

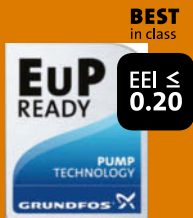


Pumpen mit System

Planung Beratung Vertrieb

Abwasser - Verfahrenstechnik GmbH Großkopfstraße 5 13403 Berlin

AVA



Austauschübersicht für Umwälzpumpen



FORDERN SIE MEHR!

- Schnellere Installation
- Mehr Betriebssicherheit
- Mehr Bedienkomfort
- Mehr Energieeffizienz
- Mehr Einsatzmöglichkeiten

Grundfos ALPHA2 und MAGNA3.

Grundfos ALPHA2 und MAGNA3 werden im Rahmen der Vereinbarung zwischen Grundfos und dem Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) als Handwerker-marke vertrieben.



Von Profis. Für Qualität.

Zu den zahlreichen Vorteilen der Handwerker-marke gehören eine verlängerte Gewährleistung, besondere Vereinbarungen bezüglich Lieferzeiten, Ersatzteilversand und Kundendienst sowie umfassende Service- und Zusatzleistungen.

Grundfos MAGNA3: ZUKUNFTSWEISENDE TECHNIK

MAGNA3 ist mit dem namhaften Innovationspreis Plus X Award in den Kategorien Funktionalität und Ökologie ausgezeichnet. Das Gütesiegel wird einmal jährlich an wegweisende Produkte vergeben.



Grundfos GO

Ihr direkter Link zu Grundfos GO. Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und laden Sie die kostenlose App herunter.



➤ Bedeutung der Fußnoten und Abkürzungen

2)	Pumpe mit integriertem Luftabscheidegehäuse
3)	Anschlussspannung (Wechsel-/Drehstrom) beachten
4)	Eine Doppelpumpe (parallel) für Haupt- und Reservebetrieb
6)	Mit Schaltuhr
7)	Schaltuhr TS2N oder TS3 (Zubehör) verwenden, falls erforderlich
8)	Schaltuhr TS3 für Wandmontage (Zubehör) verwenden, falls erforderlich
9)	Grundfos Pumpe inklusive erforderlicher Ausgleichsstücke
10)	Auch mit Bronzegehäuse erhältlich (Zusatzbezeichnung "B")
11)	Auch mit Edelstahlgehäuse erhältlich (Zusatzbezeichnung "N")
12)	Pumpengehäuse mit Innengewinde
13)	Winkelgehäuse; bei Austausch Rohrleitung ändern
14)	Pumpe mit variabler Einbaulänge
15)	Mit eingebautem Kalkschutz-/Energiespar-Thermostat
16)	Oder Rohrverschraubung wechseln.
17)	bzw. Verschraubungssatz mit reduz. Einlegeeteil G1½ x ¾ (Nr.525191) verwenden
18)	bzw. Verschraubungssatz G 1¼ x ¾ (Prod. Nr. 529982 od. 525152) verwenden
22)	Doppelpumpe in V-Anordnung
30)	Mischerblock mit integrierter Umwälzpumpe
61)	Nennndruck (PN6 oder PN10) der vorhand. Flansche in Rohrleitung angeben
62)	Nennndruck/Flansche (ob PN6 oder PN10) beachten

altern.	Alternative
AW)	oder Anschluss-Garnitur (Zubehör, Prod. Nr. ID8748) verwenden
B)	Pumpengehäuse aus Bronze
BP)	Betriebspunkt prüfen
C)	Pumpengehäuse kunststoffbeschichtet
CG)	Bitte setzen Sie sich mit Grundfos in Verbindung
D)	Zusätzliche oder stärkere Dichtung(en) verwenden
DC)	Gleichstrompumpe (12 V oder 24 V DC)
E)	Pumpe mit elektronischer Regelung
EB)	Einbaulage beachten
G)	Pumpengehäuse aus Grauguss
H3)	Motorkopf mit Klemmenkasten in Stellung "3 Uhr" drehen
H6)	Motorkopf mit Klemmenkasten in Stellung "6 Uhr" drehen
IB)	Beiliegende Montageanleitung beachten
K)	Kaltwasserpumpe (Temperaturbereich prüfen bzw. Pumpentyp TP(E)/TP(E)D verwenden)
K5)	Grundfos Pumpe ist um 5 mm kürzer
K8)	Grundfos Pumpe ist um 8 mm kürzer
K10)	Grundfos Pumpe ist um 10 mm kürzer
K15)	Grundfos Pumpe ist um 15 mm kürzer
K17)	Grundfos Pumpe ist um 17 mm kürzer
K20)	Grundfos Pumpe ist um 20 mm kürzer
K24)	Grundfos Pumpe ist um 24 mm kürzer

K25)	Grundfos Pumpe ist um 25 mm kürzer
K28)	Grundfos Pumpe ist um 28 mm kürzer
K30)	Grundfos Pumpe ist um 30 mm kürzer
K35)	Grundfos Pumpe ist um 35 mm kürzer
K38)	Grundfos Pumpe ist um 38 mm kürzer
K40)	Grundfos Pumpe ist um 40 mm kürzer
K43)	Grundfos Pumpe ist um 43 mm kürzer
K50)	Grundfos Pumpe ist um 50 mm kürzer
K52)	Grundfos Pumpe ist um 52 mm kürzer
K60)	Grundfos Pumpe ist um 60 mm kürzer
K64)	Grundfos Pumpe ist um 64 mm kürzer
K70)	Grundfos Pumpe ist um 70 mm kürzer
K73)	Grundfos Pumpe ist um 73 mm kürzer
K75)	Grundfos Pumpe ist um 75 mm kürzer
K80)	Grundfos Pumpe ist um 80 mm kürzer
K85)	Grundfos Pumpe ist um 85 mm kürzer
K90)	Grundfos Pumpe ist um 90 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 100 mm kürzer
K120)	Grundfos Pumpe ist um 120 mm kürzer
K135)	Grundfos Pumpe ist um 135 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 140 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 160 mm kürzer
K170)	Grundfos Pumpe ist um 170 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 180 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 220 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 250 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 280 mm kürzer
K320)	Grundfos Pumpe ist um 320 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 340 mm kürzer
	Grundfos Pumpe ist um 360 mm kürzer
KB)	Pumpengehäuse kataphoresebeschichtet
L)	In einigen Ländern nicht lieferbar
M)	Motorkopf (mit Laufrad + Dichtung)
MC)	Für MAGNA: Alarmmodul "MC 40/60/80/100" (96236336) verwenden
MS)	Pumpengehäuse aus Messing.
MX)	Oder nur Motorkopf (inkl. Laufrad + Dichtung) wechseln
N)	Pumpengehäuse aus Edelstahl.
PF)	Pressfitting-Anschluss ø 15 mm, mapress, Niro (Zubehör, P. Nr. 91074590)
RA)	Rohrleitung ändern.
S)	ACHTUNG: Sonderausführung (für OEM/Erstausrüster)
S1)	Steinmetzschtaltung bei Wechselstrombetrieb
SB)	Systemdruck beachten
T)	Trockenläuferpumpe.
TB)	Temperaturbereich beachten! Falls Medientemp. < 10 °C, Pumpentyp TP(E)(D) verwenden
UN)	Verschraubung (Einlegeeteil) in Rohrleitung einige mm nachziehen
V)	Pumpengehäuse mit integrierten Absperrventilen

➤ NEU BEI GRUNDFOS

Grundfos ALPHA2

Die Effizienteste

- **Bestmarke bei der Energieeffizienz**
EEI-Wert 0,15 (4 m-Variante, außer Airvent)
- **Schnellere Installation**
ALPHA-Stecker für die schnelle Installation ohne Werkzeug und automatische Anpassung an die Systembedingungen durch AUTOADAPT™.
- **Zuverlässiger Betrieb**
Neue Neodym-Magnet-Motortechnik für mehr Sicherheit durch effektiven Korrosionsschutz durch kataphoretisch beschichtetes Pumpengehäuse.
- **Variabler Einsatz**
Medientemperaturen ab +2 °C förderbar.



**BEST
IN CLASS**

ENERGIEEFFIZIENZ-INDEX

**EEI ≤
0.15***

*4 m-Variante außer Airvent



Grundfos MAGNA3

Die Universalpumpe

- **Bestmarke bei der Energieeffizienz**
EEI-Wert ≤ 0,20
- **Universell einsetzbar**
Medientemperaturen von -10 °C bis +110 °C. Ideale Pumpe für Heiz-, Klima- und Kühlanlagen sowie Erdwärmeelemente.
- **Intelligent geregelt**
Innovative FLOWADAPT-Funktion zur automatischen Volumenstrombegrenzung; dynamische Kennlinien- und Betriebspunkt-Anpassung durch AUTOADAPT™.
- **Leistungsstark**
Spitzenwerte bei Förderhöhe und -menge
 $H_{max.}: 18 \text{ m}$; $Q_{max.}: 78 \text{ m}^3/\text{h}$.
- **Innovative Inbetriebnahmefunktion**
Kompatibel mit Grundfos GO – dem Pumpenmanagement über das Smartphone.



**BEST
IN CLASS**

ENERGIEEFFIZIENZ-INDEX

**EEI ≤
0.20**



Grundfos GO

Das Smartphone als Schaltzentrale

- **Zeitsparende Pumpeninstallation und -verwaltung**
Innovatives Pumpenmanagement zur Parametrierung, Überwachung und Steuerung.
- **Immer auf dem neuesten Stand**
Direktzugriff auf GO CAPS mit Daten zur Pumpenauslegung und auf Austausch- sowie Ersatzteillisten.



Aufbau der Grundfos-Austauschübersicht:

Die Austauschübersicht ist nach folgenden Kriterien aufgebaut:

1. nach Fabrikat (alphabetisch)
2. nach Pumpenart:
Heizungspumpe (Einzelpumpe, Doppelpumpe),
Zirkulationspumpe oder Solarpumpe
3. nach Nennweite
4. nach Produktnamen/Typ (alphabetisch)

Sie erhalten in der Austauschübersicht auch noch zusätzliche und nützliche Daten über die auszutauschende Pumpe wie:

- Spannung (Stromart), ob Wechsel- oder Drehstrom
- Gewinde G am Pumpengehäuse
(nur bei Rohrverschraubungspumpen)
- Nenndruck PN 6 oder PN 10 (nur bei Flanscpumpen)
- Einbaulänge L_i in mm
- Ungefähre Nullförderhöhe H in m
(lt. Herstellerangaben im Neuzustand)
- Ungefährer max. Förderstrom Q in m³/h
(lt. Herstellerangaben im Neuzustand)
Wird z. B. 17+ angegeben, wurde die Pumpenkurve in den Herstellerangaben nur bis zu diesem Wert angegeben. Es handelt sich hier meist um die Einsatzgrenze der Pumpe.

So finden Sie die richtige Grundfos-Pumpe für den Austausch:

1. Fabrikat der alten, auszutauschenden Pumpe aufschlagen.
2. Typ bestimmen. Ist es eine Heizungspumpe (Einzelpumpe, Doppelpumpe), Trinkwasserzirkulationspumpe (Brauchwasserpumpe) oder Solarpumpe
3. Nennweite aufsuchen.
4. Typ in der linken Spalte suchen (alphabetisch sortiert).
5. In der Spalte „Grundfos“ finden Sie den entsprechenden Grundfos Typ.
6. In der Spalte "Ausgleichsstück" finden sie das entsprechende Ausgleichsstück, nur falls erforderlich und verfügbar.
Technische Informationen dazu finden auf den letzten Seiten.
7. In der Spalte „Bemerkungen“ werden – nur falls erforderlich – eventuelle Zusatzinformationen angegeben.

Die Bedeutung der Fußnoten und Abkürzungen in den Tabellen finden Sie auf der gegenüberliegenden Seite.

Eine Auflistung aller Grundfos Pumpentypen und der Produktnummern finden Sie auf der vorletzten Seite.

ACHTUNG:

Alle Umwälzpumpen mit Bronze- und Nirogehäuse sind hier unter den Trinkwasserzirkulationspumpen aufgelistet.

Falls eine neue Bronze/Niro-Pumpe wieder als **Heizungsumwälzpumpe** eingebaut werden soll, verwenden Sie bitte ausschliesslich die genannten entsprechenden Grundfos Alpha2 / Magna / Magna3 Pumpen.

Für Einsatz in **Trinkwarmwasserzirkulationssystemen** dürfen lt. EG-Verordnung 641/2009 auch weiterhin (wahlweise) die unregelten UP/UPS Trinkwasserzirkulationspumpen verwendet werden, die auch entsprechend gekennzeichnet sind.

Die Verwendung von externen UP/UPS Nassläufer-Umwälzpumpen zur Verwendung in Heizungsanlagen oder Sekundärkreisläufen von Kühlverteilungssystemen (z.B. unregelte, welche die EG-Verordnung nicht erfüllen) ist ab 01.01.2013 nicht mehr zulässig!

➤ Hinweise zur Grundfos-Austauschübersicht

Die Grundfos-Austauschübersicht stellt der installierten Pumpe eine Grundfos-Umwälzpumpe mit etwa gleicher hydraulischer Leistung gegenüber. Eine Garantie kann nicht übernommen werden.

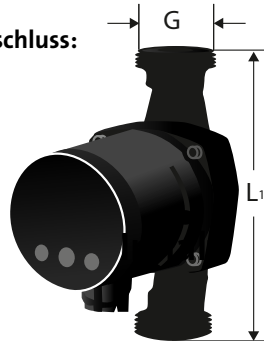
Bei unleserlichem Typenschild der alten, auszutauschenden Pumpe können folgende Angaben die Auswahl bzw. Bestimmung der neuen Pumpe erleichtern:

Spannung (Stromart):

Wechselstrom 1~230 V: hat meist einen Kondensator.

Drehstrom 3~400 V: kein Kondensator angeschlossen.

➤ Pumpen mit Rohrverschraubungsanschluss:



Einbaulänge:

L1 in mm, immer ohne Verschraubung und ohne Dichtungen!

Steuer- und Regelgeräte:

Die weitere Nutzung von vorhandenen Steuer- und Regelgeräten muss in jedem Fall überprüft werden.

Gewinde am Pumpengehäuse:

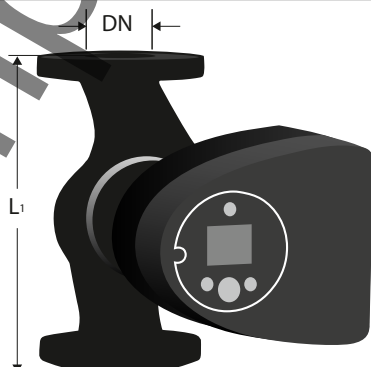
Das Gewinde G am Pumpengehäuse (= Größe der Überwurfmutter) ist **nicht** gleich der Nennweite der Pumpe bzw. der Größe der angeschlossenen Rohrleitung! Das Gewinde am Pumpengehäuse ist normalerweise 2 Dimensionen größer als die Nennweite (z. B. Rohr-Nennweite = 1", Gewinde am Pumpengehäuse = 1 1/2").

Die angeschlossenen Rohrleitungsdimensionen können jedoch abweichen.

Für den direkten Pumpentausch ist in erster Linie das Gewinde der Überwurfmutter wichtig.

Nennweite (nach DIN/ISO)	Gewinde G am Pumpengehäuse	ungefährer Außendurchmesser des Gewindes G
1/2"	1"	33 mm
3/4"	1 1/4"	42 mm
1"	1 1/2"	47 mm
1 1/4"	2"	60 mm
1 1/2"	2 1/4"	66 mm

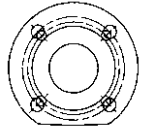
➤ Pumpen mit Flanschanschluss:



Bei Flanscpumpen gleicher Nennweite (DN) ist auch auf den Nenndruck (PN) zu achten, da die Flanschabmessungen (insbes. Lochkreisdurchmesser, sowie bei DN 80 und DN 100 auch die Anzahl der Schraubenlöcher) unterschiedlich sind.

Neue Grundfos-Pumpen mit Flanschanschluss haben bis zur Nennweite DN 65 einen Kombiflansch PN 6/10.

Unterlegscheiben sind zu verwenden.



Einbaulänge (L1):

L1 in mm, immer ohne Gegenflansche und ohne Dichtungen!

Nennweite (DN):

ist meist der freie Durchmesser DN in mm am Pumpenflansch.

Nenndruck (PN):

Ist meist auf dem Typenschild, am seitlichen Rand des Pumpenflansches oder am seitlichen Rand des Gegenflansches angegeben.

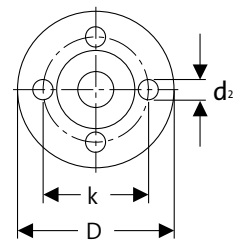
Im Zweifelsfall hilft bei der Bestimmung der Nennweite und des Nenndruckes auch der Vergleich der Dimensionen laut nachfolgender Tabelle:

Nennweite	Nenndruck					
	PN 6			PN 10/16		
	D	k	d2	D	k	d2
DN 32	120	90	4 x 14	140	100	4 x 18
DN 40	130	100		150	110	
DN 50	140	110		165	125	
DN 65	160	130	4 x 18	185	145	8 x 18
DN 80	190	150		200	160	
DN 100	210	170		220	180	
DN 125	240	200	8 x 18	250	210	

D = Flansch-Außendurchmesser in mm

k = Lochkreisdurchmesser der Schraubenlöcher in mm im Flansch

d2 = Anzahl x Durchmesser der Schraubenlöcher in mm im Flansch



PN 10 und PN 16 haben die gleichen Flanschabmessungen.

Hinweis:

In besonderen Fällen, wenn die alte Pumpe (mit PN6-Flansch) kürzer ist als die neue Grundfos-Pumpe gleicher Nennweite, kann man manchmal die neue Grundfos-Pumpe eine Nennweite kleiner, jedoch mit PN10-Flansch wählen.

Dies geht jedoch nur bei den folgenden Größen:

alte Pumpe DN 40 / PN6, neue Pumpe DN 32 / PN10 *)

alte Pumpe DN 50 / PN6, neue Pumpe DN 40 / PN10 *)

alte Pumpe DN 65 / PN6, neue Pumpe DN 50 / PN10 *)

*) Zu beachten ist, dass hierfür M12 Schrauben mit entsprechender Festigkeit anstelle der M16 Schrauben zur Flanschbefestigung verwendet werden müssen, sowie auch passende Unterlegscheiben!

➤ Typenschlüssel für Grundfos Umwälzpumpen

UPS Serie 100

UP S 40 - 50 F B 250

Umwälzpumpe _____
 wählbare Drehzahlstufen _____
 Nennweite DN in mm der Standard-Rohrverschraubung (Zubehör) _____
 Nullförderhöhe in dm _____
 Rohranschluss _____
 - = Rohrgewinde
 F = Flansch
 Gehäuseausführung _____
 - = Grauguss
 A = „Airlectric“ Gehäuse mit integriertem Luftabscheider
 B = Bronze
 N = Niro-Gehäuse
 Einbaulänge in mm _____

ALPHA2

ALPHA2 25 - 40 180

Pumpenbaureihe _____
 Standardausführung _____
 Nennweite (DN) des Saug- und Druckstutzens [mm]
 15 = Rp 1/2" (G 1")
 20 = Rp 3/4" (G 1 1/4")
 25 = Rp 1" (G 1 1/2")
 32 = Rp 1 1/4" (G 2")
 Maximale Förderhöhe [dm]
 - : Pumpengehäuse aus Grauguss
 N: Pumpengehäuse aus Edelstahl
 A: Pumpengehäuse mit Luftabscheider
 Einbaulänge [mm] _____

TP Serie 100

TP 25 - 90 R (B)

Trockenläuferpumpe _____
 Nennweite DN in mm der Standard-Rohrverschraubung (Zubehör) _____
 Nullförderhöhe in dm _____
 Rohranschluss _____
 R = Rohrgewinde
 - = Flansch
 Gehäuseausführung _____
 - = Grauguss
 B = Bronze

SOLAR

SOLAR 15 - 80 130

SOLAR = Solarpumpe _____
 Nennweite DN in mm der Standard-Rohrverschraubung (Zubehör) _____
 Nullförderhöhe in dm _____
 Einbaulänge in mm _____

MAGNA3

MAGNA3 (D) 50 -120 (F) (N) 280

Baureihe MAGNA3 _____
 D Einzelpumpe
 Doppelpumpe _____
 50 Nennweite (DN) des Saug- und Druckstutzens [mm]
 120 Maximale Förderhöhe [dm]
 Rohrleitungsanschluss _____
 F Flansch
 Werkstoff des Pumpengehäuses _____
 - : Grauguss
 N: Edelstahl
 Einbaulänge [mm] _____

UPS Serie 200

UP S (D) 40 - 60 (/2) FB

Umwälzpumpe _____
 wählbare Drehzahlstufen _____
 Doppelpumpe _____
 Nennweite DN in mm der Flansche _____
 Nullförderhöhe in dm _____
 Polzahl des Motors (nur bei Verwechslungsmöglichkeit) _____
 F = Flansch
 Gehäuseausführung _____
 - = Grauguss
 B = Bronze

TP Serie 200

TP (D) 50 - 60 / 2 (B)

Trockenläuferpumpe _____
 D = Doppelpumpe _____
 Nennweite DN in mm der Flansche _____
 Nullförderhöhe in dm _____
 Polzahl des Motors _____
 Gehäuseausführung _____
 - = Grauguss
 B = Bronze

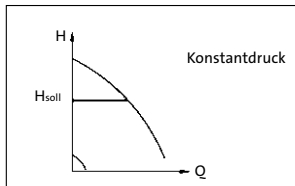
TPE Serie 2000

TP E (D) 65-180 A F A BUBE

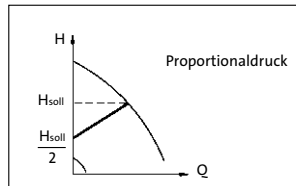
Trockenläuferpumpe _____
 mit MGE-Motor elektronisch geregelt _____
 D = Doppelpumpe _____
 Nennweite DN in mm der Flansche _____
 Nullförderhöhe in dm _____
 Code für Pumpenausführung:
 A = Grundaussführung, PN10
 AI = PN6
 Code für Rohranschluss:
 F = DIN Flansch
 Code für Werkstoffe:
 A = Grundaussführung
 Code für Wellenabdichtung (einschließlich übrige Kunststoff- und Gummitteile der Pumpe, abgesehen vom Dichtungsring für Lauftrad)

➤ Wahl der Regelungsart

Die Umwälzpumpen der Baureihen ALPHA2, MAGNA und MAGNA3 lassen sich auf die für das System optimale Regelungsart einstellen. Die selbstständige Anpassung der Kennlinie an die Anlagenbedingungen durch die werkseitig eingestellte AUTOADAPT-Funktion macht die manuelle Einstellung der Pumpe bei der Installation überflüssig. Diese Werkseinstellung passt in 80 % aller Fälle. Verändern sich im laufenden Betrieb die Anlagenbedingungen, berechnet die Pumpenelektronik die neue, ideale Regelkennlinie und den optimalen, energieeffizientesten Sollwert. Die zusätzlich wählbare Differenzdruckregelung kann als Regelung nach konstantem Differenzdruck (**Konstantdruck**) oder als Regelung nach einem Förderstrom angepassten Differenzdruck (**Proportionaldruck**) gewählt werden.



Regelungsart



Konstantdruck

Bei der Konstantdruck-Regelung wird der Differenzdruck an der Pumpe auf einen konstanten Wert geregelt. Das heißt, die Förderhöhe nimmt bei abnehmendem Förderstrom nicht zu - wie bei unge-regelten Pumpen - sondern bleibt gleich. Der Differenzdruck wird je nach Pumpentyp entweder aus Pumpendaten errechnet oder mit einem Messaufnehmer an den Pumpenstutzen gemessen.

Konstantdruck ist einsetzbar in:

Zweirohrheizungen mit Thermostatventilen bei großer Verbraucher-autorität z.B.:

- bei Anlagen mit $H_N < 2\text{ m}$
- bei ehemaligen Schwerkraftanlagen
- bei Anlagen mit stark eingedrosselten Strangabsperrentilen
- bei Anlagen mit geringen Druckverlusten in den Anlagenteilen, die vom Gesamtvolumenstrom durchflossen werden (Kessel, Wärmetauscher und Verteilungsleitung bis zum 1. Abgang)
- bei Anlagen, die auf große Spreizung (z.B. Fernwärme) umge-rüstet wurden

Fußbodenheizungen

- mit Thermostatventilen

Einrohrheizungen

- mit Einrohr-Thermostatventilen
- mit Zonenventilen für unterschiedliche Kreise

Primärkreisen

- bei Anlagen mit geringen Druckverlusten im Primärkreis

Proportionaldruck

Bei einer Proportionaldruck-Regelung wird der Differenzdruck an der Pumpe volumenstromabhängig geführt, d.h. die Förderhöhe nimmt bei abnehmendem Förderstrom proportional ab, bis bei $Q = 0$ die Hälfte des Sollwertes erreicht wird. Der Förderstrom wird hierzu aus den Pumpendaten berechnet.

Proportionaldruck ist einsetzbar in:

Zweirohrheizungen mit Thermostatventilen bei kleiner Verbrau-cherautorität z.B.:

- bei Anlagen mit $H_N > 4\text{ m}$
- bei Anlagen mit sehr langen Verteilungsleitungen
- bei Anlagen mit Strangdifferenzdruckreglern
- bei Anlagen mit großen Druckverlusten in den Anlagenteilen, die vom Gesamtvolumenstrom durchflossen werden (Kessel, Wärmetauscher und Verteilungsleitung bis zum 1. Abgang)
- bei Anlagen mit geringer Spreizung

Fußboden- und Einrohrheizungen

- mit Thermostatventilen und hohen Druckverlusten in den Anlage-teilen, die vom Gesamtvolumenstrom durchflossen werden (Kessel, Wärmetauscher und Verteilungen bis zum 1. Abgang).

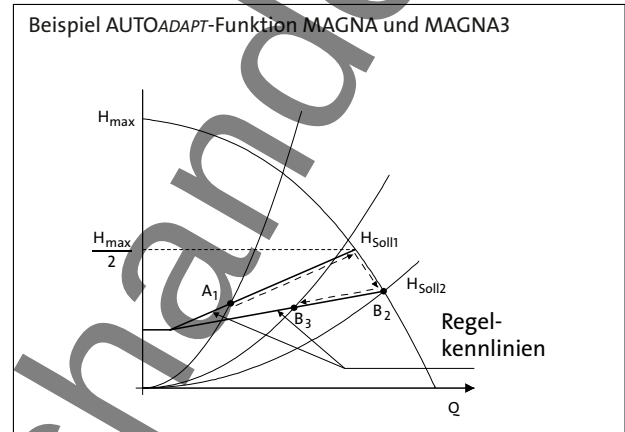
Primärkreisen

- bei Anlagen mit hohen Druckverlusten im Primärkreis

AUTOADAPT-Funktion

Die AUTOADAPT-Funktion ist eine Proportionaldruckregelung, bei der die Regelung der Pumpe den Sollwert und somit die Pumpenkennlinie selbsttätig auf das System adaptiert. Auch hier wird der Differenz-druck an der Pumpe volumenstromabhängig geführt. Das heißt, die Förderhöhe nimmt bei abnehmendem Förderstrom proportional ab. Der Förderstrom wird hierzu aus Pumpendaten berechnet.

Beispiel AUTOADAPT-Funktion MAGNA und MAGNA3



Selbstadaptation durch AUTO-Funktion

1. Pumpe regelt auf Regelkurve A (von H_{soll1} auf 1,5 m)
2. Ventile öffnen, Betriebspunkt erreicht MAX-Kennlinie
3. Ventile öffnen weiter, Betriebspunkt erreicht B2
4. Pumpe adaptiert die neue Regelkurve B (von H_{soll2} auf 1,5 m)
5. Pumpe regelt auf neuer Regelkurve B

Automatische Nachtabenkung (ALPHA2, MAGNA und MAGNA3)

Wenn die automatische Nachtabenkung aktiviert wird schaltet die Pumpe automatisch zwischen Normalbetrieb und Absenkbetrieb (Betrieb MIN-Kennlinie) um. um. Die Umschaltung auf Nachtabenkung erfolgt, wenn der Temperatursensor einen Temperaturrückgang von 10-15 °C erfasst. Von der Erfassung des Temperaturrückgangs bis zur Umschaltung kann eine Zeitspanne von 30 Minuten bis zu 2 Stunden liegen. Dies geschieht, um eine Unterversorgung zu vermeiden. Die Umschal-tung auf Normalbetrieb erfolgt ohne Verzögerung, wenn die Vor-lauftemperatur wieder um 10 °C gestiegen ist.

Automatische Nachtabenkung ist einsetzbar in:

- Allen Anlagen, in denen sich die Vorlauftemperatur ändert (z.B. in Abhängigkeit von Außentemperatur oder Zeitprogramm). Die Pumpe ist dazu im Vorlauf zu installieren.

FLOWADAPT-Funktion (nur MAGNA3)

Durch die Kombination der bekannten AUTOADAPT-Funktion mit der neuen Förderstrombegrenzung FLOWLIMIT bietet die neue MAGNA3 die revolutionäre FLOWADAPT-Funktion. FLOWLIMIT überwacht und begrenzt den Förderstrom gemäß einem wählbaren Maximalwert. Wird dieser Maximalwert erreicht, wird die Pumpenkennlinie entsprechend verändert, so dass dieser nicht überschritten wird. Durch FLOWADAPT können dann eventuell verwendete Regelventile entfallen.

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	

SOLARPUMPEN

Rp ½ = G 1

SX 12-4		x	1			130	3,6	3,5	Solar 15-60 130	x	1			130		
SX 13-4		x	1			130	5,2	4,5	Solar 15-60 130	x	1			130		
SX 15-4		x	1			130	8	2	Solar 15-80 130	x	1			130		

Rp 1 = G 1½

SX 12-1		x	1½			180	3,6	3,5	Solar 25-40 180	x	1½			180		
SX 13-1		x	1½			180	5,2	4,5	Solar 25-60 180	x	1½			180		

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN

Rp ½ = G 1

AX 12-4	E)	x	1			130	4	3	Alpha2 15-40 130	x	1			130		
AX 13-4	E)	x	1			130	6	3,5	Alpha2 15-60 130	x	1			130		
MX 10-4		x	1			130	2,2	3	Alpha2 15-40 130	x	1			130		
MX 12-4		x	1			130	3,6	3,5	Alpha2 15-40 130	x	1			130		
MX 13-4		x	1			130	5,2	4,5	Alpha2 15-60 130	x	1			130		
MXE 12-4	E)	x	1			130	3,6	3,5	Alpha2 15-40 130	x	1			130		
MXE 13-4	E)	x	1			130	5,2	4,5	Alpha2 15-60 130	x	1			130		

Rp 1 = G 1½

A 12-1	E)	x	1½			180	4	5	Magna 25-40	x	1½			180		
A 13-1	E)	x	1½			180	5	6	Magna 25-60	x	1½			180		
A 14-1	E)	x	1½			180	6	8	Magna 25-60	x	1½			180		
A 15-1	E)	x	1½			180	8	9	Magna 25-80	x	1½			180		
A 16-1	E)	x	1½			180	10	11	Magna 25-100	x	1½			180		
AX 12-1	E)	x	1½			180	4	3	Alpha2 25-40 180	x	1½			180		
AX 12-1 BZ	E) B)	x	1½			180	4	3	Alpha2 25-40 N 180	x	1½			180		N)
AX 12-3	E)	x	1½			130	4	3	Alpha2 25-40 130	x	1½			130		
AX 13-1	E)	x	1½			180	6	3,5	Alpha2 25-60 180	x	1½			180		
AX 13-1 BZ	E) B)	x	1½			180	6	3,5	Alpha2 25-60 N 180	x	1½			180		N)
AX 13-3	E)	x	1½			130	6	3,5	Alpha2 25-60 130	x	1½			130		
H 321-1		x	x	1½		180	5	7,5	Magna 25-60	x	1½			180		3)
H 322-1		x	x	1½		180	7,8	10	Magna 25-80	x	1½			180		3)
HX 301-1			x	1½		180	6	9	Magna 25-60	x	1½			180		3)
HX 302-1			x	1½		180	7	10	Magna 25-80	x	1½			180		3)
L 321-1		x	x	1½		180	1,5	4	Magna 25-40	x	1½			180		3)
L 322-1		x	x	1½		180	2,2	6,5	Magna 25-60	x	1½			180		3) BP)
L 323-1		x	x	1½		180	3,1	7	Magna 25-60	x	1½			180		3) BP)
LX 321-1		x	x	1½		180	1,4	5,5	Magna 25-40	x	1½			180		3) BP)
LX 322-1		x	x	1½		180	2,2	6,5	Magna 25-60	x	1½			180		3) BP)
LX 323-1		x	x	1½		180	2,5	7,5	Magna 25-60	x	1½			180		3) BP)
M 10-1		x		1½		180	2,3	3	Alpha2 25-40	x	1½			180		
M 10-3		x		1½		130	2,3	3	Alpha2 25-40 130	x	1½			130		
M 12-1		x		1½		180	3,8	4	Alpha2 25-40	x	1½			180		
M 12-3		x		1½		130	3,8	4	Alpha2 25-40 130	x	1½			130		
M 13-1		x		1½		180	5,2	4,5	Alpha2 25-60	x	1½			180		
M 13-3		x		1½		130	5,2	4,5	Alpha2 25-60 130	x	1½			130		
M 14-1		x		1½		180	6	8	Magna 25-60	x	1½			180		
M 15-1		x		1½		180	7,5	8	Magna 25-80	x	1½			180		
MC 10-1	E)	x		1½		180	2,2	2,5	Alpha2 25-40	x	1½			180		
MC 12-1	E)	x		1½		180	3,5	3,5	Alpha2 25-40	x	1½			180		
ME 12-1 (B)	E)	x		1½		180	3,5	3,5	Alpha2 25-40	x	1½			180		
ME 12-3	E)	x		1½		130	3,5	3,5	Alpha2 25-40 130	x	1½			130		
ME 13-1 (B)	E)	x		1½		180	4,5	4	Alpha2 25-60	x	1½			180		
ME 13-3	E)	x		1½		130	4,5	4	Alpha2 25-60 130	x	1½			130		
ME 14-1	E)	x		1½		180	6	7	Magna 25-60	x	1½			180		
ME 15-1 (B)	E)	x		1½		180	8	8	Magna 25-80	x	1½			180		
MX 10-1		x		1½		180	2,2	3	Alpha2 25-40	x	1½			180		
MX 10-3		x		1½		130	2,2	3	Alpha2 25-40 130	x	1½			130		
MX 12-1		x		1½		180	3,6	3,5	Alpha2 25-40	x	1½			180		
MX 12-3		x		1½		130	3,6	3,5	Alpha2 25-40 130	x	1½			130		
MX 13-1		x		1½		180	5,2	4,5	Alpha2 25-60	x	1½			180		
MX 13-3		x		1½		130	5,2	4,5	Alpha2 25-60 130	x	1½			130		
MXE 12-1 (B)	E)	x		1½		180	3,6	3,5	Alpha2 25-40	x	1½			180		
MXE 12-3	E)	x		1½		130	3,6	3,5	Alpha2 25-40 130	x	1½			130		
MXE 13-1 (B)	E)	x		1½		180	5,2	4,5	Alpha2 25-60	x	1½			180		
MXE 13-3	E)	x		1½		130	5,2	4,5	Alpha2 25-60 130	x	1½			130		
MXE 14-1	E)	x		1½		180	6	7	Magna 25-60	x	1½			180		

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
MXE 15-1	E)	x		1½		180	8	8	Magna 25-80	x		1½		180			
NRB 10 S-1		x		1½		180	1,7	2,7	Alpha2 25-40	x		1½		180			
NRB 10 S-3		x		1½		130	1,5	2,7	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
NRB 11 S-1		x		1½		180	2,7	4	Alpha2 25-40	x		1½		180			
NRB 11 S-3		x		1½		130	2,5	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
NRB 11 SZ-1		x		1½		180			Alpha2 25-40	x		1½		180			
NRB 11-1		x		1½		180			Alpha2 25-40	x		1½		180			
NRB 11-3		x		1½		130			Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
NRB 12 S-1		x		1½		180	3,5	5,5	Alpha2 25-40	x		1½		180			
NRB 12 S-3		x		1½		130	3,2	4,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
NRB 12 SZ-1		x		1½		180			Alpha2 25-40	x		1½		180			
NRB 12 T-1		x		1½		180	3,5	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180			
NRB 12 T-3		x		1½		130	3	4,2	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
NRB 12-1		x		1½		180			Alpha2 25-40	x		1½		180			
NRB 12-3		x		1½		130			Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
NRB 13 S-1		x		1½		180	5	5,5	Alpha2 25-60	x		1½		180			
NRB 13 S-3		x		1½		130	4,8	5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
NRB 13 T-1		x		1½		180	4,5	5,5	Alpha2 25-60	x		1½		180			
NRB 13 T-3		x		1½		130	4,5	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
NRB 13 TE-1	E)	x		1½		180	4,8	5,5	Alpha2 25-60	x		1½		180			
NRB 13 TE-3	E)	x		1½		130	4,4	5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
NRB 14 S-1		x		1½		180	7	8	Magna 25-80	x		1½		180			
NRB 14 T-1		x		1½		180	6,2	7	Magna 25-60	x		1½		180			
NRB 15 S-1		x		1½		180	8,5	8	Magna 25-80	x		1½		180			
NRB 15 T-1		x		1½		180	8	8	Magna 25-80	x		1½		180			
NRB 15 TE-1	E)	x		1½		180	8	7	Magna 25-80	x		1½		180			
NRZ 25 S-1			x	1½		180	1,6	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)	
NRZ 25-1		x	x	1½		180	1,6	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)	
NRZ 30 S-1			x	1½		180	2,2	6,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3) BP)	
NRZ 30 S-1	altern.								Magna 25-60	x		1½		180		3)	
NRZ 30-1		x	x	1½		180	2,2	7,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3) BP)	
NRZ 30-1	altern.								Magna 25-60	x		1½		180		3)	
NRZ 35 S-1			x	1½		180	3,2	7	Magna 25-60	x		1½		180		3)	
NRZ 35-1		x	x	1½		180	3,6	8,5	Magna 25-60	x		1½		180		3)	
RB 010-1		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180			
RB 10-1		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180			
RB 11-1		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180			
RB 12 S-1		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180			
RB 12-1		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180			
RB 13-1		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180			
RB 14-1		x		1½		180			Magna 25-60	x		1½		180			
RB 15 S-1		x		1½		180			Magna 25-80	x		1½		180			
RB 15-1		x		1½		180			Magna 25-80	x		1½		180			
Z 24		x		1½		190	2,8	3+	Alpha2 25-40	x		1½		180	A1 + A5	RA) K10)	
Z 33		x		1½		160	2	4+	Alpha2 25-40	x		1½		180	A1	RA)	

Rp 1¼ = G 2

A 12	E)	x		2		170	4	5	Magna 32-40	x		2		180		RA)
A 12-2	E)	x		2		180	4	5	Magna 32-40	x		2		180		
A 13	E)	x		2		170	5	6	Magna 32-60	x		2		180		RA)
A 13-2	E)	x		2		180	5	6	Magna 32-60	x		2		180		
A 14	E)	x		2		170	6	8	Magna 32-60	x		2		180		RA)
A 14-2	E)	x		2		180	6	8	Magna 32-60	x		2		180		
A 15	E)	x		2		170	8	9	Magna 32-80	x		2		180		RA)
A 15-2	E)	x		2		180	8	9	Magna 32-80	x		2		180		
A 16-2	E)	x		2		180	11	11	Magna 32-100	x		2		180		
AX 12	E)	x		2		170	4	3	Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)
AX 12-2	E)	x		2		180	4	3	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
AX 13	E)	x		2		170	6	3,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		RA)
AX 13-2	E)	x		2		180	6	3,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		
BZ 32-1		x	x	2		190	5,5	4+	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
BZ 32-2		x	x	2		190	4,5	4+	Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)
BZ 32-3		x	x	2		190	3,5	4+	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
BZ 36-1 [190mm]		x	x	2		190	7,5	4+	Magna 25-80	x		1½		180	A7	3)
BZ 36-1 [210mm]		x	x	2		210	7,5	4+	Magna 25-80	x		1½		180	A7 + A9	3)
BZ 36-2 [190mm]		x	x	2		190	6,5	4+	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
BZ 36-2 [210mm]		x	x	2		210	6,5	4+	Magna 25-60	x		1½		180	A7 + A9	3)
BZ 36-3 [190mm]		x	x	2		190	5,5	4+	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)
BZ 36-3 [210mm]		x	x	2		210	5,5	4+	Magna 25-60	x		1½		180	A7 + A9	3)
H 321		x	x	2		190	5	7,5	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
H 321-2		x	x	2		180	5	7,5	Magna 32-60	x		2		180		3)	
H 322		x	x	2		190	7,8	10	Magna 25-80	x		1½		180	A7	3)	
H 322-2		x	x	2		180	7,8	10	Magna 32-80	x		2		180		3)	
HX 301			x	2		190	6	9	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)	
HX 301-2			x	2		180	6	9	Magna 32-60	x		2		180		3)	
HX 302			x	2		190	7	10	Magna 25-80	x		1½		180	A7	3)	
HX 302-2			x	2		180	7	10	Magna 32-80	x		2		180		3)	
HX 321		x	x	2		190	5	13	Magna 25-100	x		1½		180	A7	3) BP)	
HX 321-2		x	x	2		180	5	13	Magna 32-100	x		2		180		3) BP)	
HX 322		x	x	2		190	8	15	Magna 25-100	x		1½		180	A7	3) BP)	
HX 322	altern.								Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA)	
HX 322-2		x	x	2		180	8	15	Magna 32-100	x		2		180		3) BP)	
HX 322-2	altern.								Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA)	
L 321		x	x	2		190	1,5	4	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3)	
L 321-2		x	x	2		180	1,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
L 322		x	x	2		190	2,2	6,5	Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)	
L 322	altern.								Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)	
L 322-2		x	x	2		180	2,2	6,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3) BP)	
L 322-2	altern.								Magna 32-40	x		2		180		3)	
L 323 [190mm]		x	x	2		190	3,1	7	Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)	
L 323 [210mm]		x	x	2		210	3,1	7	Magna 25-40	x		1½		180	A7+A9	3)	
L 323-2		x	x	2		180	3,1	7	Magna 32-40	x		2		180		3)	
L 325 [190mm]		x	x	2		190	3,3	13	Magna 25-80	x		1½		180	A7	3)	
L 325 [210mm]		x	x	2		210	3,3	13	Magna 25-80	x		1½		180	A7+A9	3)	
L 326 [190mm]		x	x	2		190	4,2	11	Magna 25-100	x		1½		180	A7	3)	
L 326 [210mm]		x	x	2		210	4,2	11	Magna 25-100	x		1½		180	A7+A9	3)	
LE 326	E)	x		2		190	3,5	13	Magna 25-100	x		2		180	A7	BP)	
LX 321		x	x	2		190	1,4	5,5	Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)	
LX 321	altern.								Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)	
LX 321-2		x	x	2		180	1,4	5,5	Magna 32-40	x		2		180		3)	
LX 321-2	altern.								Alpha2 32-40	x		2		180		3) BP)	
LX 322		x	x	2		190	2,2	6,5	Magna 25-40	x		1½		180	A7	3)	
LX 322	altern.								Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)	
LX 322-2		x	x	2		180	2,2	6,5	Magna 32-40	x		2		180		3)	
LX 322-2	altern.								Alpha2 32-40	x		2		180		3) BP)	
LX 323		x	x	2		190	2,5	7,5	Magna 25-60	x		1½		180	A7	3)	
LX 323	altern.								Alpha2 25-40	x		1½		180	A7	3) BP)	
LX 323-2		x	x	2		180	2,5	7,5	Magna 32-60	x		2		180		3)	
LX 323-2	altern.								Alpha2 32-40	x		2		180		3) BP)	
LX 325		x	x	2		190	3,2	11	Magna 25-80	x		1½		180	A7	3)	
LX 326		x	x	2		190	3,6	12	Magna 25-100	x		1½		180	A7	3)	
LXE 326 (B)	E)	x		2		190	3,5	14	Magna 25-100	x		1½		180	A7	BP)	
LXP 326	E)	x		2		190	3,7	14	Magna 25-100	x		1½		180	A7	BP)	
M 10		x		2		170	2,3	3	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)	
M 10-2		x		2		180	2,3	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
M 12		x		2		170	3,8	4	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)	
M 12-2		x		2		180	3,8	4	Alpha2 32-40	x		2		180			
M 13		x		2		170	5,2	4,5	Alpha2 32-60	x		2		180		RA)	
M 13-2		x		2		180	5,2	4,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
M 14		x		2		170	6	8	Magna 32-60	x		2		180		RA)	
M 14-2		x		2		180	6	8	Magna 32-60	x		2		180			
M 15		x		2		170	7,5	8	Magna 32-80	x		2		180		RA)	
M 15-2		x		2		180	7,5	8	Magna 32-80	x		2		180			
MC 10	E)	x		2		170	2,5	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)	
MC 12	E)	x		2		170	3,5	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)	
ME 12 (B)	E)	x		2		170	3,5	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)	
ME 12-2 (B)	E)	x		2		180	3,5	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
ME 13 (B)	E)	x		2		170	4,5	4	Alpha2 32-60	x		2		180		RA)	
ME 13-2 (B)	E)	x		2		180	4,5	4	Alpha2 32-60	x		2		180			
ME 14 (B)	E)	x		2		170	6	7	Magna 32-60	x		2		180		RA)	
ME 14-2 (B)	E)	x		2		180	6	7	Magna 32-60	x		2		180			
ME 15 (B)	E)	x		2		170	8	8	Magna 32-80	x		2		180		RA)	
ME 15-2 (B)	E)	x		2		180	8	8	Magna 32-80	x		2		180			
MX 10		x		2		170	2,2	3	Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)	
MX 10-2		x		2		180	2,2	3	Alpha2 32-40 180	x		2		180			
MX 12		x		2		170	3,6	3,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		RA)	
MX 12-2		x		2		180	3,6	3,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180			
MX 13		x		2		170	5,2	4,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180		RA)	
MX 13-2		x		2		180	5,2	4,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180			

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichs-	Bemerkung
					6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]	stück	
MXE 12 (B)	E)	x		2			170	3,6	3,5	Alpha2 32-40	x		2			180		RA)
MXE 12-2 (B)	E)	x		2			180	3,6	3,5	Alpha2 32-40	x		2			180		
MXE 13 (B)	E)	x		2			170	5,2	4,5	Alpha2 32-60	x		2			180		RA)
MXE 13-2 (B)	E)	x		2			180	5,2	4,5	Alpha2 32-60	x		2			180		
MXE 14 (B)	E)	x		2			170	6	7	Magna 32-60	x		2			180		RA)
MXE 14-2 (B)	E)	x		2			180	6	7	Magna 32-60	x		2			180		
MXE 15 (B)	E)	x		2			170	8	8	Magna 32-80	x		2			180		RA)
MXE 15-2 (B)	E)	x		2			180	8	8	Magna 32-80	x		2			180		
NRB 10 S		x		2			170	1,7	2,7	Alpha2 32-40 180	x		2			180		RA)
NRB 10 S-2		x		2			180	1,7	2,7	Alpha2 32-40 180	x		2			180		
NRB 11		x		2			170			Alpha2 32-40 180	x		2			180		RA)
NRB 11 S		x		2			170	2,7	4	Alpha2 32-40 180	x		2			180		RA)
NRB 11 S-2		x		2			180	2,7	4	Alpha2 32-40 180	x		2			180		
NRB 11 SZ		x		2			170			Alpha2 32-40 180	x		2			180		RA)
NRB 11 SZ-2		x		2			180			Alpha2 32-40 180	x		2			180		
NRB 11-2		x		2			180			Alpha2 32-40 180	x		2			180		
NRB 12		x		2			170			Alpha2 32-40 180	x		2			180		RA)
NRB 12 S		x		2			170	3,5	5,5	Alpha2 32-40 180	x		2			180		RA)
NRB 12 S-2		x		2			180	3,5	5,5	Alpha2 32-40 180	x		2			180		
NRB 12 SZ		x		2			170			Alpha2 32-40 180	x		2			180		RA)
NRB 12 SZ-2		x		2			180			Alpha2 32-40 180	x		2			180		
NRB 12 T-2		x		2			180	3,5	4,5	Alpha2 32-40 180	x		2			180		
NRB 12-2		x		2			180			Alpha2 32-40 180	x		2			180		
NRB 12-T		x		2			170	3,5	4,5	Alpha2 32-40 180	x		2			180		RA)
NRB 13 S		x		2			170	5	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2			180		RA)
NRB 13 S-2		x		2			180	5	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2			180		
NRB 13 T		x		2			170	4,5	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2			180		RA)
NRB 13 T-2		x		2			180	4,5	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2			180		
NRB 13 TE	E)	x		2			170	4,8	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2			180		RA)
NRB 13 TE-2	E)	x		2			180	4,8	5,5	Alpha2 32-60 180	x		2			180		
NRB 14 S		x		2			170	7	8	Magna 32-60	x		2			180		RA)
NRB 14 S-2		x		2			180	7	8	Magna 32-60	x		2			180		
NRB 14 T		x		2			170	6,2	7	Magna 32-60	x		2			180		RA)
NRB 14 T-2		x		2			180	6,2	7	Magna 32-60	x		2			180		
NRB 15 S		x		2			170	8,5	8	Magna 32-80	x		2			180		RA)
NRB 15 S-2		x		2			180	8,5	8	Magna 32-80	x		2			180		
NRB 15 T		x		2			170	8	8	Magna 32-80	x		2			180		RA)
NRB 15 T-2		x		2			180	8	8	Magna 32-80	x		2			180		
NRB 15 TE	E)	x		2			170	8	8	Magna 32-80	x		2			180		RA)
NRB 15 TE-2	E)	x		2			180	8	8	Magna 32-80	x		2			180		
NRP 30		x	x	2			190	1,2	5,5	Alpha2 25-40	x		1½			180	A7	3) BP)
NRP 30 S		x		2			190	1,1	5,5	Alpha2 25-40	x		1½			180	A7	3) BP)
NRZ 25			x	x	2		190	1,7	4,5	Alpha2 25-40	x		1½			180	A7	3)
NRZ 25 S				x	2		190	1,6	4	Alpha2 25-40	x		1½			180	A7	3)
NRZ 25 S-2			x	x	2		180	1,6	4	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
NRZ 25-2		x	x	2			180	1,7	4,5	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
NRZ 30		x	x	2			190	2,2	7,5	Alpha2 25-40	x		1½			180	A7	3) BP)
NRZ 30	altern.									Magna 25-60	x		1½			180	A7	3)
NRZ 30 S			x	2			190	2,1	6,5	Alpha2 25-40	x		1½			180	A7	3)
NRZ 30 S	altern.									Magna 25-60	x		1½			180	A7	3)
NRZ 30 S-2			x	2			180	2,1	6,5	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
NRZ 30 S-2	altern.									Magna 32-60	x		2			180		3)
NRZ 30-2		x	x	2			180	2,2	7,5	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
NRZ 30-2	altern.									Magna 32-60	x		2			180		3)
NRZ 35		x	x	2			210	3,6	8,5	Magna 32-60	x		2			180	A10	3) D)
NRZ 35 S			x	2			210	3,2	7	Magna 32-60	x		2			180	A10	3) D)
NRZ 35 S-2			x	2			180	3,2	7	Magna 32-60	x		2			180		3)
NRZ 35-2		x	x	2			180	3,6	8,5	Magna 32-60	x		2			180		3)
NRZ 39-1 S			x	2			210	3,2	10	Magna 32-80	x		2			180	A10	3) D)
NRZ 39-2 S			x	2			210	2,7	9	Magna 32-80	x		2			180	A10	3) D)
NRZ 39-3 S			x	2			210	2	8	Magna 32-60	x		2			180	A10	3) D)
NRZ 44-1 S			x	2			210	4,2	11	Magna 32-80	x		2			180	A10	3) D)
P 30-1		x	x	2			190	0,6	3	Alpha2 25-40	x		1½			180	A7	3)
P 30-2		x	x	2			190	0,3	2	Alpha2 25-40	x		1½			180	A7	3)
RB 0		x		2			170	1,5	3+	Alpha2 32-40	x		2			180		RA)
RB 010		x		2			170			Alpha2 32-40	x		2			180		RA)
RB 010-2		x		2			180			Alpha2 32-40	x		2			180		
RB 1		x		2			170	2,5	3+	Alpha2 32-40	x		2			180		RA)
RB 10		x		2			170	2	3,5	Alpha2 32-40	x		2			180		RA)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10		L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10		L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung
RB 10-2		x		2			180			Alpha2 32-40	x		2			180		
RB 11		x		2			170	2,5	3+	Alpha2 32-40	x		2			180		RA) BP)
RB 11-2		x		2			180			Alpha2 32-40	x		2			180		
RB 12		x		2			170	4	4+	Alpha2 32-40	x		2			180		RA) BP)
RB 12 S		x		2			170	3,8	4+	Alpha2 32-40	x		2			180		RA) BP)
RB 12 S-2		x		2			180			Alpha2 32-40	x		2			180		
RB 12-2		x		2			180			Alpha2 32-40	x		2			180		
RB 13		x		2			170	6	4+	Alpha2 32-60	x		2			180		RA) BP)
RB 13-2		x		2			180			Alpha2 32-60	x		2			180		
RB 14		x		2			170	7,5	4+	Magna 32-60	x		2			180		RA)
RB 14-2		x		2			180			Magna 32-60	x		2			180		
RB 15		x		2			170	8,8	4+	Magna 32-80	x		2			180		RA)
RB 15 S		x		2			170	8,8	4+	Magna 32-80	x		2			180		RA)
RB 15 S-2		x		2			180			Magna 32-80	x		2			180		
RB 15-2		x		2			180			Magna 32-80	x		2			180		
RB 2		x		2			170	4	4+	Alpha2 32-40	x		2			180		RA)
RB 3		x		2			170	5,5	4+	Alpha2 32-60	x		2			180		RA)
Regula 0		x		2			170			Alpha2 32-40	x		2			180		RA)
Regula 04		x		2			170			Alpha2 32-40	x		2			180		RA)
Regula 1		x		2			170			Alpha2 32-40	x		2			180		RA)
Regula 2		x		2			170			Alpha2 32-40	x		2			180		RA)
Regula 3		x		2			170			Alpha2 32-40	x		2			180		RA)
Regula 4		x		2			170			Magna 32-60	x		2			180		RA)
RP 30		x	x	2			190	1,1	5	Alpha2 25-40	x		1½			180	A7	3)
RZ 25		x	x	2			190	1,5	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½			180	A7	3)
RZ 30		x	x	2			190	2,2	6+	Alpha2 25-40	x		1½			180	A7	3) BP)
RZ 35		x	x	2			210	3,7	7+	Magna 32-60	x		2			180	A10	3) D)
Z 25-0			x	2			190			Alpha2 25-40 180	x		1½			180	A7	3)
Z 25-01			x	2			190			Alpha2 25-40 180	x		1½			180	A7	3)
Z 25-1		x	x	2			190	0,6	2,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180	A7	3)
Z 25-2		x	x	2			190	0,3	2	Alpha2 25-40 180	x		1½			180	A7	3)
Z 30-1		x	x	2			190	1,5	4+	Alpha2 25-40 180	x		1½			180	A7	3)
Z 30-2		x	x	2			190	1,2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180	A7	3)
Z 30-3		x	x	2			190	0,9	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180	A7	3)
Z 30-4		x	x	2			190	0,6	3	Alpha2 25-40 180	x		1½			180	A7	3)
Z 30-5		x	x	2			190	0,4	2,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180	A7	3)
Z 32 spez.			x	2			190			Alpha2 25-60 180	x		1½			180	A7	3)
Z 32-1			x	2			190	6	3++	Alpha2 25-60 180	x		1½			180	A7	3)
Z 32-2			x	2			190	5	3++	Alpha2 25-60 180	x		1½			180	A7	3)
Z 32-3			x	2			190			Alpha2 25-60 180	x		1½			180	A7	3)
Z 32-4			x	2			190			Alpha2 25-60 180	x		1½			180	A7	3)
Z 32-5			x	2			190			Alpha2 25-60 180	x		1½			180	A7	3)
Z 35-1		x	x	2			210	2,8	4	Alpha2 25-40 180	x		1½			180	A7 + A9	3)
Z 35-2		x	x	2			210	2,3	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½			180	A7 + A9	3)
Z 35-3		x	x	2			210	1,9	3	Alpha2 25-40 180	x		1½			180	A7 + A9	3)
Z 36-1			x	2			210			Magna 25-80	x		1½			180	A7 + A9	3)
Z 36-2			x	2			210	7,5	3++	Magna 25-80	x		1½			180	A7 + A9	3)
Z 36-3			x	2			210			Magna 25-80	x		1½			180	A7 + A9	3)

Rp 1½ = G 2½

BP 40-1		x	x	2½		190	2	8+	Magna 25-40	x		1½		180	A21	3)
BP 40-2		x	x	2½		190	1,4	6	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A21	3)
BP 40-3		x	x	2½		190	0,9	5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A21	3)
L 324		x	x	2½		190	1,7	9,5	Magna 25-60	x		1½		180	A21	3) BP)
NBP 40-1		x	x	2½		190	2	11	Magna 25-60	x		1½		180	A21	3) BP)
NBP 40-1 S			x	2½		190	1,7	9	Magna 25-60	x		1½		180	A21	3) BP)
NBP 40-2		x	x	2½		190	1,5	10	Magna 25-60	x		1½		180	A21	3) BP)
NBP 40-2 S			x	2½		190	1,4	8	Magna 25-60	x		1½		180	A21	3) BP)
NBP 40-3		x	x	2½		190	1	7	Magna 25-40	x		1½		180	A21	3) BP)
NRZ 35 (1½")		x	x	2½		210			Alpha2 25-40 130	x		1½		130	A4 + A21	3)
NRZ 35 S (1½")			x	2½		210			Alpha2 25-40 130	x		1½		130	A4 + A21	3)
P 40-1		x	x	2½		190	1	5+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A21	3)
P 40-2		x	x	2½		190	0,7	5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A21	3)
P 40-3		x	x	2½		190	0,4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A21	3)
RZ 35 (1½")			x	2½		210	3,5	7+	Magna 32-60	x		2		180		3) RA)
Z 35-1 (1½")			x	2½		210	2,8	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130	A4 + A21	3)
Z 35-2 (1½")			x	2½		210	2,3	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130	A4 + A21	3)
Z 35-3 (1½")			x	2½		210	1,9	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130	A4 + A21	3)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
					6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		

Ovalflansch

NRF 10 S		x		oval		158	1,7	2,7	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
NRF 11 S		x		oval		158	2,7	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
NRF 11 SZ		x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
NRF 12 S		x		oval		158	3,5	5,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
NRF 12 SZ		x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
NRF 12 T		x		oval		158	3,5	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
NRF 13 S		x		oval		158	5	5,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
NRF 13 T		x		oval		158	5	5,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
NRF 14 S		x		oval		158	6	8	Magna 25-60	x		1½		180		RA)
NRF 14 T		x		oval		158	6	7	Magna 25-60	x		1½		180		RA)
NRF 15 S		x		oval		158	7,5	8	Magna 25-80	x		1½		180		RA)
NRF 15 T		x		oval		158	7	8	Magna 25-80	x		1½		180		RA)
RF 0		x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 010		x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 1		x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 2		x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 3		x		oval		158			Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
RF 10		x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 11		x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 12		x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 12 S		x		oval		158			Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
RF 13		x		oval		158			Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
RF 14		x		oval		158	7	4+	Magna 25-60	x		1½		180		RA)
RF 15		x		oval		158			Magna 25-80	x		1½		180		RA)
RF 15 S		x		oval		158			Magna 25-80	x		1½		180		RA)

DN 25

RZ 25		x	x	25	-	16	190	1,5	3,5+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3) RA) SB)
-------	--	---	---	----	---	----	-----	-----	------	------------------	---	--	----	--	-----	--	------------

DN 32

L 321 (Sonder)		x	x	32	-	16	190	1,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180		3) RA) SB)
L 322 (Sonder)		x	x	32	-	16	190	2,2	6,5	Magna 32-40	x		2		180		3) RA) SB)
L 323 (Sonder)		x	x	32	-	16	190	3,1	7	Magna 32-60	x		2		180		3) RA) SB)
RP 30		x	x	32		10	190	1,4	3,5+	Magna 32-40	x		2		180		3) RA)
RZ 25		x	x	32		10	190	1,5	5	Alpha2 32-40	x		2		180		3) RA)
RZ 30		x	x	32		10	190	2,2	6+	Magna 32-60	x		2		180		3) RA)
RZ 35		x	x	32		10	210	3,7	7+	Magna 32-60	x		2		180		3) RA)

DN 40

A 401	E)	x		40	6	10	220	11	11	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		
A 401	altern.									Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		
A 401 KW	E) K)	x		40	6	10	220	11	11	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		TB)
A 401-1	E)	x		40	6	10	250	11	11	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
A 401-1	altern.									Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
A 401-1 KW	E) K)	x		40	6	10	250	11	11	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	TB)
A 402	E)	x		40	6	16	220	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		SB)
A 402 V2	E)	x		40	6	16	220	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		SB)
A 402 V2 KW	E) K)	x		40	6	16	220	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		TB) SB)
A 402-1	E)	x		40	6	16	250	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)
A 402-1 V2	E)	x		40	6	16	250	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)
A 402-1 V2 KW	E) K)	x		40	6	16	250	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	TB) SB)
BP 40-1		x	x	40	-	16	190	2	8+	Magna 32-60	x		2		180		3) RA) SB)
BP 40-2		x	x	40	-	16	190	1,4	6	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA) SB)
BP 40-3		x	x	40	-	16	190	0,9	5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA) SB)
BZ 40-1		x	x	40	6	16	220	3,5	8+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)
BZ 40-2		x	x	40	6	16	220	2,7	8+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)
BZ 40-3		x	x	40	6	16	220	2	8+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)
BZ 43-1		x	x	40	6	16	220	11	6+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)
BZ 43-2		x	x	40	6	16	220	9,6	6+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)
BZ 43-3		x	x	40	6	16	220	8,5	6+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)
BZ 43-4		x	x	40	6	16	220	7	6+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)
BZ 45-1		x	x	40	6	16	250	4,7	8+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
BZ 45-2		x	x	40	6	16	250	4	8+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
BZ 45-3		x	x	40	6	16	250	3,2	8+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
H 402		x	x	40	6	16	220	9,5	14	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)
H 402-1		x	x	40	6	16	250	9,5	14	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
HX 402		x	x	40	6	16	220	9,5	19	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)
HX 402 (KW)	K)	x	x	40	6	16	220	9,5	19	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB) TB)
HX 402-1		x	x	40	6	16	250	9,5	19	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)										GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	H	Q		Typ	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	Ausgleichs-	Bemerkung		
					6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]	stück		
HX 402-1 (KW)	K)	x	x	40	6	16	250	9,5	19	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB) TB)		
HXE 402 (B)	E)	x		40	6	16	220	9,5	19	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		SB)		
HXE 402-1 (B)	E)	x		40	6	16	250	9,5	19	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)		
HXP 402	E)	x		40	6	16	220	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220		SB)		
HXP 402-1	E)	x		40	6	16	250	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)		
L 324 (Sonder)		x	x	40	-	16	190	1,7	9,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) RA) SB)		
L 401		x	x	40	6	16	220	2,7	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
L 402		x	x	40	6	16	220	3,5	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
L 402	altern.									Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) BP) SB)		
L 403		x	x	40	6	16	250	4,2	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)		
L 403	altern.									Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) BP) SB)		
LE 403	E)	x		40	6	16	250	3,5	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)		
LX 401		x	x	40	6	16	220	2,8	12	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
LX 401 (KW)	K)	x	x	40	6	16	220	2,8	12	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB) TB)		
LX 402		x	x	40	6	16	220	3,1	13	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
LX 402 (KW)	K)	x	x	40	6	16	220	3,1	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB) TB)		
LX 403		x	x	40	6	16	250	3,6	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)		
LX 403 (KW)	K)	x	x	40	6	16	250	3,6	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB) TB)		
LXE 403 (B)	E)	x		40	6	16	250	3,5	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)		
LXP 403	E)	x		40	6	16	250	3,7	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)		
NBZ 40-1		x	x	40	6	16	220	3,6	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
NBZ 40-1 S			x	40	6	16	220	3,5	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
NBZ 40-2		x	x	40	6	16	220	3	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
NBZ 40-2 S			x	40	6	16	220	2,7	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
NBZ 40-3		x	x	40	6	16	220	2,2	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
NBZ 40-3 S			x	40	6	16	220	2	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
NBZ 40-3 S	altern.									Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) BP) SB)		
NBZ 45-1		x	x	40	6	16	250	4,7	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)		
NBZ 45-1 S			x	40	6	16	250	4,2	15	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)		
NBZ 45-2		x	x	40	6	16	250	4	14	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)		
NBZ 45-3		x	x	40	6	16	250	3,2	13	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)		
Z 40-1		x	x	40	6	16	220	2,2	7+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
Z 40-2		x	x	40	6	16	220	1,9	6	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
Z 40-3		x	x	40	6	16	220	1,5	5,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
Z 40-4		x	x	40	6	16	220	1,3	5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
Z 42-1			x	40	6		220			Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
Z 42-2			x	40	6		220			Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
Z 42-3			x	40	6		220			Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) SB)		
Z 45-1		x	x	40	6	16	250	3,4	7+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)		
Z 45-2		x	x	40	6	16	250	3	7	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)		
Z 45-3		x	x	40	6	16	250	2,5	7	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)		
DN 50																			
A 500	E)	x		50	6	10	220	11	11	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		RA)		
A 500 KW	E) K)	x		50	6	10	220	11	11	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		RA) SB) TB)		
A 501	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)		
A 501 V2	E)	x		50	6	16	270	5,5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)		
A 501 V2 KW	E) K)	x		50	6	16	270	5,5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB) TB)		
A 502	E)	x		50	6	16	270	11	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB)		
A 502 V2	E)	x		50	6	16	270	11	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB)		
A 502 V2 KW	E) K)	x		50	6	16	270	11	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB) TB)		
BP 50-1		x	x	50	6	16	220	2,5	14+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)		
BP 50-2		x	x	50	6	16	220	2	14+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)		
BP 50-3		x	x	50	6	16	220	1,5	10	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)		
BP 50-3	altern.									Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)		
BP 52-1		x	x	50	6	16	220	6,5	18+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)		
BP 52-2		x	x	50	6	16	220	5,5	18+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)		
BP 52-3		x	x	50	6	16	220	4,5	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)		
BZ 50-1		x	x	50	6	16	270	4,7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
BZ 50-2		x	x	50	6	16	270	4	14+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
BZ 50-3		x	x	50	6	16	270	3,2	14+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
BZ 55-1		x	x	50	6	16	270	6,7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
BZ 55-2		x	x	50	6	16	270	5,7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
BZ 55-3		x	x	50	6	16	270	4,7	14	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
BZ 56-1		x	x	50	6	16	270	12	18+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB)		
BZ 56-2		x	x	50	6	16	270	10,5	18+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB)		
BZ 56-3		x	x	50	6	16	270	9	18+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
H 501		x	x	50	6	16	270	10	25	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB)		
H 501-1		x	x	50	6	16	280	10	25	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) RA) SB)		
H 502		x	x	50	6	16	270	11	31	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB)		

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
H 502-1		x	x	50	6 16	280	11	31	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) SB)	
HX 501		x	x	50	6 16	270	10	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB)	
HX 501 (KW)	K)	x	x	50	6 16	270	10	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB) TB)	
HX 501-1		x	x	50	6 16	280	10	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) SB)	
HX 501-1 (KW)	K)	x	x	50	6 16	280	10	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) SB) TB)	
HX 502		x	x	50	6 16	270	10,5	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB)	
HX 502 (KW)	K)	x	x	50	6 16	270	10,5	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) K30) RA) SB) TB)	
HX 502-1		x	x	50	6 16	280	10,5	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) SB)	
HX 502-1 (KW)	K)	x	x	50	6 16	280	10,5	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) SB) TB)	
HXC 501 (B)	E)	x		50	6 16	270	9	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB)	
HXC 501 (KW)	E) K)	x		50	6 16	270	9	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB) TB)	
HXC 501-1 (B)	E)	x		50	6 16	280	9	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		SB)	
HXC 501-1 (KW)	E) K)	x		50	6 16	280	9	30	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		SB) TB)	
HXP 502	E)	x		50	6 16	270	11	33	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		K30) RA) SB)	
L 501		x	x	50	6 16	220	1,4	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
L 502		x	x	50	6 16	220	1,8	16	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
L 503		x	x	50	6 16	270	4,6	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
L 504		x	x	50	6 16	270	6	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
LE 504	E)	x		50	6 16	270	5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)	
LX 501		x	x	50	6 16	220	1,6	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
LX 502		x	x	50	6 16	220	1,6	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
LX 502 (KW)	K)	x	x	50	6 16	220	1,6	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB) TB)	
LX 503		x	x	50	6 16	270	4,5	19	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
LX 503 (KW)	K)	x	x	50	6 16	270	4,5	19	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB) TB)	
LX 504		x	x	50	6 16	270	6	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
LX 504 (KW)	K)	x	x	50	6 16	270	6	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB) TB)	
LXE 504 (B)	E)	x		50	6 16	270	5,5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)	
LXP 504	E)	x		50	6 16	270	5,5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)	
NBP 50-1		x	x	50	6 16	220	2,5	19	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
NBP 50-1 S			x	50	6 16	220	2,3	17	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
NBP 50-2		x	x	50	6 16	220	2	17	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
NBP 50-2 S			x	50	6 16	220	1,8	16	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
NBP 50-3		x	x	50	6 16	220	1,5	13	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
NBP 50-3 S			x	50	6 16	220	1,4	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
NBZ 50-1		x	x	50	6 16	270	5	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
NBZ 50-1 S			x	50	6 16	270	4,6	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
NBZ 50-2		x	x	50	6 16	270	4	21	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
NBZ 50-2 S			x	50	6 16	270	4	20	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
NBZ 50-3		x	x	50	6 16	270	3	19	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
NBZ 55-1		x	x	50	6 16	270	6,5	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
NBZ 55-1 S			x	50	6 16	270	6	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
NBZ 55-2		x	x	50	6 16	270	5,7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
NBZ 55-3		x	x	50	6 16	270	4,8	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
P 50-1		x	x	50	6 16	220	1,2	10+	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
P 50-2		x	x	50	6 16	220	1	9	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
P 50-3		x	x	50	6 16	220	0,7	8	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB) BP)	
P 52-1			x	50	6	220			Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
P 52-2			x	50	6	220			Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
P 52-3			x	50	6	220			Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
Z 50-1		x	x	50	6 16	270	3,5	12+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
Z 50-2		x	x	50	6 16	270	3	12+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
Z 50-3		x	x	50	6 16	270	2,5	11	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
Z 50-3	altern.								Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
Z 50-4		x	x	50	6 16	270	1,9	10	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)	
Z 50-4	altern.								Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
Z 55-1			x	50	6 16	300	4,7	12+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-60	3) SB)	
Z 55-2			x	50	6 16	300	4	12+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-60	3) SB)	
Z 55-3			x	50	6 16	300	3,2	12+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-60	3) SB)	
DN 65																	
A 651	E)	x		65	6 16	340	5,5	45	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		SB)	
A 651 V2	E)	x		65	6 16	340	5,5	45	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		SB)	
A 651 V2 KW	E) K)	x		65	6 16	340	5,5	45	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		SB) TB)	
A 651-1 V2	E)	x		65	6 16	270	5,5	45	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		RA) SB)	
A 651-1 V2 KW	E) K)	x		65	6 16	270	5,5	45	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		RA) SB) TB)	
A 652	E)	x		65	6 16	340	12	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		SB)	
A 652	altern.								Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		SB)	
A 652 V2	E)	x		65	6 16	340	12	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		SB)	
A 652 V2	altern.								Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		SB)	
A 652 V2 KW	E) K)	x		65	6 16	340	12	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		SB) TB)	

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung	
					6	10	[mm]	[m]	[m³/h]				6	10	[mm]		
BP 65-1		x	x	65	6	16	270	2,7	24+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
BP 65-2		x	x	65	6	16	270	2	24+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
BP 65-3		x	x	65	6	16	270	1,2	16+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
BZ 58-1		x	x	65	6	16	300	4,6	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
BZ 58-2		x	x	65	6	16	300	4	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
BZ 58-3		x	x	65	6	16	300	3,1	24+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
BZ 60-1		x	x	65	6	16	340	6,5	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
BZ 60-2		x	x	65	6	16	340	5,5	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
BZ 60-3		x	x	65	6	16	340	5	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
BZ 65-1		x	x	65	6	16	340	9	24+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
BZ 65-2		x	x	65	6	16	340	7,5	24+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
BZ 65-3		x	x	65	6	16	340	6,5	24+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
H 652		x	x	65	6	16	340	12	44	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
HX 652		x	x	65	6	16	340	12	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
HX 652	altern.								Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	3) SB)		
HX 652 (KW)	K)	x	x	65	6	16	340	12	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3) SB) TB)	
HX 652 (KW)	altern.								Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	3) SB) TB)		
HXP 651	E)	x		65	6	16	340	12	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
HXP 651	altern.								Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	3) SB)		
L 651		x	x	65	6	16	270	2,1	28	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
L 652		x	x	65	6	16	270	3	34	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
L 653		x	x	65	6	16	300	5	34	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
L 654		x	x	65	6	16	340	6,5	42	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
L 655		x	x	65	6	16	340	9	45	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
L 655	altern.								Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3) SB)		
LC 650	E)	x		65	6	16	340	8	42	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	SB)	
LX 652		x	x	65	6	16	270	2,8	35	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
LX 652 (KW)	K)	x	x	65	6	16	270	2,8	35	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB) TB)	
LX 653		x	x	65	6	16	300	4,2	38	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
LX 653 (KW)	K)	x	x	65	6	16	300	4,2	38	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB) TB)	
LX 654		x	x	65	6	16	340	6	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
LX 654	altern.								Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3) SB)		
LX 654 (KW)	K)	x	x	65	6	16	340	6	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) SB) TB)	
LX 655		x	x	65	6	16	340	7	50	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
LX 655	altern.								Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3) SB)		
LX 655 (KW)	K)	x	x	65	6	16	340	7	50	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3) SB) TB)	
LXC 655 (B)	E)	x		65	6	16	340	6	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	SB)	
LXC 655 (KW)	E) K)	x		65	6	16	340	6	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	SB) TB)	
LXP 654	E)	x		65	6	16	340	5,5	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	SB)	
LXP 654	altern.								Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	SB)		
NBP 65-1		x	x	65	6	16	270	3	37	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
NBP 65-1 S		x		65	6	16	270	3	35	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
NBP 65-2		x	x	65	6	16	270	2,2	30	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
NBP 65-2 S		x		65	6	16	270	2	28	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
NBP 65-3		x	x	65	6	16	270	1,5	22	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
NBP 65-3 S		x		65	6	16	270	1,5	18	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
NBZ 58-1		x	x	65	6	16	300	5,5	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
NBZ 58-1 S		x		65	6	16	300	5	34	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
NBZ 58-2		x	x	65	6	16	300	4,5	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
NBZ 58-2 S		x		65	6	16	300	4	33	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
NBZ 58-3		x	x	65	6	16	300	3,5	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA) SB)	
NBZ 60-1		x	x	65	6	16	340	7	24+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
NBZ 60-1 S		x		65	6	16	340	7	42	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
NBZ 60-2		x	x	65	6	16	340	6	25	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
NBZ 60-2 S		x		65	6	16	340	6	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
NBZ 60-3		x	x	65	6	16	340	5	22	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
NBZ 65-1		x	x	65	6	16	340	10	24+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
NBZ 65-1 S		x		65	6	16	340	9	45	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
NBZ 65-2		x	x	65	6	16	340	8,5	24+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
NBZ 65-3		x	x	65	6	16	340	7	24+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) SB)	
P 65-1		x	x	65	6	10	270	1,7	17+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
P 65-2		x	x	65	6	10	270	1,4	16	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
P 65-3		x	x	65	6	10	270	1,1	15	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
P 65-4		x	x	65	6	10	270	0,8	14	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
Z 58-1		x	x	65	6	10	300	3	22+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
Z 58-2		x		65	6	10	300	2,4	20+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
Z 58-3		x		65	6	10	300	2	19+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
Z 60-1		x		65	6	10	340	5	22+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
Z 60-2		x		65	6	10	340	4	22+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
Z 60-3			x	65	6 10	340	2,6	20+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)	
Z 65-1			x	65	6 10	370	8,5	22+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) K30) RA)	
Z 65-2			x	65	6 10	370	7,5	22+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) K30) RA)	
Z 65-3			x	65	6 10	370	6,5	22+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) K30) RA)	
Z 65-4			x	65	6 10	370	5,5	22+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) K30) RA)	
DN 80																	
A 801 V2	E)	x		80	6 16	360	10	50	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		SB)	
A 801 V2 KW	E) K)	x		80	6 16	360	10	50	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		SB) TB)	
A 802	E)	x		80	6 10	360	11	65	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360			
A 802 KW	E) K)	x		80	6 10	360	11	65	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		TB)	
BP 80-1		x	x	80	6 16	370	5	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
BP 80-2		x	x	80	6 16	370	3,7	36+	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
BP 80-3		x	x	80	6 16	370	2,5	25+	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
BZ 78-1			x	80	6 16	370	7	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
BZ 78-2			x	80	6 16	370	5,5	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
BZ 78-3			x	80	6 16	370	4,5	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
BZ 80-1			x	80	6 16	400	9	48+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
BZ 80-2			x	80	6 16	400	7,5	48+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
BZ 80-3			x	80	6 16	400	6	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
BZ 80-3	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
BZ 85-1			x	80	6 16	400	12	48+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
BZ 85-2			x	80	6 16	400	10,5	48+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
BZ 85-3			x	80	6 16	400	9	48+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
H 802		x	x	80	6 16	360	12	65	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3) SB)	
HX 802		x	x	80	6 16	360	12	75	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3) SB)	
HX 802 (KW)	K)	x	x	80	6 16	360	12	75	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3) SB) TB)	
L 801		x	x	80	6 16	370	3,7	55	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
L 802		x	x	80	6 16	370	5	65	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
L 802	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
L 803		x	x	80	6 16	370	7	65	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
L 803	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
L 804		x	x	80	6 16	400	9	75	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
L 804	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
L 804 (KW)	K)	x	x	80	6 16	400	9	75	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB) TB)	
L 804 (KW)	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB) TB)	
L 805		x	x	80	6 16	400	10,5	75	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
L 805 (KW)	K)	x	x	80	6 16	400	10,5	75	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB) TB)	
LC 800	E)	x		80	6 16	400	10,5	75	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
LC 805	E)		x	80	6 16	400	8,5	75	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
LC 805	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
LC 805 (KW)	E) K)		x	80	6 16	400	8,5	75	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
LC 805 (KW)	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
LX 802		x	x	80	6 16	370	4,8	65	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
LX 802	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
LX 802 (KW)	K)	x	x	80	6 16	370	4,8	65	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB) TB)	
LX 802 (KW)	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB) TB)	
LX 803		x	x	80	6 16	370	6	70	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
LX 803	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
LX 803 (KW)	K)	x	x	80	6 16	370	6	70	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB) TB)	
LX 803 (KW)	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB) TB)	
NBP 80-1		x	x	80	6 16	370	5	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBP 80-1 S			x	80	6 16	370	5	65	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBP 80-2		x	x	80	6 16	370	4	48	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBP 80-2 S			x	80	6 16	370	3,5	55	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBP 80-3		x	x	80	6 16	370	2,8	46	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBP 80-3 S			x	80	6 16	370	2,5	45	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBZ 78-1			x	80	6 16	370	7,5	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBZ 78-1	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBZ 78-1 S			x	80	6 16	370	7	65	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBZ 78-2			x	80	6 16	370	6	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBZ 78-2	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBZ 78-3			x	80	6 16	370	5	48+	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBZ 78-3	altern.								Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBZ 80-1			x	80	6 16	400	9,5	48+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
NBZ 80-1 S			x	80	6 16	400	9	75	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
NBZ 80-1 S	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBZ 80-2			x	80	6 16	400	8	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
NBZ 80-2	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
NBZ 80-3			x	80	6 16	400	7	48	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
NBZ 85-1			x	80	6 16	400	13	48+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
NBZ 85-1 S			x	80	6 16	400	13	70	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
NBZ 85-2			x	80	6 16	400	11,5	48+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
NBZ 85-2 S			x	80	6 16	400	11	75	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
NBZ 85-3			x	80	6 16	400	10	48+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
NBZ 85-3	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
P 80-1			x	80	6 16	370	2,2	30+	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
P 80-2			x	80	6 16	370	1,6	28	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
P 80-3			x	80	6 16	370	1	25	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
Z 78-1			x	80	6 16	370	3,2	38+	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
Z 78-2			x	80	6 16	370	2,7	36	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
Z 78-3			x	80	6 16	370	2,1	34	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-10	3) SB)	
Z 80-1			x	80	6 16	400	5	42+	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
Z 80-2			x	80	6 16	400	4	40+	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
Z 80-3			x	80	6 16	400	3	38	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	A80-40	3) SB)	
Z 85-1			x	80	6 16	410	8,5	46+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	A80-50	3) SB)	
Z 85-2			x	80	6 16	410	7,5	45+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-50	3) SB)	
Z 85-3			x	80	6 16	410	6,5	44+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	A80-50	3) SB)	
DN 100																	
A 1002	E)	x		100	6 10	450	11	65	Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450			
A 1002	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450			
A 1002 KW	E) K)	x		100	6 10	450	11	65	Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		TB)	
A 1002 KW	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		TB)	
BP 100-1			x	100	6 16	450	6	96+	Magna3 100-80 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
BP 100-1	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		SB)	
BP 100-2			x	100	6 16	450	4,5	80	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
BP 100-2	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		SB)	
BP 100-3			x	100	6 16	450	3,2	65	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
BZ 100-1			x	100	6 16	450	13	96+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	
BZ 100-1	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
BZ 100-2			x	100	6 16	450	11	96+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	
BZ 100-2	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
BZ 100-3			x	100	6 16	450	9	96+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	
BZ 100-3	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
BZ 100-4			x	100	6 16	450	7	96	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB) BP)	
BZ 100-4	altern.								TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
L 1001			x	100	6 16	450	5,5	110	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB) BP)	
L 1001	altern.								TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB)	
L 1002			x	100	6 16	450	8,5	125	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	
L 1002	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
L 1003			x	100	6 16	450	10,5	135	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	
L 1003	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
L 1004			x	100	6 16	450	12	140	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	
L 1004	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
LC 1000	E)		x	100	6 16	450	13	140	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	
LC 1000	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
LC 1003	E)		x	100	6 16	450	11	120	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	
LC 1003	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
NBP 100-1			x	100	6 16	450	6	96+	TPE 100-60 /4-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)	
NBP 100-1									TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB)	
NBP 100-2			x	100	6 16	450	4,5	96+	TPE 100-60 /4-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)	
NBP 100-2									TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB)	
NBP 100-3			x	100	6 16	450	3,5	95	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		SB)	
NBP 100-3	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB) BP)	
NBP 100-1 S			x	100	6 16	450	5,5	110	TPE 100-60 /4-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)	
NBP 100-1 S									TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB)	
NBP 100-2 S			x	100	6 16	450	4,5	100	TPE 100-60 /4-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)	
NBP 100-2 S									TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB)	
vvv			x	100	6 16	450	3	80	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		SB)	
NBP 100-3 S	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
NBZ 100-1			x	100	6 16	450	14	96+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	
NBZ 100-1	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
NBZ 100-2			x	100	6 16	450	11,5	98+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)	
NBZ 100-2	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
NBZ 100-3			x	100	6 16	450	9	98+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)	
NBZ 100-3	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
NBZ 100-4			x	100	6 16	450	7	98+	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB) BP) E)	
NBZ 100-4	altern.								TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
NBZ 100-1 S			x	100	6 16	450	13	140	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
NBZ 100-1 S	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
NBZ 100-2 S			x	100	6 16	450	11	130	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	
NBZ 100-2 S	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
NBZ 100-3 S			x	100	6 16	450	9	125	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	
NBZ 100-3 S	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
NBZ 100-4 S			x	100	6 16	450	7	110	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB) BP) E)	
NBZ 100-4 S	altern.								TP 100-60 /4		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
P 100-1			x	100	6 16	450	3,7	72+	Magna3 100-80 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
P 100-1	altern.								Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		SB)	
P 100-2			x	100	6 16	450	2,6	65+	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
P 100-2	altern.								Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
P 100-3			x	100	6 16	450	1,9	60+	Magna3 100-40 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
P 100-3	altern.								Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
P 100-4			x	100	6 16	450	1,2	55	Magna3 100-40 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
P 100-4	altern.								Magna3 100-80 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
Z 100-1			x	100	6 16	450	12	90+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)	
Z 100-1	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB)	
Z 100-2			x	100	6 16	450	10	82+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)	
Z 100-2	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
Z 100-3			x	100	6 16	450	8,5	78+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)	
Z 100-3	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
Z 100-4			x	100	6 16	450	7,2	70+	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
Z 100-4	altern.								Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
Z 100-5			x	100	6 16	450	6	62+	Magna3 100-60 F	x		100	6 10	450		3) SB)	
Z 100-5	altern.								Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		3) SB)	

DOPPELPUMPEN

Rp 1¼ = G 2

HD 322			x	x	2			190	6,8	10	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
HXD 301				x	2			180	5,8	9	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
HXD 302				x	2			180	7,4	10	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
HXD 321			x	x	2			190	5	12	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
HXD 321-2			x	x	2			180	5	12	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
HXD 322			x	x	2			190	8	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA)
HXD 322 (KW)	K)		x	x	2			190	8	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA) TB)
HXD 322-2			x	x	2			180	8	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA)
HXD 322-2 (KW)	K)		x	x	2			180	8	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		3) RA) TB)
LD 321			x	x	2			190	1,5	4	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
LD 322			x	x	2			190	2	6	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
LD 323			x	x	2			210	3	8	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
LXD 321			x	x	2			190	1,5	4,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
LXD 322			x	x	2			190	2,5	5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
LXD 323			x	x	2			190	2,5	6,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
MD 14-2			x		2			180	6	8	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
MD 15-2			x		2			180	7,5	8	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
NZRZ 25			x	x	2			190	1,7	4	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
NZRZ 25 S				x	2			190	1,6	3,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
NZRZ 30			x	x	2			190	2,2	6	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
NZRZ 30 S				x	2			190	2,2	5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
NZRZ 35			x	x	2			210	3,5	7	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
NZRZ 35 S				x	2			210	3,2	6	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
ZRZ 25				x	2			190			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
ZRZ 30				x	2			190			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)
ZRZ 35				x	2			210			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)

DN 32

LD 321 (Sonder)			x	x	32	-	16	190	1,5	4	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) SB)
LD 321 (Sonder)	altern.										Magna-D 40-100 F	x		32	6/10	220		3) RA) SB)
LD 322 (Sonder)			x	x	32	-	16	190	2	6	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) SB)
LD 322 (Sonder)	altern.										Magna-D 40-100 F	x		32	6/10	220		3) RA) SB)
LD 323 (Sonder)			x	x	32	-	16	210	3	8	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) SB)
LD 323 (Sonder)	altern.										Magna-D 40-100 F	x		32	6/10	220		3) RA) SB)
ZRZ 25				x	32		16				Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) SB)
ZRZ 25	altern.										Magna-D 40-100 F	x		32	6/10	220		3) RA) SB)
ZRZ 30				x	32		16				Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) SB)
ZRZ 30	altern.										Magna-D 40-100 F	x		32	6/10	220		3) RA) SB)
ZRZ 35				x	32		16				Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA) SB)
ZRZ 35	altern.										Magna-D 40-100 F	x		32	6/10	220		3) RA) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichs-	Bemerkung
					6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]	stück	

DN 40

AD 401	E)	x		40	6 10	220	11 11		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220			
AD 401	altern.								Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10 220			
AD 401 KW	E) K)	x		40	6 10	220	11 11		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10 220			TB)
AD 401-1	E)	x		40	6 10	250	11 11		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		
AD 401-1	altern.								Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		
AD 402	E)	x		40	6 16	220	10 18		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10 220			
AD 402-1	E)	x		40	6 16	250	10 18		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		SB)
AD 402-1 V2	E)	x		40	6 16	250	10 18		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		SB)
AD 402-1 V2 KW	E) K)	x		40	6 16	250	10 18		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		SB) TB)
HD 402-1		x	x	40	6 16	250	9,2 15		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB)
HXD 402-1		x	x	40	6 16	250	10 19		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB)
HXD 402-1 (KW)	K)	x	x	40	6 16	250	10 19		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB) TB)
HXED 402-1	E)	x		40	6 16	250	9,5 19		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		SB)
HXPd 402-1	E)	x		40	6 16	250	10 18		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		SB)
LD 401		x	x	40	6 16	220	2,6 12		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220			3) SB)
LD 402		x	x	40	6 16	220	3,2 12		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220			3) SB)
LD 402	altern.								Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220			3) BP) SB)
LD 403		x	x	40	6 16	250	4 12		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB)
LD 403	altern.								Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) BP) SB)
LED 403	E)	x		40	6 16	250	3,5 13		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220	A40-30		SB)
LXD 401		x	x	40	6 16	220	2,8 11		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220			3) SB)
LXD 401 (KW)	K)	x	x	40	6 16	220	2,8 11		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220			3) SB) TB)
LXD 402		x	x	40	6 16	220	3,1 12		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220			3) SB)
LXD 402 (KW)	K)	x	x	40	6 16	220	3,1 12		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220			3) SB) TB)
LXD 403		x	x	40	6 16	250	3,6 14		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB)
LXD 403 (KW)	K)	x	x	40	6 16	250	3,6 14		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB) TB)
LXED 403	E)	x		40	6 16	250	3,5 14		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220	A40-30		SB)
LXPd 403	E)	x		40	6 16	250	3,7 14		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220	A40-30		SB)
NZBZ 40-1		x	x	40	6 16	220	3,6 13		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220			3) SB)
NZBZ 40-1 S			x	40	6 16	220	3,5 12		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220			3) SB)
NZBZ 40-2		x	x	40	6 16	220	3 12		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220			3) SB)
NZBZ 40-2 S			x	40	6 16	220	2,7 12		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220			3) SB)
NZBZ 40-3		x	x	40	6 16	220	2,2 11		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220			3) SB)
NZBZ 40-3 S			x	40	6 16	220	2 11		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220			3) SB)
NZBZ 40-3 S	altern.								Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220			3) BP) SB)
NZBZ 45-1		x	x	40	6 16	250	4,7 13		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB)
NZBZ 45-1 S			x	40	6 16	250	4,2 12		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB)
NZBZ 45-2		x	x	40	6 16	250	4 12		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB)
NZBZ 45-3		x	x	40	6 16	250	3,2 11		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB)
ZBZ 40-1			x	40	6	220			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220			3) SB)
ZBZ 40-2			x	40	6	220			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220			3) SB)
ZBZ 40-3			x	40	6	220			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220			3) SB)
ZBZ 45-1			x	40	6	250			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB)
ZBZ 45-2			x	40	6	250			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB)
ZBZ 45-3			x	40	6	250			Magna-D 40-100 F	x		40	6/10 220	A40-30		3) SB)

DN 50

AD 501	E)	x		50	6 16	270	5,5 22		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10 240			K30) RA) SB)
AD 501 V2	E)	x		50	6 16	270	5,5 22		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10 240			K30) RA) SB)
AD 501 V2 KW	E) K)	x		50	6 16	270	5,5 22		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10 240			K30) RA) SB) TB)
AD 502	E)	x		50	6 16	270	11 33		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10 280			K30) RA) SB)
AD 502 V2	E)	x		50	6 16	270	11 33		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10 280			K30) RA) SB)
AD 502 V2 KW	E) K)	x		50	6 16	270	11 33		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10 280			K30) RA) SB) TB)
HD 501-1		x	x	50	6 16	280	10 24		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10 280			3) SB)
HD 502-1		x	x	50	6 16	280	11 30		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10 280			3) SB)
HXCD 501	E)	x		50	6 16	270	9 30		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10 280			K30) RA) SB)
HXCD 501-1	E)	x		50	6 16	280	9 30		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10 280			SB)
HXD 501-1		x	x	50	6 16	280	10 25		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10 280			3) SB)
HXD 501-1 (KW)	K)	x	x	50	6 16	280	10 25		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10 280			3) SB) TB)
HXD 502-1		x	x	50	6 16	280	10,5 30		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10 280			3) SB)
HXD 502-1 (KW)	K)	x	x	50	6 16	280	10,5 30		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10 280			3) SB) TB)
HXPd 502	E)	x		50	6 16	270	11 33		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10 280			K30) RA) SB)
LD 503		x	x	50	6 16	270	4,5 18		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10 240			3) K30) RA) SB)
LD 504		x	x	50	6 16	270	6 20		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10 240			3) K30) RA) SB)
LED 504	E)	x		50	6 16	270	5 22		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10 240			K30) RA) SB)
LXD 503		x	x	50	6 16	270	4,5 16		Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10 240			3) K30) RA) SB)
LXD 503 (KW)	K)	x	x	50	6 16	270	4,5 16		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10 240			3) K30) RA) SB) TB)
LXD 504		x	x	50	6 16	270	6 20		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10 240			3) K30) RA) SB)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)										GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]		Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung		
LXD 504 (KW)	K)	x	x	50	6 16	270	6	20		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB) TB)		
LXED 504	E)	x		50	6 16	270	5,5	22		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)		
LXPD 504	E)	x		50	6 16	270	5,5	22		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		K30) RA) SB)		
NZBZ 50-1		x	x	50	6 16	270	5	20		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
NZBZ 50-1 S			x	50	6 16	270	4,6	18		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
NZBZ 50-2		x	x	50	6 16	270	4	18		Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
NZBZ 50-2 S			x	50	6 16	270	4	17		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
NZBZ 50-3		x	x	50	6 16	270	3	16		Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
NZBZ 55-1		x	x	50	6 16	270	6,5	14+		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
NZBZ 55-1 S			x	50	6	270	6	18		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
NZBZ 55-2		x	x	50	6 16	270	5,7	14+		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
NZBZ 55-3		x	x	50	6 16	270	4,8	14+		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
ZBZ 50-1			x	50	6	270				Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
ZBZ 50-2			x	50	6	270				Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
ZBZ 50-3			x	50	6	270				Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
ZBZ 55-1			x	50	6	270				Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
ZBZ 55-2			x	50	6	270				Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
ZBZ 55-3			x	50	6	270				Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K30) RA) SB)		
DN 65																			
AD 651	E)	x		65	6 16	340	5,5	45		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		SB)		
AD 651 V2	E)	x		65	6 16	340	5,5	45		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		SB)		
AD 651 V2 KW	E) K)	x		65	6 16	340	5,5	45		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		SB) TB)		
AD 652		x		65	6 16	340	12	50		Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		SB)		
AD 652	altern.									Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		SB)		
AD 652 V2	E)	x		65	6 16	340	12	50		Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		SB)		
AD 652 V2	altern.									Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		SB)		
AD 652 V2 KW	E) K)	x		65	6 16	340	12	50		Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		SB) TB)		
HD 652		x	x	65	6 16	340	12	45		Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
HXD 652		x	x	65	6 16	340	12	50		Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
HXD 652	altern.									Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
HXD 652 (KW)	K)	x	x	65	6 16	340	12	50		Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB) TB)		
HXD 652 (KW)	altern.									Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3) SB) TB)		
HXPD 651	E)	x		65	6 16	340	12	50		Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
HXPD 651	altern.									Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
LCD 650	E)	x		65	6 16	340	8	42		Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		SB)		
LD 653		x	x	65	6 16	300	4,8	30		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)		
LD 654		x	x	65	6 16	340	6	40		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
LD 655		x	x	65	6 16	340	9	40		Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
LD 655	altern.									Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
LXCD 655	E)	x		65	6 16	340	6	45		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		SB)		
LXD 653		x	x	65	6 16	300	4,5	35		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)		
LXD 653 (KW)	K)	x	x	65	6 16	300	4,5	35		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB) TB)		
LXD 654		x	x	65	6 16	340	6	42		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
LXD 654	altern.									Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
LXD 654 (KW)	K)	x	x	65	6 16	340	6	42		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB) TB)		
LXD 655		x	x	65	6 16	340	7	50		Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
LXD 655	altern.									Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
LXD 655 (KW)	K)	x	x	65	6 16	340	7	50		Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB) TB)		
LXPD 654	E)	x		65	6 16	340	5,5	45		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		SB)		
LXPD 654	altern.									Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		SB)		
NZBZ 58-1		x	x	65	6 16	300	5,5	24+		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)		
NZBZ 58-1 S			x	65	6 16	300	5	26		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)		
NZBZ 58-2		x	x	65	6 16	300	4,5	24+		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)		
NZBZ 58-2 S			x	65	6 16	300	4	26		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)		
NZBZ 58-3		x	x	65	6 16	300	3,5	24+		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)		
NZBZ 60-1		x	x	65	6 16	340	7	24+		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
NZBZ 60-1 S			x	65	6 16	340	7	35		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
NZBZ 60-2		x	x	65	6 16	340	6	25		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
NZBZ 60-2 S			x	65	6 16	340	6	35		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
NZBZ 60-3		x	x	65	6 16	340	5	22		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
NZBZ 65-1		x	x	65	6 16	340	10	24+		Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
NZBZ 65-1 S			x	65	6 16	340	9	35		Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
NZBZ 65-2		x	x	65	6 16	340	8,5	24+		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
NZBZ 65-3		x	x	65	6 16	340	7	24+		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
ZBZ 58-1			x	65	6 16	300				Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)		
ZBZ 58-2			x	65	6 16	300				Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)		
ZBZ 58-3			x	65	6 16	300				Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)		
ZBZ 60-1			x	65	6 16	340				Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
ZBZ 60-2			x	65	6 16	340				Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)		

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)										GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	H	Q		Typ	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	Ausgleichs-	Bemerkung		
				6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]	stück			
ZBZ 60-3			x	65	6	16	340			Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
ZBZ 65-1			x	65	6	16	340			Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
ZBZ 65-2			x	65	6	16	340			Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
ZBZ 65-3			x	65	6	16	340			Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)		
DN 80																			
AD 802	E)	x		80	6	10	360	11	65	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360			
AD 802 KW	E) K)	x		80	6	10	360	11	65	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360		3) SB)	TB)
HD 802		x	x	80	6	16	360	12	67	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360		3) SB)	
HXD 802		x	x	80	6	16	360	12	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360		3) SB)	
HXD 802 (KW)	K)	x	x	80	6	16	360	12	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360		3) SB)	TB)
LCD 805	E)		x	80	6	16	400	8,5	75	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
LCD 805	altern.									Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
LD 801		x	x	80	6	16	370	3,6	50	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
LD 802		x	x	80	6	16	370	4,8	50	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
LD 802	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
LD 803		x	x	80	6	16	370	7	55	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
LD 803	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
LD 804		x	x	80	6	16	400	8,5	70	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
LD 804	altern.									Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
LD 804 (KW)	K)	x	x	80	6	16	400	8,5	70	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	TB)
LD 804 (KW)	altern.									Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	TB)
LD 805		x	x	80	6	16	400	10	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
LD 805 (KW)	K)	x	x	80	6	16	400	10	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	TB)
LXD 802		x	x	80	6	16	370	4,8	58	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
LXD 802	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
LXD 802 (KW)	K)	x	x	80	6	16	370	4,8	58	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	TB)
LXD 802 (KW)	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	TB)
LXD 803		x	x	80	6	16	370	6	65	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
LXD 803	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
LXD 803 (KW)	K)	x	x	80	6	16	370	6	65	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	TB)
LXD 803 (KW)	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	TB)
NZBP 80-1		x	x	80	6	16	370	5	48+	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBP 80-1 S			x	80	6	16	370	5	55	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBP 80-2		x	x	80	6	16	370	4	48	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBP 80-2 S			x	80	6	16	370	3,5	45	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBP 80-3		x	x	80	6	16	370	2,8	46	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBP 80-3 S			x	80	6	16	370	2,5	40	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBZ 78-1			x	80	6	16	370	7,5	48+	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBZ 78-1	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBZ 78-1 S			x	80	6	16	370	7	50	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBZ 78-2			x	80	6	16	370	6	48+	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBZ 78-2	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBZ 78-3			x	80	6	16	370	5	48+	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBZ 78-3	altern.									Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBZ 80-1			x	80	6	16	400	9,5	48+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
NZBZ 80-1 S			x	80	6	16	400	9	65	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
NZBZ 80-1 S	altern.									Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBZ 80-2			x	80	6	16	400	8	48	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
NZBZ 80-2	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
NZBZ 80-3			x	80	6	16	400	7	48	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
NZBZ 85-1			x	80	6	16	400	13	48+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
NZBZ 85-1 S			x	80	6	16	400	13	55	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
NZBZ 85-2			x	80	6	16	400	11,5	48+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
NZBZ 85-2 S			x	80	6	16	400	11	60	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
NZBZ 85-3			x	80	6	16	400	10	48+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
NZBZ 85-3	altern.									Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
ZBP 80-1			x	80	6		370			Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
ZBP 80-2			x	80	6		370			Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
ZBP 80-3			x	80	6		370			Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
ZBZ 78-1			x	80	6	16	370			Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
ZBZ 78-2			x	80	6		370			Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
ZBZ 78-3			x	80	6		370			Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-10	3) SB)	
ZBZ 80-1			x	80	6	16	400			Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
ZBZ 80-2			x	80	6		400			Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
ZBZ 80-3			x	80	6		400			Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
ZBZ 80-3	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
ZBZ 85-1			x	80	6	16	400			Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
ZBZ 85-2			x	80	6		400			Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	
ZBZ 85-3			x	80	6		400			Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	A80-40	3) SB)	

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung

DN 100

LCD 1003	E)		x	100	6	16	450	11	120	TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP) E)
LCD 1003	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP)
LD 1001			x	100	6	16	450	5,5	100	TPED 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB) BP) E)
LD 1001	altern.									TPD 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB) BP)
LD 1002			x	100	6	16	450	8,5	120	TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP) E)
LD 1002	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP)
LD 1003			x	100	6	16	450	10,5	125	TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP) E)
LD 1003	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP)
LD 1004			x	100	6	16	450	12	130	TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP) E)
LD 1004	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP)
NZBP 100-1			x	100	6	16	450	6	96+	TPED 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB) E)
NZBP 100-1	altern.									TPD 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB)
NZBP 100-2			x	100	6	16	450	4,5	96	TPED 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB) E)
NZBP 100-2	altern.									TPD 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB)
NZBP 100-3			x	100	6	16	450	3,5	90	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450	3) SB)
NZBP 100-3	altern.									Magna3 D 100-100 F	x		100	6	10	450	3) SB)
NZBP 100-1 S			x	100	6	16	450	5,5	100	TPED 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB) E)
NZBP 100-1 S	altern.									TPD 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB) BP)
NZBP 100-2 S			x	100	6	16	450	4,5	90	TPED 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB) E)
NZBP 100-2 S	altern.									TPD 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB) BP)
NZBP 100-3 S			x	100	6	16	450	3	80	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450	3) SB)
NZBP 100-3 S	altern.									Magna3 D 100-100 F	x		100	6	10	450	3) SB)
NZBZ 100-1			x	100	6	16	450	14	96+	TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP) E)
NZBZ 100-1	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP)
NZBZ 100-2			x	100	6	16	450	11,5	96+	TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) E)
NZBZ 100-2	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB)
NZBZ 100-3			x	100	6	16	450	9	96+	TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) E)
NZBZ 100-3	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB)
NZBZ 100-4			x	100	6	16	450	7	96+	TPED 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB) BP) E)
NZBZ 100-4	altern.									TPD 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB) BP)
NZBZ 100-1 S			x	100	6	16	450	13	120	TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP) E)
NZBZ 100-1 S	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP)
NZBZ 100-2 S			x	100	6	16	450	11	120	TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP) E)
NZBZ 100-2 S	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) BP)
NZBZ 100-3 S			x	100	6	16	450	9	110	TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) E)
NZBZ 100-3 S	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB)
NZBZ 100-4 S			x	100	6	16	450	7	100	TPED 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB) E)
NZBZ 100-4 S	altern.									TPD 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB)
ZBP 100-1			x	100	6		450			TPED 100-60 /4		x	100	6		450	T) SB) E)
ZBP 100-1	altern.									TPD 100-60 /4		x	100	6		450	T) SB)
ZBP 100-2			x	100	6		450			TPED 100-60 /4		x	100	6		450	T) SB) E)
ZBP 100-2	altern.									TPD 100-60 /4		x	100	6		450	T) SB)
ZBP 100-3			x	100	6		450			TPED 100-60 /4		x	100	6		450	T) SB) E)
ZBP 100-3	altern.									TPD 100-60 /4		x	100	6		450	T) SB)
ZBZ 100-1			x	100	6	16	450			TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) E)
ZBZ 100-1	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB)
ZBZ 100-2			x	100	6	16	450			TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) E)
ZBZ 100-2	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB)
ZBZ 100-3			x	100	6	16	450			TPED 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB) E)
ZBZ 100-3	altern.									TPD 100-120 /2		x	100	6	10	450	T) SB)
ZBZ 100-4			x	100	6	16	450			TPED 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB) E)
ZBZ 100-4	altern.									TPD 100-60 /4		x	100	6	10	450	T) SB)

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN

Rp ¾ = G 1¼

AXW 10 smart	B) E)	x	1¼			120	0,9	1,8	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼			150		RA) N)
AXW 12 smart	B) E)	x	1¼			120	1,7	2,5	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼			150		RA) N)
AXW 13 smart	B) E)	x	1¼			150	2,8	3,5	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼			150		N)
AXW 14 smart	B) E)	x	1¼			150	5,5	4	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼			150		N)
AXW 12	B) E)	x	1¼			120	3,7	3	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼			150		RA) N)
AXW 13	B) E)	x	1¼			150	5,8	4	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼			150		N)
NBW 10	B)	x	1¼			120	0,7	1,7	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼			150		RA) N)
NBW 10	altern.								UP 20-07 N 150	x	1¼			150		RA) N)
NBW 12	B)	x	1¼			120	1,7	1,9	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼			150		RA) N)
NBW 12	altern.								UP 20-15 N 150	x	1¼			150		RA) N)
NBW 13	B)	x	1¼			150	3	3,3	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼			150		N)
NBW 13	altern.								UP 20-30 N 150	x	1¼			150		N)
NBW 313	B)	x	1¼			150	3	3,3	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼			150		3) N)

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)										GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]		Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung		
NBW 313	altern.									UP 20-30 N 150		x	1 1/4		150		N)		
W 10	B)	x		1 1/4		120	0,8	2		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		RA) N)		
W 10	altern.									UP 20-07 N 150	x		1 1/4		150		RA) N)		
W 12	B)	x		1 1/4		120	1,8	2,5		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		RA) N)		
W 12	altern.									UP 20-15 N 150	x		1 1/4		150		RA) N) BP)		
W 13	B)	x		1 1/4		150	2,7	4		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		N)		
W 13	altern.									UP 20-30 N 150	x		1 1/4		150		N)		
W 14	B)	x		1 1/4		150	4	5		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		N)		
W 14	altern.									UP 20-45 N 150	x		1 1/4		150		N)		
W 313	B)		x	1 1/4		150	2,7	4		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		3) N)		
W 313	altern.									UP 20-30 N 150		x	1 1/4		150		N)		
W 314	B)		x	1 1/4		150	4	5		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		3) N)		
W 314	altern.									UP 20-45 N	x		1 1/4		150		3) N)		
WX 10	B)	x		1 1/4		120	0,8	2		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		RA) N)		
WX 10	altern.									UP 20-07 N 150	x		1 1/4		150		RA) N)		
WX 12	B)	x		1 1/4		120	1,9	2,6		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		RA) N)		
WX 12	altern.									UP 20-15 N 150	x		1 1/4		150		RA) N) BP)		
WX 13	B)	x		1 1/4		150	2,7	4		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		N)		
WX 13	altern.									UP 20-30 N 150	x		1 1/4		150		N)		
WX 14	B)	x		1 1/4		150	4,3	4,3		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		N)		
WX 14	altern.									UP 20-45 N	x		1 1/4		150		N)		
Rp 1 = G 1 1/2																			
AXW 10-1 smart	B) E)	x		1 1/2		180	0,9	1,8		Alpha2 25-40 N	x		1 1/2		180		N)		
AXW 12-1 smart	B) E)	x		1 1/2		180	1,7	2,5		Alpha2 25-40 N	x		1 1/2		180		N)		
AXW 13-1 smart	B) E)	x		1 1/2		180	2,8	3,5		Alpha2 25-40 N	x		1 1/2		180		N)		
AXW 14-1 smart	B) E)	x		1 1/2		180	5,5	4		Alpha2 25-60 N	x		1 1/2		180		N)		
AXW 12-1	B) E)	x		1 1/2		180	3,7	3		Alpha2 25-40 N	x		1 1/2		180		N)		
AXW 13-1	B) E)	x		1 1/2		180	5,8	4		Alpha2 25-60 N	x		1 1/2		180		N)		
Rp 1 1/4 = G 2																			
AW 15-2	B) E)	x		2		180	8	9		Magna 32-80 N	x		2		180		N)		
AW 15-2	altern.									UPS 32-80 N	x		2		180		N)		
AW 16-2	B) E)	x		2		180	11	11		Magna 32-100 N	x		2		180		N)		
AW 16-2	altern.									UPS 32-100 N	x		2		180		N)		
G 301			x	2		190				Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150	A1 + A7	3) N)		
G 301	altern.									UP 20-15 N		x	1 1/4		150	A1 + A7	N)		
G 302			x	2		190				Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150	A1 + A7	3) N)		
G 302	altern.									UP 20-15 N		x	1 1/4		150	A1 + A7	N)		
G 303			x	2		190				Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150	A1 + A7	3) N)		
G 303	altern.									UP 20-15 N		x	1 1/4		150	A1 + A7	N)		
G 304			x	2		190				Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150	A1 + A7	3) N)		
G 304	altern.									UP 20-15 N		x	1 1/4		150	A1 + A7	N)		
G 305			x	2		190				Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150	A1 + A7	3) N)		
G 305	altern.									UP 20-15 N		x	1 1/4		150	A1 + A7	N)		
G 351			x	2		210				Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150	A2 + A9	3) D) N)		
G 351	altern.									UP 20-30 N		x	1 1/4		150	A2 + A9	D) N)		
G 352			x	2		210				Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150	A2 + A9	3) D) N)		
G 352	altern.									UP 20-30 N		x	1 1/4		150	A2 + A9	D) N)		
NRW 30	G)	x	x	2		190	1,5	6		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150	A1 + A7	3) N)		
NRW 30	altern.									UP 20-30 N	x	x	1 1/4		150	A1 + A7	N)		
NRW 30 (BZ)	B)	x	x	2		190	1,5	6		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150	A1 + A7	3) N)		
NRW 30 (BZ)	altern.									UP 20-30 N	x	x	1 1/4		150	A1 + A7	N)		
NRW 35	G)	x	x	2		210	2,7	6		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150	A2 + A9	3) D) N)		
NRW 35	altern.									UP 20-30 N	x	x	1 1/4		150	A2 + A9	D) N)		
NRW 35 (BZ)	B)	x	x	2		210	2,7	6		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150	A2 + A9	3) D) N)		
NRW 35 (BZ)	altern.									UP 20-30 N	x	x	1 1/4		150	A2 + A9	D) N)		
RW 1	G)	x		2		170	2,5	3+		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		RA) N)		
RW 1	altern.									UP 20-30 N	x		1 1/4		150		RA) N)		
RW 1 (BZ)	B)	x		2		170	2,5	3+		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		RA) N)		
RW 1 (BZ)	altern.									UP 20-30 N	x		1 1/4		150		RA) N)		
RW 2	G)	x		2		170	3,7	4		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		RA) N)		
RW 2	altern.									UP 20-45 N	x		1 1/4		150		RA) N)		
RW 2 (BZ)	B)	x		2		170	3,7	4		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		RA) N)		
RW 2 (BZ)	altern.									UP 20-45 N	x		1 1/4		150		RA) N)		
RW 30		x	x	2		190	1,5	5+		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150	A1 + A7	3) N)		
RW 30	altern.									UP 20-30 N	x	x	1 1/4		150	A1 + A7	N)		
RW 31	G)		x	2		170	2,5	3+		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		3) RA) N)		
RW 31	altern.									UP 20-30 N		x	1 1/4		150		RA) N)		
RW 31 (BZ)	B)		x	2		170	2,5	3+		Alpha2 L 20-45 N	x		1 1/4		150		3) RA) N)		

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS										
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung			
RW 31 (BZ)	altern.								UP 20-30 N		x	1¼		150		RA) N)			
RW 32	G)		x	2		170	3,7	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)			
RW 32	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		3) RA) N)			
RW 32 (BZ)	B)		x	2		170	3,7	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)			
RW 32 (BZ)	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		3) RA) N)			
RW 35			x	2		210	2,7	6+	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A2 + A9	3) D) N)			
RW 35	altern.								UP 20-30 N		x	1¼		150	A2 + A9	D) N)			
W 301			x	2		190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)			
W 301	altern.								UP 20-15 N		x	1¼		150	A1 + A7	N)			
W 302			x	2		190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)			
W 302	altern.								UP 20-15 N		x	1¼		150	A1 + A7	N)			
W 303			x	2		190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)			
W 303	altern.								UP 20-15 N		x	1¼		150	A1 + A7	N)			
W 304			x	2		190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)			
W 304	altern.								UP 20-15 N		x	1¼		150	A1 + A7	N)			
W 305			x	2		190			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)			
W 305	altern.								UP 20-15 N		x	1¼		150	A1 + A7	N)			
W 315	B)		x	2		180	5	10	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)			
W 315	altern.								UPS 32-55 N	x		2		180		3) N)			
W 351			x	2		210			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)			
W 351	altern.								UP 20-30 N		x	1¼		150	A2 + A9	D) N)			
W 352			x	2		210			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)			
W 352	altern.								UP 20-30 N		x	1¼		150	A2 + A9	D) N)			
W 353			x	2		210			Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1 + A7	3) N)			
W 353	altern.								UP 20-30 N		x	1¼		150	A2 + A9	D) N)			
DN 32																			
NRW 30	G)		x	x	32		16	210	1,5	6		Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A13	3) D) N)
NRW 30	altern.										x	x	1¼				150	A13	D) N) SB) BP)
NRW 35	G)		x	x	32		16	210	2,7	6		Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A13	3) D) N)
NRW 35	altern.										x	x	1¼				150	A13	N) BP)
DN 40																			
AW 401-1	B) E)	x		40	6 10	250	11	11	Magna 32-100 N	x		2		180			K70) RA) N)		
AW 402-1 V2	B) E)	x		40	6 16	250	10	18	Magna3 40-100 FN	x		40		6/10	220		K30) RA) N) SB)		
BW 45-1		x	x	40	6 16	250	3,6	6+	Magna 32-60 N	x		2		180			3) N) K70) RA)		
BW 45-1	altern.								Magna3 40-120 FN	x		40		6/10	250		3) N) SB)		
BW 45-1	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40		6/10	250		B) SB)		
BW 45-2			x	40	6 16	250	3,1	6+	Magna 32-60 N	x		2		180			3) N) K70) RA)		
BW 45-2	altern.								Magna3 40-120 FN	x		40		6/10	250		3) N) SB)		
BW 45-2	altern.								UPS 40-30 FB		x	40		6/10	250		B) SB)		
GW 451			x	40	6 16	250			Magna3 40-80 FN	x		40		6/10	220		3) N) K30) RA) SB)		
GW 451	altern.								UPS 40-30 FB		x	40		6/10	250		B) SB)		
NBW 45-1	G)	x	x	40	6 16	250	3,2	14	Magna3 40-80 F	x		40		6/10	220	A40-30	3) G) KB) SB)		
NBW 45-1	altern.								Magna3 40-120 F	x		40		6/10	250		3) G) KB) SB)		
NBW 45-1	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40		6/10	250		B) SB)		
NBW 45-1 (BZ)	B)	x	x	40	6 16	250	3,2	14	Magna3 40-80 FN	x		40		6/10	220		3) N) SB) K30) RA)		
NBW 45-1 (BZ)	altern.								Magna3 40-120 FN	x		40		6/10	250		3) N) SB)		
NBW 45-1 (BZ)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40		6/10	250		B) SB)		
NBW 45-2	G)	x	x	40	6 16	250	2,7	13	Magna3 40-80 F	x		40		6/10	220	A40-30	3) G) KB) SB)		
NBW 45-2	altern.								Magna3 40-120 F	x		40		6/10	250		3) G) KB) SB)		
NBW 45-2	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40		6/10	250		B) SB)		
NBW 45-2 (BZ)	B)	x	x	40	6 16	250	2,7	13	Magna3 40-80 FN	x		40		6/10	220		3) N) SB)		
NBW 45-2 (BZ)	altern.								Magna3 40-120 FN	x		40		6/10	250		3) N) SB)		
NBW 45-2 (BZ)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40		6/10	250		B) SB)		
W 401	G)	x	x	40	6 16	250	3,5	15	Magna3 40-80 F	x		40		6/10	220	A40-30	3) G) KB) SB)		
W 401	altern.								Magna3 40-120 F	x		40		6/10	250		3) G) KB)		
W 401	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40		6/10	250		B) SB)		
W 401 (BZ)	B)	x	x	40	6 16	250	3,5	15	Magna3 40-80 FN	x		40		6/10	220		3) N) SB) K30) RA)		
W 401 (BZ)	altern.								Magna3 40-120 FN	x		40		6/10	250		3) N)		
W 401 (BZ)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40		6/10	250		B) SB)		
W 402	G)	x	x	40	6 16	250	5,2	13	Magna3 40-80 F	x		40		6/10	220	A40-30	3) G) KB) SB)		
W 402	altern.								Magna3 40-120 F	x		40		6/10	250		3) G) KB)		
W 402	altern.								UPS 40-60 /4 FB	x	x	40		6/10	250		B) SB)		
W 402 (BZ)	B)	x	x	40	6 16	250	5,2	13	Magna3 40-80 FN	x		40		6/10	220		3) N) SB) K30) RA)		
W 402 (BZ)	altern.								Magna3 40-120 FN	x		40		6/10	250		3) N)		
W 402 (BZ)	altern.								UPS 40-60 /4 FB	x	x	40		6/10	250		B) SB)		
W 403	G)	x	x	40	6 16	250	7,5	15	Magna3 40-80 F	x		40		6/10	220	A40-30	3) G) KB) SB)		
W 403	altern.								Magna3 40-120 F	x		40		6/10	250		3) G) KB)		
W 403	altern.								UPS 40-60 /4 FB	x	x	40		6/10	250		B) SB)		

➤ Biral ersetzt durch Grundfos

BIRAL (Bieri, Hoval)									GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
					6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
W 403 (BZ)	B)	x	x	40	6	16	250	7,5	15	Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220			3) N) SB) K30) RA)
W 403 (BZ)	altern.									Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250			3) N)
W 403 (BZ)	altern.									UPS 40-60 /4 FB	x	x	40	6/10	250			B) SB)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt								GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung

SOLARPUMPEN

Rp ½ = G 1

Solar 15-45 130		x	1		130	4,5	1,8	Solar 15-45 130	x	1		130		(KB)
Solar 15-60 130		x	1		130	6	4,2	Solar 15-60 130	x	1		130		(KB)
Solar 15-65 130		x	1		130	6,5	1,7	Solar 15-65 130	x	1		130		(KB)
Solar 15-80 130		x	1		130	8,4	2,1	Solar 15-80 130	x	1		130		(KB)

Rp 1 = G 1½

Solar 25-40 180		x	1½		180	4	3,5	Solar 25-40 180	x	1½		180		(KB)
Solar 25-45 130		x	1½		130	4,5	1,8	Solar 25-45 130	x	1½		130		(KB)
Solar 25-45 180		x	1½		180	4,5	1,8	Solar 25-45 180	x	1½		180		(KB)
Solar 25-60 180		x	1½		180	6	4,2	Solar 25-60 180	x	1½		180		(KB)
Solar 25-65 130		x	1½		130	6,5	1,7	Solar 25-65 130	x	1½		130		(KB)
Solar 25-65 180		x	1½		180	6,5	1,7	Solar 25-65 180	x	1½		180		(KB)
Solar 25-120 180		x	1½		180	12	3,7	Solar 25-120 180	x	1½		180		(KB)

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN

Rp ½ = G 1

Alpha 15-40 130	E)	x	-	1		130	4	3,5	Alpha2 15-40 130	x	1		130		
Alpha 15-60 130	E)	x	-	1		130	6	4	Alpha2 15-60 130	x	1		130		
Alpha+ 15-40 130	E)	x	-	1		130	4	3,5	Alpha2 15-40 130	x	1		130		
Alpha+ 15-60 130	E)	x	-	1		130	6	4	Alpha2 15-60 130	x	1		130		
Alpha Pro 15-40 130	E)	x	-	1		130	4	3	Alpha2 15-40 130	x	1		130		
Alpha Pro 15-60 130	E)	x	-	1		130	6	3,5	Alpha2 15-60 130	x	1		130		
Alpha2 15-40 130	E)	x	-	1		130	4	3	Alpha2 15-40 130	x	1		130		
Alpha2 15-60 130	E)	x	-	1		130	6	3,5	Alpha2 15-60 130	x	1		130		
Alpha2 L 15-40 130	E)	x	-	1		130	4	3	Alpha2 15-40 130	x	1		130		
Alpha2 L 15-60 130	E)	x	-	1		130	6	3,5	Alpha2 15-60 130	x	1		130		
UPE 15-40 130	E)	x	-	1		130	4	3,5	Alpha2 15-40 130	x	1		130		
UPE 15-60 130	E)	x	-	1		130	6	4	Alpha2 15-60 130	x	1		130		
UPS 15-20 130		x	-	1		130	2	2,5	Alpha2 15-40 130	x	1		130		
UPS 15-30 130		x	-	1		130	2,8	3	Alpha2 15-40 130	x	1		130		
UPS 15-40 130		x	-	1		130	4	3,5	Alpha2 15-40 130	x	1		130		
UPS 15-45 x16		x	-	1		130	4,5	3,5	Alpha2 15-60 130	x	1		130		
UPS 15-50 130		x	-	1		130	5	3,8	Alpha2 15-60 130	x	1		130		
UPS 15-60 130		x	-	1		130	6	4	Alpha2 15-60 130	x	1		130		

Rp ¾ = G 1¼

UM 17-20		x	x	1¼		130	2	4	Alpha2 25-40 130	x	1½		130		3) RA) 17)
UMS 17-20		x	-	1¼		130	2	4	Alpha2 25-40 130	x	1½		130		RA) 17)
UP 15-12 x17		x	-	1¼		130	1,3	2,5	Alpha2 25-40 130	x	1½		130		RA) 17)
UP 17-35		x	x	1¼		130	3,5	4,5	Alpha2 25-40 130	x	1½		130		3) RA) 17)
UP 17-50		x	x	1¼		130	4,5	4	Alpha2 25-60 130	x	1½		130		3) RA) 17)
UPS 15-20 x17		x	-	1¼		130	2	3	Alpha2 25-40 130	x	1½		130		RA) 17)
UPS 15-35 x17		x	-	1¼		130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x	1½		130		RA) 17)
UPS 15-45 x17		x	-	1¼		130	4,5	4	Alpha2 25-60 130	x	1½		130		RA) 17)
UPS 17-35		x	-	1¼		130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x	1½		130		RA) 17)
UPS 17-45		x	-	1¼		130	4,5	5	Alpha2 25-60 130	x	1½		130		RA) 17)
UPS 17-60		x	-	1¼		130	6	4,5	Alpha2 25-60 130	x	1½		130		RA) 17)
UPS 20-20 XD		x	-	1¼		180	2	2,5	Alpha2 25-40 180	x	1½		180		RA) 17)
UPS 20-40 130		x	-	1¼		130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x	1½		130		RA) 17)
UPS 20-40 XD		x	-	1¼		180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x	1½		180		RA) 17)
UPS 20-50 130		x	-	1¼		130	5	4	Alpha2 25-60 130	x	1½		130		RA) 17)
UPS 20-60 130		x	-	1¼		130	6	4,2	Alpha2 25-60 130	x	1½		130		RA) 17)
UPS 20-60 XD		x	-	1¼		180	6	4,2	Alpha2 25-60 180	x	1½		180		RA) 17)

Rp 1 = G 1½

Alpha 25-40 130	E)	x	-	1½		130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x	1½		130		
Alpha 25-40 180	E)	x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x	1½		180		
Alpha 25-40 A 180	E) 2)	x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 A	x	1½		180		2)
Alpha 25-60 130	E)	x	-	1½		130	6	4	Alpha2 25-60 130	x	1½		130		
Alpha 25-60 180	E)	x	-	1½		180	6	4	Alpha2 25-60 180	x	1½		180		
Alpha 25-60 A 180	E) 2)	x	-	1½		180	6	4	Alpha2 25-60 A	x	1½		180		2)
Alpha+ 25-40 130	E)	x	-	1½		130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x	1½		130		
Alpha+ 25-40 180	E)	x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x	1½		180		
Alpha+ 25-40 A 180	E) 2)	x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 A	x	1½		180		2)
Alpha+ 25-60 130	E)	x	-	1½		130	6	4	Alpha2 25-60 130	x	1½		130		
Alpha+ 25-60 180	E)	x	-	1½		180	6	4	Alpha2 25-60 180	x	1½		180		
Alpha+ 25-60 A 180	E) 2)	x	-	1½		180	6	4	Alpha2 25-60 A	x	1½		180		2)
Alpha Pro 25-40 130	E)	x	-	1½		130	4	3	Alpha2 25-40 130	x	1½		130		

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt									GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
Alpha Pro 25-40 180	E)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
Alpha Pro 25-40 A 180	E) 2)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40 A	x		1½		180		2)	
Alpha Pro 25-60 130	E)	x	-	1½		130	6	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
Alpha Pro 25-60 180	E)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
Alpha Pro 25-60 A 180	E) 2)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2)	
Alpha2 25-40 130	E)	x	-	1½		130	4	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
Alpha2 25-40 180	E)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
Alpha2 25-40 A 180	E) 2)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40 A	x		1½		180		2)	
Alpha2 25-60 130	E)	x	-	1½		130	6	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
Alpha2 25-60 180	E)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
Alpha2 25-60 A 180	E) 2)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2)	
Alpha2 L 25-40 130	E)	x	-	1½		130	4	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
Alpha2 L 25-40 180	E)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
Alpha2 L 25-60 130	E)	x	-	1½		130	6	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
Alpha2 L 25-60 180	E)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
CC 1 - 130		x	-	1½		130	2	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
CC 1 - 130/35		x	-	1½		130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
CC 1 - 160/35		x	-	1½		160	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)	
CC 1 - 180		x	-	1½		180	2	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
CC 1 - 180/35		x	-	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
CC 2 - 130		x	-	1½		130	6	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
CC 2 - 160		x	-	1½		160	6	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)	
CC 2 - 180		x	-	1½		180	6	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
CC 3 - 130		x	-	1½		130	5	3,6	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
CC 3 - 160		x	-	1½		160	5	3,6	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)	
CC 3 - 180		x	-	1½		180	5	3,6	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
CC 4 - 130		x	-	1½		130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
CC 4 - 160		x	-	1½		160	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)	
CC 4 - 180		x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
CC 5 - 130		x	-	1½		130	5	3,8	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
CC 5 - 160		x	-	1½		160	5	3,8	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)	
CC 5 - 180		x	-	1½		180	5	3,8	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
CC 6 - 180		x	-	1½		180	6	4,2	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
Magna 25-40	E)	x	-	1½		180	4	6	Magna 25-40	x		1½		180			
Magna 25-60	E)	x	-	1½		180	6,5	8	Magna 25-60	x		1½		180			
Magna 25-80	E)	x	-	1½		180	8,5	9	Magna 25-80	x		1½		180			
Magna 25-100	E)	x	-	1½		180	10,5	11	Magna 25-100	x		1½		180			
UM 18-20		x	x	1½		130	2	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		3)	
UM 19-20		x	x	1½		160	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3) RA)	
UM 20-13		x		1½		180	1,3	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UM 20-15		x	x	1½		180	1,5	2,8	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)	
UM 20-20		x	x	1½		180	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)	
UM 25-20 180		-	x	1½		180	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)	
UM 25-20 TH		-	x	1½		180	2	4	Magna 25-40	x		1½		180		3) MC)	
UM 26-20		x	x	1½		180	2	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)	
UMS 18-20		x	-	1½		130	2	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
UMS 19-20		x	-	1½		160	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)	
UMS 20-15		x	-	1½		180	1,5	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UMS 20-20		x	-	1½		180	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UMS 25-20 180		x	-	1½		180	2,1	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UNIVERSEL	14)	x	-	1½		130	5	3,8	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UP 15-12 x20		x	-	1½		180	1,3	2,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UP 18-35		x	x	1½		130	3,5	4,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		3)	
UP 18-50		x	x	1½		130	4,5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		3)	
UP 18-60		x		1½		130	6	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UP 18-65		x		1½		130	6,2	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UP 19-35		x	x	1½		160	3,4	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3) RA)	
UP 19-50		x	x	1½		160	4,5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		3) RA)	
UP 20-20		x	x	1½		180	2	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)	
UP 20-35		x	x	1½		180	3,5	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)	
UP 20-50		x	x	1½		180	4,5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		3)	
UP 25-25 180		-	x	1½		180	1,8	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)	
UP 25-55 G 130		x	-	1½		130	5,5	7	Magna 25-60	x		1½		180		RA)	
UP 25-55 G 180		x	x	1½		180	5,5	7	Magna 25-60	x		1½		180		3)	
UP 25-55 TH		-	x	1½		180	5,5	7	Magna 25-60	x		1½		180		3) MC)	
UP 25-80 180		-	x	1½		180	8	8	Magna 25-80	x		1½		180		3)	
UP 25-80 TH		-	x	1½		180	8	8	Magna 25-80	x		1½		180		3) MC)	
UP 26		x		1½		180	5	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
UP 26-35		x		1½		180	3,5	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt									GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
UP 26-50		x	x	1½		180	5	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		3)	
UP 26-50 R			x	1½		180	5	6,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		3)	
UP 26-65		x	x	1½		180	6,2	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		3)	
UP 26-80 R			x	1½		180	8	8	Magna 25-80	x		1½		180		3)	
UPE 25-25 130	E)	x	-	1½		130	2,5	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
UPE 25-25 180	E)	x	-	1½		180	2,5	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UPE 25-25 A 180	2) E)	x	-	1½		180	2,5	3	Alpha2 25-40 A	x		1½		180		2)	
UPE 25-40 130	E)	x	-	1½		130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
UPE 25-40 180	E)	x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UPE 25-40 A 180	2) E)	x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 A	x		1½		180		2)	
UPE 25-45 130	E)	x	-	1½		130	4,5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UPE 25-45 180	E)	x	-	1½		180	4,5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
UPE 25-45 A 180	2) E)	x	-	1½		180	4,5	4	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2)	
UPE 25-60 130	E)	x	-	1½		130	6	4	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UPE 25-60 180	E)	x	-	1½		180	6	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
UPE 25-60 A 180	2) E)	x	-	1½		180	6	4	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2)	
UPE 25-80 180	E)	x	-	1½		180	8	12	Magna 25-80	x		1½		180			
UPI 15-35 x20	E)	x	-	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UPI 15-45 x20	E)	x	-	1½		180	4,5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
UPM 18-35		x	-	1½		130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
UPM 19-35		x	-	1½		160	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)	
UPM 20-35		x	-	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UPS 15-20 x18		x	-	1½		130	2	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
UPS 15-20 x20		x	-	1½		180	2	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UPS 15-35 x18		x	-	1½		130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
UPS 15-35 x20		x	-	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UPS 15-45 x18		x	-	1½		130	4,5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UPS 15-45 x20		x	-	1½		180	4,5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
UPS 15-50 ‚Selectric‘		x	-	1½		130	5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UPS 15-50 x18		x	-	1½		130	5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UPS 15-60 ‚Super Selectric‘		x	-	1½		180	6	4,2	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UPS 18-35		x	-	1½		130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
UPS 18-45		x	-	1½		130	4,5	5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UPS 18-60		x	-	1½		130	6	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UPS 19-35		x	-	1½		160	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)	
UPS 19-45		x	-	1½		160	4,5	5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)	
UPS 19-60		x	-	1½		160	6	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)	
UPS 20-35		x	-	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UPS 20-45		x	-	1½		180	4,5	5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
UPS 20-60		x	-	1½		180	6	4,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
UPS 22-35	2)	x	-	1½		180	3,5	2,2	Alpha2 25-40 A	x		1½		180		2)	
UPS 22-45	2)	x	-	1½		180	4,5	2,8	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2)	
UPS 22-60	2)	x	-	1½		180	6	3	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2)	
UPS 23-35	2)	x	-	1½		180	3,5	2,2	Alpha2 25-40 A	x		1½		180		2) EB)	
UPS 23-45	2)	x	-	1½		180	4,5	2,8	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2) EB)	
UPS 23-60	2)	x	-	1½		180	6	3	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2) EB)	
UPS 25-20 130		x	-	1½		130	2	2,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
UPS 25-20 160		x	-	1½		160	2	2,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)	
UPS 25-20 180		x	x	1½		180	2	2,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)	
UPS 25-20 A	2)	x	-	1½		180	2	2,5	Alpha2 25-40 A	x		1½		180		2)	
UPS 25-20 V	2)	x	-	1½		180	2,2	1,5	Alpha2 25-40 A	x		1½		180		2) EB)	
UPS 25-25 180		x	-	1½		180	2,2	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UPS 25-25 180	altern.								Magna 25-40	x		1½		180			
UPS 25-30 180		x	-	1½		180	2,8	3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UPS 25-30 A 180	2)	x	-	1½		180	2,8	3	Alpha2 25-40 A	x		1½		180		2)	
UPS 25-40 130		x	x	1½		130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		3)	
UPS 25-40 160		x	-	1½		160	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)	
UPS 25-40 180		x	x	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		3)	
UPS 25-40 A 180	2)	x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 A	x		1½		180		2)	
UPS 25-40 S 180		x	-	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180			
UPS 25-40 V	2)	x	-	1½		180	4	2,4	Alpha2 25-40 A	x		1½		180		2) EB)	
UPS 25-50 130		x	-	1½		130	5	4	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UPS 25-50 160		x	-	1½		160	5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)	
UPS 25-50 180		x	x	1½		180	5	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		3)	
UPS 25-55 180		x	-	1½		180	5,5	7	Magna 25-60	x		1½		180			
UPS 25-55 G 130		x	-	1½		130	5,5	7	Magna 25-60	x		1½		180		RA)	
UPS 25-55 G 180		x	-	1½		180	5,5	7	Magna 25-60	x		1½		180			
UPS 25-60 130		x	-	1½		130	6	4,2	Alpha2 25-60 130	x		1½		130			
UPS 25-60 180		x	x	1½		180	6	4,2	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		3)	

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt									GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
UPS 25-60 A 180	2)	x	-	1½		180	6	4	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2)	
UPS 25-60 V	2)	x	-	1½		180	6	2,8	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2) EB)	
UPS 25-80 180		x	-	1½		180	8	8,5	Magna 25-80	x		1½		180			
UPS 25-100 180		x	-	1½		180	10	10+	Magna 25-100	x		1½		180			
UPS 26-50 R		x	-	1½		180	5,4	6	Alpha2 25-60 180	x		1½		180			
UPS 26-80 R		x	-	1½		180	8	8	Magna 25-80	x		1½		180			
Rp 1¼ = G 2																	
Alpha 32-40 180	E)	x	-	2		180	4	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
Alpha 32-60 180	E)	x	-	2		180	6	4	Alpha2 32-60	x		2		180			
Alpha+ 32-40 180	E)	x	-	2		180	4	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
Alpha+ 32-60 180	E)	x	-	2		180	6	4	Alpha2 32-60	x		2		180			
Alpha Pro 32-40 180	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
Alpha Pro 32-60 180	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
Alpha2 32-40 180	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
Alpha2 32-60 180	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
Alpha2 L 32-40 180	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
Alpha2 L 32-60 180	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
GD 30		x	x	2		206	0,7	4,5	Alpha2 32-40	x		2		180	A10	3)	
GD 30	altern.								Magna 32-40	x		2		180	A10	3)	
Magna 32-40	E)	x	-	2		180	4	6	Magna 32-40	x		2		180			
Magna 32-60	E)	x	-	2		180	6,5	8	Magna 32-60	x		2		180			
Magna 32-80	E)	x	-	2		180	8,5	9	Magna 32-80	x		2		180			
Magna 32-100	E)	x	-	2		180	10,5	11	Magna 32-100	x		2		180			
UM 32-20 180			x	2		180	2	5,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
UM 32-20 200			x	2		200	2	5,5	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	3)	
UM 36-20 R		x	x	2		200	2	5	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	3)	
UM 40-20		x		2		180	2	4	Alpha2 32-40	x		2		180			
UMS 32-20 180		x	-	2		180	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180			
UMS 32-20 200		x	-	2		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A9		
UMS 36-20 R		x	-	2		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A9		
UMS 40-20		x	-	2		180	2	4	Alpha2 32-40	x		2		180			
UP 32-25 180		-	x	2		180	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
UP 32-25 200		-	x	2		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	3)	
UP 32-50 G 200		-	x	2		200	5,5	10	Magna 32-60	x		2		180	A9	3)	
UP 32-55 180		-	x	2		180	5,5	10	Magna 32-60	x		2		180		3)	
UP 32-55 200		-	x	2		200	5,5	10	Magna 32-60	x		2		180	A9	3)	
UP 32-55 G 180		-	x	2		180	5,5	10	Magna 32-60	x		2		180		3)	
UP 32-80 180		-	x	2		180	8	11	Magna 32-80	x		2		180		3)	
UP 35 R		x	x	2		200	1,3	5,5	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	3)	
UP 40-75		x	x	2		180	7,5	9	Magna 32-80	x		2		180		3)	
UP 40-75 R		x	x	2		180	7,5	10	Magna 32-80	x		2		180		3)	
UP 40-80 R		x	x	2		180	8	11	Magna 32-80	x		2		180		3)	
UP 42-42 R		x	x	2		200	4	10	Magna 32-60	x		2		180	A9	3)	
UP 42-50 R		x	x	2		200	5	10	Magna 32-60	x		2		180	A9	3)	
UP 45 R		x	x	2		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	3)	
UPE 32-25 180	E)	x	-	2		180	2,5	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
UPE 32-40 180	E)	x	-	2		180	4	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
UPE 32-45 180	E)	x	-	2		180	4,5	4	Alpha2 32-60	x		2		180			
UPE 32-60 180	E)	x	-	2		180	6	4	Alpha2 32-60	x		2		180			
UPE 32-80 180	E)	x	-	2		180	8	12	Magna 32-80	x		2		180			
UPS 15-20 x40		x	-	2		180	2	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
UPS 15-35 x40		x	-	2		180	3,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180			
UPS 15-45 x40		x	-	2		180	4,5	4	Alpha2 32-60	x		2		180			
UPS 20-35 /170		x	-	2		170	3,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180		RA)	
UPS 20-45 /170		x	-	2		170	4,5	5	Alpha2 32-60	x		2		180		RA)	
UPS 32-20 180		x	x	2		180	2	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
UPS 32-25 180		x	-	2		180	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180		BP)	
UPS 32-25 180	altern.								Magna 32-40	x		2		180			
UPS 32-25 200		x	-	2		200	2	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A9	BP)	
UPS 32-30 180		x	-	2		180	2,8	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
UPS 32-40 180		x	x	2		180	4	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
UPS 32-50 180		x	x	2		180	5	4	Alpha2 32-60	x		2		180		3)	
UPS 32-50 G 200		x	-	2		200	5,5	10	Magna 32-80	x		2		180	A9		
UPS 32-55 180		x	-	2		180	5,5	10	Magna 32-80	x		2		180			
UPS 32-55 G 180		x	-	2		180	5,5	10	Magna 32-80	x		2		180			
UPS 32-60 180		x	x	2		180	6	4,2	Alpha2 32-60	x		2		180		3)	
UPS 32-80 180		x	-	2		180	8	11	Magna 32-80	x		2		180			
UPS 32-100 180		x	-	2		180	10	11+	Magna 32-100	x		2		180			
UPS 40-35		x	-	2		180	3,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180			

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt										GRUNDFOS neu									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]		Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung		
UPS 40-45		x	-	2		180	4,5	5		Alpha2 32-60	x		2		180				
UPS 40-62		x	-	2		180	6	4,5		Alpha2 32-60	x		2		180				
UPS 40-80 R		x	-	2		180	8	11		Magna 32-80	x		2		180				
UPS 42-50 R		x	-	2		200	5	10		Magna 32-60	x		2		180	A9			
Ovalflansch																			
CC 1 - 120		x	-	oval		120	2	3		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
CC 1 - 120/35		x	-	oval		120	3,5	4		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
CC 2 - 120		x	-	oval		120	6	4,5		Alpha2 25-60 180	x		1½		180			RA)	
CC 3 - 120		x	-	oval		120	5	3,6		Alpha2 25-60 180	x		1½		180			RA)	
CC 4 - 120		x	-	oval		120	4	3,5		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
CC 5 - 120		x	-	oval		120	5	3,8		Alpha2 25-60 180	x		1½		180			RA)	
CC 6 - 120		x	-	oval		120	6	4,2		Alpha2 25-60 180	x		1½		180			RA)	
UM 21-15 (V)		x		oval		120	1,5	2,8		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
UM 21-20 (V)		x	x	oval		120	2	4		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			3) RA)	
UM 31-20 (V)		x		oval		120	2	4		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
UMS 21-20		x	-	oval		120	2	4		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
UP 21-20 (V)		x		oval		120	2	4		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
UP 21-35 (V)		x	x	oval		120	3,5	4		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			3) RA)	
UP 21-50 (V)		x	x	oval		120	4,5	4		Alpha2 25-60 180	x		1½		180			3) RA)	
UP 31-20 (V)		x		oval		120	2	4		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
UP 31-35 (V)		x		oval		120	3,5	4		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
UP 31-50 (V)		x		oval		120	5	5		Alpha2 25-60 180	x		1½		180			RA)	
UP 31-65 (V)		x	x	oval		120	6,2	4		Alpha2 25-60 180	x		1½		180			3) RA)	
UPS 15-20 x21		x	-	oval		120	2	3		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
UPS 15-35 x21		x	-	oval		120	3,5	4		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
UPS 15-45 x21		x	-	oval		120	4,5	4		Alpha2 25-60 180	x		1½		180			RA)	
UPS 21-35		x	-	oval		120	3,5	4		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
UPS 21-40 F		x	-	oval		120	4	3,5		Alpha2 25-40 180	x		1½		180			RA)	
UPS 21-45		x	-	oval		120	4,5	5		Alpha2 25-60 180	x		1½		180			RA)	
UPS 21-50 F		x	-	oval		120	5	4		Alpha2 25-60 180	x		1½		180			RA)	
UPS 21-60		x	-	oval		120	6	4,5		Alpha2 25-60 180	x		1½		180			RA)	
UPS 21-60 F		x	-	oval		120	6	4,2		Alpha2 25-60 180	x		1½		180			RA)	
DN 32 (4-kant)																			
UM 36-20 F		x	x	4-kant		200	2	5,5		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3) BP)	
UM 40-12 F		x	x	4-kant		200	1,2	7,5		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3) BP)	
UM 40-18 F		x	x	4-kant		200				Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3)	
UMS 36-20 F		x	-	4-kant		200	2	6		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		BP)	
UP 32-0		x	x	4-kant		200	0,4	4		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3)	
UP 32-1		x	x	4-kant		200	0,9	4,5		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3)	
UP 32-2		x	x	4-kant		200	1,3	5,5		Alpha2 32-60	x		2		180	A22		3)	
UP 32-3		x	x	4-kant		200	2	7		Magna 32-40	x		2		180	A22		3)	
UP 35		x	x	4-kant		200	1,4	6		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3)	
UP 36-20 F		x	x	4-kant		200	2	6		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3)	
UP 36-50 F		x	x	4-kant		200	5	5,5		Magna 32-60	x		2		180	A22		3)	
UP 40-37 F		x	x	4-kant		200	3,5	9		Magna 32-60	x		2		180	A22		3)	
UP 40-50 F (4kant-Fl.)		x	x	4-kant		200	5	9		Magna 32-60	x		2		180	A22		3)	
UP 40-75 F		x	-	4-kant		200	7,5	10		Magna 32-80	x		2		180	A22			
UP 45		x	x	4-kant		200	2	6		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3)	
UPS 36-20 F		x	-	4-kant		200	2	6		Alpha2 32-40	x		2		180	A22			
UPS 36-20 F	altern.									Magna 32-60	x		2		180	A22			
UPS 36-50 F		x	-	4-kant		200	5,5	10		Magna 32-60	x		2		180	A22			
UPS 36-80 F		x	-	4-kant		200	8	11		Magna 32-80	x		2		180	A22			
UPS 40-50 F (4kant-Fl.)		x	-	4-kant		200	5,5	10		Magna 32-60	x		2		180	A22			
UPS 40-80 F (4kant-Fl.)		x	-	4-kant		200	8	10		Magna 32-80	x		2		180	A22			
VP 32		x	x	4-kant		200				Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3) BP)	
VP 32-1		x	x	4-kant		200	0,9	4,5		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3) BP)	
VP 32-2		x	x	4-kant		200	1,3	5,5		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3) BP)	
VP 32-3		x	x	4-kant		200	2	7		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3) BP)	
VP 35		x	x	4-kant		200	1,2	7		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3) BP)	
VP 45		x	x	4-kant		200	1,9	7		Alpha2 32-40	x		2		180	A22		3) BP)	
DN 32																			
Magna 32-80 F	E)	x	-	32	6/10	220	8,5	9		Magna 32-80 F	x		32	6/10	220				
Magna 32-100 F	E)	x	-	32	6/10	220	10	11		Magna 32-100 F	x		32	6/10	220				
Magna 32-120 F	E)	x	-	32	6/10	220	12	18		Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220				
Magna UPE 32-120 F	E)	x	-	32	6/10	220	12	12		Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220				
Magna3 32-120 F	E)	x	-	32	6/10	220	12	19		Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220				
UMC 32-30		x	x	32	6 10	220	3,1	8		Magna 32-80 F	x		32	6/10	220			3)	
UMK 32-30	K)	x	x	32	6 10	220	3,1	8		Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220			3) TB)	

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt									GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
UPC 32-60		x	x	32	6 10	220	6 12		Magna 32-100 F	x		32	6/10	220		3)	
UPC 32-120		x	x	32	6 10	220	12 16		Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
UPE 32-80 F	E)	x	-	32	6/10	220	8 11		Magna 32-80 F	x		32	6/10	220			
UPE 32-120 F	E)	x	-	32	6/10	220	12 15		Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220			
UPK 32-60	K)	x	x	32	6 10	220	6 12		Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		3) TB)	
UPK 32-120	K)	x	x	32	6 10	220	12 16		Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		3) TB)	
UPS 32-30 F		x	x	32	6/10	220	2,7 11		Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)	
UPS 32-50 F		x	-	32	6/10	220	5,5 10		Magna 32-80 F	x		32	6/10	220			
UPS 32-50 F		x	-	32	6/10	220	5 8		Magna 32-80 F	x		32	6/10	220			
UPS 32-60 F		x	x	32	6/10	220	5,5 14		Magna 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
UPS 32-80 F		x	-	32	6/10	220	8 11		Magna 32-80 F	x		32	6/10	220			
UPS 32-80 F		x	-	32	6/10	220	7,5 11		Magna 32-80 F	x		32	6/10	220			
UPS 32-100 F		x	-	32	6/10	220	10 11+		Magna 32-100 F	x		32	6/10	220			
UPS 32-120 F		x	x	32	6/10	220	10 15		Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
DN 40																	
GD 40		x	x	40	6 10	220	0,8 9		Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)	
Magna 40-60 F	E)	x	-	40	6/10	220	6,5 8		Magna 40-80 F	x		40	6/10	220			
Magna 40-80 F	E)	x	-	40	6/10	220	8,5 9		Magna 40-80 F	x		40	6/10	220			
Magna 40-100 F	E)	x	-	40	6/10	220	10 11		Magna 40-100 F	x		40	6/10	220			
Magna 40-120 F	E)	x	-	40	6/10	250	12 19		Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250			
Magna UPE 40-120 F	E)	x	-	40	6/10	250	12 16		Magna 40-120 F	x		40	6/10	250			
Magna3 40-80 F	E)	x	-	40	6/10	220	8 20		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220			
Magna3 40-100 F	E)	x	-	40	6/10	220	10 22		Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220			
Magna3 40-120 F	E)	x	-	40	6/10	250	12 24		Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250			
Magna3 40-150 F	E)	x	-	40	6/10	250	15 27		Magna3 40-150 F	x		40	6/10	250			
Magna3 40-180 F	E)	x	-	40	6/10	250	18 27		Magna3 40-180 F	x		40	6/10	250			
UMC 40-30		x	x	40	6 10	250	3 15		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UMC 40-60		x	x	40	6 10	250	6 17		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UMK 40-30	K)	x	x	40	6 10	250	3 15		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) TB)	
UMK 40-60	K)	x	x	40	6 10	250	6 17		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) TB)	
UMS 40-30		x	x	40	6 10	250	3 14		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UP 40-50 F			x	40	6 10	250	5 9		Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UP 40-80 F			-	x	40	6 -	250	8 11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UP 42-42 (F)		x	x	40	6 10	250	4 10		Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UP 42-50 F		x	x	40	6 10	250	5 9		Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UP 42-70 (F)		x	x	40	6 10	250	7 11		Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UP 42-80 F			x	40	6 -	250	7 11		Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UPC 40-60		x	x	40	6 10	250	6,5 15		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UPC 40-120		x	x	40	6 10	250	12 19		Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3)	
UPC 40-180		x	x	40	6 10	250	18 21		Magna3 40-180 F	x		40	6/10	250		3)	
UPE 40-80 F	E)	x	-	40	6/10	250	8 12		Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30		
UPE 40-120 F	E)	x	-	40	6/10	250	11,5 19		Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250			
UPK 40-60	K)	x	x	40	6 10	250	6,5 15		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) TB)	
UPK 40-120	K)	x	x	40	6 10	250	12 19		Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3) TB)	
UPK 40-180	K)	x	x	40	6 10	250	18 21		Magna3 40-180 F	x		40	6/10	250		3) TB)	
UPS 40-30 F		x	x	40	6/10	250	2,5 16		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UPS 40-50 F		x	-	40	6 10	250	5,5 10		Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30		
UPS 40-60		x	x	40	6 10	250	6 15		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3)	
UPS 40-60 /2 F		x	x	40	6/10	250	5,7 20		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UPS 40-60 /4 F		x	x	40	6/10	250	5,2 22		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UPS 40-80 F		x	-	40	6 10	250	8 11		Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30		
UPS 40-100 F		x	-	40	6/10	250	10 11+		Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30		
UPS 40-120		x	x	40	6 10	250	11 18		Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3)	
UPS 40-120 F		x	x	40	6/10	250	9,5 21		Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3)	
UPS 40-120 F	altern.								Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
UPS 40-180 F		x	x	40	6/10	250	13,5 24		Magna3 40-150 F	x		40	6/10	250		3)	
UPS 40-185 F		x	x	40	6/10	250	18 22		Magna3 40-180 F	x		40	6/10	250		3)	
UPS 42-50 F		x	-	40	6 10	250	5,5 10		Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30		
UPS 42-80 F		x	-	40	6 -	250	8 11		Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30		
DN 50																	
GD 50		x	x	50	6 10	240	0,9 10		Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) BP)	
GD 50	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3)	
Magna 50-60 F	E)	x	-	50	6/10	280	5,8 23		Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		
Magna 50-100 F	E)	x	-	50	6/10	240	10 11		Magna 50-100 F	x		50	6/10	240			
Magna 50-120 F	E)	x	-	50	6/10	280	12 30		Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			
Magna UPE 50-60 F	E)	x	-	50	6/10	280	5,8 24		Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		
Magna3 50-40 F	E)	x	-	50	6/10	240	4 21		Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			
Magna3 50-60 F	E)	x	-	50	6/10	240	6 25		Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240			

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt										GRUNDFOS neu									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	H	Q		Typ	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	Ausgleichs- stück	Bemerkung		
					6 10	[mm]	[m]	[m³/h]						6 10	[mm]				
Magna3 50-80 F	E)	x	-	50	6/10	240	8	28		Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240				
Magna3 50-100 F	E)	x	-	50	6/10	280	10	30		Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280				
Magna3 50-120 F	E)	x	-	50	6/10	280	12	34		Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280				
Magna3 50-150 F	E)	x	-	50	6/10	280	15	36		Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280				
Magna3 50-180 F	E)	x	-	50	6/10	280	18	38		Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280				
UMC 40-30 XD		x	x	50	-	10	240	3	15	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			3)	
UMC 50-30		x	x	50	6	10	280	3	21	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
UMC 50-60		x	x	50	6	10	280	5,5	26	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
UMK 50-30	K)	x	x	50	6	10	280	3	21	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) TB)		
UMK 50-60	K)	x	x	50	6	10	280	5,5	26	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) TB)		
UMS 50-30		x	x	50	6	10	280	2,8	21	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
UMS 50-60		x	x	50	6	10	280	5,5	27	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
UP 50-60		x	x	50	6	10	280	6	19	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
UPC 50-60		x	x	50	6	10	280	7	21	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
UPC 50-120		x	x	50	6	10	280	12	32	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3)		
UPC 50-180		x	x	50	6	10	280	17	26	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280		3)		
UPC 50-180	altern.									Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280		3)		
UPE 50-60 F	E)	x	-	50	6/10	280	6	28		Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40			
UPE 50-80 F	E)	x	-	50	6/10	280	8	12		Magna3 50-100 F	x		50	6/10	240	A50-40			
UPE 50-120 F	E)	-	x	50	6/10	280	9	28		Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3)		
UPK 50-60	K)	x	x	50	6	10	280	7	21	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) TB)		
UPK 50-120	K)	x	x	50	6	10	280	12	32	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) TB)		
UPK 50-180	K)	x	x	50	6	10	280	17	26	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280		3) TB)		
UPK 50-180	altern.									Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280		3) TB)		
UPS 50-30 F		x	x	50	6/10	280	2,6	22		Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
UPS 50-60		x	x	50	6	10	280	6,5	21	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
UPS 50-60 /2 F		x	x	50	6/10	280	6,3	26		Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
UPS 50-60 /4 F		x	x	50	6/10	280	5,2	32		Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
UPS 50-120		x	x	50	6	10	280	11,5	32	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3)		
UPS 50-120 F		x	x	50	6/10	280	9,5	32		Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3)		
UPS 50-120 F	altern.									Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3)		
UPS 50-180 F		x	x	50	6/10	280	14	35		Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280		3)		
UPS 50-185 F		x	x	50	6/10	280	17	30		Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280		3)		
DN 65																			
GD 65		x	x	65	6	10	280	1	22	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) BP)		
GD 65	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA)		
Magna 65-60 F	E)	x	-	65	6/10	340	5,5	30		Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340				
Magna 65-120 F	E)	x	-	65	6/10	340	12	38		Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340				
Magna UPE 65-60 F	E)	x	-	65	6/10	340	6	28		Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340				
Magna3 65-40 F	E)	x	-	65	6/10	340	4	27		Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340				
Magna3 65-60 F	E)	x	-	65	6/10	340	6	35		Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340				
Magna3 65-80 F	E)	x	-	65	6/10	340	8	40		Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340				
Magna3 65-100 F	E)	x	-	65	6/10	340	10	43		Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340				
Magna3 65-120 F	E)	x	-	65	6/10	340	12	47		Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340				
Magna3 65-150 F	E)	x	-	65	6/10	340	15	56		Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340				
UM 65-26		x	x	65	6	10	340	2,5	34	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)		
UMC 65-30		x	x	65	6	10	340	3	35	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)		
UMC 65-60		x	x	65	6	10	340	5,5	38	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)		
UMK 65-30	K)	x	x	65	6	10	340	3	35	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) TB)		
UMK 65-60	K)	x	x	65	6	10	340	5,5	38	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) TB)		
UMS 65-30		x	x	65	6	10	340	2,8	34	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3)		
UMS 65-60		x	x	65	6	10	340	5,5	40	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) BP)		
UMS 65-60	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)		
UP 65-75		x	x	65	6	10	340	7,5	26	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) BP)		
UP 65-75	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)		
UP 65-79		x	x	65	6	10	340	8	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)		
UP 65-90		x	x	65	6	10	340	9	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)		
UPC 65-60		x	x	65	6	10	340	6	32	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)		
UPC 65-120		x	x	65	6	10	340	12	51	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)		
UPC 65-180		-	x	65	6	10	340	17	42	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3) BP)		
UPE 65-60 F	E)	x	-	65	6/10	340	6	34		Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340				
UPE 65-120 F	E)	-	x	65	6/10	340	10	42		Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)		
UPK 65-60	K)	x	x	65	6	10	340	6	32	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) TB)		
UPK 65-120	K)	x	x	65	6	10	340	12	51	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) TB)		
UPK 65-180	K)	-	x	65	6	10	340	17	42	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3) TB) BP)		
UPS 65-30 F		x	x	65	6/10	340	2,8	36		Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) BP)		
UPS 65-30 F	altern.									Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)		
UPS 65-60		x	x	65	6	10	340	6,5	32	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)		
UPS 65-60 /2 F		x	x	65	6/10	340	6	42		Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) BP)		

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt									GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
UPS 65-60 /2 F	altern.								Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)	
UPS 65-60 /4 F		x	x	65		6/10	340	5,2	48	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) BP)
UPS 65-60 /4 F	altern.								Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)	
UPS 65-120 (C)		x	x	65	6	10	340	11	52	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
UPS 65-120 F		x	x	65		6/10	340	10,5	50	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
UPS 65-180 F		-	x	65		6/10	340	14,5	52	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
UPS 65-185 F		-	x	65		6/10	340	17	42	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3) BP)
DN 80																	
GD 80		x	x	80	6	10	330	1,3	35	Magna3 80-40 F	x		80	6	10	360	3) RA)
Magna3 80-40 F	E)	x	-	80	6	10	360	4	42	Magna3 80-40 F	x		80	6	10	360	
Magna3 80-60 F	E)	x	-	80	6	10	360	6	48	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	
Magna3 80-80 F	E)	x	-	80	6	10	360	8	54	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	
Magna3 80-100 F	E)	x	-	80	6	10	360	10	67	Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360	
Magna3 80-120 F	E)	x	-	80	6	10	360	12	71	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	
UM 80-50		-	x	80	6	10	360	5	60	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
UMC 65-30 XD		-	x	80	-	10	340	3	35	Magna3 80-40 F	x		80		10	360	3) RA)
UMC 65-30 XD	altern.									Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
UMC 65-60 XD		-	x	80	-	10	340	5,5	38	Magna3 80-60 F	x		80		10	360	3) RA)
UMC 65-60 XD	altern.									Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
UMC 80-30		-	x	80	6	10	360	3,5	45	Magna3 80-40 F	x		80	6	10	360	3)
UMC 80-60		-	x	80	6	10	360	6	61	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP)
UMC 80-60	altern.									Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
UMK 80-30	K)	-	x	80	6	10	360	3,5	45	Magna3 80-40 F	x		80	6	10	360	3) TB)
UMK 80-60	K)	-	x	80	6	10	360	6	61	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP) TB)
UMK 80-60	altern.									Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3) TB)
UMS 80-30		-	x	80	6	10	360	3,2	45	Magna3 80-40 F	x		80	6	10	360	3)
UMS 80-60		-	x	80	6	10	360	6	65	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP)
UMS 80-60	altern.									Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
UP 80-96		x		80	6	10	360	9,5	55	Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
UP 80-113		x		80	6	10	360	11	70	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPC 65-120 XD		-	x	80	-	10	340	12	50	Magna3 80-120 F	x		80		10	360	3) RA)
UPC 65-120 XD	altern.									Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
UPC 80-120		-	x	80	6	10	360	11	78	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPE 80-120 F	E)	-	x	80	6	10	360	10,5	65	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPE 80-120 FZ	E)	x	-	80	6	10	360	11,5	65	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPK 80-120	K)	-	x	80	6	10	360	11	78	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3) TB)
UPS 80-30 F		-	x	80	6	10	360	2,7	56	Magna3 80-40 F	x		80	6	10	360	3)
UPS 80-60 F		-	x	80	6	10	360	5,7	70	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP)
UPS 80-60 F	altern.									Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
UPS 80-120 (C)		-	x	80	6	10	360	12	78	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPS 80-120 F		-	x	80	6	10	360	11	70	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
DN 100																	
GD 100		x	x	100	6	10	380	1,8	52	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450	3) RA)
Magna3 100-40 F	E)	x	-	100	6	10	450	4	52	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450	
Magna3 100-60 F	E)	x	-	100	6	10	450	6	59	Magna3 100-60 F	x		100	6	10	450	
Magna3 100-80 F	E)	x	-	100	6	10	450	8	67	Magna3 100-80 F	x		100	6	10	450	
Magna3 100-100 F	E)	x	-	100	6	10	450	10	72	Magna3 100-100 F	x		100	6	10	450	
Magna3 100-120 F	E)	x	-	100	6	10	450	12	77	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	
UMC 100-30		-	x	100	6	10	450	3,8	78	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMC 100-30	altern.									Magna3 100-100 F	x		100	6	10	450	3)
UMC 100-60		-	x	100	6	10	450	6	98	Magna3 100-60 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMC 100-60	altern.									Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMC 80-60 XD		-	x	100	-	10	380	6	61	Magna3 100-60 F	x		100		10	450	3) RA)
UMK 100-30	K)	-	x	100	6	10	450	3,8	78	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450	3) BP) TB)
UMK 100-30	altern.									Magna3 100-100 F	x		100	6	10	450	3) TB)
UMK 100-60	K)	-	x	100	6	10	450	6	98	Magna3 100-60 F	x		100	6	10	450	3) BP) TB)
UMK 100-60	altern.									Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) BP) TB)
UMS 100-30		-	x	100	6	10	450	3,5	70	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMS 100-30	altern.									Magna3 100-100 F	x		100	6	10	450	3)
UMS 100-60		-	x	100	6	10	450	5,8	85	Magna3 100-60 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMS 100-60	altern.									Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UPC 80-120 XD		-	x	100	-	10	380	11	78	Magna3 100-120 F	x		100		10	450	3) RA)
UPE 100-60 F	E)	-	x	100	6	10	450	5,5	90	Magna3 100-60 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UPE 100-60 F	altern.									Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UPE 100-120 FZ	E)	x	-	100	6	10	450	11,5	65	Magna3 100-120 F	x		100	6	10	450	3)
UPS 100-30 F		-	x	100	6	10	450	4	80	Magna3 100-40 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UPS 100-30 F	altern.									Magna3 100-100 F	x		100	6	10	450	3) BP)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt									GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	

DN 125

GD 125		-	x	125	6 10	450	2,5 110		Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		(3) RA) BP) CG)
--------	--	---	---	-----	------	-----	---------	--	------------------	---	--	-----	------	-----	--	-----------------

DOPPELPUMPEN

Rp 1¼ = G 2

UPSD 32-50 180		x	-	2		180	5 7,5		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)
UPSD 32-80 180		x	-	2		180	7,5 10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)

DN 32

Magna UPED 32-120 F	E)	x	-	32	6/10	220	12 12		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
Magna-D 32-120 F	E)	x	-	32	6/10	220	12 18		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
Magna3 D 32-120 F	E)	x	-	32	6/10	220	12 18		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UMCD 32-30		x	x	32	6 10	220	3 9		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UMKD 32-30	K)	x	x	32	6 10	220	3 9		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) TB)
UMSD 32-20		x	-	32	6 10	220	2 4		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPCD 32-60		x	x	32	6 10	220	6 12		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPCD 32-120		x	x	32	6 10	220	11 16		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPD 32-35			x	32	6 10	220	3,5 4,5		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPD 32-37		x	x	32	6 10	220	3,5 6		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPD 32-50 (F)			x	32	6 10	220	5 5		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPD 32-65		x	x	32	6 10	220	6,2 4,5		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPD 32-80 F		-	x	32	6 10	220	8 10		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPED 32-120 F	E)	x	-	32	6/10	220	9 13		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPKD 32-60	K)	x	x	32	6 10	220	6 12		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) TB)
UPKD 32-120	K)	x	x	32	6 10	220	11 16		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) TB)
UPSD 32-30 F		x	x	32	6/10	220	2,7 11		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPSD 32-35		x	-	32	6 10	220	3,5 4		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPSD 32-45		x	-	32	6 10	220	4,5 5		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPSD 32-50 F		x	-	32	6 10	220	5 6		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPSD 32-60		x	-	32	6 10	220	6 4,5		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPSD 32-60 F		x	x	32	6/10	220	5,5 14		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)
UPSD 32-80 F		x	-	32	6 10	220	7,5 8		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPSD 32-100 F		x	-	32	6/10	220	10 13		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
UPSD 32-120 F		x	x	32	6/10	220	10 15		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)

DN 40

Magna UPED 40-120 F	E)	x	-	40	6/10	250	12 16		Magna-D 40-120 F	x		40	6/10	250		
Magna-D 40-100 F	E)	x	-	40	6/10	220	10 11		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		
Magna-D 40-120 F	E)	x	-	40	6/10	250	12 19		Magna-D 40-120 F	x		40	6/10	250		
Magna3 D 40-80 F	E)	x	-	40	6/10	220	8 19		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220		
Magna3 D 40-100 F	E)	x	-	40	6/10	220	10 21		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220		
Magna3 D 40-120 F	E)	x	-	40	6/10	250	12 23		Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		
Magna3 D 40-150 F	E)	x	-	40	6/10	250	15 25		Magna3 D 40-150 F	x		40	6/10	250		
Magna3 D 40-180 F	E)	x	-	40	6/10	250	18 25		Magna3 D 40-180 F	x		40	6/10	250		
UMCD 40-30		x	x	40	6 10	250	3 13		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UMKD 40-30	K)	x	x	40	6 10	250	3 13		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) TB)
UMSD 40-30		x	x	40	6 10	250	3 14		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPCD 40-60		x	x	40	6 10	250	6,5 14		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPCD 40-120		x	x	40	6 10	250	12 19		Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
UPD 40-50 F			x	40	6 10	250	5,5 8		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPD 40-80 F			x	40	6	250	8 10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPD 42-42 (F)		x	x	40	6 10	250	4 10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPD 42-50 F			x	40	6 10	250	5 8		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPD 42-70		x	x	40	6	250	7 10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPD 42-80 F			x	40	6	250	7 9		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPED 40-120 F	E)	x	-	40	6/10	250	9 19		Magna-D 40-120 F	x		40	6/10	250		
UPKD 40-60	K)	x	x	40	6 10	250	6,5 14		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) TB)
UPKD 40-120	K)	x	x	40	6 10	250	12 19		Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		3) TB)
UPSD 40-30 F		x	x	40	6/10	250	2,5 16		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPSD 40-50 F		x	-	40	6 10	250	5 10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPSD 40-60		x	x	40	6 10	250	6 14		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPSD 40-60 F		x	x	40	6/10	250	5,7 20		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPSD 40-80 F		x	-	40	6	250	7,5 10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPSD 40-100 F		x	-	40	6/10	250	10 13		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPSD 40-120		x	x	40	6 10	250	11 18		Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
UPSD 40-120 F		x	x	40	6/10	250	9,5 21		Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250		3)
UPSD 40-120 F	altern.								Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
UPSD 42-50 F		x	-	40	6 10	250	5 10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
UPSD 42-80 F		x	-	40	6	250	7,5 10		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt									GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	

DN 50

Magna UPED 50-60 F	E)	x	-	50	6/10	280	5,8	24	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
Magna-D 50-120 F	E)	x	-	50	6/10	280	12	30	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		
Magna-D 50-60 F	E)	x	-	50	6/10	280	5,8	23	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	280		
Magna3 D 50-40 F	E)	x	-	50	6/10	240	4	19	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		
Magna3 D 50-60 F	E)	x	-	50	6/10	240	6	24	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240		
Magna3 D 50-80 F	E)	x	-	50	6/10	240	8	26	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240		
Magna3 D 50-100 F	E)	x	-	50	6/10	280	10	28	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
Magna3 D 50-120 F	E)	x	-	50	6/10	280	12	32	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		
Magna3 D 50-150 F	E)	x	-	50	6/10	280	15	35	Magna3 D 50-150 F	x		50	6/10	280		
Magna3 D 50-180 F	E)	x	-	50	6/10	280	18	36	Magna3 D 50-180 F	x		50	6/10	280		
UMCD 50-30		x	x	50	6 10	280	3	20	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UMCD 50-60		x	x	50	6 10	280	5,5	24	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UMKD 50-30	K)	x	x	50	6 10	280	3	20	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) TB)
UMKD 50-60	K)	x	x	50	6 10	280	5,5	24	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) TB)
UMSD 50-30		x	x	50	6 10	280	2,8	21	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UMSD 50-60		x	x	50	6 10	280	5,5	27	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPCD 50-60		x	x	50	6 10	280	6,5	20	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPCD 50-120		x	x	50	6 10	280	12	31	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
UPCD 50-180		x	x	50	6 10	280	17	25	Magna3 D 50-180 F	x		50	6/10	280		3)
UPD 50-60		x	x	50	6 10	280	6	18	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPED 50-60 F	E)	x	-	50	6/10	280	6	26	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
UPED 50-120 F	E)	-	x	50	6/10	280	9	28	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
UPKD 50-60	K)	x	x	50	6 10	280	6,5	20	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) TB)
UPKD 50-120	K)	x	x	50	6 10	280	12	31	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3) TB)
UPKD 50-180	K)	x	x	50	6 10	280	17	25	Magna3 D 50-180 F	x		50	6/10	280		3) TB)
UPSD 50-30 F		x	x	50	6/10	280	2,6	22	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPSD 50-60		x	x	50	6 10	280	6,5	21	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPSD 50-60 /2 F		x	x	50	6/10	280	6,3	26	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPSD 50-60 /4 F		x	x	50	6/10	280	5,2	32	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
UPSD 50-120		x	x	50	6 10	280	11,5	32	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
UPSD 50-120 F		x	x	50	6/10	280	9,5	32	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
UPSD 50-120 F	altern.								Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
UPSD 50-180 F		x	x	50	6/10	280	14	35	Magna3 D 50-150 F	x		50	6/10	280		3)

DN 65

Magna UPED 65-60 F	E)	x	-	65	6/10	340	6	28	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		
Magna-D 65-120 F	E)	x	-	65	6/10	340	12	38	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		
Magna-D 65-60 F	E)	x	-	65	6/10	340	5,5	30	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		
Magna3 D 65-40 F	E)	x	-	65	6/10	340	4	26	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340		
Magna3 D 65-60 F	E)	x	-	65	6/10	340	6	34	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		
Magna3 D 65-80 F	E)	x	-	65	6/10	340	8	38	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		
Magna3 D 65-100 F	E)	x	-	65	6/10	340	10	42	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		
Magna3 D 65-120 F	E)	x	-	65	6/10	340	12	45	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		
Magna3 D 65-150 F	E)	x	-	65	6/10	340	15	53	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		
UMCD 65-30		x	x	65	6 10	340	3	29	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340		3)
UMCD 65-60		x	x	65	6 10	340	5,5	36	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
UMD 65-26		x	x	65	6 10	340	2,6	34	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340		3) BP)
UMD 65-26	altern.								Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
UMKD 65-30	K)	x	x	65	6 10	340	3	29	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340		3) TB)
UMKD 65-60	K)	x	x	65	6 10	340	5,5	36	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) TB)
UMSD 65-30		x	x	65	6 10	340	2,8	34	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340		3) BP)
UMSD 65-30	altern.								Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
UMSD 65-60		x	x	65	6 10	340	5,5	40	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) BP)
UMSD 65-60	altern.								Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
UPCD 65-60		x	x	65	6 10	340	6	30	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
UPCD 65-120		x	x	65	6 10	340	12	47	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
UPCD 65-180		-	x	65	6 10	340	17	40	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
UPD 65-75		x	x	65	6 10	340	7,5	25	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) BP)
UPD 65-75	altern.								Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
UPD 65-79		x	x	65	6 10	340	8	40	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
UPD 65-90		x	x	65	6 10	340	9	40	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
UPED 65-60 F	E)	x	-	65	6/10	340	5	36	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		
UPED 65-120 F	E)	-	x	65	6/10	340	10	42	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
UPKD 65-60	K)	x	x	65	6 10	340	6	30	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) TB)
UPKD 65-120	K)	x	x	65	6 10	340	12	47	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) TB)
UPKD 65-180	K)	-	x	65	6 10	340	17	40	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3) TB)
UPSD 65-30 F		x	x	65	6/10	340	2,8	36	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340		3) BP)
UPSD 65-30 F	altern.								Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt									GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	

UPSD 65-60			x	65	6	10	340	6,5	32	Magna3 D 65-60 F	x		65	6	10	340	3)
UPSD 65-60 /2 F		x	x	65		6/10	340	6	42	Magna3 D 65-60 F	x		65	6	10	340	3) BP)
UPSD 65-60 /2 F	altern.									Magna3 D 65-80 F	x		65	6	10	340	3)
UPSD 65-60 /4 F		x	x	65		6/10	340	5,2	48	Magna3 D 65-60 F	x		65	6	10	340	3) BP)
UPSD 65-60 /4 F	altern.									Magna3 D 65-80 F	x		65	6	10	340	3)
UPSD 65-120		x	x	65	6	10	340	11	52	Magna3 D 65-120 F	x		65	6	10	340	3)
UPSD 65-120 F		x	x	65	6	10	340	10,5	50	Magna3 D 65-120 F	x		65	6	10	340	3)
UPSD 65-180 F		-	x	65		6/10	340	14,5	52	Magna3 D 65-150 F	x		65	6	10	340	3)

DN 80

Magna3 D 80-40 F	E)	x	-	80	6	10	360	4	41	Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360	
Magna3 D 80-60 F	E)	x	-	80	6	10	360	6	47	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	
Magna3 D 80-80 F	E)	x	-	80	6	10	360	8	52	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360	
Magna3 D 80-100 F	E)	x	-	80	6	10	360	10	61	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	
Magna3 D 80-120 F	E)	x	-	80	6	10	360	12	65	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	
UMCD 80-30		-	x	80	6	10	360	4	42	Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360	3)
UMCD 80-60		-	x	80	6	10	360	6	60	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP)
UMCD 80-60	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
UMD 80-50		-	x	80	6	10	360	5	60	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
UMKD 80-30	K)	-	x	80	6	10	360	4	42	Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360	3) TB)
UMKD 80-60	K)	-	x	80	6	10	360	6	60	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP) TB)
UMKD 80-60	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3) TB)
UMSD 80-30		-	x	80	6	10	360	3,2	45	Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360	3)
UMSD 80-60		-	x	80	6	10	360	6	65	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP)
UMSD 80-60	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
UPCD 80-120		-	x	80	6	10	360	12	78	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPD 80-113		x		80	6	10	360	11	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPD 80-96		x		80	6	10	360	9,5	55	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
UPED 80-120 F	E)	-	x	80	6	10	360	10,5	65	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPED 80-120 FZ	E)	x	-	80	6	10	360	11,5	62	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	
UPKD 80-120	K)	-	x	80	6	10	360	12	78	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3) TB)
UPSD 80-30 F		-	x	80	6	10	360	2,7	56	Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360	3)
UPSD 80-60 F		-	x	80	6	10	360	5,7	70	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360	3) BP)
UPSD 80-60 F	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
UPSD 80-120		-	x	80	6	10	360	12	80	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
UPSD 80-120 F		-	x	80	6	10	360	11	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360	3)

DN 100

Magna3 D 100-40 F	E)	x	-	100	6	10	450	4	51	Magna3 D 100-40 F	x		100	6	10	450	
Magna3 D 100-60 F	E)	x	-	100	6	10	450	6	57	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450	
Magna3 D 100-80 F	E)	x	-	100	6	10	450	8	65	Magna3 D 100-80 F	x		100	6	10	450	
Magna3 D 100-100 F	E)	x	-	100	6	10	450	10	70	Magna3 D 100-100 F	x		100	6	10	450	
Magna3 D 100-120 F	E)	x	-	100	6	10	450	12	75	Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450	
UMCD 100-30		-	x	100	6	10	450	4	60	Magna3 D 100-40 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMCD 100-30	altern.									Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450	3)
UMCD 100-60		-	x	100	6	10	450	6	80	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMCD 100-60	altern.									Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450	3)
UMKD 100-30	K)	-	x	100	6	10	450	4	60	Magna3 D 100-40 F	x		100	6	10	450	3) BP) TB)
UMKD 100-30	altern.									Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450	3) TB)
UMKD 100-60	K)	-	x	100	6	10	450	6	80	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450	3) BP) TB)
UMKD 100-60	altern.									Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450	3) TB)
UMSD 100-30		-	x	100	6	10	450	3,5	70	Magna3 D 100-40 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMSD 100-30	altern.									Magna3 D 100-80 F	x		100	6	10	450	3)
UMSD 100-60		-	x	100	6	10	450	5,8	85	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UMSD 100-60	altern.									Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UPED 100-60 F	E)	-	x	100	6	10	450	5,5	90	Magna3 D 100-60 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UPED 100-60 F	altern.									Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450	3)
UPSD 100-30 F		-	x	100	6	10	450	4	80	Magna3 D 100-40 F	x		100	6	10	450	3) BP)
UPSD 100-30 F	altern.									Magna3 D 100-120 F	x		100	6	10	450	3)

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN

Rp ½ i

UP 15-13 B	MS) 12)	x	-	½			86	1,4	0,7	UP 15-14 B PM	x		½			80	12) RA) MX)
UP 15-13 B	altern.									UP 15-14 B	x		½			80	12) RA) MX)
UP 15-13 BU	MS) 12)	x	-	½			86	1,4	0,7	UP 15-14 BA PM	x		½			80	12) RA) MX)
UP 15-13 BU	altern.									UP 15-14 BU	x		½			80	12) RA) MX) 6)
UP 15-13 BX	MS) 12) V)	x	-	½			130	1,3	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼			110	MX)
UP 15-13 BX	altern.									UP 20-14 BX	x		1¼			110	V) RA)
UP 15-13 BXU	MS) 12) V)	x	-	½			130	1,3	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼			110	MX)
UP 15-13 BXU	altern.									UP 20-14 BXU	x		1¼			110	V) RA) 6)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt										GRUNDFOS neu									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]		Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung		
UP 15-13 BM	M)	x	-	-		-	1,3	0,7		UP 15-14 B PM	x	1/2			80		(MX) IB)		
UP 15-13 BM	altern.									UP 15-14 M	x	-			-		(IB)		
UP 15-14 B (Comfort)	MS) 12)	x	-	1/2		80	1,2	0,8		UP 15-14 B PM	x	1/2			80		12) RA) MX)		
UP 15-14 B (Comfort)	altern.									UP 15-14 B	x	1/2			80		12) RA) MX)		
UP 15-14 B PM (Comfort)	MS) 12)	x	-	1/2		80	1,2	0,8		UP 15-14 B PM	x	1/2			80		12) RA) MX)		
UP 15-14 BA (Comfort)	MS) 12)	x	-	1/2		80	1,2	0,8		UP 15-14 BA PM	x	1/2			80		12) RA) MX)		
UP 15-14 BA PM (Comfort)	MS) 12)	x	-	1/2		80	1,2	0,8		UP 15-14 BA PM	x	1/2			80		12) RA) MX)		
UP 15-14 BT (Comfort)	MS) 12) 15)	x	-	1/2		80	1,2	0,8		UP 15-14 BA PM	x	1/2			80		12) RA) MX)		
UP 15-14 BT (Comfort)	altern.									UP 15-14 BT	x	1/2			80		12) RA) MX) 15)		
UP 15-14 BU (Comfort)	MS) 12) 6)	x	-	1/2		80	1,2	0,8		UP 15-14 BA PM	x	1/2			80		12) RA) MX)		
UP 15-14 BU (Comfort)	altern.									UP 15-14 BU	x	1/2			80		12) RA) MX) 6)		
UP 15-14 BUT (Comfort)	MS) 12) 6) 15)	x	-	1/2		80	1,2	0,8		UP 15-14 BA PM	x	1/2			80		12) RA) MX)		
UP 15-14 M (Comfort)	M)	x	-	-		-	1,2	0,8		UP 15-14 B PM	x	1/2			80		12) RA) MX)		
UP 15-14 M (Comfort)	altern.									UP 15-14 M	x	-			-		12) RA) MX)		
UP 15-14 MA (Comfort)	M)	x	-	-		-	1,2	0,8		UP 15-14 BA PM	x	1/2			80		12) RA) MX)		
UP 15-14 MU (Comfort)	M)	x	-	-		-	1,2	0,8		UP 15-14 BA PM	x	1/2			80		12) RA) MX)		
UP 15-14 MU (Comfort)										UP 15-14 MU	x	-			-		12) RA) MX)		
Rp 3/4 = G 1 1/4																			
Alpha2 20-40 N 150	E) N)	x	-	1 1/4		150	4	3		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		N)		
Alpha2 20-50 N 150	E) N)	x	-	1 1/4		150	5	3		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		N)		
Alpha2 20-60 N 150	E) N)	x	-	1 1/4		150	6	3,5		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		N) BP)		
Alpha2 L 20-45 N 150	E) N)	x	-	1 1/4		150	4,3	3		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UM 20-07 N	N)	x	-	1 1/4		150	0,7	1,8		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UM 20-07 N	altern.									UP 20-07 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UM 24-08 N	N)	x	-	1 1/4		150	0,8	1,5		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UM 24-08 N	altern.									UP 20-07 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UM 25-08 N (1ph)	N)	x	-	1 1/4		150	0,8	2,5		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UM 25-08 N (1ph)	altern.									UP 20-07 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UM 25-08 N (3ph)	N)	x	-	1 1/4		150	0,8	2,5		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		3) N)		
UM 25-08 N (3ph)	altern.									UP 20-15 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UM 25-12 N	N)	x	x	1 1/4		150	1,2	2,3		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		3) N)		
UM 25-12 N	altern.									UP 20-15 N 150	x	x	1 1/4		150		N)		
UP 15-15 N x25	N)	x	-	1 1/4		150	1,4	2,1		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UP 15-15 N x25	altern.									UP 20-15 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UP 15-25 N x25	N)	x	-	1 1/4		150	2,5	2,7		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UP 15-25 N x25	altern.									UP 20-30 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UP 20-07 N 150 (1ph)	N)	x	-	1 1/4		150	0,7	1,6		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UP 20-07 N 150 (1ph)	altern.									UP 20-07 N 150	x	1 1/4			150		N)		
UP 20-07 N 150 (3ph)	N)	-	x	1 1/4		150	0,7	1,3		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		3) N)		
UP 20-07 N 150 (3ph)	altern.									UP 20-15 N 150	x	x	1 1/4		150		N)		
UP 20-14 BX (Comfort)	MS) V)	x	-	1 1/4		110	1,2	0,7		UP 20-14 BX PM	x	1 1/4			110		(MX)		
UP 20-14 BX (Comfort)	altern.									UP 20-14 BX	x	1 1/4			110		(MX)		
UP 20-14 BX PM (Comfort)	MS) V)	x	-	1 1/4		110	1,2	0,7		UP 20-14 BX PM	x	1 1/4			110				
UP 20-14 BXA (Comfort)	MS) V)	x	-	1 1/4		110	1,2	0,7		UP 20-14 BXA PM	x	1 1/4			110				
UP 20-14 BXA PM (Comfort)	MS) V)	x	-	1 1/4		110	1,2	0,7		UP 20-14 BXA PM	x	1 1/4			110				
UP 20-14 BXT (Comfort)	MS) V) 15)	x	-	1 1/4		110	1,2	0,7		UP 20-14 BXA PM	x	1 1/4			110		(MX)		
UP 20-14 BXT (Comfort)	altern.									UP 20-14 BXT	x	1 1/4			110		(MX) 15)		
UP 20-14 BXU (Comfort)	MS) V) 6)	x	-	1 1/4		110	1,2	0,7		UP 20-14 BXA PM	x	1 1/4			110		(MX)		
UP 20-14 BXU (Comfort)	altern.									UP 20-14 BXU	x	1 1/4			110		(MX) 6)		
UP 20-14 BXUT (Comfort)	MS) V) 6) 15)	x	-	1 1/4		110	1,2	0,7		UP 20-14 BXA PM	x	1 1/4			110		(MX)		
UP 20-15 N 150	N)	x	x	1 1/4		150	1,5	2,2		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		3) N)		
UP 20-15 N 150	altern.									UP 20-15 N 150	x	x	1 1/4		150		N)		
UP 20-30 N 150	N)	x	x	1 1/4		150	3	2,8		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		3) N)		
UP 20-30 N 150	altern.									UP 20-30 N 150	x	x	1 1/4		150		N)		
UP 20-45 N 150	N)	x	x	1 1/4		150	4,5	4		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		3) N)		
UP 20-45 N 150	altern.									UP 20-45 N 150	x	1 1/4			150		3) N)		
UP 25-30 N	N)	x	x	1 1/4		150	3	4		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		3) N)		
UP 25-30 N	altern.									UP 20-30 N 150	x	x	1 1/4		150		N)		
UP 25-45 N	N)	x	x	1 1/4		150	4,3	4,5		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		3) N)		
UP 25-45 N	altern.									UP 20-45 N 150	x	1 1/4			150		3) N)		
UP 25-45 NL	N)	x	x	1 1/4		150	4,2	4		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		3) N)		
UP 25-45 NL	altern.									UP 20-45 N 150	x	1 1/4			150		3) N)		
UPS 20-60 N	N)	x	-	1 1/4		150	5,8	3,5		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1 1/4			150		N) BP)		
UPS 20-60 N	altern.									UPS 20-60 N	x	1 1/4			150		N)		
Rp 1 = G 1 1/2																			
Alpha 25-40 B 180	E) B)	x	-	1 1/2		180	4	3,5		Alpha2 25-40 N 180	x	1 1/2			180		N)		
Alpha 25-60 B 180	E) B)	x	-	1 1/2		180	6	4		Alpha2 25-60 N 180	x	1 1/2			180		N)		
Alpha+ 25-40 B 180	E) B)	x	-	1 1/2		180	4	3,5		Alpha2 25-40 N 180	x	1 1/2			180		N)		

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt									GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]		Typ	1~3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung		
Alpha+ 25-60 B 180	E) B)	x	- 1½		180	6	4		Alpha2 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
Alpha Pro 25-40 B 180	E) B)	x	- 1½		180	4	3		Alpha2 25-40 N 180	x	1½		180		N)		
Alpha Pro 25-60 B 180	E) B)	x	- 1½		180	6	3,5		Alpha2 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
Alpha2 25-40 N 130	E) N)	x	- 1½		130	4	3		Alpha2 25-40 N 130	x	1½		130		N)		
Alpha2 25-60 N 130	E) N)	x	- 1½		130	6	3,5		Alpha2 25-60 N 130	x	1½		130		N)		
Alpha2 25-40 N 180	E) N)	x	- 1½		180	4	3		Alpha2 25-40 N 180	x	1½		180		N)		
Alpha2 25-60 N 180	E) N)	x	- 1½		180	6	3,5		Alpha2 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
Magna 25-40 N	E) N)	x	- 1½		180	4	6		Magna 25-40 N	x	1½		180		N)		
Magna 25-60 N	E) N)	x	- 1½		180	6,5	8		Magna 25-60 N	x	1½		180		N)		
Magna 25-80 N	E) N)	x	- 1½		180	8,5	9		Magna 25-80 N	x	1½		180		N)		
Magna 25-100 N	E) N)	x	- 1½		180	10,5	11		Magna 25-100 N	x	1½		180		N)		
UM 26-20 Z	B)	x	x 1½		180	2	4,5		Alpha2 25-40 N 180	x	1½		180		3) N)		
UM 26-20 Z	altern.								UP 20-30 N 150	x	x 1¼		150	A1	N)		
UP 25-55 B	B)	x	x 1½		180	5,5	6		Magna 25-60 N	x	1½		180		3) N)		
UP 25-55 B	altern.								UPS 25-55 N 180	x	1½		180		3) N)		
UP 25-60 B	B)	x	- 1½		180	6	4,2		Alpha2 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
UP 25-60 B	altern.								UPS 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
UP 25-80 B 180	B)	x	- 1½		180	8	8		Magna 25-80 N	x	1½		180		N)		
UP 25-80 B 180	altern.								UPS 25-80 N 180	x	1½		180		N)		
UP 26-35 Z	B)	x	1½		180	3,5	4,5		Alpha2 25-40 N 180	x	1½		180		N)		
UP 26-35 Z	altern.								UP 20-30 N 150	x	1¼		150	A1	N)		
UP 26-50 Z	B)	x	1½		180	5	4,5		Alpha2 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
UP 26-50 Z	altern.								UP 20-45 N 150	x	1¼		150	A1	N)		
UP 26-80 RB	B)	x	1½		180	8	8		Magna 25-80 N	x	1½		180		N)		
UP 26-80 RB	altern.								UPS 25-80 N 180	x	1½		180		N)		
UPE 25-40 B 180	E) B)	x	- 1½		180	4	3,5		Alpha2 25-40 N 180	x	1½		180		N)		
UPE 25-60 B 180	E) B)	x	- 1½		180	6	4		Alpha2 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 20-60 B	B)	x	- 1½		180	6	4,5		Alpha2 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 20-60 B									UPS 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 25-40 B 180	B)	x	- 1½		180	4	3,5		Alpha2 25-40 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 25-40 B 180	altern.								UPS 25-40 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 25-40 N 180	N)	x	- 1½		180	4	3,5		Alpha2 25-40 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 25-40 N 180	altern.								UPS 25-40 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 25-55 B 180	B)	x	1½		180	5,5	7		Magna 25-60 N	x	1½		180		N)		
UPS 25-55 B 180	altern.								UPS 25-55 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 25-55 N 180	N)	x	- 1½		180	4,8	5,5+		Magna 25-60 N	x	1½		180		N)		
UPS 25-55 N 180	altern.								UPS 25-55 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 25-60 B 180	B)	x	- 1½		180	6	4,2		Alpha2 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 25-60 B 180	altern.								UPS 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 25-60 N 180	N)	x	- 1½		180	6	4,2		Alpha2 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 25-60 N 180	altern.								UPS 25-60 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 25-80 B 180	B)	x	- 1½		180	8	8		Magna 25-80 N	x	1½		180		N)		
UPS 25-80 B 180	altern.								UPS 25-80 N 180	x	1½		180		N)		
UPS 25-80 N 180	N)	x	- 1½		180	7,5	8+		Magna 25-80 N	x	1½		180		N)		
UPS 25-80 N 180	altern.								UPS 25-80 N 180	x	1½		180		N)		
Rp 1¼ = G 2																	
Alpha2 32-40 N 180	E) N)	x	- 2		180	4	3		Alpha2 32-40 N 180	x	2		180		N)		
Alpha2 32-60 N 180	E) N)	x	- 2		180	6	3,5		Alpha2 32-60 N 180	x	2		180		N)		
Magna 32-40 N	E) N)	x	2		180	4	6		Magna 32-40 N	x	2		180		N)		
Magna 32-60 N	E) N)	x	- 2		180	6	6		Magna 32-60 N	x	2		180		N)		
Magna 32-80 N	E) N)	x	- 2		180	8,5	9		Magna 32-80 N	x	2		180		N)		
Magna 32-100 N	E) N)	x	- 2		180	10	11		Magna 32-100 N	x	2		180		N)		
UP 32-55 B 180	B)	- x	2		180	5,5	10		Magna 32-60 N	x	2		180		3) N)		
UP 32-55 B 180	altern.								UPS 32-80 N 180	x	2		180		3) N)		
UP 32-80 B 180	B)	- x	2		180	8	11		Magna 32-80 N	x	2		180		3) N)		
UP 32-80 B 180	altern.								UPS 32-80 N 180	x	2		180		3) N)		
UP 35 RZ	B)	x	x 2		200	1,3	5,5		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1¼		150	A3	3) N)		
UP 35 RZ	altern.								UP 20-15 N 150	x	x 1¼		150	A3	N)		
UP 40-75 B	B)	x	x 2		180	7,5	10		Magna 32-80 N	x	2		180		3) N)		
UP 40-75 B	altern.								UPS 32-80 N 180	x	2		180		3) N)		
UP 40-80 RB	B)		x 2		180	8	11		Magna 32-80 N	x	2		180		3) N)		
UP 40-80 RB	altern.								UPS 32-80 N 180	x	2		180		3) N)		
UP 45 RZ	B)	x	x 2		200	2	6		Alpha2 L 20-45 N 150	x	1¼		150	A3	3) N)		
UP 45 RZ	altern.								UP 20-30 N 150	x	x 1¼		150	A3	N)		
UPE 32-80 B 180	E) B)	x	- 2		180	8	11		Magna 32-80 N	x	2		180		N)		
UPS 32-55 B 180	B)	x	- 2		180	5,2	10		Magna 32-60 N	x	2		180		N)		
UPS 32-55 B 180	altern.								UPS 32-80 N 180	x	2		180		N)		
UPS 32-55 N 180	N)	x	- 2		180	5	8		Magna 32-60 N	x	2		180		N)		
UPS 32-55 N 180	altern.								UPS 32-55 N 180	x	2		180		N)		

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt								GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung
UPS 32-80 B 180	B)	x	-	2		180	8	11	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
UPS 32-80 B 180	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		N)
UPS 32-80 N 180	N)	x	-	2		180	7,5	11	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
UPS 32-80 N 180	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		N)
UPS 32-100 N 180	N)	x	-	2		180	10	11+	Magna 32-100 N	x		2		180		N)
UPS 32-100 N 180	altern.								UPS 32-100 N 180	x		2		180		N)
UPS 40-80 RB	B)	x	-	2		180	8	11	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
UPS 40-80 RB	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		N)
DN 32 (4-kant)																
UP 35 Z	B)	x	x	4-kant		200	1,3	5,5	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150	A13	3) N)
UP 35 Z	altern.								UP 20-15 N 150	x	x	1¼		150	A13	N)
UP 45 Z	B)	x	x	4-kant		200	2	6	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1¼		150	A13	3) N)
UP 45 Z	altern.								UP 20-30 N 150	x	x	1¼		150	A13	N)
DN 32																
Magna 32-120 FN	E) N)	x	-	32		6/10	220	12	18	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220	N)
Magna UPE 32-120 FB	E) B)	x	-	32		6/10	220	12	12	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220	N)
Magna3 32-120 FN	E) N)	x	-	32		6/10	220	12	19	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220	N)
UPE 32-80 FB	E) B)	x	-	32		6/10	220	8	11	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220	N)
UPE 32-120 FB	E) B)	x	-	32		6/10	220	12	15	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220	N)
UPS 32-30 FB	B)	x	x	32		6/10	220	2,7	11	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220	3) N)
UPS 32-30 FB	altern.								UPS 32-30 FB	x	x	32	6/10	220	B)	
UPS 32-50 FB	B)	x	-	32		6/10	220	5,5	10	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220	N)
UPS 32-50 FB	altern.								UPS 32-55 N 180	x		2	6/10	180	N) K40) RA)	
UPS 32-60 FB	B)	x	x	32		6/10	220	5,5	14	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220	3) N)
UPS 32-60 FB	altern.								UPS 32-60 FB	x	x	32	6/10	220	B)	
UPS 32-120 FB	B)	x	x	32		6/10	220	10	15	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220	3) N)
UPS 32-120 FB	altern.								UPS 32-120 FB	x	x	32	6/10	220	B)	
DN 40																
Magna 40-120 FN	E) N)	x	-	40		6/10	250	12	19	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	N)
Magna UPE 40-120 FB	E) B)	x	-	40		6/10	250	12	16	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	N)
Magna3 40-80 FN	E) N)	x	-	40		6/10	220	8	20	Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220	N)
Magna3 40-100 FN	E) N)	x	-	40		6/10	220	10	22	Magna3 40-100 FN	x		40	6/10	220	N)
Magna3 40-120 FN	E) N)	x	-	40		6/10	250	12	24	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	N)
Magna3 40-150 FN	E) N)	x	-	40		6/10	250	15	27	Magna3 40-150 FN	x		40	6/10	250	N)
Magna3 40-180 FN	E) N)	x	-	40		6/10	250	18	27	Magna3 40-180 FN	x		40	6/10	250	N)
UMC 40-30 B (RG)	B)	x	x	40		10	250	3	15	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	3) N)
UMC 40-30 B (RG)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220	3) N) RA)	
UMC 40-30 B (RG)	B)								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250	B)	
UMS 40-30 B (RG)	B)		x	40		10	250	3	14	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	3) N)
UMS 40-30 B (RG)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220	3) N) RA)	
UMS 40-30 B (RG)	B)								UPS 40-30 FB		x	40	6/10	250	B)	
UP 40-50 FB	B)		x	40		6/10	250	5,5	10	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	3) N)
UP 40-50 FB	altern.								UPS 40-50 FN	x		40	6/10	250	3) N)	
UP 42-42 FB (BZ)	B)		x	40		10	250	4	10	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	3) N)
UP 42-42 FB (BZ)	altern.								UPS 40-50 FN	x		40	6/10	250	3) N)	
UP 42-50 FB	B)		x	40		10	250	5,5	10	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	3) N)
UP 42-50 FB	altern.								UPS 40-50 FN	x		40	6/10	250	3) N)	
UPC 40-60 B (RG)	B)		x	40		10	250	6,5	15	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	3) N)
UPC 40-60 B (RG)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220	3) N) RA)	
UPC 40-60 B (RG)	B)								UPS 40-60 /2 FB		x	40	6/10	250	B)	
UPC 40-120 B (RG)	B)		x	40		10	250	12	19	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	3) N)
UPC 40-120 B (RG)	altern.								UPS 40-120 FB		x	40	6/10	250	B)	
UPE 40-120 FB	E) B)	x	-	40		6/10	250	11,5	19	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	N)
UPE 40-80 FB	E) B)	x	-	40		6/10	250	8	12	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	N)
UPE 40-80 FB	altern.								UPS 40-80 FN	x		40	6/10	250	N)	
UPS 40-30 FB	B)		x	40		6/10	250	2,5	16	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	3) N)
UPS 40-30 FB	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220	3) N) RA)	
UPS 40-30 FB	B)								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250	B)	
UPS 40-50 FB	B)		x	40		6/10	250	5,5	10	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	N)
UPS 40-50 FB	altern.								UPS 40-50 FN	x		40	6/10	250	N)	
UPS 40-50 FN	N)		x	40		6/10	250	5	8	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	N)
UPS 40-50 FN	altern.								UPS 40-50 FN	x		40	6/10	250	N)	
UPS 40-60 /2 FB	B)		x	40		6/10	250	5,7	20	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	3) N)
UPS 40-60 /2 FB	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220	3) N) RA)	
UPS 40-60 /2 FB	B)								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250	B)	
UPS 40-60 /4 FB	B)		x	40		6/10	250	5,2	22	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250	3) N)
UPS 40-60 /4 FB	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220	3) N) RA)	
UPS 40-60 /4 FB	B)								UPS 40-60 /4 FB	x	x	40	6/10	250	B)	

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt									GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]		Typ	1~3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung		
UPS 40-60 B (RG)	B)	x	40		10	250	6	15	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		(3) N)	
UPS 40-60 B (RG)	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		(3) N) RA)	
UPS 40-60 B (RG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
UPS 40-80 FB	B)	x	-	40	6	10	250	8	11	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)
UPS 40-80 FB	altern.								UPS 40-80 FN	x		40	6/10	250		N)	
UPS 40-80 FN	N)	x	-	40		6/10	250	7,5	11	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)
UPS 40-80 FN	altern.								UPS 40-80 FN	x		40	6/10	250		N)	
UPS 40-120 B (RG)	B)		x	40		10	250	11	18	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		(3) N)
UPS 40-120 B (RG)	altern.								UPS 40-120 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
UPS 40-120 FB	B)	x	x	40		6/10	250	9,5	21	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		(3) N)
UPS 40-120 FB	altern.								Magna3 40-100 FN	x		40	6/10	220		(3) N) RA)	
UPS 40-120 FB	altern.								UPS 40-120 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
UPS 40-180 FB	B)	x	x	40		6/10	250	13,5	24	Magna3 40-150 FN	x		40	6/10	250		(3) N)
UPS 40-180 FB	altern.								UPS 40-180 FB	x	x	40	6/10	250		B)	
UPS 42-50 FB	B)	x	-	40		10	250	5,5	10	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		N)
UPS 42-50 FB	altern.								UPS 40-50 FN	x		40	6/10	250		N)	

DN 50

Magna 50-60 FN	E) N)	x	-	50		6/10	280	5,8	23	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		N)
Magna 50-60 FN	altern.									Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		N) RA)
Magna 50-120 FN	E) N)	x	-	50		6/10	280	12	30	Magna3 50-120 FN	x		50	6/10	280		N)
Magna UPE 50-60 FB	E) B)	x	-	50		6/10	280	5,8	24	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		N)
Magna UPE 50-60 FB	altern.									Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		N) RA)
Magna3 50-40 FN	E) N)	x	-	50		6/10	240	4	21	Magna3 50-40 FN	x		50	6/10	240		N)
Magna3 50-60 FN	E) N)	x	-	50		6/10	240	6	25	Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		N)
Magna3 50-80 FN	E) N)	x	-	50		6/10	240	8	28	Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240		N)
Magna3 50-100 FN	E) N)	x	-	50		6/10	280	10	30	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		N)
Magna3 50-120 FN	E) N)	x	-	50		6/10	280	12	34	Magna3 50-120 FN	x		50	6/10	280		N)
Magna3 50-150 FN	E) N)	x	-	50		6/10	280	15	36	Magna3 50-150 FN	x		50	6/10	280		N)
Magna3 50-180 FN	E) N)	x	-	50		6/10	280	18	38	Magna3 50-180 FN	x		50	6/10	280		N)
UMC 50-30 B (RG)	B)		x	50		10	280	3	21	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UMC 50-30 B (RG)	altern.									Magna3 50-40 FN	x		50	6/10	240		(3) N) RA)
UMC 50-30 B (RG)	altern.									UPS 50-30 FB		x	50	6/10	280		B)
UMC 50-60 B (RG)	B)		x	50		10	280	5,5	26	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UMC 50-60 B (RG)	altern.									Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		(3) N) RA)
UMC 50-60 B (RG)	altern.									UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)
UMS 50-30 B (RG)	B)		x	50		10	280	2,8	21	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UMS 50-30 B (RG)	altern.									Magna3 50-40 FN	x		50	6/10	240		(3) N) RA)
UMS 50-30 B (RG)	altern.									UPS 50-30 FB		x	50	6/10	280		B)
UMS 50-60 B (RG)	B)		x	50		10	280	5,5	27	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UMS 50-60 B (RG)	altern.									Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		(3) N) RA)
UMS 50-60 B (RG)	altern.									UPS 50-60 /4 FB		x	50	6/10	280		B)
UPC 50-60 B (RG)	B)		x	50		10	280	7	21	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UPC 50-60 B (RG)	altern.									Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		(3) N) RA)
UPC 50-60 B (RG)	altern.									UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)
UPC 50-120 B (RG)	B)		x	50		10	280	12	32	Magna3 50-120 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UPC 50-120 B (RG)	altern.									UPS 50-120 FB		x	50	6/10	280		B)
UPE 50-60 FB	E) B)	x	-	50		6/10	280	6	28	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		N)
UPE 50-60 FB	altern.									Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		N) RA)
UPE 50-120 FB	E) B)		-	x	50	6/10	280	9	28	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UPS 50-30 FB	B)	x	x	50		6/10	280	2,6	22	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UPS 50-30 FB	altern.									Magna3 50-40 FN	x		50	6/10	240		(3) N) RA)
UPS 50-30 FB	altern.									UPS 50-30 FB	x	x	50	6/10	280		B)
UPS 50-60 /2 FB	B)	x	x	50		6/10	280	6,3	26	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UPS 50-60 /2 FB	altern.									Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		(3) N) RA)
UPS 50-60 /2 FB	altern.									UPS 50-60 /2 FB	x	x	50	6/10	280		B)
UPS 50-60 /4 FB	B)	x	x	50		6/10	280	5,2	32	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UPS 50-60 /4 FB	altern.									Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		(3) N) RA)
UPS 50-60 /4 FB	altern.									UPS 50-60 /4 FB	x	x	50	6/10	280		B)
UPS 50-60 B (RG)	B)		x	50		10	280	6,5	21	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UPS 50-60 B (RG)	altern.									Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		(3) N) RA)
UPS 50-60 B (RG)	altern.									UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)
UPS 50-120 B (RG)	B)		x	50		10	280	11,5	32	Magna3 50-120 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UPS 50-120 B (RG)	altern.									UPS 50-120 FB		x	50	6/10	280		B)
UPS 50-120 FB	B)	x	x	50		6/10	280	9,5	32	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UPS 50-120 FB	altern.									UPS 50-120 FB	x	x	50	6/10	280		B)
UPS 50-180 FB	B)	x	x	50		6/10	280	14	35	Magna3 50-150 FN	x		50	6/10	280		(3) N)
UPS 50-180 FB	altern.									UPS 50-180 FB	x	x	50	6/10	280		B)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt								GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung

DN 65

Magna 65-60 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	5,5	30	Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		N)
Magna 65-120 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	12	38	Magna3 65-120 FN	x	-	65	6/10	340		N)
Magna UPE 65-60 FB	E) B)	x	-	65	6/10	340	6	28	Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		N)
Magna3 65-40 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	4	27	Magna3 65-40 FN	x	-	65	6/10	340		N)
Magna3 65-60 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	6	35	Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		N)
Magna3 65-80 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	8	40	Magna3 65-80 FN	x	-	65	6/10	340		N)
Magna3 65-100 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	10	43	Magna3 65-100 FN	x	-	65	6/10	340		N)
Magna3 65-120 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	12	47	Magna3 65-120 FN	x	-	65	6/10	340		N)
Magna3 65-150 FN	E) N)	x	-	65	6/10	340	15	56	Magna3 65-150 FN	x	-	65	6/10	340		N)
UMC 65-30 B (RG)	B)		x	65	10	340	3	35	Magna3 65-40 FN	x	-	65	6/10	340		3) N) BP)
UMC 65-30 B (RG)	altern.								Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UMC 65-30 B (RG)	altern.								UPS 65-30 FB	x	x	65	6/10	340		B)
UMC 65-60 B (RG)	B)		x	65	10	340	5,5	38	Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		3) N) BP)
UMC 65-60 B (RG)	altern.								Magna3 65-80 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UMC 65-60 B (RG)	altern.								UPS 65-60 /4 FB	x	x	65	6/10	340		B)
UMS 65-30 B (RG)	B)		x	65	10	340	2,8	34	Magna3 65-40 FN	x	-	65	6/10	340		3) N) BP)
UMS 65-30 B (RG)	altern.								Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UMS 65-30 B (RG)	altern.								UPS 65-30 FB	x	x	65	6/10	340		B)
UMS 65-60 B (RG)	B)		x	65	10	340	5,5	40	Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		3) N) BP)
UMS 65-60 B (RG)	altern.								Magna3 65-80 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UMS 65-60 B (RG)	altern.								UPS 65-60 /4 FB	x	x	65	6/10	340		B)
UPC 65-60 B (RG)	B)		x	65	10	340	6	32	Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UPC 65-60 B (RG)	altern.								UPS 65-60 /2 FB	x	x	65	6/10	340		B)
UPC 65-120 B (RG)	B)		x	65	10	340	12	51	Magna3 65-120 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UPC 65-120 B (RG)	altern.								UPS 65-120 FB	x	x	65	6/10	340		B)
UPE 65-60 FB	E) B)	x	-	65	6/10	340	6	34	Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		N)
UPE 65-120 FB	E) B)	-	x	65	6/10	340	10	42	Magna3 65-120 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UPS 65-30 FB	B)	x	x	65	6/10	340	2,8	36	Magna3 65-40 FN	x	-	65	6/10	340		3) N) BP)
UPS 65-30 FB	altern.								Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UPS 65-30 FB	altern.								UPS 65-30 FB	x	x	65	6/10	340		B)
UPS 65-60 /2 FB	B)	x	x	65	6/10	340	6	42	Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		3) N) BP)
UPS 65-60 /2 FB	altern.								Magna3 65-80 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UPS 65-60 /2 FB	altern.								UPS 65-60 /2 FB	x	x	65	6/10	340		B)
UPS 65-60 /4 FB	B)	x	x	65	6/10	340	5,2	48	Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		3) N) BP)
UPS 65-60 /4 FB	altern.								Magna3 65-80 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UPS 65-60 /4 FB	altern.								UPS 65-60 /4 FB	x	x	65	6/10	340		B)
UPS 65-60 B (RG)	B)		x	65	10	340	6,5	32	Magna3 65-60 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UPS 65-60 B (RG)	altern.								UPS 65-60 /2 FB	x	x	65	6/10	340		B)
UPS 65-120 B (RG)	B)		x	65	10	340	11	52	Magna3 65-120 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UPS 65-120 B (RG)	altern.								UPS 65-120 FB	x	x	65	6/10	340		B)
UPS 65-120 FB	B)	x	x	65	6/10	340	10,5	50	Magna3 65-120 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UPS 65-120 FB	altern.								UPS 65-120 FB	x	x	65	6/10	340		B)
UPS 65-180 FB	B)	-	x	65	6/10	340	14,5	52	Magna3 65-150 FN	x	-	65	6/10	340		3) N)
UPS 65-180 FB	altern.								UPS 65-180 FB	-	x	65	6/10	340		B)

DN 80

UMC 80-30 B (RG)	B)		x	80	10	360	3,5	45	TPE 80-30/4-S A-F-Z	x	-	80	10	360		T) B) 3) CG)
UMC 80-30 B (RG)	altern.								UPS 80-30 FB	-	x	80	10	360		B)
UMC 80-60 B (RG)	B)		x	80	10	360	6	61	TPE 80-60/4-S A-F-Z	x	x	80	10	360		T) B) CG)
UMC 80-60 B (RG)	altern.								UPS 80-60 FB	-	x	80	10	360		B)
UMS 80-30 B (RG)	B)		x	80	10	360	3,2	45	TPE 80-30/4-S A-F-Z	x	-	80	10	360		T) B) 3) CG)
UMS 80-30 B (RG)	altern.								UPS 80-30 FB	-	x	80	10	360		B)
UMS 80-60 B (RG)	B)		x	80	10	360	6	65	TPE 80-60/4-S A-F-Z	x	x	80	10	360		T) B) CG)
UMS 80-60 B (RG)	altern.								UPS 80-60 FB	-	x	80	10	360		B)
UPC 80-120 B (RG)	B)		x	80	10	360	12	78	TPE 80-120/2-S A-F-Z	x	x	80	10	360		T) B) CG)
UPC 80-120 B (RG)	altern.								UPS 80-120 FB	-	x	80	10	360		B)
UPE 80-120 FB (PN6)	E) B)	-	x	80	6	360	10,5	65	TPE 80-120/2-S AI-F-Z	x	x	80	6	360		T) B) CG)
UPE 80-120 FB (PN10)	E) B)	-	x	80	10	360	10,5	65	TPE 80-120/2-S A-F-Z	x	x	80	10	360		T) B) CG)
UPS 80-30 FB (PN6)	B)	-	x	80	6	360	2,7	56	TPE 80-30/4-S AI-F-Z	x	-	80	6	360		T) B) 3) CG)
UPS 80-30 FB (PN6)	altern.								UPS 80-30 FB	-	x	80	6	360		B)
UPS 80-30 FB (PN10)	B)	-	x	80	10	360	2,7	56	TPE 80-30/4-S A-F-Z	x	-	80	10	360		T) B) 3) CG)
UPS 80-30 FB (PN10)	altern.								UPS 80-30 FB	-	x	80	10	360		B)
UPS 80-60 FB (PN6)	B)	-	x	80	6	360	5,7	70	TPE 80-60/4-S AI-F-Z	x	x	80	6	360		T) B) CG)
UPS 80-60 FB (PN6)	altern.								UPS 80-60 FB	-	x	80	6	360		B)
UPS 80-60 FB (PN10)	B)	-	x	80	10	360	5,7	70	TPE 80-60/4-S A-F-Z	x	x	80	10	360		T) B) CG)
UPS 80-60 FB (PN10)	altern.								UPS 80-60 FB	-	x	80	10	360		B)
UPS 80-120 B (RG)	B)	-	x	80	10	360	12	78	TPE 80-120/2-S A-F-Z	x	x	80	10	360		T) B) CG)
UPS 80-120 B (RG)	altern.								UPS 80-120 FB	-	x	80	10	360		B)

➤ Grundfos ersetzt durch Grundfos

GRUNDFOS alt									GRUNDFOS neu								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
UPS 80-120 FB (PN6)	B)	-	x	80	6	360	11	70	TPE 80-120/2-S AI-F-Z	x		80	6	360		T) B) CG)	
UPS 80-120 FB (PN6)	altern.								UPS 80-120 FB	-	x	80	6	360		B)	
UPS 80-120 FB (PN10)	B)	-	x	80	10	360	11	70	TPE 80-120/2-S A-F-Z	x		80	10	360		T) B) CG)	
UPS 80-120 FB (PN10)	altern.								UPS 80-120 FB	-	x	80	10	360		B)	
DN 100																	
UPE 100-60 FB (PN6)	E) B)	-	x	100	6	450	5,5	90	TPE 100-60/4-S AI-F-Z	x		100	6	450		T) B) CG)	
UPE 100-60 FB (PN10)	E) B)	-	x	100	10	450	5,5	90	TPE 100-60/4-S A-F-Z	x		100	10	450		T) B) CG)	
UPS 100-30 FB (PN6)	B)	-	x	100	6	450	4	80	TPE 100-60/4-S AI-F-Z	x		100	6	450		T) B) CG)	
UPS 100-30 FB (PN6)	altern.								UPS 100-30 FB	-	x	100	6	450		B)	
UPS 100-30 FB (PN10)	B)	-	x	100	10	450	4	80	TPE 100-60/4-S AI-F-Z	x		100	10	450		T) B) CG)	
UPS 100-30 FB (PN10)	altern.								UPS 100-30 FB	-	x	100	10	450		B)	

➤ KSB ersetzt durch Grundfos

KSB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	

HEIZUNGSMÜLLPUMPEN

Rp ½ = G 1

Rio C 02/40 (130)		x	-	1		130	3,8	4	Alpha2 15-40	x		1		130		
Rio C 02/60 (130)		x	-	1		130	5,6	5	Alpha2 15-60	x		1		130		
Rio C 15-15 (130)		x	-	1		130	1,4	2	Alpha2 15-40	x		1		130		
Rio C 15-40 (130)		x	-	1		130	4	3,5	Alpha2 15-40	x		1		130		
Rio C 15-60 (130)		x	-	1		130	5,6	4,2	Alpha2 15-60	x		1		130		

Rp ¾ = G 1¼

Rio C 12/40 (130)		x	-	1¼		130	3,8	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		RA) 16)
Rio C 12/60 (130)		x	-	1¼		130	5,6	5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		RA) 16)

Rp 1 = G 1½

Rio 25-50 D		-	x	1½		180	5,2	6	Magna 25-60	x		1½		180		3)
Rio 25-50 E		x	-	1½		180	5	5,5	Magna 25-60	x		1½		180		3)
Rio 25-7 D		-	x	1½		180	7	7	Magna 25-80	x		1½		180		3)
Rio 25-7 E		x	-	1½		180	7	7	Magna 25-80	x		1½		180		
Rio 25-70 D		-	x	1½		180	7	7,5	Magna 25-80	x		1½		180		3)
Rio 25-70 E		x	-	1½		180	7	7,5	Magna 25-80	x		1½		180		
Rio 25-100 D		-	x	1½		180	11,3	10	Magna 25-100	x		1½		180		3) BP)
Rio 25-100 E		x	-	1½		180	11,3	10	Magna 25-100	x		1½		180		BP)
Rio C 22/25		x	-	1½		180	2,2	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Rio C 22/40		x	-	1½		180	3,8	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Rio C 22/40 (130)		x	-	1½		130	3,8	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
Rio C 22/50		x	-	1½		180	4,6	4,4	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Rio C 22/60		x	-	1½		180	5,6	5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Rio C 22/60 (130)		x	-	1½		130	5,6	5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
Rio C 25-15		x	-	1½		180	1,4	2	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Rio C 25-25		x	-	1½		180	2,4	2,7	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Rio C 25-40		x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Rio C 25-40 (130)		x	-	1½		130	4	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
Rio C 25-50		x	-	1½		180	4,8	3,8	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Rio C 25-50 (130)		x	-	1½		130	4,8	3,8	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
Rio C 25-60		x	-	1½		180	5,6	4,2	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Rio C 25-60 (130)		x	-	1½		130	5,6	4,2	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
Rio G 25 (180mm)		x	x	1½		180	1,2	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
Rio G 27 (180mm)		x	x	1½		180	1,8	3+	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
Rio G 27 (190mm)		x	x	1½		190	1,8	2,5	Alpha2 25-40	x		1¼		180		3) RA) K10)
Rio G 29 (180mm)		x	x	1½		180	2,5	3+	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
Rio G 29 (190mm)		x	x	1½		190	2,6	3	Alpha2 25-40	x		1¼		180		3) RA) K10)
Rio-Eco 25-40	E)	x	-	1½		180	4	4,5	Magna 25-40	x		1½		180		
Rio-Eco 25-60	E)	x	-	1½		180	6	7	Magna 25-60	x		1½		180		
Rio-Eco 25-80	E)	x	-	1½		180	7,2	8,5	Magna 25-80	x		1½		180		
Rio-Eco 25-100	E)	x	-	1½		180	10	9+	Magna 25-100	x		1½		180		
Riomatic A 2 R (180mm)		x	x	1½		180	5,5	6	Alpha2 25-60	x		1½		180		3)
Riomatic A 2 R (190mm)		x	x	1½		190	5,5	6	Alpha2 25-60	x		1½		180		3) RA) K10)
Riomatic A 2 V		x	x	1½		180	7	6+	Magna 25-80	x		1½		180		3)
Riomatic B 2 R		x	x	1½		180	4,5	5	Alpha2 25-60	x		1½		180		3)
Riomatic B 2 V		x	x	1½		180	5,5	5+	Alpha2 25-60	x		1½		180		3)
Riomatic C 2 R		x	x	1½		180	3,5	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
Riomatic C 2 V		x	-	1½		180	3,5	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Riomatic C 22/20	E)	x	-	1½		180	3,8	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Riomatic C 22/35	E)	x	-	1½		180	5,5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Riomatic G 2 R		x	-	1½		190			Alpha2 25-40	x		1¼		180		RA) K10)
Riotec 25-70	E)	x	-	1½		180	6,5	6+	Magna 25-80	x		1½		180		
Riotron E 25/1-5	E)	x	-	1½		180	5,5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Riotronic 25-40	E)	x	-	1½		180	3,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Riotronic 25-60	E)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Riotronic 25-60 B	E) B)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Riotronic ECO 25-40	E)	x	-	1½		180	3	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Riotronic ECO 25-60	E)	x	-	1½		180	5	2,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Riotronic ECO 25-60 B	E) B)	x	-	1½		180	5	2,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Riotronic P 25-40	E)	x	-	1½		180	4	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Riotronic P 25-40	E)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Riotronic S 25-40	E)	x	-	1½		180	3,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Riotronic S 25-60	E)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Riovar 22-2 E		x	-	1½		180	3,5	3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Riovar 22-2 E 13		x	-	1½		130	3,5	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
Riovar 22-2 E 16		x	-	1½		160	3,5	3,5	Alpha2 25-40	x		1¼		180		RA)

➤ KSB ersetzt durch Grundfos

KSB									GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10		L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10		L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
Riovar 22-3 E		x	-	1½			180	4	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½			180		
Riovar 22-3 E 13		x	-	1½			130	4	3,5+	Alpha2 25-40 130	x		1½			130		
Riovar 22-4 E		x	-	1½			180	5	4,5	Alpha2 25-60	x		1½			180		
Riovar 22-4 E 13		x	-	1½			130	5	4,5	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
Riovar 22-4 E 16		x	-	1½			160	5	4,5	Alpha2 25-60	x		1½			180		RA)
Riovar 22-5 E		x	-	1½			180	5,5	3,5+	Alpha2 25-60	x		1½			180		
Riovar 22-5 E 13		x	-	1½			130	5,5	3,5+	Alpha2 25-60 130	x		1½			130		
Riovar 22-6 D		-	x	1½			180	6	6,5	Alpha2 25-60	x		1½			180		3)
Riovar 22-6 E		x	-	1½			180	6	6,5	Alpha2 25-60	x		1½			180		
Riovar 22-7 D		-	x	1½			180	7	5,5+	Magna 25-80	x		1½			180		3)
Riovar 22-7 E		x	-	1½			180	7	5,5+	Magna 25-80	x		1½			180		
Riovar 24-2 D		-	x	1½			180	2	4	Alpha2 25-40	x		1½			180		3)
Riovar 24-2 E		x	-	1½			180	2	4	Alpha2 25-40	x		1½			180		
Riovar 24-8 D		-	x	1½			180	3,5	6+	Alpha2 25-40	x		1½			180		3) BP)
Riovar 24-8 D	altern.									Magna 25-60	x		1½			180		3)
Riovar 24-8 E		x	-	1½			180	3,5	6+	Alpha2 25-40	x		1½			180		BP)
Riovar 24-8 E	altern.									Magna 25-60	x		1½			180		
Rovi HP 02		x	x	1½			180	1,4	3	Alpha2 25-40	x		1½			180		3)
Rovi HP 02 S		x	x	1½			180	2,8	5	Alpha2 25-40	x		1½			180		3)
Rovi HP 04		x	x	1½			180	0,6	2	Alpha2 25-40	x		1½			180		3) BP)
Rp 1¼ = G 2																		
Rio 30-7 D		-	x	2			180	7	7	Magna 32-80	x		2			180		3)
Rio 30-7 E		x	-	2			180	7	7	Magna 32-80	x		2			180		
Rio 30-10 D		-	x	2			180	11	8	Magna 32-100	x		2			180		3) BP)
Rio 30-10 E		x	-	2			180	11	8	Magna 32-100	x		2			180		BP)
Rio 30-40 D		-	x	2			180	3,8	9+	Magna 32-60	x		2			180		3)
Rio 30-40 E		x	-	2			180	3,8	9+	Magna 32-60	x		2			180		
Rio 30-50 D		-	x	2			180	5	5,5	Magna 32-60	x		2			180		3)
Rio 30-50 E		x	-	2			180	5	5,5	Magna 32-60	x		2			180		
Rio 30-70 D		-	x	2			180	7	7,5	Magna 32-80	x		2			180		3)
Rio 30-70 E		x	-	2			180	7	7,5	Magna 32-80	x		2			180		
Rio 30-100 D		-	x	2			180	11	10	Magna 32-100	x		2			180		3) BP)
Rio 30-100 D	altern.									Magna 32-120 F	x		32			220		3)
Rio 30-100 E		x	-	2			180	11	10	Magna 32-100	x		2			180		BP)
Rio 30-100 E	altern.									Magna 32-120 F	x		32			220		3)
Rio C 30-25		x	-	2			180	2,4	2,7	Alpha2 32-40	x		2			180		
Rio C 30-40		x	-	2			180	4	3,5	Alpha2 32-40	x		2			180		
Rio C 30-50		x	-	2			180	4,8	3,8	Alpha2 32-60	x		2			180		
Rio C 30-60		x	-	2			180	5,6	4,2	Alpha2 32-60	x		2			180		
Rio C 32/25		x	-	2			180	2,2	3	Alpha2 32-40	x		2			180		
Rio C 32/40		x	-	2			180	3,8	4	Alpha2 32-40	x		2			180		
Rio C 32/50		x	-	2			180	4,6	4,4	Alpha2 32-60	x		2			180		
Rio C 32/60		x	-	2			180	5,6	5	Alpha2 32-60	x		2			180		
Rio F 35		x	x	2			180	0,4	1,8	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
Rio F 37		x	x	2			180	0,5	2,5	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
Rio F 39		x	x	2			180	0,8	4	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
Rio G 25 (180mm)		x	x	2			180	1,2	3	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
Rio G 27 (180mm)		x	x	2			180	1,8	3+	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
Rio G 27 (190mm)		x	x	2			190	1,8	2,5	Alpha2 25-40	x		2			180	A7	
Rio G 29 (180mm)		x	x	2			180	2,5	3+	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
Rio G 29 (190mm)		x	x	2			190	2,6	3	Alpha2 25-40	x		2			180	A7	
Rio-Eco 30-40	E)	x	-	2			180	4	4,5	Magna 32-40	x		2			180		
Rio-Eco 30-60	E)	x	-	2			180	6	7	Magna 32-60	x		2			180		
Rio-Eco 30-80	E)	x	-	2			180	7,2	8	Magna 32-80	x		2			180		
Rio-Eco 30-100	E)	x	-	2			180	10	9+	Magna 32-100	x		2			180		
Rio-Eco 30-120	E)	x	-	2			180	11,5	11+	Magna3 32-120 F	x		32		6/10	220		RA)
Rio-Eco 30-120	altern.									Magna 32-100	x		2			180		BP)
Riomatic A 3 V		x	x	2			180	5	10+	Magna 32-80	x		2			180		3)
Riomatic B 2 R		x	x	2			180	4,5	5	Alpha2 32-60	x		2			180		3)
Riomatic B 3 V		x	x	2			180	5,5	5+	Magna 32-60	x		2			180		3)
Riomatic C 2 R		x	x	2			180	3,5	4,5	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
Riomatic C 3 V		x	-	2			180	3	4,5	Alpha2 32-40	x		2			180		
Riomatic C 32/20	E)	x	-	2			180	3,8	4	Alpha2 32-40	x		2			180		
Riomatic C 32/35	E)	x	-	2			180	5,5	3,5	Alpha2 32-60	x		2			180		
Riomatic F 3 R		x	x	2			180	0,7	3	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
Riomatic F 3 V		x	-	2			180	2	4+	Alpha2 32-40	x		2			180		
Riomatic G 2 R		x	x	2			190			Alpha2 25-40	x		2			180	A7	
Riotec 30-70	E)	x	-	2			180	6,5	6+	Magna 32-80	x		2			180		
Riotec 30-100	E)	x	-	2			180	11	9+	Magna3 32-120 F	x		32		6/10	220		RA)

➤ KSB ersetzt durch Grundfos

KSB									GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
					6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
Riotec 30-100	altern.									Magna 32-100	x		2			180		BP)
Riotron E 30/1-5	E)	x	-	2			180	5,5	3,5	Alpha2 32-60	x		2			180		
Riotronic 30-40	E)	x	-	2			180	3,5	3	Alpha2 32-40	x		2			180		
Riotronic 30-60	E)	x	-	2			180	5	3,5	Alpha2 32-60	x		2			180		
Riotronic ECO 30-40	E)	x	-	2			180	3	2,5	Alpha2 32-40	x		2			180		
Riotronic ECO 30-60	E)	x	-	2			180	5	2,5	Alpha2 32-60 180	x		2			180		
Riotronic P 30-40	E)	x	-	2			180	4	2,5	Alpha2 32-40	x		2			180		
Riotronic P 30-60	E)	x	-	2			180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2			180		
Riotronic S 30-40	E)	x	-	2			180	3,5	3	Alpha2 32-40	x		2			180		
Riotronic S 30-60	E)	x	-	2			180	5	3,5	Alpha2 32-60	x		2			180		
Riovar 31-4 E		x	-	2			180	3	6,5	Alpha2 32-40	x		2			180		
Riovar 32-1 E		x	-	2			180	2	3	Alpha2 32-40	x		2			180		
Riovar 32-2 E		x	-	2			180	3,5	3,5	Alpha2 32-40	x		2			180		
Riovar 32-3 E		x	-	2			180	4	3,5+	Alpha2 32-40	x		2			180		
Riovar 32-4 E		x	-	2			180	5	4,5	Alpha2 32-60	x		2			180		
Riovar 32-5 E		x	-	2			180	5,5	3,5+	Alpha2 32-60	x		2			180		
Riovar 32-6 D		-	x	2			180	6	6,5	Alpha2 32-60	x		2			180		3)
Riovar 32-6 D	altern.									Magna 32-60	x		2			180		3)
Riovar 32-6 E		x	-	2			180	6	6,5	Alpha2 32-60	x		2			180		
Riovar 32-6 E	altern.									Magna 32-60	x		2			180		
Riovar 32-7 D		-	x	2			180	7	5,5+	Magna 32-80	x		2			180		3)
Riovar 32-7 E		x	-	2			180	7	5,5+	Magna 32-80	x		2			180		
Riovar 32-12 D		-	x	2			180	7	7+	Magna 32-80	x		2			180		3)
Riovar 32-12 E		x	-	2			180	7	7+	Magna 32-80	x		2			180		
Riovar 32-15 D		-	x	2			180	9	6	Magna 32-100	x		2			180		3)
Riovar 32-15 E		x	-	2			180	9	6	Magna 32-100	x		2			180		
Riovar 32-17 D		-	x	2			180	11	7+	Magna 32-100	x		2			180		3)
Riovar 32-17 E		x	-	2			180	11	7+	Magna 32-100	x		2			180		
Riovar 34-2 D		-	x	2			180	2	3,8+	Alpha2 32-40	x		2			180		3)
Riovar 34-2 E		x	-	2			180	2	3,8+	Alpha2 32-40	x		2			180		
Riovar 34-8 D		-	x	2			180	3,5	6+	Alpha2 32-40	x		2			180		3) BP)
Riovar 34-8 D	altern.									Magna 32-60	x		2			180		3)
Riovar 34-8 E		x	-	2			180	3,5	6+	Alpha2 32-40	x		2			180		BP)
Riovar 34-8 E	altern.									Magna 32-60	x		2			180		3)
Riovar D 30			x	2			206	0,6	4	Alpha2 32-40	x		2			180	A10	3)
Riovar D 30	altern.									Magna 32-40	x		2			180	A10	3)
Rovi BP 02		x	x	2			170	1	4	Alpha2 32-40	x		2			180		3) RA)
Rovi BP 04		x	x	2			170	0,4	2,5	Alpha2 32-40	x		2			180		3) RA)
DN 32																		
Rio-Eco 32-100		x	-	32			6/10	220	10	9+	Magna 32-100 F	x		32		6/10	220	
Rio-Eco 32-120	E)	x	-	32			6/10	220	9,5	13+	Magna3 32-120 F	x		32		6/10	220	
DN 40																		
Rio 40-4 D		-	x	40			6	10	220	4	12+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	3) BP)
Rio 40-4 D	altern.									Magna3 40-80 F	x		40		6/10	220		3)
Rio 40-4 E		x	-	40			6	10	220	4	12+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	BP)
Rio 40-4 E	altern.									Magna3 40-80 F	x		40		6/10	220		
Rio 40-7 D		-	x	40			6	10	250	7	17	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)
Rio 40-7 E		x	-	40			6	10	250	7	17	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30
Rio 40-10 D		-	x	40			6	10	250	10	18	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)
Rio 40-10 D	altern.									Magna3 40-120 F	x		40		6/10	250		3)
Rio 40-40 D		-	x	40			6	10	220	4	14	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	3)
Rio 40-40 E		x	-	40			6	10	220	4	14	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	
Rio 40-70 D		-	x	40			6	10	250	7	17	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)
Rio 40-70 E		x	-	40			6	10	250	7	17	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30
Rio 40-100 D		-	x	40			6	10	250	10	21	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)
Rio 40-100 D	altern.									Magna3 40-120 F	x		40		6/10	250		3)
Rio 40-150 D		-	x	40			6	10	250	15	21	Magna3 40-150 F	x		40	6/10	250	3)
Rio G 47 (PN10)		x	x	40			10	258	1	6	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) RA) K38)
Rio G 47 (PN6)		x	x	40			6	250	1	6	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Rio G 49 (PN10)		x	x	40			10	258	1,3	8	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) RA) K38)
Rio G 49 (PN6)		x	x	40			6	250	1,3	8	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Rio K 48		x	x	40			6	10	250	3	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)
Rio K 49		x	x	40			6	10	250	3,3	12	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)
Rio L 4		x	x	40			6	16	250	6	16+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 3) SB)
Rio M 4		-	x	40			6	16	250	14	16+	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250	3) SB)
Rio M 4	altern.									Magna3 40-150 F	x		40		6/10	250		3) SB)
Rio-Eco 40-40	E)	x	-	40			6/10	220	5	11+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		
Rio-Eco 40-80	E)	x	-	40			6/10	220	8	15+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		

➤ KSB ersetzt durch Grundfos

KSB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Rio-Eco 40-100	E)	x	-	40	6/10	220	10	9+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220			
Rio-Eco 40-120	E)	x	-	40	6/10	250	12	19+	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250			
Riomatic A 4 V		x	x	40	6	16	250	4,5	12	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB) BP)
Riomatic A 4 V	altern.								Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
Riomatic C 4 V		x	-	40	6	16	200	3	7	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		RA) SB)
Riotec 40-1/10	E)	x	-	40	6	10	250	10	16	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
Riotec 40-40	E)	x	-	40	6	10	220	4	10+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		
Riotec 40-100	E)	x	-	40	6	10	250	9,5	16+	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
Riotron E 40/1-5	E)	x	-	40	6	10	220	5	8	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		
Riovar 42-6 D		-	x	40	6	10	250	4	10+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Riovar 42-6 E		x	-	40	6	10	250	4	10+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	
Riovar 42-7 D		-	x	40	6	10	220	5,5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)
Riovar 42-7 E		x	-	40	6	10	220	5,5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		
Riovar 42-12 D		-	x	40	6	10	250	6	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Riovar 42-12 E		x	-	40	6	10	250	6	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	
Riovar 42-17 D		-	x	40	6	10	250	8,5	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Riovar 42-17 E		x	-	40	6	10	250	8,5	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	
Riovar 42-25 D		-	x	40	6	10	250	10	13+	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Riovar 42-25 E		x	-	40	6	10	250	10	13+	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
Riovar 44-8 D		-	x	40	6	10	250	3	12+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Riovar 44-8 E		x	-	40	6	10	250	3	12+	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	
Riovar 44-18 D		-	x	40	6	10	320	6	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
Riovar 44-30 D		-	x	40	6	10	320	7	15+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
Riovar D 40			x	40	6	10	220	0,8	7	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)
Rovi HP 12		x	x	40	6	-	190	2,4	5,5	Alpha2 25-40	x	1½		180		3) RA)	
Rovi HP 12	altern.								Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) RA)	
Rovi HP 12 S		x	x	40	6	-	190	4	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) RA)
Rovi HP 14		x	x	40	6	-	190	0,9	3,5	Alpha2 25-40	x	1½		180		3)	
DN 50																	
Rio 50-4 D		-	x	50	6	10	240	3,8	26	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3)
Rio 50-4 E		x	-	50	6	10	240	3,8	26	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		
Rio 50-7 D		-	x	50	6	10	280	7,5	27	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
Rio 50-10 D		-	x	50	6	10	280	10	31	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
Rio 50-40 D		-	x	50	6	10	240	4,7	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3)
Rio 50-40 E		x	-	50	6	10	240	4,7	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		
Rio 50-70 D		-	x	50	6	10	280	7,5	28	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
Rio 50-100 D		-	x	50	6	10	280	10	31	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
Rio 50-150 D		-	x	50	6/10	340	16	40	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280	A50-60	3)	
Rio 50-150 D	altern.								Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280	A50-60	3)	
Rio K 56 (PN10)		x	x	50	-	10	292	1,5	13	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K52)
Rio K 56 (PN6)		x	x	50	6	-	280	1,5	13	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
Rio K 57 (PN10)		x	x	50	-	10	292	1,8	11	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K52)
Rio K 57 (PN10)	altern.								Magna 50-100 F	x		50		240	A50-40	3) K52)	
Rio K 57 (PN6)		x	x	50	6	-	280	1,8	11	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
Rio K 57 (PN6)	altern.								Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)	
Rio K 58 (PN10)		x	x	50	-	10	292	2	15	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K52)
Rio K 58 (PN6)		x	x	50	6	-	280	2	15	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
Rio K 59 (PN10)		x	x	50	-	10	292	2,5	15	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) K52)
Rio K 59 (PN6)		x	x	50	6	-	280	2,5	15	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
Rio L 5		x	x	50	6	16	280	4	25	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) SB)
Rio L 51		x	x	50	6	16	280	3,5	17	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) SB)
Rio L 58 (PN10)		x	x	50	-	10	292	4,5	20	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K52)
Rio L 58 (PN6)		x	x	50	6	-	280	4,5	20	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
Rio L 59 (PN10)		x	x	50	-	10	292	5	19	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) K52)
Rio L 59 (PN6)		x	x	50	6	-	280	5	19	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
Rio M 5		-	x	50	6	16	280	9	25+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		3) SB)
Rio-Eco 50-80	E)	x	-	50	6/10	240	8	15+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			
Rio-Eco 50-90	E)	x	-	50	6/10	280	9	24+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			
Rio-Eco 50-100	E)	x	-	50	6/10	240	10	9+	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240			
Rio-Eco 50-120	E)	x	-	50	6/10	280	11,5	28+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280			
Riotec 50-1/7	E)	x	-	50	6	10	280	7,5	23	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
Riotec 50-1/7	altern.								Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			
Riotec 50-1/10	E)	x	-	50	6	10	280	10	27	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		
Riotec 50-60	E)	x	-	50	6	10	240	7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		
Riotec 50-60	altern.								Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			
Riotec 50-70	E)	x	-	50	6	10	280	7	23+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
Riotec 50-70	altern.								Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			
Riotec 50-100	E)	x	-	50	6	10	280	9,5	27+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		
Riotron E 50/1-7	E)	x	-	50	6	10	240	7,5	16+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		

➤ KSB ersetzt durch Grundfos

KSB									GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
					6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
Riovar 52-12 D		-	x	50	6	10	280	4	19	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	280			3)
Riovar 52-12 E		x	-	50	6	10	280	4	19	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	280			
Riovar 52-15 D		-	x	50	6	10	240	6,5	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240			3)
Riovar 52-15 E		x	-	50	6	10	240	6,5	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240			
Riovar 52-17 D		-	x	50	6	10	240	7,5	18+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			3) RA)
Riovar 52-17 E		x	-	50	6	10	240	7,5	18+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			3) RA)
Riovar 52-25 D		-	x	50	6	10	280	6	20+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240			3)
Riovar 52-25 E		x	-	50	6	10	280	6	20+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240			
Riovar 52-32 D		-	x	50	6	10	280	10	20	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			3)
Riovar 52-40 D		-	x	50	6	10	280	9	22+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280			3)
Riovar 52-45 D		-	x	50	6	10	280	10	35	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280			3)
Riovar 52-85 D		-	x	50	6	10	340	17	32+	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280	A50-60		3)
Riovar 54-18 D		-	x	50	6	10	280	4	20+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)
Riovar 54-30 D		-	x	50	6	10	340	7	22+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50		3)
Riovar 54-48 D		-	x	50	6	10	340	7	24+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50		3)
Riovar 54-100 D		-	x	50	-	10	440	14	22+	Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280			3) K160)
Riovar 54-150 D		-	x	50	-	10	460	16	21+	Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280			3) K160)
Riovar D 50		x		50	6	10	240	1	9	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240			3) BP)
Riovar D 50	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			3) BP)
Rovi BP 12		x	x	50	6	-	190	1,2	6	Alpha2 25-40	x		1½		180			3) BP)
Rovi BP 12	altern.									Magna 25-40	x		1½		180			3) RA)
Rovi BP 14		x	x	50	6	-	190	0,5	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180			3)
Rovi BP 14	altern.									Magna 25-40	x		1½		180			3) RA)
Rovi HP 22			x	50	6	-	250	2,5	11	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	A50-10		3)
Rovi HP 24			x	50	6	-	250	1,2	8	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	A50-10		3)
Rovi HP 44		x	x	50	6	-	300	4	20	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-60		3)
Rovi HP 46			x	50	6	-	300	1,9	12	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-60		3)
Rovi HP 46	altern.									Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	A50-60		3)
DN 65																		
Rio 65-7 D		-	x	65	6	10	280	7	32	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340			3) RA)
Rio 65-7 D	altern.									Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340			3) RA)
Rio 65-10 D		-	x	65	6	10	340	9	38	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340			3)
Rio 65-13 D		-	x	65	6	10	340	12	48	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340			3)
Rio 65-70 D		-	x	65	6	10	280	7	32	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340			3) RA)
Rio 65-70 D	altern.									Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340			3) RA)
Rio 65-100 D		-	x	65	6	10	340	9	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340			3)
Rio 65-130 D		-	x	65	6	10	340	13	48	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340			3)
Rio 65-150 D		-	x	65	6/10	340	14	52	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340				3)
Rio G 67		x	x	65	6	-	280	0,6	11	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3) RA) BP)
Rio G 67	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			3) RA) BP)
Rio G 69		x	x	65	6	-	280	0,8	13	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3) RA) BP)
Rio G 69	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240			3) RA) BP)
Rio L 66 (PN10)		x	x	65	-	10	350	3	23	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	A65-10/PN10		3)
Rio L 66 (PN6)		x	x	65	6	-	340	3	23	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3)
Rio L 67 (PN10)		x	x	65	-	10	350	3	20	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	A65-10/PN10		3)
Rio L 67 (PN6)		x	x	65	6	-	340	3	20	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3)
Rio L 68 (PN10)		x	x	65	-	10	350	3,5	28	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	A65-10/PN10		3)
Rio L 68 (PN6)		x	x	65	6	-	340	3,5	28	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3)
Rio L 69 (PN10)		x	x	65	-	10	350	3,5	25	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	A65-10/PN10		3)
Rio L 69 (PN6)		x	x	65	6	-	340	3,5	25	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340			3)
Rio M 6		-	x	65	6	16	340	7	40+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340			3) SB)
Rio M 61		-	x	65	6	16	340	5,5	35	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340			3) SB)
Rio R 6		-	x	65	6	16	340	12	40+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340			3) SB)
Rio-Eco 65-90	E)	x	-	65	6/10	280	11,5	28+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340				RA)
Rio-Eco 65-90										Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340			RA)
Rio-Eco 65-120	E)	x	-	65	6/10	340	10,5	40+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340				
Riomatic C 4 V (Sonder)		x	-	65	6	-	200	3	7	Magna 25-60	x		1½		180			RA)
Riotec 65-1/10	E)	x	-	65	6	10	340	9	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340			
Riotec 65-1/10	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340			BP)
Riotec 65-100	E)	x	-	65	6	10	340	8,5	32+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340			
Riotec 65-100	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340			BP)
Riovar 62-32 D		-	x	65	6	10	280	8	26+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340			3) RA)
Riovar 62-40 D		-	x	65	6	10	340	7	36	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340			3)
Riovar 62-60 D		-	x	65	6	10	340	11	32+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340			3)
Riovar 62-65 D		-	x	65	6	10	340	9	36+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340			3)
Riovar 62-70 D		-	x	65	6	10	340	11	45+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340			3)
Riovar 62-130 D		-	x	65	6	10	340	17	48+	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340			3)
Riovar 64-30 D		-	x	65	6	10	340	5	35+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340			3)
Riovar 64-48 D		-	x	65	6	10	340	8	35+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340			3)

➤ KSB ersetzt durch Grundfos

KSB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Riovar 64-48 D	altern.								Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)	
Riovar 64-75 D		-	x	65	6 10	340	7	36+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)	
Riovar 64-160 D		-	x	65	- 10	475	16	36+	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340		3) RA) K135)	
Riovar 64-250 D		-	x	65	- 10	500	18	36+	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	A65-160/PN10	3)	
Riovar D 65			x	65	6 10	280	0,8	16	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) BP)	
Riovar D 65	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) BP)	
Rovi BP 22			x	65	6 -	250	1,3	16	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) BP)	
Rovi BP 22	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) BP)	
Rovi BP 24			x	65	6 -	250	0,7	11	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) BP)	
Rovi BP 24	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) BP)	
Rovi HP 64		x	x	65	6 -	350	4,5	28	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	A65-10/PN6	3)	
Rovi HP 66		x	x	65	6 -	350	2,2	18	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	A65-10/PN6	3)	
DN 80																	
Rio 80-7 D		-	x	80	6 10	360	6,5	50	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3)	
Rio 80-7 D	altern.								Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3) BP)	
Rio 80-10 D		-	x	80	6 10	360	10	52+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3)	
Rio 80-10 D	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)	
Rio 80-70 D		-	x	80	6 10	360	6,5	49	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3)	
Rio 80-70 D	altern.								Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3) BP)	
Rio 80-100 D		-	x	80	6 10	360	10	65	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3)	
Rio 80-100 D	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)	
Rio 80-150 D		-	x	80	6 10	360	15	70	TPE 80-140 /2-S		x	80		16	360	T) SB) BP) E)	
Rio 80-150 D	altern.								TP 80-140 /2		x	80		16	360	T) SB) BP)	
Rio 80-200 D		-	x	80	6 10	360	19	75	TPE 80-180 /2-S		x	80		16	360	T) SB) BP) E)	
Rio 80-200 D	altern.								TP 80-180 /2		x	80		16	360	T) SB) BP)	
Rio K 86 (PN10)		x	x	80	- 10	342	0,9	20	Magna3 80-40 F	x		80		10	360	3) RA) BP)	
Rio K 86 (PN6)		x	x	80	6 -	330	0,9	20	Magna3 80-40 F	x		80	6		360	3) RA) BP)	
Rio K 87 (PN10)			x	80	- 10	342	1	22	Magna3 80-40 F	x		80		10	360	3) RA) BP)	
Rio K 87 (PN6)			x	80	6 -	330	1	22	Magna3 80-40 F	x		80	6		360	3) RA) BP)	
Rio K 88 (PN10)		x	x	80	- 10	342	1,5	23	Magna3 80-40 F	x		80		10	360	3) RA) BP)	
Rio K 88 (PN6)		x	x	80	6 -	330	1,5	23	Magna3 80-40 F	x		80	6		360	3) RA) BP)	
Rio K 89 (PN10)			x	80	- 10	342	1,5	32	Magna3 80-40 F	x		80		10	360	3) RA) BP)	
Rio K 89 (PN6)			x	80	6 -	330	1,5	32	Magna3 80-40 F	x		80	6		360	3) RA) BP)	
Rio M 8		-	x	80	6 16	360	5,5	50	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3) SB)	
Rio M 86 (PN10)		-	x	80	- 10	412	4	32	Magna3 80-40 F	x		80		10	360	3) RA) K52)	
Rio M 86 (PN6)		-	x	80	6 -	400	4	32	Magna3 80-40 F	x		80	6		360	A80-40 3)	
Rio M 87 (PN10)		-	x	80	- 10	412	4	30	Magna3 80-40 F	x		80		10	360	3) RA) K52)	
Rio M 87 (PN6)		-	x	80	6 -	400	4	30	Magna3 80-40 F	x		80	6		360	A80-40 3)	
Rio M 88 (PN10)		-	x	80	- 10	412	5	40	Magna3 80-60 F	x		80		10	360	3) RA) K52)	
Rio M 88 (PN6)		-	x	80	6 -	400	5	40	Magna3 80-60 F	x		80	6		360	A80-40 3)	
Rio M 89 (PN10)		-	x	80	- 10	412	5	35	Magna3 80-60 F	x		80		10	360	3) RA) K52)	
Rio M 89 (PN6)		-	x	80	6 -	400	5	35	Magna3 80-60 F	x		80	6		360	A80-40 3)	
Rio R 8		-	x	80	6 16	360	9	55+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3) SB)	
Rio S 8		-	x	80	6 16	360	16	55+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3) SB) BP)	
Rio-Eco 80-120	E)	x		80	6 10	360	12,5	60+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360			
Riotec 80-1/10	E)	x		80	6 10	360	8,5	50	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360			
Riotec 80-1/10	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360			
Riotec 80-100	E)	x		80	6 10	360	9,5	62+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360			
Riotec 80-100	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360			
Riovar 82-60 D		-	x	80	6 10	360	8	46+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3)	
Riovar 82-65 D		-	x	80	6 10	360	7	50+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3)	
Riovar 82-85 D		-	x	80	6 10	360	13	45+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)	
Riovar 82-100 D		-	x	80	6 10	360	11	58+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)	
Riovar 82-130 D		-	x	80	6 10	360	14	46+	Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)	
Riovar 84-48 D		-	x	80	6 10	360	5,5	43+	Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3)	
Riovar 84-75 D		-	x	80	6 10	360	8	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3)	
Riovar 84-75 D	altern.								Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3)	
Riovar 84-250 D		x		80	- 10	500	15	52+	Magna3 80-120 F	x		80		10	360	A80-140/PN10 3) BP)	
Riovar D 80		x		80	6 10	330	1,3	35	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360		3) RA) BP)	
Rovi BP 64			x	80	6 -	350	1,2	24+	Magna3 80-40 F	x		80	6		360	3) RA) BP)	
Rovi BP 66			x	80	6 -	350	0,6	16	Magna3 80-40 F	x		80	6		360	3) RA) BP)	
Rovi HP 84			x	80	6 -	400	4,8	35	Magna3 80-60 F	x		80	6		360	A80-40 3)	
Rovi HP 86			x	80	6 -	400	2,2	21	Magna3 80-40 F	x		80	6		360	A80-40 3)	
DN 100																	
Rio 100-100 D		-	x	100	6 10	360	10	65	Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		3) RA)	
Rio M 108 (PN10)		-	x	100	- 10	460	6	40+	Magna3 100-60 F	x		100		10	450	3) RA) K10)	
Rio M 108 (PN6)		-	x	100	6 -	450	6	40+	Magna3 100-60 F	x		100	6		450	3)	
Rio M 109 (PN10)		-	x	100	- 10	460	6	40+	Magna3 100-60 F	x		100		10	450	3) RA) K10)	

➤ KSB ersetzt durch Grundfos

KSB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Rio M 109 (PN6)		-	x	100	6 -	450	6	40+	Magna3 100-60 F	x		100	6	450		3)	
Rio R 10		-	x	100	6 16	450	7,5	100	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) BP) E)	
Rio R 10	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB) BP)	
Rio R 101		-	x	100	6 16	450	6	80	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP)	
Rio S 10		-	x	100	6 16	450	11	100+	TPE 100-120 /2-S		x	100	6 10	450		T) SB) E)	
Rio S 10	altern.								TP 100-120 /2		x	100	6 10	450		T) SB)	
Rio-Eco 100-120	E)	x	-	100	6 10	360	12,5	60+	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		RA)	
Riotec 100-100	E)	x	-	100	6 10	360	9,5	62+	Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		RA)	
Riovar 102-130 D		-	x	100	6 10	395	13	60+	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP)	
Riovar 104-110 D		-	x	100	6 10	395	8	75+	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP)	
Riovar 104-250 D (500mm)		-	x	100	- 10	500	11	80+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	A100-50/PN10	3) BP)	
Riovar 104-250 D (550mm)		-	x	100	- 10	550	11	80+	Magna3 100-120 F	x		100	10	450	2x A100-50/PN10	3) BP)	
Riovar D 100			x	100	6 10	380	2	65	Magna3 100-40 F	x		100	6 10	450		3) RA)	
Rovi BP 104			x	100	6 -	372	1,3	40+	Magna3 100-40 F	x		100	6	450		3) RA)	
Rovi BP 106			x	100	6 -	372	0,6	22	Magna3 100-40 F	x		100	6	450		3) RA)	
Rovi HP d 104			x	100	6 -	425	5,7	40	Magna3 100-60 F	x		100	6	450		3) RA)	
Rovi HP d 106			x	100	6 -	425	2,5	24	Magna3 100-40 F	x		100	6	450		3) RA)	
DN 125																	
Riovar D 125		-	x	125	6 10	450	2,5	80+	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP) CG)	
DOPPELPUMPEN																	
Rp 1¼ = G 2																	
Rio Z 30-50 D		-	x	2		180	5,3	5,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)	
Rio Z 30-50 E		x	-	2		180	5,3	5,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
Riovar Z 31-4 E		x	-	2		180	3	6,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
Riovar Z 32-2 E		x	-	2		180	3,5	3,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA) BP)	
Riovar Z 32-3 E		x	-	2		180	3,7	3,5+	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
Riovar Z 32-4 E		x	-	2		180	5	4,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
Riovar Z 32-5 E		x	-	2		180	5	4	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
Riovar Z 32-6 D		-	x	2		180	6	6,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)	
Riovar Z 32-6 E		x	-	2		180	6	6,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
Riozet A3 VZ (D)		-	x	2		180	5	7	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)	
Riozet A3 VZ (E)		x	-	2		180	5	7	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
Riozet B3 VZ (D)		-	x	2		180	5,5	5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)	
Riozet B3 VZ (E)		x	-	2		180	5,5	5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
DN 32																	
Rio Z 30-7 D		-	x	32	6 10	220	6,5	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
Rio Z 30-7 E		x	-	32	6 10	220	6,5	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220			
Rio Z 32-70 D		-	x	32	6 10	220	6,8	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
Rio Z 32-70 E		x	-	32	6 10	220	6,8	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220			
Rio Z 32-100 D		-	x	32	6/10	220	11	10	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
Rio Z 32-100 E		x	-	32	6/10	220	11	10	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220			
Rio-Eco Z 32-80	E)	x	-	32	6/10	220	7,2	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220			
Rio-Eco Z 32-120	E)	x	-	32	6/10	220	9,5	11+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220			
Riotec Z 32-70	E)	x	-	32	6 10	220	6,5	6	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220			
Riotec Z 32-70	altern.								Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
Riovar Z 32-7 D		-	x	32	6 10	220	7	5+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
Riovar Z 32-7 E		x	-	32	6 10	220	7	5+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220			
Riovar Z 34-2 D		-	x	32	6 10	220	2	3+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) BP)	
Riovar Z 34-2 E		x	-	32	6 10	220	2	3+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		BP)	
DN 40																	
Rio Z 40-7 D		-	x	40	6 10	250	7	16	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
Rio Z 40-7 E		x	-	40	6 10	250	7	16	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30		
Rio Z 40-10 D		-	x	40	6 10	250	10	16	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
Rio Z 40-30 D		-	x	40	6/10	250	3,6	9	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
Rio Z 40-30 E		x	-	40	6/10	250	3,6	9	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30		
Rio Z 40-70 D		-	x	40	6 10	250	7	16	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
Rio Z 40-70 E		x	-	40	6 10	250	7	16	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30		
Rio Z 40-100 D		-	x	40	6 10	250	10	19	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
Rio Z 40-150 D		-	x	40	6/10	250	15	20	Magna3 D 40-150 F	x		40	6/10	250		3)	
Rio-Eco Z 40-80	E)	x	-	40	6/10	220	8	13+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220			
Rio-Eco Z 40-120	E)	x	-	40	6/10	250	12,5	17+	Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250			
Riotec Z 40-1/10	E)	x	-	40	6 10	250	10	14	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30		
Riotec Z 40-70	E)	x	-	40	6 10	250	7	13	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30		
Riotec Z 40-100	E)	x	-	40	6 10	250	10	16	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30		
Riovar Z 42-6 D		-	x	40	6 10	250	4	10	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
Riovar Z 42-6 E		x	-	40	6 10	250	4	10	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30		
Riovar Z 42-12 D		-	x	40	6 10	250	6	13+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	250		3)	

➤ KSB ersetzt durch Grundfos

KSB								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung

Riovar Z 42-12 E		x	-	40	6 10	250	6	13+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	250		
Riovar Z 42-17 D		-	x	40	6 10	250	8	11+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Riovar Z 42-17 E		x	-	40	6 10	250	8	11+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	
Riovar Z 42-25 D		-	x	40	6 10	250	10	13+	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Riovar Z 42-25 E		x	-	40	6 10	250	10	13+	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
Riovar Z 44-8 D		-	x	40	6 10	250	3	11+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
Riovar Z 44-8 E		x	-	40	6 10	250	3	11+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	
Riovar Z 44-18 D		-	x	40	6 10	320	5,5	13+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)
Riozet A 4 VZ		x	x	40	6 16	280	4,5	9	Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250	A40-70	3) SB)
Riozet A 4 VZ	altern.								Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) K60)
Riozet L 4 Z		x	x	40	6 16	280	6	15	Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250	A40-30	3) SB)
Riozet M 4 Z		-	x	40	6 16	280	13	16+	Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250	A40-30	3) SB)

DN 50

Rio Z 50-7 D		-	x	50	6 10	280	7	22	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
Rio Z 50-7 D	altern.								Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
Rio Z 50-10 D		-	x	50	6 10	280	10	26	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
Rio Z 50-10 D	altern.								Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
Rio Z 50-70 D		-	x	50	6 10	280	7	26	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
Rio Z 50-70 D	altern.								Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
Rio Z 50-100 D		-	x	50	6 10	280	9,5	28	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
Rio Z 50-100 D	altern.								Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
Rio Z 50-150 D		-	x	50	6/10	340	16	40	TPED 50-160 /2-5	x	x	50	6/10	340		T) BP)
Rio-Eco Z 50-80	E)	x	-	50	6/10	240	8	13+	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240		
Rio-Eco Z 50-90	E)	x	-	50	6/10	280	9	20+	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
Rio-Eco Z 50-120	E)	x	-	50	6/10	280	12	22+	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		
Riotec Z 50-1/7	E)	x	-	50	6 10	280	7	20	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
Riotec Z 50-1/7	altern.								Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
Riotec Z 50-1/10	E)	x	-	50	6 10	280	9,5	24	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		
Riotec Z 50-1/10	altern.								Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
Riotec Z 50-60	E)	x	-	50	6 10	280	7	13	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
Riotec Z 50-60	altern.								Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
Riotec Z 50-70	E)	x	-	50	6 10	280	7	22	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
Riotec Z 50-70	altern.								Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
Riotec Z 50-100	E)	x	-	50	6 10	280	9,5	24	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		
Riotec Z 50-100	altern.								Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		
Riovar Z 52-25 D		-	x	50	6 10	280	6	20+	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	280		3)
Riovar Z 52-25 E		x	-	50	6 10	280	6	20+	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	280		
Riovar Z 52-32 D		-	x	50	6 10	280	10	17	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
Riovar Z 52-45 D		-	x	50	6 10	280	9	32+	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3)
Riovar Z 52-85 D		-	x	50	6 10	340	16	28+	Magna3 D 50-150 F	x		50	6/10	280	A50-60	3)
Riovar Z 54-18 D		-	x	50	6 10	280	3,5	19	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
Riovar Z 54-30 D		-	x	50	6 10	340	7	19+	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)
Riozet L 5 Z		x	x	50	6 16	340	4	20	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3) SB)
Riozet L 51 Z		x	x	50	6 16	340	3,5	16	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3) SB)
Riozet M 5 Z		-	x	50	6 16	280	9	24	Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280		3) SB)

DN 65

Rio Z 65-10 D		-	x	65	6 10	340	9	35	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
Rio Z 65-13 D		-	x	65	6 10	340	12	46	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
Rio Z 65-13 D	altern.								Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
Rio Z 65-100 D		-	x	65	6 10	340	8,5	40	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
Rio Z 65-130 D		-	x	65	6 10	340	13	45	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
Rio Z 65-130 D	altern.								Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
Rio Z 65-150 D		-	x	65	6/10	340	14,5	51	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
Rio-Eco Z 65-120	E)	x	-	65	6/10	340	10,5	36+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		
Rio-Eco Z 65-120	altern.								Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		
Riotec Z 65-1/10	E)	x	-	65	6 10	340	9	32+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		
Riotec Z 65-1/10	altern.								Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		
Riotec Z 65-100	E)	x	-	65	6 10	340	8,5	32+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		
Riotec Z 65-100	altern.								Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		
Riovar Z 62-40 D		-	x	65	6 10	340	7	36	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
Riovar Z 62-60 D		-	x	65	6 10	340	11	30+	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
Riovar Z 62-70 D		-	x	65	6 10	340	11	40+	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
Riovar Z 62-130 D		-	x	65	6 10	340	16	42+	Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340		3)
Riovar Z 64-30 D		-	x	65	6 10	340	5	30+	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
Riovar Z 64-48 D		-	x	65	6 10	340	8	36+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
Riozet M 6 Z		-	x	65	6 16	340	7	35	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
Riozet M 61 Z		-	x	65	6 16	340	5,5	26	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
Riozet R 6 Z		-	x	65	6 16	340	12	42	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)

➤ KSB ersetzt durch Grundfos

KSB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	

DN 80

Rio Z 80-10 D		-	x	80	6 10	360	9,5	56+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		3)
Rio Z 80-100 D		-	x	80	6 10	360	10	63	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		3)
Rio Z 80-150 D		-	x	80	6 10	360	15	67	TPED 80-140 /2-S		x	80	16	360		T) BP) SB) E)
Rio Z 80-150 D	altern.								TPD 80-140 /2		x	80	16	360		T) BP) SB)
Rio Z 80-200 D		-	x	80	6 10	360	18,5	74	TPED 80-180 /2-S		x	80	16	360		T) BP) SB) E)
Rio Z 80-200 D	altern.								TPD 80-180 /2		x	80	16	360		T) BP) SB)
Rio-Eco Z 80-120	E)	x	-	80	6 10	360	12,5	53+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6 10	360		BP)
Riotec Z 80-1/10	E)	x	-	80	6 10	360	8,5	45+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		
Riotec Z 80-100	E)	x	-	80	6 10	360	9,5	55+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		
Riovar Z 82-65 D		-	x	80	6 10	360	7	50+	Magna3 D 80-80 F	x		80	6 10	360		3)
Riovar Z 82-85 D		-	x	80	6 10	360	13	38+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		3)
Riovar Z 82-100 D		-	x	80	6 10	360	11	50+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		3)
Riovar Z 82-130 D		-	x	80	6 10	360	14	46+	Magna3 D 80-60 F	x		80	6 10	360		3)
Riovar Z 84-48 D		-	x	80	6 10	360	5,5	36+	Magna3 D 80-60 F	x		80	6 10	360		3)
Riovar Z 84-75 D		-	x	80	6 10	360	8	46+	Magna3 D 80-80 F	x		80	6 10	360		3)

DN 100

Riovar Z 102-130 D		-	x	100	6 10	395	13	50+	Magna3 D 100-120 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP)
Riovar Z 104-110 D		-	x	100	6 10	395	8	68+	Magna3 D 100-100 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP)

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN

Rp ½ = G 1

Riotherm C 20-10 (E)	B)	x	-	1		140	1	1,7	UP 20-15 N	x		1¼		150		RA) N)
Riotherm R 12-1 E	B)	x	-	1		140	1	1,7	UP 20-15 N	x		1¼		150		RA) N)

Rp ¾ = G 1¼

Riotherm C 12/15	B)	x	-	1¼		150	1,4	2,2	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)
Riotherm C 12/15	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150		N)
Riotherm C 12/15 T	B) 6)	x	-	1¼		150	1,4	2,2	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)
Riotherm C 12/15 T	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150		7) N)
Riotherm C 12/30	B)	x	-	1¼		150	3	3,3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)
Riotherm C 12/30	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150		N)
Riotherm C 12/30 T	B) 6)	x	-	1¼		150	3	3,3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)
Riotherm C 12/30 T	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150		7) N)
Riotherm C 20-15	B)	x	-	1¼		150	1,4	2	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)
Riotherm C 20-15	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150		N)
Riotherm C 20-30	B)	x	-	1¼		150	2,5	2,8	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)
Riotherm C 20-30	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150		N)

Rp 1 = G 1½

CPG 12 R	T) G)	x	x	1½		180	1,1	4	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
CPG 12 R	altern.								UP 20-15 N	x	x	1¼		150	A1	N)
CPG 14 R	T) G)	x	x	1½		180	0,3	1,8	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
CPG 14 R	altern.								UP 20-15 N	x	x	1¼		150	A1	N)
Rio-Eco 25-80 B	E) B)	x	-	1½		180	7,2	8,5	Magna 25-80 N	x		1½		180		N) 16)
Rio-Eco 25-80 B	altern.								UPS 25-80 N 180	x		1½		180		N)
Riotherm C 22/40	B)	x	-	1½		180	4	4,4	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
Riotherm C 22/40	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A1	N)
Riotherm C 22/40 T	6) B)	x	-	1½		180	4	4,4	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		8) N)
Riotherm C 22/40 T	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A1	8) N)
Riotherm C 22/55	B)	x	-	1½		180	5,3	5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Riotherm C 22/55	altern.								UPS 25-60 N	x		1½		180		N)
Riotherm C 22/55 T	6) B)	x	-	1½		180	5,3	5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		8) N)
Riotherm C 22/55 T	altern.								UPS 25-60 N	x		1½		180		8) N)
Riotherm C 25-20 (D)	B)	-	x	1½		180	2,8	3,7	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
Riotherm C 25-20 (D)	altern.								UP 20-30 N		x	1¼		150	A1	N)
Riotherm C 25-20 (E)	B)	x	-	1½		180	2,2	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
Riotherm C 25-20 (E)	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1	N)
Riotherm C 25-40	B)	x	-	1½		180	4	4	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
Riotherm C 25-40	altern.								UP 20-45 N	x		1½		150	A1	N)
Riotherm C 25-60	B)	x	-	1½		180	5,5	4,7	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Riotherm C 25-60	altern.								UPS 25-60 N	x		1½		180		N)
Riotherm C 25-60 (E)	B)	x	-	1½		180	5,5	4,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Riotherm C 25-60 (E)	altern.								UPS 25-60 N	x		1½		180		N)
Riotherm R 22-2 E	B)	x	-	1½		180	3	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
Riotherm R 22-2 E	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1	N)

➤ KSB ersetzt durch Grundfos

KSB									GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
					6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		

Rp 1¼ = G 2

CPG 22	T) G)	x	x	2		180	2	5	UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A2	N)
CPG 24	T) G)	x	x	2		180	0,6	2,8	UP 20-15 N	x	x	1¼		150	A2	N)
CPG 32	T) G)	x	x	2		180	3	5,5	UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A2	N)
CPG 34	T) G)	x	x	2		180	0,8	3,8	UP 20-15 N	x	x	1¼		150	A2	N)
Rio-Eco 30-80 B	E) B)	x	-	2		180	7,2	8,5	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
Rio-Eco 30-80 B	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		N)
Rio-Eco 30-120 B	E) B)	x	-	2		180	11,5	11+	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		N) RA)
Riotherm (BZ) 1 D	T) B)	-	x	2		180	1,5	4	Alpha2 32-40 N	x		2		180		3) N)
Riotherm (BZ) 1 D	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A2	N)
Riotherm (BZ) 1 E	T) B)	x	-	2		180	1,5	4	Alpha2 32-40 N	x		2		180		N)
Riotherm (BZ) 1 E	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2	N)
Riotherm (BZ) 2 D	T) B)	-	x	2		180	6	7	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
Riotherm (BZ) 2 D	altern.								UPS 32-80 N	x		2		180		3) N)
Riotherm (BZ) 2 E	T) B)	x	-	2		180	6	7	Magna 32-60 N	x		2		180		N)
Riotherm (BZ) 2 E	altern.								UPS 32-80 N	x		2		180		N)
Riotherm C 30-70 (E)	B)	x	-	2		180	6,8	7	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
Riotherm C 30-70 (E)	altern.								UPS 32-80 N	x		2		180		N)
Riotherm (GG) 1 D	T) G)	-	x	2		180	1,5	4	Alpha2 32-40 N	x		2		180		3) N)
Riotherm (GG) 1 D	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A2	N)
Riotherm (GG) 1 E	T) G)	x	-	2		180	1,5	4	Alpha2 32-40 N	x		2		180		N)
Riotherm (GG) 1 E	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2	N)
Riotherm (GG) 2 D	T) G)	-	x	2		180	6	7	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
Riotherm (GG) 2 D	altern.								UPS 32-80 N	x		2		180		3) N)
Riotherm (GG) 2 E	T) G)	x	-	2		180	6	7	Magna 32-60 N	x		2		180		N)
Riotherm (GG) 2 E	altern.								UPS 32-80 N	x		2		180		N)
Riotherm G 22-5 D	T) G)	-	x	2		180	2,5	3,5	Alpha2 32-40 N	x		2		180		3) N)
Riotherm G 22-5 D	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A2	N)
Riotherm G 22-5 E	T) G)	x	-	2		180	2,5	3,5	Alpha2 32-40 N	x		2		180		N)
Riotherm G 22-5 E	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2	N)
Riotherm G 22-8 D	T) G)	-	x	2		180	4	6	Alpha2 32-60 N	x		2		180		3) N)
Riotherm G 22-8 D	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A2	3) N)
Riotherm G 22-8 E	T) G)	x	-	2		180	4	6	Alpha2 32-60 N	x		2		180		N)
Riotherm G 22-8 E	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A2	N)
Riotherm G 24-3 D	T) G)	-	x	2		180	1,5	4,5	Alpha2 32-40 N	x		2		180		3) N)
Riotherm G 24-3 D	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A2	N)
Riotherm G 24-3 E	T) G)	x	-	2		180	1,5	4,5	Alpha2 32-40 N	x		2		180		N)
Riotherm G 24-3 E	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2	N)
Riotherm G 32-12 D	T) G)	-	x	2		180	6	9	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
Riotherm G 32-12 D	altern.								UPS 32-80 N	x		2		180		3) N)
Riotherm G 32-12 E	T) G)	x	-	2		180	6	9	Magna 32-60 N	x		2		180		N)
Riotherm G 32-12 E	altern.								UPS 32-80 N	x		2		180		N)
Riotherm (RG) 1 D	T) B)	-	x	2		180	1,5	4	Alpha2 32-40 N	x		2		180		3) N)
Riotherm (RG) 1 D	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A2	N)
Riotherm (RG) 1 E	T) B)	x	-	2		180	1,5	4	Alpha2 32-40 N	x		2		180		N)
Riotherm (RG) 1 E	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2	N)
Riotherm (RG) 2 D	T) B)	-	x	2		180	6	7	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
Riotherm (RG) 2 D	altern.								UPS 32-80 N	x		2		180		3) N)
Riotherm (RG) 2 E	T) B)	x	-	2		180	6	7	Magna 32-60 N	x		2		180		N)
Riotherm (RG) 2 E	altern.								UPS 32-80 N	x		2		180		N)
Riotherm R 22-5 D	T) B)	-	x	2		180	2,5	3,5	Alpha2 32-40 N	x		2		180		3) N)
Riotherm R 22-5 D	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A2	N)
Riotherm R 22-5 E	T) B)	x	-	2		180	2,5	3,5	Alpha2 32-40 N	x		2		180		N)
Riotherm R 22-5 E	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2	N)
Riotherm R 22-8 D	T) B)	-	x	2		180	4	6	Alpha2 32-60 N	x		2		180		3) N)
Riotherm R 22-8 D	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A2	3) N)
Riotherm R 22-8 E	T) B)	x	-	2		180	4	6	Alpha2 32-60 N	x		2		180		N)
Riotherm R 22-8 E	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A2	N)
Riotherm R 24-3 D	T) B)	-	x	2		180	1,5	4,5	Alpha2 32-40 N	x		2		180		3) N)
Riotherm R 24-3 D	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A2	N)
Riotherm R 24-3 E	T) B)	x	-	2		180	1,5	4,5	Alpha2 32-40 N	x		2		180		N)
Riotherm R 24-3 E	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A2	N)
Riotherm R 32-12 D	T) B)	-	x	2		180	6	9	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
Riotherm R 32-12 D	altern.								UPS 32-80 N	x		2		180		3) N)
Riotherm R 32-12 E	T) B)	x	-	2		180	6	9	Magna 32-60 N	x		2		180		N)
Riotherm R 32-12 E	altern.								UPS 32-80 N	x		2		180		N)
Riotherm R 32-4 D	B)	x	-	2		180	4	4	Alpha2 32-40 N	x		2		180		N)
Riotherm R 32-4 D	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A2	3) N)
Riotherm R 32-4 E	B)	x	-	2		180	4	4,5	Alpha2 32-40 N	x		2		180		3) N)

➤ KSB ersetzt durch Grundfos

KSB									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
Riotherm R 32-4 E	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A2	(N)	
DN 40																	
Rio-Eco 40-80 B	E) B)	x	-	40	6/10	220	8	15+	Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		(N)	
Rio-Eco 40-120 B	E) B)	x	-	40	6/10	250	12	19+	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		(N)	
Riotherm C 40-70 (D)	G)	-	x	40	6/10	250	7	16	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)	
Riotherm C 40-70 (D)	altern.								UPS 40-60 /2 FB		x	40	6/10	250		B)	
Riotherm G 42-17 D	G)	-	x	40	10	250	5,5	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) G) KB)	
Riotherm G 42-17 D	altern.								UPS 40-60 /2 FB		x	40	6/10	250		B)	
Riotherm G 42-17 E	G)	x	-	40	10	250	5,5	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	G) KB)	
Riotherm G 42-17 E	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x		40	6/10	250		B)	
Riotherm R 42-17 D	B)	-	x	40	10	250	5,5	13+	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		3) N)	
Riotherm R 42-17 D	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		3) RA) K30)	
Riotherm R 42-17 D	altern.								UPS 40-60 /2 FB		x	40	6/10	250		B)	
Riotherm R 42-17 E	B)	x	-	40	10	250	5,5	13+	Magna3 40-120 FN	x		40	6/10	250		(N)	
Riotherm R 42-17 E	altern.								Magna3 40-80 FN	x		40	6/10	220		RA) K30)	
Riotherm R 42-17 E	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x		40	6/10	250		B)	
DN 50																	
Rio-Eco 50-90 B	E) B)	x	-	50	6/10	280	9	24+	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		(N)	
Riotherm C 50-70 (D)	G)	-	x	50	6/10	280	7,4	26	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)	
Riotherm C 50-70 (D)	altern.								UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)	
DN 65																	
Rio-Eco 65-120 B	E) B)	x	-	65	6/10	340	10,5	40+	Magna3 65-120 FN	x		65	6/10	340		(N)	

➤ Loewe ersetzt durch Grundfos

LOEWE								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN

Rp 1 = G 1½

2404 R		x	-	1½		180	0,4	2,5	Alpha2 25-40	x	1½		180			
2408 R		x	-	1½		180	0,8	3,5	Alpha2 25-40	x	1½		180			
2412 R		x	-	1½		180	1,2	4	Alpha2 25-40	x	1½		180			
2416 R		x	-	1½		180	1,6	4,5	Alpha2 25-40	x	1½		180			
P 233 RD		x	-	1½		180	3,6	4+	Alpha2 25-40	x	1½		180			
P 233 RY		-	x	1½		180	4	4	Alpha2 25-40	x	1½		180			3)
P 235 RD		x	-	1½		180	5	4+	Alpha2 25-60	x	1½		180			
P 235 RY		-	x	1½		180	4,7	4+	Alpha2 25-60	x	1½		180			3)
P 246 R		x	-	1½		180	5,5	4+	Alpha2 25-60	x	1½		180			
P 247 R		x	-	1½		180	7,5	4+	Magna 25-80	x	1½		180			
P 247 RD		x	-	1½		180	7,5	4+	Magna 25-80	x	1½		180			
P 249 RD		x	-	1½		180	10	12	Magna 25-100	x	1½		180			
P 254 R		x	x	1½		250	4	4	Alpha2 25-40 180	x	1½		180	A4		3)
P 293 RD		x	-	1½		130	3,6	4+	Alpha2 25-40 130	x	1½		130			
P 295 RD		x	-	1½		130	5	4+	Alpha2 25-60 130	x	1½		130			
S 233 RD		x	-	1½		180	4	4	Alpha2 25-40	x	1½		180			
S 235 RD		x	-	1½		180	5	4+	Alpha2 25-60	x	1½		180			
S 293 RD		x	-	1½		130	4	4	Alpha2 25-40 130	x	1½		130			
S 295 RD		x	-	1½		130	5	4+	Alpha2 25-60 130	x	1½		130			
SGR 251		x	x	1½		250	7	4+	Magna 25-80	x	1½		180	A4		3)
SGR 252		x	x	1½		250	5	3+	Alpha2 25-60 180	x	1½		180	A4		3)
SGW 251		x	-	1½		250	7,5	3+	Magna 25-80	x	1½		180	A4		
SGW 252		x	-	1½		250	5	3+	Alpha2 25-60 180	x	1½		180	A4		
SHR 251		x	x	1½		250	3,5	3+	Alpha2 25-40	x	1½		180	A4		3)
V 231 R		x	-	1½		180	1,2	3,5	Alpha2 25-40 180	x	1½		180			
V 231 RS		x	-	1½		180	1,8	5	Alpha2 25-40 180	x	1½		180			
V 231 RY		-	x	1½		180	1,2	3,5	Alpha2 25-40 180	x	1½		180			3)
V 233 R		x	-	1½		180	3,5	4+	Alpha2 25-40 180	x	1½		180			
V 233 RD		x	-	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40 180	x	1½		180			
V 233 RS		x	-	1½		180	3,5	5	Alpha2 25-40 180	x	1½		180			
V 233 RY		-	x	1½		180	3,5	4+	Alpha2 25-40 180	x	1½		180			3)
V 235 R		x	-	1½		180	5	4+	Alpha2 25-60 180	x	1½		180			
V 235 RD		x	-	1½		180	4,7	4+	Alpha2 25-60 180	x	1½		180			
V 235 RY		-	x	1½		180	4,7	4+	Alpha2 25-60 180	x	1½		180			3)
V 241 R		x	-	1½		180	1,6	6	Magna 25-40	x	1½		180			
V 241 R	altern.								Alpha2 25-40 180	x	1½		180			BP)
V 241 RY		-	x	1½		180	1,6	6	Magna 25-40	x	1½		180			3)
V 241 RY	altern.								Alpha2 25-40 180	x	1½		180			3) BP)
V 244 R		x	-	1½		180	4	6	Magna 25-40	x	1½		180			
V 244 R	altern.								Alpha2 25-40 180	x	1½		180			BP)
V 244 RY		-	x	1½		180	4	6	Magna 25-40	x	1½		180			3)
V 244 RY	altern.								Alpha2 25-40 180	x	1½		180			3) BP)
V 245 R		x	-	1½		180	5	4+	Magna 25-60	x	1½		180			
V 245 RY		-	x	1½		180	5	4+	Magna 25-60	x	1½		180			3)
V 247 R		x	-	1½		180	7	4+	Magna 25-80	x	1½		180			
V 261 R		x	-	1½		180			Alpha2 25-40 180	x	1½		180			
V 263 R		x	-	1½		180	2,8	4+	Alpha2 25-40 180	x	1½		180			

Rp 1¼ = G 2

P 333 RD		x	-	2		180	3,6	4+	Alpha2 32-40	x	2		180			
P 333 RY		-	x	2		180	4	4	Alpha2 32-40	x	2		180			3)
P 335 RD		x	-	2		180	5	4+	Alpha2 32-60	x	2		180			
P 335 RY		-	x	2		180	4,7	4+	Alpha2 32-60	x	2		180			3)
P 347 RD		x	-	2		180	7,5	4+	Magna 32-80	x	2		180			
P 347 RYD		-	x	2		180	7,5	4+	Magna 32-80	x	2		180			3)
S 333 RD		x	-	2		180	4	4	Alpha2 32-40	x	2		180			
S 335 RD		x	-	2		180	5	4+	Alpha2 32-60	x	2		180			
SGR 321		x	-	2		250			Alpha2 32-60	x	2		180	A11		
SGR 322		x	-	2		250			Alpha2 32-40	x	2		180	A11		
SHR 321		x	x	2		250	2,2	4,5+	Magna 32-40	x	2		180	A11		3)
SHR 321	altern.								Alpha2 32-40 180	x	2		180	A11		3) BP)
SHR 322		x	x	2		250	1,7	4+	Magna 32-40	x	2		180	A11		3)
SHR 322	altern.								Alpha2 32-40 180	x	2		180	A11		3) BP)
SHR 323		x	x	2		250	1,3	4+	Magna 32-40	x	2		180	A11		3)
SHR 323	altern.								Alpha2 32-40 180	x	2		180	A11		3) BP)
SOR 32		x	x	2		250	0,8	4+	Alpha2 32-40 180	x	2		180	A11		3)
SOR 33		x	x	2		250	0,6	3	Alpha2 32-40 180	x	2		180	A11		3)

➤ Loewe ersetzt durch Grundfos

LOEWE								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung

SPR 32		x	x	2		250	0,3	3	Alpha2 32-40 180	x		2		180	A11	3)
V 253 R		x	x	2		250	3	5,5	Magna 32-40	x		2		180	A11	3)
V 321 R		x	x	2		250	1,2	4,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180	A11	3)
V 331 R		x	-	2		180	1,2	3,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
V 331 RS		x	-	2		180	1,8	5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
V 331 RY		-	x	2		180	1,2	3,5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3)
V 333 R		x	-	2		180	3,5	4+	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
V 333 RD		x	-	2		180	3,5	4	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
V 333 RS		x	-	2		180	3,5	5	Alpha2 32-40 180	x		2		180		
V 333 RY		-	x	2		180	3,5	4+	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3)
V 335 RD		x	-	2		180			Magna 32-40	x		2		180		
V 341 R		x	-	2		180	1,6	6	Magna 32-40	x		2		180		
V 341 RY		-	x	2		180	1,6	6	Magna 32-40	x		2		180		3)
V 344 R		x	-	2		180	4	6	Magna 32-60	x		2		180		
V 344 RY		-	x	2		180	4	6	Magna 32-60	x		2		180		3)
V 361 R		x	-	2		180			Alpha2 32-40 180	x		2		180		
V 363 R		x	-	2		180	2,8	4+	Alpha2 32-40 180	x		2		180		

Rp 1½ = G 2¼

P 433 RD		x	-	2¼		180	3,6	4+	Alpha2 32-40 180	x		2		180	A1 + A21	RA)
P 433 RY		-	x	2¼		180	4	4	Alpha2 32-40 180	x		2		180		3) RA)

DN 32

P 333 FD		x	-	32	6	-	220	3,7	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
P 333 FHD		x	-	32	-	16	220	3,7	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		SB)
P 333 FHY		-	x	32	-	16	220	4	4	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3) SB)
P 333 FY		-	x	32	6	-	220	4	4	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
P 335 FD		x	-	32	6	-	220	5	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
P 335 FHD		x	-	32	-	16	220	5	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		SB)
P 335 FHY		-	x	32	-	16	220	4,8	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3) SB)
P 335 FY		-	x	32	6	-	220	4,8	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
SH 321		x	x	32	6		220	2,2	4,5+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
SH 322		x	x	32	6		220	1,7	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
SH 323		x	x	32	6		220	1,3	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
SO 32		x	x	32	6		220	0,8	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
SO 33		x	x	32	6		220	0,6	3	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
SP 32		x	x	32	6		220	0,3	3	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3) BP)
V 323 F		x	x	32	6		250	3	5,5	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3) RA)
V 331 F		x		32	6		220	1,2	3,5	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
V 331 F	altern.								Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A14		
V 331 FY			x	32	6		220	1,2	3,5	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
V 331 FY	altern.								Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A14	3)	
V 333 FD		x		32	6		220	3,5	4	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
V 333 FD	altern.								Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A14		
V 333 FY		-	x	32	6		220	3,5	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
V 335 F		x		32	6		220	5	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
V 335 FD		x		32	6		220	4,7	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
V 335 FHY			x	32	-	16	220	4,7	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3) SB)
V 335 FY			x	32	6		220	4,7	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
V 341 F		x	-	32	6		220	1,6	6	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
V 341 FY		-	x	32	6		220	1,6	6	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
V 344 F		x	-	32	6		220	4	6	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
V 344 FY		-	x	32	6		220	4	6	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)
V 345 F		x	-	32	6		220	5	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		
V 345 FHY		-	x	32	-	16	220	5	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		SB)
V 345 FY		-	x	32	6		220	5	4+	Magna 32-80 F	x		32	6/10	220		3)

DN 40

P 402 F	S1)	x	x	40	6		250	2,6	6	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
P 403 F	S1)	x	x	40	6		250	3,3	7	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
P 405 FD		x	-	40	6		250	5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	
P 405 FHD		x	-	40	-	16	250	5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)
P 405 FHYD		-	x	40	-	16	250	5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
P 405 FYD		-	x	40	6	-	250	5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
P 409 FHYD		-	x	40	-	16	250	10	15	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
P 409 FYD		-	x	40	6	-	250	10	15	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
P 433 FD		x	-	40	6	-	220	3,7	4+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		
P 433 FHD		x	-	40	-	16	220	3,7	4+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		RA) SB)
P 433 FHY		-	x	40	-	16	220	4	4	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3) RA) SB)
P 433 FY		-	x	40	6	-	220	4	4	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)
SH 401		x	x	40	6		250	3,2	7,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)

➤ Loewe ersetzt durch Grundfos

LOEWE									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
SH 402		x	x	40	6	250	2,5	6,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
V 401 F		x	x	40	6	250	1,2	4,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
V 403 F		x		40	6	250	3,8	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30		
V 403 FH		x		40	16	250	3,8	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)	
V 403 FHY			x	40	16	250	3,8	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)	
V 403 FY			x	40	6	250	3,8	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
V 431 F		x		40	6	220	1,2	3,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220			
V 431 F	altern.								Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A17		
V 431 FY			x	40	6	220	1,2	3,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)	
V 431 FY	altern.								Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A17	3)	
V 433 FD		x		40	6	220	3,5	4	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220			
V 433 FY			x	40	6	220	3,5	4+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)	
V 441 F		x	-	40	6	220	1,6	6	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220			
V 441 F	altern.								Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A17		
V 441 FY		-	x	40	6	220	1,6	6	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)	
V 441 FY	altern.								Alpha2 25-40 180	x		1½		180	A17	3)	
DN 50																	
P 503 F	S1)	x	x	50	6	280	2,8	13+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3)	
P 504 F	S1)	x	x	50	6	280	4	14+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3)	
P 505 F	S1)	x	x	50	6	280	5	18	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3)	
P 505 FD		x	-	50	6	280	6	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240			
P 505 FHD		x	-	50	- 16	280	6	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		SB)	
P 505 FHYD		-	x	50	- 16	280	6	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3) SB)	
P 505 FYD		-	x	50	6	280	6	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		3)	
P 508 FD		x	-	50	6	280	7,5	18	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240			
P 508 FHD		x	-	50	- 16	280	7,5	18	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		SB)	
P 508 FHYD		-	x	50	- 16	280	7,5	18	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		3) SB)	
P 508 FYD		-	x	50	6	280	7,5	18	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		3)	
P 531 FD		x	-	50	6	220	2	6+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220			
P 531 FHD		x	-	50	- 16	220	2	6+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		RA) SB)	
P 531 FHY		-	x	50	- 16	220	2	6+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
P 531 FY		-	x	50	6	220	2	6+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)	
P 5012 FHYD		-	x	50	- 16	280	12	24	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3) SB)	
P 5012 FYD		-	x	50	6	280	12	24	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		3)	
SH 501		x	x	50	6	280	5	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)	
SH 502		x	x	50	6	280	4	11+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)	
SO 50		x	x	50	6	240	1,2	9	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) BP)	
SP 50		x	x	50	6	240	0,5	5	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) BP)	
V 501 F		x	x	50	6	250	1,3	8	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	A50-10	3)	
V 505 F	S1)	x	x	50	6	280	5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)	
V 505 FHY	S1)	x	x	50	- 16	280	5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) SB)	
V 505 FY	S1)	x	x	50	6	280	5	22	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)	
V 531 F		x		50	6	220	1,4	6+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)	
V 531 FD		x		50	6	220	1,8	6+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)	
V 531 FHY			x	50	- 16	220	1,4	6+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
V 531 FY			x	50	6	220	1,4	6+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)	
V 541 F		x	-	50	6	220	1,4	7+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)	
V 541 FHY		-	x	50	- 16	220	1,4	7+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) RA) SB)	
V 541 FY		-	x	50	6	220	1,4	7+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)	
DN 65																	
P 641 F		x	-	65	6	220	1,5	13	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		RA)	
P 641 FD		x	-	65	6	220	1,7	15	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		RA)	
P 641 FHD		x	-	65	- 16	220	1,7	15	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		RA) SB)	
P 641 FHY		-	x	65	16	220	1,5	13	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)	
P 641 FHYD		-	x	65	- 16	220	1,7	15	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA) SB)	
P 641 FY		-	x	65	6	220	1,5	13	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)	
P 641 FYD		-	x	65	6	220	1,7	15	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)	
P 651 F		x	x	65	6	250	1,5	13	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)	
P 655 FY			x	65	6	340	5	30	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)	
P 656 FY		-	x	65	6	340	5,5	37	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)	
P 657 FY		-	x	65	6	340	6,5	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3)	
P 658 FY		-	x	65	6	340	8	45+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)	
P 659 FY		-	x	65	6	340	9,5	50+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3)	
P 665 FHY		-	x	65	- 16	340	5	33	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)	
P 665 FY		-	x	65	6	340	5	33	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)	
P 666 FHY		-	x	65	- 16	340	5,5	40	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)	
P 666 FY		-	x	65	6	340	5,5	40	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3)	
P 667 FHY		-	x	65	- 16	340	6,5	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)	

➤ Loewe ersetzt durch Grundfos

LOEWE									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
P 667 FY		-	x	65	6	-	340	6,5 40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10 340	340		3)	
P 668 FHY		-	x	65	-	16	340	8 45+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10 340	340		3) SB)	
P 668 FY		-	x	65	6	-	340	8 45+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10 340	340		3)	
P 669 FHY		-	x	65	-	16	340	9,5 50+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10 340	340		3) SB)	
P 669 FY		-	x	65	6	-	340	9,5 50+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10 340	340		3)	
P 6712 FHYD		-	x	65	-	16	340	12 35+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10 340	340		3) SB)	
P 6712 FYD		-	x	65	6	-	340	12 35+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10 340	340		3)	
P 677 FHYD		-	x	65	-	16	340	8 30	Magna3 65-80 F	x		65	6/10 340	340		3) SB)	
P 677 FYD		-	x	65	6	-	340	8 30	Magna3 65-80 F	x		65	6/10 340	340		3)	
SO 65		x	x	65	6	-	280	1,5 14+	Magna3 65-40 F	x		65	6/10 340	340		3) RA) BP)	
SO 65	altern.								Magna3 50-40 F	x		50	6/10 240	240		3) RA)	

DN 80

P 801 F	S1)	x	x	80	6	-	280	1,6	30	Magna3 80-40 F	x	80	6	360		3) RA)
P 809 FY		-	x	80	6	-	280	9	60+	Magna3 80-100 F	x	80	6	360		3) RA)
P 818 FHYD		-	x	80	-	16	360	9	38	Magna3 80-80 F	x	80	10	360		3) SB)
P 818 FYD		-	x	80	6	-	360	9	38	Magna3 80-80 F	x	80	6	360		3)
P 819 FHY		-	x	80	-	16	360	9	60+	Magna3 80-100 F	x	80	10	360		3) SB)
P 819 FY		-	x	80	6	-	360	9	60+	Magna3 80-100 F	x	80	6	360		3)
P 841 F		x		80	6	-	280	1,6	30	Magna3 80-40 F	x	80	6	360		RA)
P 841 FD		x	-	80	6	-	280	2	28	Magna3 80-40 F	x	80	6	360		RA)
P 841 FHD		x	-	80	-	16	280	2	28	Magna3 80-40 F	x	80	10	360		RA) SB)
P 841 FHY		-	x	80	-	16	280	1,6	30	Magna3 80-40 F	x	80	6	360		3) RA) SB)
P 841 FHYD		-	x	80	-	16	280	2	28	Magna3 80-40 F	x	80	10	360		3) RA) SB)
P 841 FY		-	x	80	6	-	280	1,6	30	Magna3 80-40 F	x	80	6	360		3) RA)
P 841 FYD		-	x	80	6	-	280	2	28	Magna3 80-40 F	x	80	6	360		3) RA)
P 8010 FY		-	x	80	6	-	360	10,5	60+	Magna3 80-120 F	x	80	6	360		3)
P 8110 FHY		-	x	80	-	16	360	10,5	60+	Magna3 80-120 F	x	80	10	360		3) SB)
P 8110 FY		-	x	80	6	-	360	10,5	60+	Magna3 80-120 F	x	80	6	360		3)
P 8113 FHYD		-	x	80	-	16	360	13	56	Magna3 80-120 F	x	80	10	360		3) SB)
P 8113 FYD		-	x	80	6	-	360	13	56	Magna3 80-120 F	x	80	6	360		3)
SO 80		x	x	80	6	-	330	1,6	30+	Magna3 80-40 F	x	80	6	360		3) RA)

DN 100

P 10013 FHYD		-	x	100	-	16	395	13	56	Magna3 80-120 F	x	80	10	360		3) SB) RA) K35)
P 10013 FYD		-	x	100	6	-	395	13	56	Magna3 80-120 F	x	80	6	360		3) RA) K35)

DOPPELPUMPEN

Oval

DV 244		x	-	oval	6	-	220	4	4,5	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		RA)
--------	--	---	---	------	---	---	-----	---	-----	------------------	---	----	------	-----	--	-----

DN 32

ZP 323 D		x		32	6	-	220	3,7	4+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		
ZP 323 HD		x		32		16	220	3,7	4+	Magna3 D 32-120 F	x	32	6/10	220		SB)
ZP 323 HY			x	32		16	220	4	4	Magna3 D 32-120 F	x	32	6/10	220		3) SB)
ZP 323 Y			x	32	6	-	220	4	4	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3)
ZP 325 D		x		32	6	-	220	5	4+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		
ZP 325 HD		x		32		16	220	5	4+	Magna3 D 32-120 F	x	32	6/10	220		SB)
ZP 325 HY			x	32		16	220	5	4+	Magna3 D 32-120 F	x	32	6/10	220		3) SB)
ZP 325 Y			x	32	6	-	220	5	4+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3)
ZP 347 D		x		32	6	-	220	7,5	4+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		
ZP 347 HD		x		32		16	220	7,5	4+	Magna3 D 32-120 F	x	32	6/10	220		SB)
ZP 347 HYD			x	32		16	220	7,5	4+	Magna3 D 32-120 F	x	32	6/10	220		3) SB)
ZP 347 YD			x	32	6	-	220	7,5	4+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3)
ZV 321		x	x	32	6	-	250	1,3	4	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3) RA) K30)
ZV 321 Y			x	32	6	-	250			Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3) RA) K30)
ZV 323		x	x	32	6	-	250	3,2	6	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3) RA) K30)
ZV 323 D		x		32	6	-	250	3,5	4	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		RA) K30)
ZV 323 HY			x	32		16	250	3,5	4	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3) RA) K30) SB)
ZV 323 Y			x	32	6	-	250	4	4	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3) RA) K30)
ZV 325 D		x		32	6	-	250	4,7	4+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		RA) K30)
ZV 325 HY			x	32		16	250	4,7	4+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3) RA) K30) SB)
ZV 325 Y			x	32	6	-	250	4,7	4+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3) RA) K30)
ZV 335			x	32	6	-	220	5	5+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		
ZV 335 HY			x	32		16	220	5	5+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3) SB)
ZV 335 Y			x	32	6	-	220	5	5+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3)
ZV 344		x		32	6	-	220	4	5,5	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		
ZV 344 Y			x	32	6	-	220	4	5,5	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3)
ZV 345		x		32	6	-	220	5	5+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		
ZV 345 HY			x	32		16	220	5	5+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3) SB)
ZV 345 Y			x	32	6	-	220	5	5+	Magna-D 40-100 F	x	40	6/10	220		3)

➤ Loewe ersetzt durch Grundfos

LOEWE								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung

DN 40

ZP 402	S1)	x	x	40	6	250	2,5	7	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
ZP 403	S1)	x	x	40	6	250	3,2	8	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
ZP 405 D		x		40	6	250	5	10	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
ZP 405 HD		x		40	16	250	5	10	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)
ZP 405 HYD			x	40	16	250	5	10	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
ZP 405 YD			x	40	6	250	5	10	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
ZP 409 HYD			x	40	16	250	10	15	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
ZP 409 YD			x	40	6	250	10	15	Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)
ZV 403		x		40	6	250	3,8	9	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
ZV 403 H		x		40	16	250	3,8	9	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	SB)
ZV 403 HY			x	40	16	250	3,8	9	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) SB)
ZV 403 Y			x	40	6	250	3,8	9	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)

DN 50

ZH 401		x	x	50	6	240	3,2	7	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		3)
ZH 402		x	x	50	6	240	2,5	6	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240		3)
ZP 5012 HYD			x	50	16	280	12	24	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3) SB)
ZP 5012 YD			x	50	6	280	12	24	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280		3)
ZP 503	S1)	x	x	50	6	280	2,7	14	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
ZP 504	S1)	x	x	50	6	280	3,7	14+	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
ZP 505	S1)	x	x	50	6	280	5	16+	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
ZP 505 D		x		50	6	280	6	18	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
ZP 505 HD		x		50	16	280	6	18	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	SB)
ZP 505 HYD			x	50	16	280	6	18	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) SB)
ZP 505 YD			x	50	6	280	6	18	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
ZP 508 D		x		50	6	280	7,5	18	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
ZP 508 HD		x		50	16	280	7,5	18	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	SB)
ZP 508 HYD			x	50	16	280	7,5	18	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) SB)
ZP 508 YD			x	50	6	280	7,5	18	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
ZV 505	S1)	x	x	50	6	280	5	22	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
ZV 505 HY	S1)	x	x	50	16	280	5	22	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) SB)
ZV 505 Y	S1)	x	x	50	6	280	5	22	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)

DN 65

ZH 501		x	x	65	6	250	5	14	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
ZH 502		x	x	65	6	250	4	12	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)
ZP 655 (Y)			x	65	6	340	5	30	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
ZP 656 (Y)			x	65	6	340	5,5	36+	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
ZP 657 (Y)			x	65	6	340	7	37+	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
ZP 658 (Y)			x	65	6	340	8	45+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
ZP 659 (Y)			x	65	6	340	9,5	50+	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
ZP 665 HY			x	65	16	340	5	33	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZP 665 Y			x	65	6	340	5	33	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
ZP 666 HY			x	65	16	340	5,5	40	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZP 666 Y			x	65	6	340	5,5	40	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
ZP 667 HY			x	65	16	340	6,5	40	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZP 667 Y			x	65	6	340	6,5	40	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
ZP 668 HY			x	65	16	340	8	45+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZP 668 Y			x	65	6	340	8	45+	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
ZP 669 HY			x	65	16	340	9,5	50+	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZP 669 Y			x	65	6	340	9,5	50+	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
ZP 677 HYD			x	65	16	340	8	30	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZP 677 YD			x	65	6	340	8	30	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
ZP 6712 HYD			x	65	16	340	12	36+	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) SB)
ZP 6712 YD			x	65	6	340	12	36+	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)

DN 80

ZP 818 HYD			x	80	16	360	9	39	Magna3 D 80-100 F	x		80	10	360		3) SB)
ZP 818 YD			x	80	6	360	9	39	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	360		3)
ZP 819 HY			x	80	16	360	9	60+	Magna3 D 80-100 F	x		80	10	360		3) SB)
ZP 819 Y			x	80	6	360	9	60+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	360		3)
ZP 809 (Y)			x	80	6	360	9,5	60+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	360		3)
ZP 8010 (Y)			x	80	6	360	10,5	60+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	360		3)
ZP 8110 HY			x	80	16	360	11	60+	Magna3 D 80-120 F	x		80	10	360		3) SB)
ZP 8110 Y			x	80	6	360	11	60+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	360		3)
ZP 8113 HYD			x	80	16	360	13	56	Magna3 D 80-120 F	x		80	10	360		3) SB)
ZP 8113 YD			x	80	6	360	13	56	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	360		3)

➤ Loewe ersetzt durch Grundfos

LOEWE								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung

DN 100

ZP 10013 HYD			x	100	16	395	13	56	Magna3 D 100-120 F	x		100	10	450		3) RA) SB)
ZP 10013 YD			x	100	6	395	13	56	Magna3 D 100-120 F	x		100	6	450		3) RA)

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN

Rp ½ i

C 151	12)	x	-	½		86	1,4	0,7	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) RA) MX)
C 151	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		12) RA) MX)
C 151 U	12) 6)	x	-	½		86	1,4	0,7	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) RA) MX)
C 151 U	altern.								UP 15-14 BU	x		½		80		12) 6) RA) MX)
C 151 X	12) V)	x	-	½		130	1,3	0,5	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		V) RA)
C 151 X	altern.								UP 20-14 BX	x		1¼		110		V) RA)
C 151 XU	12) 6) V)	x	-	½		130	1,3	0,5	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) RA)
C 151 XU	altern.								UP 20-14 BXU	x		1¼		110		V) 6) RA)
C 151 M	M)	x	-	½		-	-	-	UP 15-14 B PM	x		½		80		IB)
C 151 M	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		IB)
C 151 MK	M)	x	-	½		-	-	-	UP 15-14 B PM	x		½		80		IB)
C 151 MK	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		IB)
C 151 MU	M)	x	-	½		-	-	-	UP 15-14 B PM	x		½		80		IB)
C 151 MU	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		IB)

Rp ½ = G 1

C 222		x		1		130	1,7	2,5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
C 222	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150		RA) N)
C 223		x		1		130	3	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
C 223	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150		RA) N)
C 223 Y			x	1		130	3	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		3) RA) N)
C 223 Y	altern.								UP 20-30 N		x	1¼		150		RA) N)
C 225		x		1		130	4,2	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
C 225	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
C 225 Y			x	1		130	4,2	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		3) RA) N)
C 225 Y	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		3) RA) N)
VC 222		x		1		130	1,7	2,5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
VC 222	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150		RA) N)
VC 223		x		1		130	3	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
VC 223	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150		RA) N)
VC 223 Y			x	1		130	3	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		3) RA) N)
VC 223 Y	altern.								UP 20-30 N		x	1¼		150		RA) N)
VC 225		x		1		130	4,2	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
VC 225	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		RA) N)
VC 225 Y			x	1		130	4,2	4	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		3) RA) N)
VC 225 Y	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		3) RA) N)

Rp 1 = G 1½

C 241	B)	x		1½		180	0,8	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1	N)
C 241	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1	N)
C 241 Y	B)		x	1½		180	0,8	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1	3) N)
C 241 Y	altern.								UP 20-15 N		x	1¼		150	A1	N)
C 243	B)	x		1½		180	2,8	5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1	N)
C 243	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1	N)
C 243 Y	B)		x	1½		180	2,8	5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1	3) N)
C 243 Y	altern.								UP 20-30 N		x	1¼		150	A1	N)
K 241	G)	x		1½		180	0,8	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1	N)
K 241	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1	N)
K 241 Y	G)		x	1½		180	0,8	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1	3) N)
K 241 Y	altern.								UP 20-15 N		x	1¼		150	A1	N)
K 243	G)	x		1½		180	2,8	5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1	N)
K 243	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1	N)
K 243 Y	G)		x	1½		180	2,8	5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150	A1	3) N)
K 243 Y	altern.								UP 20-30 N		x	1¼		150	A1	N)

➤ Oschersleben ersetzt durch Grundfos

OSCHERSLEBEN								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN

Rp ¾ = G 1¼

USp 20-E		x	-	1¼		180	4,5	3+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA) 17)
USp 20-EK		x	-	1¼		180	4,5	3+	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA) 17)

Rp 1¼ = G 2

USpN-32 E		x		2		225	5,5	10+	Magna 32-80 180	x		2		180	A9 + A10	
-----------	--	---	--	---	--	-----	-----	-----	-----------------	---	--	---	--	-----	----------	--

DN 32

USp 32		x	x	32	-	10	240	2,5	4+	Magna 32-40 180	x		2		180	3) K60) RA)
--------	--	---	---	----	---	----	-----	-----	----	-----------------	---	--	---	--	-----	-------------

DN 40

USpN-40 E		x		40	-	10	260	8	15+	Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	K40) RA)
-----------	--	---	--	----	---	----	-----	---	-----	-----------------	---	--	----	------	-----	----------

DN 50

USp 50		x	x	50	-	10	240	3,5	8+	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	3)
USp 50	altern.									Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	3)
USp 50 A			x	50	-	10	290	2,5	10	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-50 3)
USp 50 A	altern.									Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	A50-50 3)
USp 50 B			x	50	-	10	290	1,7	10	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-50 3)
USp 50 B	altern.									Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	A50-50 3)

DN 80

USp 80 A		-	x	80	-	10	340	4,5	25+	Magna3 80-40 F	x		80	10	360	3) RA)
USp 80 A	altern.									Magna3 65-60 F	x		65	10	340	3) RA)
USp 80 B		-	x	80	-	10	340	2,5	28+	Magna3 80-40 F	x		80	10	360	3) RA)
USp 80 B	altern.									Magna3 65-60 F	x		65	10	340	3) RA)
USp 80 H		-	x	80	-	10	340	11	20	Magna3 80-100 F	x		80	10	360	3) RA)
USp 80 H	altern.									Magna3 65-100 F	x		65	10	340	3) RA)

DN 100

USp 100 A		-	x	100	-	10	380	9	45	Magna3 100-80 F	x		100	10	450	3) RA)
USp 100 A	altern.									Magna3 80-80 F	x		80	10	360	3) RA)
USp 100 B		-	x	100	-	10	380	4,5	45	Magna3 100-60 F	x		100	10	450	3) RA)
USp 100 B	altern.									Magna3 80-60 F	x		80	10	360	3) RA)

DOPPELPUMPEN

DN 100

USp 100-D		-	x	100	-	10	495	11	20+	Magna3 D 100-100 F	x		100	10	450	3) RA)
USp 100-D	altern.									Magna3 D 80-100 F	x		80	10	360	3) RA)

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN

Rp 1 = G 1½

USp 32-GWW / 1		x	x	1½		240	3,7	5,5+	Magna 25-40 N	x		1½		180		3) N) BP) K60)
USp 32-GWW / 1	altern.									UP 20-45 N	x		1¼		150	3) N) BP) RA)
USp 32-GWW / 2		x	x	1½		240	2	4,5+	Magna 25-40 N	x		1½		180		3) N) BP) K60)
USp 32-GWW / 2	altern.									UP 20-30 N	x	x	1¼		150	N) BP) RA)

➤ Sigma ersetzt durch Grundfos

SIGMA (Intersigma)									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	Ausgleichs-	Bemerkung	
					6 10	[mm]	[m]	[m³/h]					6 10	[mm]	stück		

HEIZUNGSMÜHLPUMPEN

Rp ½ = G 1

20-NTC-72-2		x		1			5	3,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
20-NTR-73-3	13) S)	x		1		-	6,2	3,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA)
20-NTV-65-3		x		1		170	5,8	2,8	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA) H6)
20-NTV-73-3		x	-	1		170	6	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA) H6)
20-NTV-76-4		x	-	1		170	7	5,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA) H3)
20-NTV-76-4	altern.								Magna 25-60	x		1½		180		RA)

Rp 1 = G 1½

20-NTM-65-3		x	-	1½		130	4,1	3,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
25-NTR-56-5		x		1½		170	2,9	4,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
25-NTV-56-5		x	-	1½		170	3,2	5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
25-NTD-42-10		x		1½		130			Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
25-NTD-74-5		x		1½		180	1,5	3,3	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
1"-NTD-62-4		x		1½		180	4,8	4	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		
1"-NTD-74-5		x		1½		180	5,6	6,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		

DN 40

40-NTP-65-9			x	40	6	260	1,2	4	Alpha2 32-40	x		2		180	2x A9 + A18	3)
40-NTR-48-12			x	40		220	2,1	4	Alpha2 25-40	x		1½		180	A19	3)
40-NTR-48-12	altern.								Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)
40-NTV-48-11		x	-	40	6	220	2,4	4	Alpha2 25-40	x		1½		180	A17	
40-NTV-48-11	altern.								Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		
40-NTV-48-11		x	-	40	10	220	2,4	4	Alpha2 25-40	x		1½		180	A19	
40-NTV-48-11	altern.								Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		

DN 50

50-NTP-75-10			x	50	6	280	1,8	8	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
50-NTR-57-12			x	50		240	3,4	9	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3)
50-NTR-60-15			x	50	6	240	3,3	13	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3)
50-NTR-80-10			x	50	6	280	6,6	20	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
50-NTV-60-6		x	-	50	6	240	4,2	9	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		
50-NTV-60-11		x	-	50	6	240	4,4	12	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		
50-NTV-74-13		-	x	50	6	280	6	18	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)

DN 65

65-NTR-75-14			x	65	6	300	7,7	28	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)
65-NTR-97-12			x	65	6	300	10	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) RA)
65-NTV-79			x	65	6	280	7	28	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)
65-NTV-79-14		-	x	65	6	300	6,5	25	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) RA)
65-NTV-92			x	65	6	340	9	34	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
65-NTV-92-12		-	x	65	6	300	9,6	35	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) RA)
70-NTP-90-12			x	65	6	300	3	20	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340		3) RA)

DN 80

80-NTP-95-15			x	80	6	380	3	25	Magna3 80-40 F	x		80	6	360	A80-20	3)
80-NTR-85-16			x	80	6	380	8	45	Magna3 80-80 F	x		80	6	360	A80-20	3)
80-NTR-102-15			x	80	6	380	13	50	Magna3 80-120 F	x		80	6	360	A80-20	3)
80-NTV-102-16		-	x	80	6	380	13	50	Magna3 80-120 F	x		80	6	360	A80-20	3)
80-NTV-105			x	80	6	360	12,5	45	Magna3 80-120 F	x		80	6	360		3)

DN 100

100-NTP-106-17			x	100	6	420	4	40	Magna3 100-40 F	x		100	6	450		3) RA)
----------------	--	--	---	-----	---	-----	---	----	-----------------	---	--	-----	---	-----	--	--------

DN 125

125-NTP-125-20			x	125	6	450	4,5	60	Magna3 100-60 F	x		100	6	450		3) RA)
----------------	--	--	---	-----	---	-----	-----	----	-----------------	---	--	-----	---	-----	--	--------

DOPPELPUMPEN

DN 40

D-40-NTV-48-11		x		40	6	10	250	2,5	3,6	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	
----------------	--	---	--	----	---	----	-----	-----	-----	------------------	---	--	----	------	-----	--------	--

DN 50

D-50-NTV-60-6		x		50	6	10	280	3,8	8	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	
D-50-NTV-60-11		x		50	6	10	280	3,8	10	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	
D-50-NTV-74-13			x	50	6	10	280	6,5	18	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	280		3)

DN 65

D-65-NTV-79-14			x	65	6	10	300	7,3	23	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3) RA)
D-65-NTV-92-12			x	65	6	10	300	9	31	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) RA)

DN 80

D-80-NTV-102-16			x	80	6	10	360	12	43	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360		3)
-----------------	--	--	---	----	---	----	-----	----	----	-------------------	---	--	----	---	----	-----	--	----

➤ Sigma ersetzt durch Grundfos

SIGMA (Intersigma)								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN

DN 40

40-NTT-48-11	G)		x	40	-	10	220	2,5	3,5	Alpha2 L 20-45 N 150	x		1 1/4		150	3) N) RA)
40-NTT-48-11	altern.									UP 20-30 N		x	1 1/4		150	N) RA)

DN 50

50-NTT-60-6	G)		x	50	-	10	240	4,2	8	Magna3 50-40 FN	x		50	6/10	240	3) N)
50-NTT-60-6	altern.									Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	3) G)
50-NTT-60-6	altern.									UPS 50-30 FB		x	50	6/10	280	B) RA)
50-NTT-60-11	G)		x	50	-	10	240	4,4	11	Magna3 50-40 FN	x		50	6/10	240	3) N)
50-NTT-60-11	altern.									Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	3) G)
50-NTT-60-11	altern.									UPS 50-30 FB		x	50	6/10	280	B) RA)
50-NTT-74-13	G)		x	50	-	10	280	6,5	19	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280	3) N)
50-NTT-74-13	altern.									UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280	

DN 65

65-NTT-79-14	G)		x	65	-	10	300	7,5	26	Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340	3) N) RA)
65-NTT-79-14	altern.									UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340	B) RA)

➤ Speck ersetzt durch Grundfos

SPECK								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	Ausgleichs-	Bemerkung
					6 10	[mm]	[m]	[m³/h]					6 10	[mm]	stück	

HEIZUNGSMÜLLPUMPEN

Rp ¾ = G 1¼

N 20/33		x		1¼		130	4,5	2,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		RA) 17)
---------	--	---	--	----	--	-----	-----	-----	------------------	---	--	----	--	-----	--	---------

Rp ¾ (G 1½)

A 20/2		x	-	1½		180	2	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
A 20/33		x		1½		130			Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
A 20/41		x		1½		130			Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
A 20/43 U3		x		1½		180	3,4	4,1	Alpha2 25-40	x		1½		180		
AU 20/16		x		1½		180	6,5	5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
AU 20/161		x		1½		180	5,3	4	Alpha2 25-60	x		1½		180		
AU 20/43		x		1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		
AU 20/52		x		1½		130			Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
AU 20/64		x		1½		180	3,9	5,8	Alpha2 25-40	x		1½		180		
N 20/43		x	-	1½		130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
N 20-43		x	-	1½		130	3,4	4,1	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
N 20-43 E	E)	x	-	1½		130	4	3,3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		

Rp 1 = G 1½

A 20/33		x		1½		130			Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
A 20/41		x		1½		130			Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
A 25		x	x	1½		190	1,2	1,8	Alpha2 25-40	x		1¼		180		3) K10) RA)
A 25/2		x		1½		190	4,5	4,5	Alpha2 25-60	x		1¼		180		K10)
A 25/21		x	x	1½		180	3,2	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
A 25/22		x	x	1½		180	3,5	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
A 25/4		x	x	1½		190	1,3	2,2	Alpha2 25-40	x		1¼		180		3) K10) RA)
A 25/43 U3		x		1½		180	3,4	4,1	Alpha2 25-40	x		1½		180		
A 25/51		x		1½		180			Alpha2 25-40	x		1½		180		
AU 25/16		x		1½		180	6,5	5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
AU 25/43		x		1½		180	3,4	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		
AU 25/43 (130)		x		1½		130	3,4	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
AU 25/52		x		1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180		
AU 25/64		x		1½		180	3,9	5,8	Alpha2 25-40	x		1½		180		
AU 25/161		x		1½		180	5,3	4	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Inova NC 25/30	E)	x	-	1½		180	3	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Inova NC 25/50	E)	x	-	1½		180	5	2,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Inova ND 25/40	E)	x	-	1½		180	4	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Inova ND 25/60	E)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Inova NH 25/40	E)	x	-	1½		180	4	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Inova NH 25/60	E)	x	-	1½		180	6	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
N 25/16		x	-	1½		180	6,2	4,9	Alpha2 25-60	x		1½		180		
N 25/16 (130)		x	-	1½		130	6,2	4,9	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
N 25/33		x	-	1½		180	4,5	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
N 25/43		x	-	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		
N 25-43		x	-	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		
N 25/43 (130)		x	-	1½		130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
N 25-43 (130)		x	-	1½		130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
N 25-43 E	E)	x	-	1½		180	4	3,3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
N 25-43 E (130)	E)	x	-	1½		130	4	3,3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
N 25/52		x		1½		180	2,1	4,8	Alpha2 25-40	x		1½		180		
N 25-52		x		1½		180	2,1	4,8	Alpha2 25-40	x		1½		180		
N 25/52 (130)		x		1½		130	2,1	4,8	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
N 25-52 (130)		x		1½		130	2,1	4,8	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
N 25/53		x		1½		180	6	4	Alpha2 25-60	x		1½		180		
N 25/53 RG	B)	x		1½		180	4	3,2	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
N 25/64		x	-	1½		180	5	4,4	Alpha2 25-60	x		1½		180		
N 25-64		x	-	1½		180	5	4,4	Alpha2 25-60	x		1½		180		
N 25/64 (130)		x	-	1½		130	5	4,4	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
N 25-64 (130)		x	-	1½		130	5	4,4	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
N 25-64 E	E)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
N 25-64 E (130)	E)	x	-	1½		130	5	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
N 25/75		x	-	1½		180	7,2	6,5	Magna 25-80	x		1½		180		
NE 25/30	E)	x	-	1½		180	3,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
NE 25/33	E)	x	-	1½		180	2,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
NE 25/50	E)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
NE 25/70	E)	x	-	1½		180	6,5	6,5	Magna 25-60	x		1½		180		
NE 25/70 L	E)	x	-	1½		180	6,5	6,5	Magna 25-60	x		1½		180		
NR 25/34		x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
NR 25/36		x	-	1½		180	6	4	Alpha2 25-60	x		1½		180		

➤ Speck ersetzt durch Grundfos

SPECK									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
VA 20/11		x		1½		130			Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
VA 20/2		x		1½		180	2	3	Alpha2 25-40	x		1½		180			
VA 20/33		x		1½		130			Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
VA 20/41		x		1½		130			Alpha2 25-40 130	x		1½		130			
VA 25/15		x	x	1½		180	5,5	5	Alpha2 25-60	x		1½		180		3)	
VA 25/16		x	x	1½		180	6	5	Alpha2 25-60	x		1½		180		3)	
VA 25/151		x		1½		180	4,5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180			
VA 25/161		x		1½		180	5,4	4	Alpha2 25-60	x		1½		180			
VA 25/2		x	x	1½		190	4,2	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3) K10) RA)	
VA 25/2 H-70		x	x	1½		180			Alpha2 25-60	x		1½		180		3)	
VA 25/2 H-74		x	x	1½		180	6	4+	Alpha2 25-60	x		1½		180		3)	
VA 25/4		x	x	1½		190	1,2	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3) K10) RA)	
VA 25/21		x	x	1½		180	3,2	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)	
VA 25/22		x	x	1½		180	3,5	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)	
VA 25/33		x		1½		180	3,4	3	Alpha2 25-40	x		1½		180			
VA 25/41		x		1½		180	1,5	4	Alpha2 25-40	x		1½		180			
VA 25/43		x	x	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)	
VA 25/43 U		x		1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40	x		1½		180			
VA 25/43 U3		x		1½		180			Alpha2 25-40	x		1½		180			
VA 25/52		x	x	1½		180	1,6	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3) BP)	
VA 25/54		x		1½		180	3,5	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180			
VA 25/55		x		1½		180	4,5	4,5	Alpha2 25-60	x		1½		180			
VA 25/64		x	x	1½		180	3,8	6	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)	
VA 38/70		x		1½		160			Alpha2 25-60	x		1½		180		RA)	
VA 38/71		x		1½		160			Alpha2 25-60	x		1½		180		RA)	
VA 38/73		x		1½		160			Alpha2 25-60	x		1½		180		RA)	
VA 38/74		x		1½		160			Alpha2 25-60	x		1½		180		RA)	
VA 38/76		x		1½		160			Alpha2 25-60	x		1½		180		RA)	

Rp 1½ = G 2

A 30/2		x	x	2		250	5	7	Magna 32-60	x		2		180	A11	3)
A 30/2 H		x	x	2		250	7	9	Magna 32-80	x		2		180	A11	3)
A 30/4		x	x	2		250	2,3	6	Alpha2 32-40	x		2		180	A11	3)
A 32/43 U3		x		2		180	3,4	4,2	Alpha2 32-40	x		2		180		
A 32/51		x		2		180	1,7	5	Alpha2 32-40	x		2		180		
AU 32/16		x		2		180	6,5	5	Alpha2 32-60	x		2		180		
AU 32/43		x		2		180	3,4	4,1	Alpha2 32-40	x		2		180		
AU 32/52		x		2		180			Alpha2 32-60	x		2		180		
AU 32/64		x		2		180	3,9	5,8	Alpha2 32-40	x		2		180		
AU 32/86		x	x	2		250	5,6	8	Magna 32-60	x		2		180	A11	3)
AU 32/161		x		2		180	5,3	4	Alpha2 32-60	x		2		180		
Inova NC 32/30	E)	x	-	2		180	3	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
Inova NC 32/50	E)	x	-	2		180	5	2,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
Inova ND 32/40	E)	x	-	2		180	4	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
Inova ND 32/60	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
Inova NH 32/40	E)	x	-	2		180	4	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
Inova NH 32/60	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
N 32/16		x	-	2		180	6,2	4,9	Alpha2 32-60	x		2		180		
N 32/20		x	-	2		180	2	5	Alpha2 32-40	x		2		180		
N 32/33		x	-	2		180	4,5	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
N 32/43		x	-	2		180	3,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180		
N 32-43		x	-	2		180	3,5	4	Alpha2 32-40	x		2		180		
N 32-43 E	E)	x	-	2		180	4	3,3	Alpha2 32-40	x		2		180		
N 32/50		x	x	2		180	5,8	8,5	Magna 32-60	x		2		180		3)
N 32/52		x	-	2		180	2,1	4,8	Alpha2 32-40	x		2		180		
N 32-52		x	-	2		180	2,1	4,8	Alpha2 32-40	x		2		180		
N 32/53		x	-	2		180	6	4	Alpha2 32-60	x		2		180		
N 32/60		x	x	2		180	6	12	Magna 32-80	x		2		180		3)
N 32/64		x	-	2		180	5	4,4	Alpha2 32-60	x		2		180		
N 32-64		x	-	2		180	5	4,4	Alpha2 32-60	x		2		180		
N 32-64 E	E)	x	-	2		180	5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
N 32/75		x	-	2		180	7,2	6,5	Magna 32-80	x		2		180		
N 32/80		x	x	2		180	8	10	Magna 32-100	x		2		180		3)
NE 32/30	E)	x	-	2		180	3,5	3	Alpha2 32-40	x		2		180		
NE 32/33	E)	x	-	2		180	2,5	3	Alpha2 32-40	x		2		180		
NE 32/70	E)	x	-	2		180	6,5	6,5	Magna 32-60	x		2		180		
NE 32/70 L	E)	x	-	2		180	6,5	6,5	Magna 32-60	x		2		180		
NR 32/34		x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180		
NR 32/36		x	-	2		180	6	4	Alpha2 32-60	x		2		180		
U 30		x	x	2		205	0,5	2	Alpha2 32-40	x		2		180	A10	3)

➤ Speck ersetzt durch Grundfos

SPECK									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
U 30/2		x	x	2			205	2	5	Alpha2 32-40	x	2		180	A10	3)	
U 30/2	altern.								Magna 32-40	x	2			180	A10	3)	
U 30/4		x	x	2			205	0,7	2,5	Alpha2 32-40	x	2		180	A10	3)	
U 30/21		x	x	2			205	1,6	3	Alpha2 32-40	x	2		180	A10	3)	
U 30/41		x	x	2			205	0,5	1,5	Alpha2 32-40	x	2		180	A10	3)	
VA 32/43		x	x	2			180	3,5	4	Alpha2 32-40	x	2		180		3)	
VA 32/43 U		x		2			180	3,5	4	Alpha2 32-40	x	2		180			
VA 32/43 U3		x		2			180			Alpha2 32-40	x	2		180			
VA 32/44		x		2			180			Alpha2 32-40	x	2		180			
VA 32/52		x	x	2			180	1,7	5	Alpha2 32-40	x	2		180		3)	
VA 32/54		x		2			220	3,5	4,5	Alpha2 32-40	x	2		180	2x A9		
VA 32/55		x		2			220	4,5	4,5	Alpha2 32-60	x	2		180	2x A9		
VA 32/62		x	x	2			180	1,7	6	Alpha2 32-40	x	2		180		3)	
VA 32/64		x	x	2			180	3,8	6	Alpha2 32-40	x	2		180		3)	
VA 32/73		x	x	2			180	3,8	6,6	Magna 32-60	x	2		180		3)	
VA 32/82		x	x	2			250	2	8	Magna 32-60	x	2		180	A11	3)	
VA 32/86		x	x	2			250	5,8	8	Magna 32-60	x	2		180	A11	3)	
DN 32																	
A 30		x	x	32	6		250	2	6	Magna 32-80 F	x	32	6/10	220		3) RA)	
A 30/2		x	x	32	6		250	5	7	Magna 32-80 F	x	32	6/10	220		3) RA)	
A 30/4		x	x	32	6		250	2,3	6	Magna 32-80 F	x	32	6/10	220		3) RA)	
VA 32/43		x	x	32	6		220	3,5	4	Magna 32-80 F	x	32	6/10	220		3)	
VA 32/62		x	x	32	6		220	1,7	6	Magna 32-80 F	x	32	6/10	220		3)	
VA 32/73		x	x	32	6		220	3,8	6,6	Magna 32-80 F	x	32	6/10	220		3)	
DN 40																	
A 40/2		x	x	40	6		250	7,5	13	Magna3 40-80 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
A 40/4		x	x	40	6		250	3,4	9,5	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
AU 40/4			x	40	6 10		250	3,2	9,2	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
AU 40/86		x	x	40	6 10		250	5,6	8	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
AU 40/94		x	x	40	6 10		250	4	7	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
LN 40/30		-	x	40		6/10	250	3	8	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
N 40/50		x	x	40		6/10	250	5,8	8,5	Magna 40-80 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
N 40/60		x	x	40		6/10	250	6	12	Magna 40-100 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
N 40/80		x	x	40		6/10	250	8	10	Magna 40-80 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
NE 40/40	E)	x	-	40		6/10	220	4	10+	Magna3 40-80 F	x	40	6/10	220			
NE 40/40	altern.									Magna 40-100 F	x	40	6/10	220			
NE 40/40 L	E)	x	-	40		6/10	220	4	10+	Magna3 40-80 F	x	40	6/10	220			
NE 40/40 L	altern.									Magna 40-100 F	x	40	6/10	220			
NE 40/100	E)	x	-	40		6/10	250	9,5	15+	Magna3 40-100 F	x	40	6/10	250			
NE 40/100 L	E)	x	-	40		6/10	250	9,5	15+	Magna3 40-100 F	x	40	6/10	250			
SN 40/60			x	40		6/10	250	7	13	Magna3 40-80 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
SN 40/70		x	x	40		6/10	250	7	13	Magna3 40-80 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
SN 40/120		-	x	40		6/10	250	12	18	Magna3 40-120 F	x	40	6/10	250		3)	
U 40/2		x	x	40	6		220	2,7	8	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220		3)	
U 40/4		x	x	40	6		220	0,9	6	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220		3)	
U 40/4		x	x	40	10		220	0,9	6	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220		3)	
VA 32/43		x	x	40	6		220	3,5	4	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220		3)	
VA 32/43	altern.									Alpha2 32-40	x	2		180	A18	3)	
VA 32/62		x	x	40	6		220	1,7	6	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220		3)	
VA 32/73		x	x	40	6		220	3,8	6,6	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220		3)	
VA 40/82		x	x	40	6 10		250	2	8	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
VA 40/86		x	x	40	6 10		250	5,8	8	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
VA 40/94		x	x	40	6 10		250	3,8	7	Magna 40-60 F	x	40	6/10	220	A40-30	3)	
DN 50																	
A 50/2			x	50	6		280			Magna3 50-100 F	x	50	6/10	280		3)	
A 50/4		x	x	50	6		280	5	26	Magna3 50-60 F	x	50	6/10	240	A50-40	3)	
A 50/41		x	x	50	6		280	4	18	Magna3 50-40 F	x	50	6/10	240	A50-40	3)	
AU 50/4			x	50	6 10		280	4,9	22	Magna3 50-60 F	x	50	6/10	240	A50-40	3)	
G 50/2			x	50	6 10		280	7	23	Magna3 50-80 F	x	50	6/10	240	A50-40	3)	
G 50/21			x	50	6 10		280	6,3	20	Magna3 50-80 F	x	50	6/10	240	A50-40	3)	
G 50/22			x	50	6 10		280	4,5	26	Magna3 50-60 F	x	50	6/10	240	A50-40	3)	
G 50/23			x	50	6 10		280	4	17	Magna3 50-40 F	x	50	6/10	240	A50-40	3)	
GU 50/2			x	50	6 10		280	7	23	Magna3 50-80 F	x	50	6/10	240	A50-40	3)	
LN 50/30		-	x	50		6/10	280	3	15	Magna3 50-40 F	x	50	6/10	240	A50-40	3)	
LN 50/60		-	x	50		6/10	280	5,5	21	Magna3 50-60 F	x	50	6/10	240	A50-40	3)	
NE 50/70	E)		x	-	50		6/10	280	6,5	22+	Magna3 50-80 F	x	50	6/10	240	A50-40	
NE 50/70 L	E)		x	-	50		6/10	280	6,5	22+	Magna3 50-80 F	x	50	6/10	240	A50-40	
NE 50/100	E)		x	-	50		6/10	280	9,5	25+	Magna3 50-120 F	x	50	6/10	280		

➤ Speck ersetzt durch Grundfos

SPECK									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
NE 50/100 L	E)	x	-	50		6/10	280	9,5	25+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		
SN 50/70		x	x	50		6/10	280	7,5	25	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40 3)	
SN 50/120		-	x	50		6/10	280	12	36	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280	3)	
U 50		x	x	50	6		240	0,8	9	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	3) BP)	
U 50/2		x	x	50	6		240	3,2	13	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	3) BP)	
U 50/4		x	x	50	6		240	1	11	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	3) BP)	
U 50/4		x	x	50	10		240	1	11	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	3) BP)	
VA 32/73		x	x	50	6		220	3,8	6,6	Magna 32-60 180	x		2		180	A20 3)	
VA 32/73	altern.									Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	3) RA)	
VA 50/177		x		50	6 10	280	7,5	17		Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40 3)	
DN 65																	
A 65/4		x	x	65	6		340	4,5	35	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
AU 65/4			x	65	6 10	340	4,3	38		Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
G 65/2			x	65	6 10	340	10	51		Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3)	
G 65/21			x	65	6 10	340	7	44		Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3)	
G 65/22		x	65	6 10	340	4,5	35			Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
GU 65/2		x	65	6 10	340	9	52			Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3)	
GU 65/21		x	65	6 10	340	7	45			Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3)	
LN 65/30		-	x	65		6/10	340	3	26	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3)	
LN 65/60		-	x	65		6/10	340	5,5	29	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
NE 65/100	E)	x	-	65		6/10	340	8	32+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		
NE 65/100 L	E)	x	-	65		6/10	340	8	32+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		
SN 65/70		x	x	65		6/10	340	7	36	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3)	
SN 65/120		-	x	65		6/10	340	11	48	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3)	
U 70/2		x	x	65	6		280	3,5	19	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
U 70/4		x	x	65	6 10	280	1,3	20		Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA) BP)	
U 70/4	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	3) RA) BP)	
DN 80																	
A 80/4		x	x	80	6 10	360	4,5	56		Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	3) BP)	
AU 80/4			x	80	6 10	360	4,6	58		Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360	3) BP)	
G 80/2			x	80	6 10	360	11	70		Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	3)	
G 80/21			x	80	6 10	360	8	62		Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	3)	
G 80/22		x	80	6 10	360	5	55			Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	3)	
GU 80/2		x	80	6 10	360	10,5	70			Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	3)	
LN 80/30		-	x	80	6 10	360	3,7	39		Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	3)	
LN 80/60		-	x	80	6 10	360	5,8	58		Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360	3) BP)	
NE 80/100	E)	x	-	80	6 10	360	9,5	62+		Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	3)	
NE 80/100 L	E)	x	-	80	6 10	360	9,5	62+		Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360	3)	
SN 80/120		-	x	80	6 10	360	12	75		Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360	3)	
U 80/4		x	x	80	6 10	330	1,4	40		Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360	3) RA)	
DN 100																	
U 100/4		x	x	100	6 10	380	1,8	65		Magna3 100-40 F	x		100	6 10	450	3) RA) BP)	
U 100/41		x	x	100	6 10	380	1,7	50		Magna3 100-40 F	x		100	6 10	450	3) RA)	
DOPPELPUMPEN																	
DN 32																	
ZAU 32/43		x	-	32	6 10	220	3,4	4,1		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
ZAU 32/52		x	-	32	6 10	220	2,1	4,8		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
ZAU 32/64		x	-	32	6 10	220	3,9	5,7		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
ZN 32/50		x		32	6 -	220	5	4,5		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
ZN 32/60		x		32	6 -	220	6,2	4,9		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		
ZVA 32/43		x	x	32	6 10	220	3,5	4		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220	3)	
ZVA 32/52		x	x	32	6 10	220	1,8	5		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220	3)	
ZVA 32/62		x	x	32	6 10	220	1,6	6		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220	3)	
ZVA 32/64		x	x	32	6 10	220	3,8	6		Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220	3)	
DN 40																	
ZAU 40/4		x		40	6 10	250	3,2	9,2		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)	
ZAU 40/86		x		40	6 10	250	5,6	8		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)	
ZAU 40/94		x	x	40	6 10	250	4	7		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)	
ZLN 40/30		x		40		6/10	250	3	8	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)	
ZN 40/50		x	x	40		6/10	250	5,8	8,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)	
ZN 40/60		x	x	40		6/10	250	6	12	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)	
ZN 40/80		x	x	40		6/10	250	8	10	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)	
ZSN 40/60		x		40		6/10	250	7	13	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)	
ZSN 40/70		x	x	40		6/10	250	7	13	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)	
ZSN 40/120		x		40		6/10	250	12	18	Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)	
ZVA 40/94		x	x	40	6 10	250	3,8	8		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30 3)	

➤ Speck ersetzt durch Grundfos

SPECK									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	

DN 50

ZA 50/4			x	50	6	10	280	4,9	22	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
ZGU 50/2			x	50	6	10	280	7	23	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
ZLN 50/30			x	50		6/10	280	3	15	Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
ZLN 50/60			x	50		6/10	280	5,5	21	Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
ZSN 50/70		x	x	50		6/10	280	7,5	25	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
ZSN 50/120			x	50		6/10	280	12	36	Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)
ZVA 50/177			x	50	6	10	280	7,5	17	Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)

DN 65

ZA 65/4			x	65	6		340	7	40	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
ZA 65/41			x	65	6		340	5,5	36	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
ZA 65/42			x	65	6		340	5	30	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
ZA 65/4			x	65	6	10	340	4,3	38	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
ZG 65/2			x	65	6	10	340	10	51	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
ZG 65/21			x	65	6	10	340	7	44	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
ZG 65/22			x	65	6	10	340	4,5	35	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
ZGU 65/2			x	65	6	10	340	9	52	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)
ZGU 65/21			x	65	6	10	340	7	45	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3)
ZLN 65/30			x	65		6/10	340	3	26	Magna3 D 65-40 F	x		65	6/10	340		3)
ZLN 65/60			x	65		6/10	340	5,5	29	Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340		3)
ZSN 65/70		x	x	65		6/10	340	7	36	Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340		3)
ZSN 65/120			x	65		6/10	340	11	48	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3)

DN 80

ZA 80/4			x	80	6	10	360	4,5	56	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360		3)
ZA 80/4			x	80	6	10	360	4,6	58	Magna3 D 80-60 F	x		80	6	10	360		3)
ZG 80/2			x	80	6	10	360	11	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360		3)
ZG 80/21			x	80	6	10	360	8	62	Magna3 D 80-100 F	x		80	6	10	360		3)
ZG 80/22			x	80	6	10	360	5	55	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360		3)
ZGU 80/2			x	80	6	10	360	10,5	70	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360		3)
ZLN 80/30			x	80	6	10	360	3,7	39	Magna3 D 80-40 F	x		80	6	10	360		3)
ZLN 80/60			x	80	6	10	360	5,8	58	Magna3 D 80-80 F	x		80	6	10	360		3)
ZSN 80/120			x	80	6	10	360	12	75	Magna3 D 80-120 F	x		80	6	10	360		3)

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN

Rp ½ = G 1

BN 15	B)	x		1			130	0,8	1,5	Alpha2 L 20-45 N	x		1 ½		150		RA) N)
BN 15	altern.									UP 20-07 N	x		1 ½		150		N) RA)
BN 15-2	B)	x		1			140			Alpha2 L 20-45 N	x		1 ½		150		RA) N)
BN 15-2	altern.									UP 20-15 N	x		1 ½		150		N) RA)

Rp ¾ = G 1 ¼

BA 25/41	B)	x	x	1 ¼			150	1,8	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1 ¼		150		3) N)
BA 25/41	altern.									UP 20-30 N	x	x	1 ¼		150		N)
BA 25/43	B)	x	x	1 ¼			150	3	4,4	Alpha2 L 20-45 N	x		1 ¼		150		3) N)
BA 25/43	altern.									UP 20-30 N	x	x	1 ¼		150		N)
BA 25/64	B)	x	x	1 ¼			150	4,8	6	Alpha2 L 20-45 N	x		1 ¼		150		3) N)
BA 25/64	altern.									UP 20-45 N	x		1 ¼		150		N) 3)
BN 20/11		x	-	1 ¼			150	0,8	2,1	Alpha2 L 20-45 N	x		1 ¼		150		3) N)
BN 20/11	altern.									UP 20-07 N	x		1 ¼		150		N) 16) 18)
BN 20/22		x	-	1 ¼			150	1,6	2,2	Alpha2 L 20-45 N	x		1 ¼		150		3) N)
BN 20/22	altern.									UP 20-15 N	x		1 ¼		150		N) 16) 18)
BN 20/43		x	-	1 ¼			150	3,5	3,6	Alpha2 L 20-45 N	x		1 ¼		150		N)
BN 20/43	altern.									UP 20-30 N	x		1 ¼		150		N) 16) 18)
MBA 25/41		x	x	1 ¼			150	1	3,2	Alpha2 L 20-45 N	x		1 ¼		150		3) N)
MBA 25/41	altern.									UP 20-30 N	x	x	1 ¼		150		N)
MBA 25/43		x	x	1 ¼			150	3	4,8	Alpha2 L 20-45 N	x		1 ¼		150		3) N)
MBA 25/43	altern.									UP 20-30 N	x	x	1 ¼		150		N)
MBA 25/64		x	x	1 ¼			150	4,8	6	Alpha2 L 20-45 N	x		1 ¼		150		3) N)
MBA 25/64	altern.									UP 20-45 N	x		1 ¼		150		N) 3)

Rp 1 = G 1 ½

BVA 25/33	G)	x	x	1 ½			180	1,5	3	Alpha2 25-40	x		1 ½		180		3) G) KB)
BVA 25/33	altern.									UPS 25-40 N 180	x		1 ½		180		N)
BVA 25/33 (Bz)	B)	x	x	1 ½			180	1,5	3	Alpha2 25-40 N	x		1 ½		180		3) N)
BVA 25/33 (Bz)	altern.									UP 20-30 N	x	x	1 ½		150	A1	N)
BVA 25/41	G)	x	x	1 ½			180	3,3	2,8	Alpha2 25-40	x		1 ½		180		3) G) KB)
BVA 25/41	altern.									UPS 25-40 N 180	x		1 ½		180		N)
BVA 25/41 (Bz)	B)	x	x	1 ½			180	3,3	2,8	Alpha2 25-40 N	x		1 ½		180		3) N)
BVA 25/41 (Bz)	altern.									UP 20-30 N	x	x	1 ½		150	A1	N)

➤ Speck ersetzt durch Grundfos

SPECK									GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung
					6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
BVA 25/43		x	x	1½			180	3	4	Alpha2 25-40	x		1½			180		3) G) KB)
BVA 25/43	altern.									UP 20-30 N	x	x	1¼			150	A1	N)
BVA 25/64		x	x	1½			180	4,8	6	Alpha2 25-40 N	x		1½			180		3) N)
BVA 25/64	altern.									UP 20-45 N	x		1¼			150	A1	N) 3)

➤ Vortex ersetzt durch Grundfos

VORTEX								GRUNDFOS										
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN		L ₁	Ausgleichs-	Bemerkung
					6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]	stück	

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN

Rp ½ i

100	12)	x	-	½		84	0,8	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12)
100	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		12)
150 HZ	12)	x	-	½		90	1,5	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12)
150 HZ	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		12)
HZ 150 (R½")	12)	x	-	½		90	1,4	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12)
HZ 150 (R½")	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		12)
HZZ 150 (R½")	12) 6)	x	-	½		90	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12)
HZZ 150 (R½")	altern.								UP 15-14 BU	x		½		80		12) 6)
M 150 WT	12)	x	-	½		90	1,4	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12)
M 150 WT	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		12)

Rp ¾ i

150 HZ (¾")	12)	x	-	¾		90	1,4	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) RA)
150 HZ (¾")	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		12) RA)
150 HZ (¾")	12)	x	-	¾		120	1,5	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) RA)
150 HZ (¾")	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		12) RA)

Rp ¾ = G 1¼

300 (¾")		x	-	1¼		130	3	2,2	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		RA) 16) 17)
500 (¾")		x	-	1¼		180	5	2,2	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		RA) 16) 17)

Rp 1 = G 1½

352 HZ		x	-	1½		150	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
352 HZR		x	-	1½		150	3,5	3,2	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		RA)
353 HZ		x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
353 HZR		x	-	1½		180	3,5	3,2	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
400 (1")		x	-	1½		180	3	4,2	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
551 HZ		x	-	1½		130	5,5	2,1	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
HZ 400 (1") (DN25)		x	-	1½		180	4,5	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
HZ 401 - DN25		x	-	1½		180	4	3,5	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
HZ 600 (1") (DN25)		x	-	1½		180	6	4,6	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		
HZ 601 - DN25		x	-	1½		180	5,1	3,5	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		
HZ 701 - DN25		x	-	1½		180	6	3,8	Alpha2 25-60 180	x		1½		180		
HZ 801 - DN25		x	-	1½		180	6	11	Magna 25-80	x		1½		180		
HZA 401 - DN25	E)	x	-	1½		180	4	3,2	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
HZA 550 (DN25)	E)	x	-	1½		180	3	4	Alpha2 25-40 180	x		1½		180		
HZE 400	2) B)	x	-	1½		180	3,5	3,4	Alpha2 25-40 A	x		1½		180		2) EB)
HZE 600	2) B)	x	-	1½		180	5	4	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2) EB)
M 352 WT (1")		x	-	1½		130	4	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		

Rp 1¼ = G 2

253 HZ		x	-	2		180			Alpha2 32-40	x		2		180		
253 HZR		x	-	2		180	2,8	3,8	Alpha2 32-40	x		2		180		
HZ 400 (1¼") (DN32)		x	-	2		180	4,5	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
HZ 401 - DN32		x	-	2		180	4	3,5	Alpha2 32-40	x		2		180		
HZ 600 (1¼") (DN32)		x	-	2		180	6	4,6	Alpha2 32-60	x		2		180		
HZ 601 - DN32		x	-	2		180	5,1	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180		
HZ 701 - DN32		x	-	2		180	6	3,8	Alpha2 32-60	x		2		180		
HZ 800 - DN32		x	-	2		180	7,5	6	Magna 32-80	x		2		180		
HZ 801 - DN32		x	-	2		180	6	11	Magna 32-80	x		2		180		BP)

TRINKWASSER-ZIRKULATIONS-PUMPEN

Rp ½ i

100	12)	x	-	½		90	0,8	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12)
100	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		12)
150 BW (½")	12)	x	-	½		89	1,2	0,5	UP 15-14 B PM	x		½		80		12)
150 BW (½")	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		12)
BW 150 ½"	12)	x	-	½		89	1,5	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) MX)
BW 150 ½"	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		12) MX)
BW 150 R½"	12)	x	-	½		90	1,5	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) MX)
BW 150 R½"	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		12) MX)
BW 150 R½" KT	12) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BW 150 R½" KT	altern.								UP 15-14 BT	x		½		80		12) 15) MX)
BW 150 R½" NTT		x	-	½		90			UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BW 150 R½" oT	12)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		12) MX)
BW 150 R½" oT	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		12) MX)
BW 151 R½" EKT	12) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)
BW 151 R½" EKT	altern.								UP 15-14 BT	x		½		80		12) 15) MX)
BW 152 R½" KT	12) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		12) MX)

➤ Vortex ersetzt durch Grundfos

VORTEX									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
BW 152 R½" KT	altern.								UP 15-14 BT	x		½		80		(12) 15) MX)	
BW 152 R½" oT	12)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 B PM	x		½		80		(12) MX)	
BW 152 R½" oT	altern.								UP 15-14 B	x		½		80		(12) MX)	
BW 153 R½" ERT	12) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BW 153 R½" ERT	altern.								UP 15-14 BT	x		½		80		(12) 15) MX)	
BWM 153 R½"	12) 6) 15)	x	-	½		80	1,3	0,8	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWM 153+ R½"		x	-	½		80	1,2	0,8	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWO 155 R		x	-	½		80	1,3	0,9	UP 15-14 B PM	x		½		80		(12) MX)	
BWO 155 R ERT		x	-	½		80	1,3	0,9	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWO 155 R SL		x	-	½		80	1,3	0,9	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWO 155 R Z		x	-	½		80	1,3	0,9	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BW-SL 154 R½"		x	-	½		80	1,2	0,8	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWZ 150 R½"	12) 6)	x	-	½		90	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWZ 150 R½"	altern.								UP 15-14 BU	x		½		80		(12) 6) MX)	
BWZ 150 R½" KT	12) 6) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWZ 150 R½" NTT		x	-	½		90			UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWZ 150 R½" oT	12) 6)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWZ 150 R½" oT	altern.								UP 15-14 BU	x		½		80		(12) 6) MX)	
BWZ 151 R½" EKT	12) 6) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWZ 152 R½" KT	12) 6) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWZ 152 R½" oT	12) 6)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWZ 152 R½" oT	altern.								UP 15-14 BU	x		½		80		(12) 6) MX)	
BWZ 153 R½" KT	12) 6) 15)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWZ 153 R½" oT	12) 6)	x	-	½		80	1,4	0,6	UP 15-14 BA PM	x		½		80		(12) MX)	
BWZ 153 R½" oT	altern.								UP 15-14 BU	x		½		80		(12) 6) MX)	
Rp ¾ i																	
100 VK	V) 12)	x	-	¾		120	0,8	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		(K10) RA)	
100 VK	altern.								UP 20-14 BX	x		1¼		110		(K10) RA)	
150 BW (¾")	V) 12)	x	-	¾		120	1,5	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		(K10) RA)	
150 BW (¾")	altern.								UP 20-14 BX	x		1¼		110		(K10) RA)	
BW 150 (¾")	V) 12)	x	-	¾		120	1,5	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		(K10) RA)	
BW 150 (¾")	altern.								UP 20-14 BX	x		1¼		110		(K10) RA)	
Rp ¾ = G 1¼																	
150 BWV (¾")	V)	x	-	1¼		120	1,2	0,5	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		V) RA) K10)	
150 BWV (¾")	altern.								UP 20-14 BX	x		1¼		110		V) RA) K10)	
BW 150 R1¼" V	V)	x	-	1¼		150	1,5	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110	A24G	V) MX)	
BW 150 R1¼" V	altern.								UP 20-14 BX	x		1¼		110	A24G	V) MX)	
BW 150 V (1¼")	V)	x	-	1¼		150	1,5	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110	A24G	V) MX)	
BW 150 V (1¼")	altern.								UP 20-14 BX	x		1¼		110	A24G	V) MX)	
BW 150 V KT	V) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BW 150 V KT	altern.								UP 20-14 BXT	x		1¼		110		V) 15) MX)	
BW 150 V NTT		x	-	1¼		150			UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110	A24G	V) MX)	
BW 150 V oT	V)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		V) MX)	
BW 150 V oT	altern.								UP 20-14 BX	x		1¼		110		V) MX)	
BW 150 V RT		x	-	1¼		150			UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110	A24G	V) MX)	
BW 151 V EKT	V) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BW 151 V EKT	altern.								UP 20-14 BXT	x		1¼		110		V) 15)	
BW 152 V KT	V) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BW 152 V KT	altern.								UP 20-14 BXT	x		1¼		110		V) 15)	
BW 152 V oT	V)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		V) MX)	
BW 152 V oT	altern.								UP 20-14 BX	x		1¼		110		V)	
BW 153 V ERT	V) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BW 153 V ERT	altern.								UP 20-14 BXT	x		1¼		110		V) 15)	
BW 352 (¾")		x	-	1¼		150	3,6	2,8	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)	
BW 352 (¾")	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N)	
BW 400		x	-	1¼		150	4,5	3,5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)	
BW 400	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N)	
BW 400 V (R¾")		x	-	1¼		110	3,5	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)	
BW 400 V (R¾")	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA)	
BWM 153 V	V) 6) 15)	x	-	1¼		110	1,3	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWM 153+ V		x	-	1¼		110	1,2	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWO 155 V		x	-	1¼		110	1,3	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWO 155 V ERT		x	-	1¼		110	1,3	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWO 155 V SL		x	-	1¼		110	1,3	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWO 155 V Z		x	-	1¼		110	1,3	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BW-SL 154 V		x	-	1¼		110	1,2	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWV 150 (¾")	V)	x	-	1¼		120	1,5	0,6	UP 20-14 BX PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWV 150 (¾")	altern.								UP 20-14 BX	x		1¼		110		V) (K10) RA) MX)	

➤ Vortex ersetzt durch Grundfos

VORTEX									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichs- stück	Bemerkung	
BWZ 150 R1¼" V	V) 6)	x	-	1¼		150	1,5	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110	A24G	V) MX)	
BWZ 150 R1¼" V	altern.								UP 20-14 BXU	x		1¼		110	A24G	V) 6) MX)	
BWZ 150 V (1¼")	V) 6)	x	-	1¼		150	1,5	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110	A24G	V) MX)	
BWZ 150 V (1¼")	altern.								UP 20-14 BXU	x		1¼		110	A24G	V) 6) MX)	
BWZ 150 V KT	V) 6) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWZ 150 V NTT		x	-	1¼		150			UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWZ 150 V oT	V) 6)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWZ 150 V oT	altern.								UP 20-14 BXU	x		1¼		110		V) 6) MX)	
BWZ 150 V RT		x	-	1¼		150			UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWZ 151 V EKT	V) 6) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWZ 152 V KT	V) 6) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWZ 152 V oT	V) 6)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWZ 152 V oT	altern.								UP 20-14 BXU	x		1¼		110		V) 6) MX)	
BWZ 153 V KT	V) 6) 15)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWZ 153 V oT	V) 6)	x	-	1¼		110	1,4	0,6	UP 20-14 BXA PM	x		1¼		110		V) MX)	
BWZ 153 V oT	altern.								UP 20-14 BXU	x		1¼		110		6) V) MX)	
BWZ 400	6)	x	-	1¼		150	4,5	3,5	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N)	
BWZ 400	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) 8)	
BWZ 400 V (R¾")	V) 6)	x	-	1¼		110	3,5	3	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N) RA)	
BWZ 400 V (R¾")	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 8)	
Rp 1 = G 1½																	
352 BW		x	-	1½		150	3,6	2,8	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)	
352 BW	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)	
BW 352 (1")		x	-	1½		150	3,6	2,8	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)	
BW 352 (1")	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)	
BW 401 V - (R) ¾ i	B)	x	-	1½		150	3,7	4,2	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)	
BW 401 V - (R) ¾ i	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)	
BWZ 401 V - (R) ¾ i	B) 6)	x	-	1½		150	3,7	4,2	Alpha2 L 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)	
BWZ 401 V - (R) ¾ i	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)	
M 551 BW (1") BZ	B)	x	-	1½		130	5,5	2,1	Alpha2 25-60 N 130	x		1½		130		N)	
M 551 BW (1") BZ	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150		N) RA) 16) 18)	
M 551 BW (1") GG	G)	x	-	1½		130	5,5	2,1	Alpha2 25-60 N 130	x		1½		130		N)	
M 551 BW (1") GG	altern.								Alpha2 25-60 130	x		1½		130		G) KB)	

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	

SOLARPUMPEN

Rp ½ = G 1

Star-ST 15/4		x	-	1		130	4,7	3	Solar 25-40 180	x		1½		180		(RA) BP) KB)
Star-ST 15/6		x	-	1		130	6	3,8	Solar 25-60 180	x		1½		180		(RA) KB)
Star-ST 15/7		x	-	1		130	6,4	4	Solar 25-60 180	x		1½		180		(RA) BP) KB)
Star-ST 15/9		x	-	1		180	9	2	Solar 15-80 130	x		1		130		(RA) K50) KB)
Star-ST 15/11		x	-	1		180	11	2	Solar 25-120 180	x		1½		180		(RA) KB)
Star-ST 20/4		x	-	1		130	4,7	3	Solar 25-40 180	x		1½		180		(RA) BP) KB)
Star-ST 20/6		x	-	1		130	6	3,8	Solar 25-60 180	x		1½		180		(RA) KB)
Star-ST 20/7		x	-	1		130	6,4	4	Solar 25-60 180	x		1½		180		(RA) BP) KB)
Star-ST 20/9		x	-	1		180	9	2	Solar 15-80 130	x		1		130		(RA) K50) KB)
Star-ST 20/11		x	-	1		180	11	2	Solar 25-120 180	x		1½		180		(RA) KB)

Rp 1 = G 1½

Star-ST 25/4		x	-	1½		180	4,7	3	Solar 25-40 180	x		1½		180		BP) KB)
Star-ST 25/6		x	-	1½		180	6	3,8	Solar 25-60 180	x		1½		180		KB)
Star-ST 25/7		x	-	1½		180	6,4	4	Solar 25-60 180	x		1½		180		BP) KB)

HEIZUNGSMWÄLZPUMPEN

Rp ½ = G 1

P 20-1		x		1		140	2	3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		(RA)
P 20-2		x		1		140	0,5	2	Alpha2 25-40	x		1½		180		(RA)
S 20-1		x	-	1		140	3,5	3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		(RA)
S 20-2		x	-	1		140	2	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		(RA)
Smart 15/4 -130	E)	x	-	1		130	4	3	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Smart 15/6 -130	E)	x	-	1		130	5,5	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
Star-E 15/1-3 (-130)	E)	x	-	1		130	3,5	3	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Star-E 15/1-5 (-130)	E)	x	-	1		130	5	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
Star-E 20/1-3 (130)	E)	x	-	1		130	3,5	3	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Star-E 20/1-5 (130)	E)	x	-	1		130	5	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
Star RS 15/4 (-130)		x	-	1		130	4	3,2	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Star RS 15/6 (-130)		x	-	1		130	5,5	3,7	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
Stratos ECO 15/1-3-130	E)	x	-	1		130	3	2,5	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Stratos ECO 15/1-5-130	E)	x	-	1		130	5	2,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
Stratos PICO 15/1-4	E)	x	-	1		130	4	2,5	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Stratos PICO 15/1-6	E)	x	-	1		130	6	4	Alpha2 15-60 130	x		1		130		
Yonos PICO 15/1-4	E)	x	-	1		130	4	2,5	Alpha2 15-40 130	x		1		130		
Yonos PICO 15/1-6	E)	x	-	1		130	6	3,5	Alpha2 15-60 130	x		1		130		

Rp ¾ = G 1¼

USp 20 r		x	-	1¼		180	4	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		(RA) 16) 17)
USp 20/60 r		x	-	1¼		180	4	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		(RA) 16) 17)

Rp 1 = G 1½

E 25/1-5	E)	x	-	1½		180	5,5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
ECO 25/38 r		x	-	1½		180	3,8	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		
ECO 25/38 r (130)		x	-	1½		130	3,8	3,5+	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
ECO 25/55 r		x	-	1½		180	5,5	3,5+	Alpha2 25-60	x		1½		180		
ECO 25/55 r (130)		x	-	1½		130	5,5	3,5+	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
ECO 25/60 r		x	-	1½		180	3,8	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		
ECO 25/60 r (130)		x	-	1½		130	3,8	3,5+	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
ECO 25/70 r		x	-	1½		180	5,5	3,5+	Alpha2 25-60	x		1½		180		
ECO 25/70 r (130)		x	-	1½		130	5,5	3,5+	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
H 25		x	x	1½		180	5,5	5	Alpha2 25-60	x		1½		180		3)
H 25-1		x	x	1½		180	5,5	5	Alpha2 25-60	x		1½		180		3)
H 25-2		x	x	1½		180	4	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
P 25		x		1½		180	2,4	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
P 25-1		x	x	1½		180	2,5	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
P 25-2		x	x	1½		180	2	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
P 25-40		x	x	1½		180	1,7	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
RH 25		x	x	1½		180	5,5	4,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		3)
RP 25		x	x	1½		180	2	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
RP 25-1		x	x	1½		180	3	8,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		3) BP)
RP 25-1	altern.								Magna 25-60	x		1½		180		3)
RP 25/60 r		x	-	1½		180	1,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RP 25/60-2		x	-	1½		180	1,8	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RP 25/80 r		x	x	1½		180	2	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
RP 25/80 v		x	x	1½		180	1,7	5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		3) BP)
RP 25/100 r		x	x	1½		180	3,4	6+	Magna 25-60	x		1½		180		3)
RP 25/100 v		x	x	1½		180	3,5	8+	Magna 25-60	x		1½		180		3) BP)

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO								GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung
RS 25		x	-	1½		180	3	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25 v		x	-	1½		180			Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25-1		x	-	1½		180	4,4	5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
RS 25-1 v		x	-	1½		180	4,4	5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
RS 25-2		x	-	1½		180	1,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25/2 E(n)	E)	x	-	1½		180	2	3,2	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25/3 E(n)	E)	x	-	1½		180	3	3,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25/5 -3	G)	x	-	1½		180	5,3	2,5+	Alpha2 25-60	x		1½		180		
RS 25/5 -3 (-130)	G)	x	-	1½		130	5,3	2,5+	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
RS 25/50		x	-	1½		180	1,6	2+	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25/50 (130)		x	-	1½		130	1,6	2+	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
RS 25/50 r		x	-	1½		180	2,2	2,6	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25/50 r (130)		x	-	1½		130	2,2	2,6	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
RS 25/60 r		x	-	1½		180	3,8	3,5+	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25/60 r (130)		x	-	1½		130	3,8	3,5+	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
RS 25/60 r RG	B)	x	-	1½		180	3,8	3,5+	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
RS 25/60 v		x	-	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RS 25/60 v (130)		x	-	1½		130	3,5	4	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
RS 25/70 r		x	-	1½		180	5,5	3,5+	Alpha2 25-60	x		1½		180		
RS 25/70 r (130)		x	-	1½		130	5,5	3,5+	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
RS 25/70 r RG	B)	x	-	1½		180	5,5	3,5+	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
RS 25/70 v		x	-	1½		180	5	4+	Alpha2 25-60	x		1½		180		
RS 25/70 v (130)		x	-	1½		130	5	4+	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
RS 25/80		x	x	1½		180	7	7	Magna 25-80	x		1½		180		3)
RS 25/80 r		x	x	1½		180	7	5,5+	Magna 25-80	x		1½		180		3)
RS 25/80 r RG	B)	x		1½		180	7	5,5+	Magna 25-80 N	x		1½		180		N)
RS 25/80 v		x	x	1½		180	6	5+	Magna 25-60	x		1½		180		3)
RSE 25	E)	x	-	1½		180	2,3	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
RSL 25/70 r	2)	x	-	1½		180	5,5	3,5+	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2) EB)
S 25		x	x	1½		180	3	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
S 25-1		x	x	1½		180	4,3	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
S 25-2		x		1½		180	1,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
S 30		x		1½		220	3	7	Magna 25-60	x		1½		180		K40)
S 30-1		x	x	1½		180	6,5	5,5	Magna 25-60	x		1½		180		3)
Smart 25/4	E)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Smart 25/4 -130	E)	x	-	1½		130	4	3	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
Smart 25/4 -RG	E) B)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
Smart 25/6	E)	x	-	1½		180	5,5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Smart 25/6 -130	E)	x	-	1½		130	5,5	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
Smart 25/6 -RG	E) B)	x	-	1½		180	5,5	3,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Smart A 25/4	E)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Smart A 25/4 -130	E)	x	-	1½		130	4	3	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
SP 25	T)	-	x	1½		180	2,5	5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
SP 25-1	T)	x	x	1½		180	2,5	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
SP 25-2	T)	x	x	1½		180	2	4	Alpha2 25-40	x		1½		180		3)
SP 25-4	T)	x	x	1½		180	0,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		3) BP)
Star A 25/4	E)	x	-	1½		180	4	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Star A 25/6	E)	x	-	1½		180	5,5	3,2	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Star-E 25/1-3	E)	x	-	1½		180	3	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Star-E 25/1-3 (-130)	E)	x	-	1½		130	3	2,5	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
Star-E 25/1-5	E)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Star-E 25/1-5 (-130)	E)	x	-	1½		130	5	3,5	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
Star-E 25/1-5 RG	E) B)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Star-E 25/2	E)	x	-	1½		180	2,5	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Star-E 25/4	E)	x	-	1½		180	4	3	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Star-E 25/6	E)	x	-	1½		180	5,5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Star-EL 25/1-5	E) 2)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60 A	x		1½		180		2) EB)
Star-EP 25/1-5	E)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Star RS 25/2		x	-	1½		180	2	2,5	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Star RS 25/4		x	-	1½		180	4	3,2	Alpha2 25-40	x		1½		180		
Star RS 25/4 (-130)		x	-	1½		130	4	3,2	Alpha2 25-40 130	x		1½		130		
Star RS 25/4 -RG	B)	x	-	1½		180	4	3,2	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
Star RS 25/6		x	-	1½		180	5,5	3,7	Alpha2 25-60	x		1½		180		
Star RS 25/6 (-130)		x	-	1½		130	5,5	3,7	Alpha2 25-60 130	x		1½		130		
Star RS 25/6 -RG	B)	x	-	1½		180	5,5	3,7	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Star RS 25/7		x	-	1½		180	6,8	5	Magna 25-80	x		1½		180		
Star RS 25/7	altern.								Alpha2 25-60	x		1½		180		BP)
Star RS 25/8		x	-	1½		180	7,7	5,5	Magna 25-80	x		1½		180		

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO										GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]		Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung		
Star RSG 25/7	KB)	x	-	1½		180	7	5		Magna 25-80	x		1½		180			(G)	
Star RSG 25/8	KB)	x	-	1½		180	7,7	6		Magna 25-80	x		1½		180			(G)	
Star RSL 25/4	2)	x	-	1½		180				Alpha2 25-40 A	x		1½		180			2) EB)	
Star RSL 25/6	2)	x	-	1½		180	5,1	3,6		Alpha2 25-60 A	x		1½		180			2) EB)	
Stratos 25/1-4	E)	x	-	1½		180	4	4,5		Magna 25-40	x		1½		180				
Stratos 25/1-6	E)	x	-	1½		180	6	7		Magna 25-60	x		1½		180				
Stratos 25/1-8	E)	x	-	1½		180	7,2	8,5		Magna 25-80	x		1½		180				
Stratos 25/1-10	E)	x	-	1½		180	10	9+		Magna 25-100	x		1½		180				
Stratos ECO 25/1-3	E)	x	-	1½		180	3	2,5		Alpha2 25-40	x		1½		180				
Stratos ECO 25/1-3 -130	E)	x	-	1½		130	3	2,5		Alpha2 25-40 130	x		1½		130				
Stratos ECO 25/1-5	E)	x	-	1½		180	5	2,5		Alpha2 25-60	x		1½		180				
Stratos ECO 25/1-5 -130	E)	x	-	1½		130	5	2,5		Alpha2 25-60 130	x		1½		130				
Stratos ECO 25/1-5 RG	E) B)	x	-	1½		180	5	2,5		Alpha2 25-60 N	x		1½		180			N)	
Stratos ECO-L 25/1-5	E) 2)	x	-	1½		180	5	2,5		Alpha2 25-60 A	x		1½		180			2) EB)	
Stratos PICO 25/1-4	E)	x	-	1½		180	4	2,5		Alpha2 25-40	x		1½		180				
Stratos PICO 25/1-4 -130	E)	x	-	1½		130	4	2,5		Alpha2 25-40 130	x		1½		130				
Stratos PICO 25/1-6	E)	x	-	1½		180	6	3,5		Alpha2 25-60	x		1½		180				
Stratos PICO 25/1-6 -130	E)	x	-	1½		130	6	3,5		Alpha2 25-60 130	x		1½		130				
Stratos PICO 25/1-6 RG	E) B)	x	-	1½		180	6	3,5		Alpha2 25-60 N	x		1½		180			N)	
TOP-E 25/1-7	E)	x	-	1½		180	6,5	6,5		Magna 25-80	x		1½		180				
TOP-EV 25/1-7 (180mm)	E) V)	x	-	1½		180	6,5	6,5		Magna 25-80	x		1½		180				
TOP-EV 25/1-7 (280mm)	E) V)	x	-	1½		280	6,5	6,5		Magna 25-80	x		1½		180	A10+A11		D) K100)	
TOP-RS 25/7		x	x	1½		180	7	7		Magna 25-80	x		1½		180			3)	
TOP-S 25/5		x	x	1½		180	5	5,5		Magna 25-60	x		1½		180			3)	
TOP-S 25/7		x	x	1½		180	7	7,5		Magna 25-80	x		1½		180			3)	
TOP-S 25/10		x	x	1½		180	11	10		Magna 25-100	x		1½		180			3) BP)	
TOP-SV 25/7 (180mm)	V)	x	x	1½		180	7	7		Magna 25-80	x		1½		180			3)	
TOP-SV 25/7 (280mm)	V)	x	x	1½		280	7	7		Magna 25-80	x		1½		180	A10+A11		3) D) K100)	
Yonos PICO 25/1-4	E)	x	-	1½		180	4	2,5		Alpha2 25-40	x		1½		180				
Yonos PICO 25/1-4 -130	E)	x	-	1½		130	4	2,5		Alpha2 25-40 130	x		1½		130				
Yonos PICO 25/1-6	E)	x	-	1½		180	6	3,5		Alpha2 25-60	x		1½		180				
Yonos PICO 25/1-6 -130	E)	x	-	1½		130	6	3,5		Alpha2 25-60 130	x		1½		130				

Rp 1¼ = G 2

D 30		x	x	2		206	0,6	4		Alpha2 32-40	x		2		180	A10		3)	
D 30	altern.									Magna 32-40	x		2		180	A10		3)	
E 30/1-5	E)	x	-	2		180	5,5	3,5		Alpha2 32-60	x		2		180				
ECO 30/38 r		x	-	2		180	3,8	3,5+		Alpha2 32-40	x		2		180				
ECO 30/55 r		x	-	2		180	5,5	3,5+		Alpha2 32-60	x		2		180				
ECO 30/60 r		x	-	2		180	3,8	3,5+		Alpha2 32-40	x		2		180				
ECO 30/70 r		x	-	2		180	5,5	3,5+		Alpha2 32-60	x		2		180				
H 30		x	x	2		250				Magna 32-80	x		2		180	A11		3)	
H 30-1 (220mm)		x	x	2		220	7	11		Magna 32-80	x		2		180	2x A9		3)	
H 30-1 (250mm)		x	x	2		250	7	10		Magna 32-80	x		2		180	A11		3)	
H 30-2 (220mm)		x	x	2		220	5,5	8,5		Magna 32-80	x		2		180	2x A9		3)	
H 30-2 (250mm)		x	x	2		250	5	8		Magna 32-60	x		2		180	A11		3)	
H 30-60		x	x	2		250	4,5	6		Magna 32-60	x		2		180	A11		3)	
H 30-80		x	x	2		250	7,5	9		Magna 32-100	x		2		180	A11		3)	
P 30		x	x	2		220	1	10		Magna 32-40	x		2		180	2x A9		3) BP)	
P 30	altern.									Magna 32-80	x		2		180	2x A9		3)	
RP 30 (180mm)		x	x	2		180	1,6	6		Alpha2 32-40	x		2		180			3) BP)	
RP 30 (180mm)	altern.									Magna 32-60	x		2		180			3)	
RP 30 (220mm)		x	x	2		220	2	7		Alpha2 32-40	x		2		180	2x A9		3) BP)	
RP 30-1		x	x	2		180	3	8,5		Alpha2 32-40	x		2		180			3) BP)	
RP 30-1	altern.									Magna 32-60	x		2		180			3)	
RP 30/80 r		x	x	2		180	2	4		Alpha2 32-40	x		2		180			3)	
RP 30/80 v		x	x	2		180	1,8	5		Alpha2 32-40	x		2		180			3)	
RP 30/100 r		x	x	2		180	3,4	6+		Magna 32-60	x		2		180			3)	
RP 30/100 v		x	x	2		180	3,5	8		Magna 32-60	x		2		180			3)	
RS 30		x		2		180	3	4,5		Alpha2 32-40	x		2		180				
RS 30 v		x		2		180				Alpha2 32-40	x		2		180				
RS 30-1		x	-	2		180	4,4	5		Alpha2 32-60	x		2		180				
RS 30-1 v		x	-	2		180	4,4	5		Alpha2 32-60	x		2		180				
RS 30-2		x	-	2		180	1,5	3		Alpha2 32-40	x		2		180				
RS 30/50		x	-	2		180	1,6	2+		Alpha2 32-40	x		2		180				
RS 30/50 r		x	-	2		180	2,1	2,6		Alpha2 32-40	x		2		180				
RS 30/60 r		x	-	2		180	3,8	3,5+		Alpha2 32-40	x		2		180				
RS 30/60 v		x	-	2		180	3,5	4		Alpha2 32-40	x		2		180				
RS 30/70 r		x	-	2		180	5,5	3,5+		Alpha2 32-60	x		2		180				
RS 30/70 v		x	-	2		180	5	4+		Alpha2 32-60	x		2		180				

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
RS 30/80		x	x	2		180	7	7	Magna 32-80	x		2		180		3)	
RS 30/80 r		x	x	2		180	7	5,5+	Magna 32-80	x		2		180		3)	
RS 30/80 v		x	x	2		180	6	5+	Magna 32-60	x		2		180		3)	
RS 30/100 r		x	x	2		180	11	7+	Magna 32-100	x		2		180		3)	
RS 30/100 v		x	x	2		180	9	6+	Magna 32-100	x		2		180		3)	
S 25		x	x	2		180	3	5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
S 25-1		x	x	2		180	4	5	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
S 25-2		x		2		180	1,5	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
S 30		x		2		220	3	7	Magna 32-60	x		2		180	2x A9		
S 30-1		x	x	2		180	6,5	5,5	Magna 32-60	x		2		180		3)	
S 30-2		x	x	2		220	1,3	4	Alpha2 32-40	x		2		180	2x A9	3)	
S 30/100		x	x	2		220	7,5	10	Magna 32-80	x		2		180	2x A9	3)	
Smart 30/4	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
Smart 30/6	E)	x	-	2		180	5,5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
Smart A 30/4	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
Star-E 30/1-3	E)	x	-	2		180	3	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
Star-E 30/1-5	E)	x	-	2		180	5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
Star-E 30/4	E)	x	-	2		180	4	3	Alpha2 32-40	x		2		180			
Star-E 30/6	E)	x	-	2		180	5,5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
Star-EP 30/1-5	E)	x	-	2		180	5	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
Star RS 30/2		x	-	2		180	2	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
Star RS 30/4		x	-	2		180	4	3,2	Alpha2 32-40	x		2		180			
Star RS 30/6		x	-	2		180	5,5	3,7	Alpha2 32-60	x		2		180			
Star RS 30/7		x	-	2		180	6,7	5	Magna 32-60	x		2		180			
Star RS 30/7	altern.								Alpha2 32-60	x		2		180		BP)	
Star RS 30/8		x	-	2		180	7,7	5,5	Magna 32-80	x		2		180			
Star RSG 30/7	KB)	x	-	2		180	7	5	Magna 32-80	x		2		180		G)	
Star RSG 30/8	KB)	x	-	2		180	7,7	6	Magna 32-80	x		2		180		G)	
Stratos 30/1-4	E)	x	-	2		180	4	4,5	Magna 32-40	x		2		180			
Stratos 30/1-6	E)	x	-	2		180	6	7	Magna 32-60	x		2		180			
Stratos 30/1-8	E)	x	-	2		180	7,2	8	Magna 32-80	x		2		180			
Stratos 30/1-10	E)	x	-	2		180	10	9+	Magna 32-100	x		2		180			
Stratos 30/1-12	E)	x	-	2		180	11,5	11+	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		RA)	
Stratos 30/1-12	altern.								Magna 32-100	x		2		180		BP)	
Stratos ECO 30/1-3	E)	x	-	2		180	3	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
Stratos ECO 30/1-5	E)	x	-	2		180	5	2,5	Alpha2 32-60 180	x		2		180			
Stratos PICO 30/1-4	E)	x	-	2		180	4	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
Stratos PICO 30/1-6	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
TOP-D 30		x	x	2		180	0,8	4	Alpha2 32-40	x		2		180		3)	
TOP-D 30	altern.								Magna 32-40	x		2		180	A10	3)	
TOP-E 30/1-10	E)	x	-	2		180	11	9+	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		RA)	
TOP-E 30/1-10	altern.								Magna 32-100	x		2		180		BP)	
TOP-E 30/1-7	E)	x	-	2		180	6,5	6,5	Magna 32-80	x		2		180			
TOP-E 30/1-7 RG	E) B)	x	-	2		180	6,5	6,5	Magna 32-80 N	x		2		180		N)	
TOP-EV 30/1-7 (180mm)	E) V)	x	-	2		180	6,5	6,5	Magna 32-80	x		2		180			
TOP-EV 30/1-7 (280mm)	E) V)	x	-	2		280	6,5	6,5	Magna 32-80	x		2		180	A10+A11	D) K100)	
TOP-RS 30/7		x	x	2		180	7	7	Magna 32-80	x		2		180		3)	
TOP-RS 30/10		x	x	2		180	11	9	Magna 32-100	x		2		180		3) BP)	
TOP-S 30/4		x	x	2		180	3,8	9+	Magna 32-60	x		2		180		3)	
TOP-S 30/5		x	x	2		180	5	5,5	Magna 32-60	x		2		180		3)	
TOP-S 30/7		x	x	2		180	7	7,5	Magna 32-80	x		2		180		3)	
TOP-S 30/10		x	x	2		180	11	10	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		3) RA)	
TOP-S 30/10	altern.								Magna 32-100	x		2		180		3) BP)	
TOP-SV 30/7 (180mm)	V)	x	x	2		180	7	7	Magna 32-80	x		2		180		3)	
TOP-SV 30/7 (280mm)	V)	x	x	2		280	7	7	Magna 32-80	x		2		180	A10+A11	3) D) K100)	
USp 32 r		x	-	2		180	7	5,5+	Magna 32-80	x		2		180			
Yonos PICO 30/1-4	E)	x	-	2		180	4	2,5	Alpha2 32-40	x		2		180			
Yonos PICO 30/1-6	E)	x	-	2		180	6	3,5	Alpha2 32-60	x		2		180			
DN 32																	
P 30		x	x	32	6	250	0,4	5+	Alpha2 25-40	x		1½		180	A5 + A14	D) 3)	
SP 30	T)	x	x	32	6	250	2,4	4,5	Alpha2 25-40	x		1½		180	A5 + A14	D) 3)	
SP 30-65	T)	x	x	32	6	250	1,7	3	Alpha2 25-40	x		1½		180	A5 + A14	D) 3)	
Stratos 32/1-10	E)	x	-	32	6/10	220	10	9+	Magna 32-100 F	x		32	6/10	220			
Stratos 32/1-12	E)	x	-	32	6/10	220	9,5	13+	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220			
DN 40																	
D 40		x	x	40	6 10	220	0,8	6,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)	
E 40/1-5	E)	x	-	40	6 10	220	5	8	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220			
P 40		x	x	40	6	250	3,2	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO										GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]		Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung		
P 40-1		x	x	40	6 10	250	3	13		Magna 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3) BP)		
P 40-2		x	x	40	6 10	250	2,6	11		Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
P 40-90		x	x	40	6	250	2,5	7		Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
P 40/100 r		x	x	40	6 10	250	3	12+		Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
P 40/100 v		x	x	40	6 10	250	3	10+		Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
P 40/125			x	40	6 10	320	4	14		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)		
P 40/140 (v)		-	x	40	6 10	320	5	15		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)		
P 40/160		-	x	40	6 10	320	6,5	16		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)		
P 40/160 r		x	x	40	6 10	320	6	13+		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)		
P 40/160 v		-	x	40	6 10	320	7	20+		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)		
RS 40		x	x	40	6 10	220	5,5	10		Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)		
S 40		x	x	40	6	220	4	9		Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)		
S 40/70 r		x	-	40	6	220	5	6		Alpha2 25-60	x		1 1/2		180	A17			
S 40/70 r	altern.									Magna 40-60 F	x		40	6/10	220				
S 40/70 v		x	-	40	6	220				Alpha2 25-60	x		1 1/2		180	A17			
S 40/70 v	altern.									Magna 40-60 F	x		40	6/10	220				
S 40/80 r (PN10)		x	x	40		10	220	5,5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)		
S 40/80 r (PN6)		x	x	40	6		220	5,5	10	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)		
S 40/80 v (PN10)		x	x	40		10	220	5,5	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)		
S 40/80 v (PN6)		x	x	40	6		220	5,5	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220		3)		
S 40/90		-	x	40	6 10	250	9	16		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
S 40/90 r		x	x	40	6 10	250	8,5	13+		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
S 40/90 v		x	x	40	6 10	250	8	13+		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
SP 40	T)	x	x	40	6 10	250	3	10		Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
SP 40-1	T)	x	x	40	6	-	250	3	10+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
SP 40-2	T)	x	x	40	6	-	250	2,2	9	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
SP 40-4	T)	x	x	40	6	-	250	1	5	Alpha2 32-40	x		2		180	A10+A18	3) D) BP)		
SP 40-4	altern.									Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
SP 40-90	T)	x	x	40	6		250	2,5	7	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
Star-E 40/1-5	E)	x	-	40	6 10	220	5	8		Magna 40-60 F	x		40	6/10	220				
Stratos 40/1-4	E)	x	-	40		6/10	220	5	11+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220				
Stratos 40/1-8	E)	x	-	40		6/10	220	8	15+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220				
Stratos 40/1-10	E)	x	-	40		6/10	220	10	9+	Magna 40-100 F	x		40	6/10	220				
Stratos 40/1-12	E)	x	-	40		6/10	250	12	19+	Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250				
TOP 40/10		-	x	40	6 10	250	10	18		Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
TOP 40/10	altern.									Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3)		
TOP-D 40		x	x	40		6/10	220	0,8	7,5	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220		3)		
TOP-E 40/1-4	E)	x	-	40	6 10	220	4	10+		Magna 40-100 F	x		40	6/10	220				
TOP-E 40/1-10	E)	x	-	40	6 10	250	9,5	16+		Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30			
TOP-EV 40/1-4	E) V)	x	-	40		6/10	250	4	9+	Magna 40-60 F	x		40	6/10	220	A40-30			
TOP-S 40/4		x	x	40	6 10	220	4	14		Magna 40-100 F	x		40	6/10	220		3) BP)		
TOP-S 40/4	altern.									Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220		3)		
TOP-S 40/7		x	x	40	6 10	250	7	17		Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
TOP-S 40/10		x	x	40	6 10	250	10	21		Magna3 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
TOP-S 40/10	altern.									Magna3 40-120 F	x		40	6/10	250		3)		
TOP-S 40/15		x	x	40	6 10	250	15	21		Magna3 40-150 F	x		40	6/10	250		3)		
TOP-SV 40/4	V)	x	x	40		6/10	250	4,5	11	Magna 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)		
USp 40 r		x		40		10	250	8,5	13+	Magna3 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30			
DN 50																			
D 50		x	x	50	6 10	240	1	9		Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		3) BP)		
D 50	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) BP)		
E 50/1-7	E)	x	-	50	6 10	240	7,5	16+		Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240				
H 50-1		-	x	50	6	-	280	8	22	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
H 50-2		x	x	50	6	-	280	6,5	19	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
P 50		x	x	50	6		280	5	19	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
P 50-1		x	x	50	6 10	280	5	17		Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
P 50-2		x	x	50	6 10	280	4	15		Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
P 50-115		x	x	50	6		280	4	14	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
P 50/125 r		x	x	50	6 10	280	3,8	22		Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
P 50/125 v		-	x	50	6 10	280	4	18		Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3)		
P 50/140		-	x	50	6 10	340	6	21		Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)		
P 50/160		-	x	50	6 10	340	7	22		Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)		
P 50/160 r		x	x	50	6 10	340	7	22+		Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)		
P 50/160 v		-	x	50	6 10	340	7	24+		Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50	3)		
P 50/180		x		50	-	10	460	8,5	17	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3x A50-60/PN10	3)		
P 50/180	altern.									Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		3) K220)		
P 50/200		-	x	50	-	10	460	11	17	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3x A50-60/PN10	3)		
P 50/224		-	x	50	-	10	460	14	18	Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280	3x A50-60/PN10	3)		
P 50/250		-	x	50	-	10	460	17	19	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280	3x A50-60/PN10	3)		

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung	
				6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
P 50/250 r		-	x	50	-	10	440	14	22+	Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280	3) K160)	
P 50/250 v		-	x	50	-	10	460	16	20+	Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280	3x A50-60/PN10	
RS 50		x	x	50	6	10	240	6	18	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	3)	
S 50		x	x	50	6		240	4	21	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	3)	
S 50/80 r		x	x	50	6	10	240	7,5	18+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	3) RA)	
S 50/80 v		x	x	50	6	10	240	6,5	18	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	3)	
S 50/100		x	x	50	6	10	280	10	22	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3)	
S 50/100 r		x	x	50	6	10	280	10	20+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3)	
S 50/100 v		-	x	50	6	10	280	9	22	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3)	
S 50/125 r		-	x	50	6	10	280	10	30+	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280	3)	
S 50/140 r		x	x	50	6	10	340	17	32+	Magna3 50-180 F	x		80	6/10	280	A50-60	
SP 50	T)	x	x	50	6	10	280	5	19	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
SP 50-1	T)	-	x	50	6	-	280	5	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
SP 50-2	T)	-	x	50	6	-	280	4	13	Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40	
SP 50-115	T)	x	x	50	6		280	4	14	Magna3 50-40 F	x		60	6/10	240	A50-40	
Star-E 50/1-7	E)	x	-	50	6	10	240	7,5	16+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		
Stratos 50/1-8	E)	x	-	50		6/10	240	8	15+	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		
Stratos 50/1-9	E)	x	-	50		6/10	280	9	24+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280		
Stratos 50/1-10	E)	x	-	50		6/10	240	10	9+	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240		
Stratos 50/1-12	E)	x	-	50		6/10	280	11,5	28+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		
TOP 50/7		-	x	50	6	10	280	8	24	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
TOP 50/10		-	x	50	6	10	280	11	31	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280	3)	
TOP-D 50		x	x	50		6/10	240	0,8	11	Magna 50-100 F	x		50	6/10	240	3) BP)	
TOP-D 50	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	3) BP)	
TOP-E 50/1-6	E)	x	-	50	6	10	240	7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240		
TOP-E 50/1-6	altern.									Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240		
TOP-E 50/1-7	E)	x	-	50	6	10	280	7	23+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	240		
TOP-E 50/1-7	altern.									Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
TOP-E 50/1-7 RG	E) B)	x	-	50	6	10	280	7	23+	Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280	N)	
TOP-E 50/1-7 RG	altern.									Magna3 50-80 FN	x		50	6/10	240	N) RA) K40) BP)	
TOP-E 50/1-10	E)	x	-	50	6	10	280	9,5	27+	Magna3 50-120 F	x		50	6/10	280		
TOP-EV 50/1-6	E) V)	x	-	50		6/10	280	7	14+	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
TOP-S 50/4		x	x	50	6	10	240	4,7	23	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	3)	
TOP-S 50/7		x	x	50	6	10	280	7,5	28	Magna3 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40	
TOP-S 50/10		x	x	50	6	10	280	10	31	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3)	
TOP-S 50/15		-	x	50		6/10	340	16	40	Magna3 50-180 F	x		50	6/10	280	A50-60	
TOP-S 50/15	altern.									Magna3 50-150 F	x		50	6/10	280	A50-60	
TOP-SV 50/6	V)	x	x	50		6/10	280	7	17	Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	
USp 50 r			x	50		10	280	10	20+	Magna3 50-100 F	x		50	6/10	280	3)	
DN 65																	
D 65		x	x	65	6	10	280	0,8	17	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA) BP)	
D 65	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	3) RA) BP)	
D 70		x	x	65	6		280	1	16	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA) BP)	
D 70	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	3) RA) BP)	
H 65-1		-	x	65	6	-	340	10	50	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3)	
H 65-2		-	x	65	6		340	7	44	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65		x	x	65	6		340	5	31	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65-1		x	x	65	6	10	340	4,5	40	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65-2		x	x	65	6	10	340	3	33	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65-2	altern.									Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65-115		x	x	65	6		340	4	25	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65/125 r		x	x	65	6	10	340	5	35+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65/125 v		-	x	65	6	10	340	5	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65/140		-	x	65	6	10	340	6	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65/160		-	x	65	6	10	340	8	45	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65/160 r		x	x	65	6	10	340	8	35+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65/160 r	altern.									Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65/160 v		-	x	65	6	10	340	7,5	40+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3)	
P 65/180		x	x	65	-	10	500	9	34	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	A65-160/PN10	
P 65/200		-	x	65	-	10	500	12	34	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	A65-160/PN10	
P 65/224		-	x	65	-	10	500	15	36	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	A65-160/PN10	
P 65/250		-	x	65	-	10	500	18	38	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	A65-160/PN10	
P 65/250 r		-	x	65	-	10	475	16	36+	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	3) RA) K135)	
P 65/250 v		-	x	65	-	10	500	18	36+	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	A65-160/PN10	
P 70		x	x	65	6		340	5	20+	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
RS 65		-	x	65	6	10	280	6,5	37	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
S 65		x	x	65	6		280	6,5	40	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
S 65/80		x	-	65	6		280	8	26+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	RA)	
S 65/80 r		x	x	65	6	10	280	8	26+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) RA)	

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	H	Q	Typ	1~	3~	G/DN	PN	L ₁	Ausgleichsstück	Bemerkung	
				6	10	[mm]	[m]	[m³/h]					6	10	[mm]		
S 65/80 v		-	x	65	6	10	280	8	30+	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
S 65/110		-	x	65	6	10	340	8	32	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3)	
S 65/125		x	x	65	6	10	340	12	40	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3)	
S 65/125 r		x	x	65	6	10	340	11	45+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3)	
S 65/125 v		-	x	65	6	10	340	12	40+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3)	
S 65/140 r		-	x	65	6	10	340	17	48+	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	3)	
SP 65	T)	x	x	65	6		340	5	31	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
SP 65-1	T)	-	x	65	6	-	340	4,5	35	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3)	
SP 65-2	T)	-	x	65	6	-	340	4	29	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3)	
SP 65-115	T)	x	x	65	6		340	4	25	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3)	
Stratos 65/1-9	E)	x	-	65		6/10	280	11,5	28+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	RA)	
Stratos 65/1-9										Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	RA)	
Stratos 65/1-12	E)	x	-	65		6/10	340	10,5	40+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		
TOP 65/7		-	x	65	6	10	280	7	32	Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
TOP 65/7	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
TOP 65/10		-	x	65	6	10	340	9	38	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3)	
TOP 65/13		-	x	65	6	10	340	13	48	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	3)	
TOP 65/13	altern.									Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3) BP)	
TOP-D 65		x	x	65		6/10	280	0,4	15	Magna3 65-40 F	x		65	6/10	340	3) RA) BP)	
TOP-D 65	altern.									Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240	3) RA) BP)	
TOP-E 65/1-10	E)	x	-	65	6	10	340	8,5	32+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		
TOP-E 65/1-10	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	BP)	
TOP-E 65/1-10 RG	E) B)	x	-	65	6	10	340	8,5	32+	Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340	N)	
TOP-E 65/1-10 RG	altern.									Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340	N) BP)	
TOP-EV 65/1-10	E) V)	x	-	65		6/10	400	8,5	30+	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	K60)	
TOP-EV 65/1-10	altern.									Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	K60)	
TOP-S 65/7		x	x	65	6	10	280	7	32	Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
TOP-S 65/7	altern.									Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340	3) RA)	
TOP-S 65/10		x	x	65	6	10	340	9	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3)	
TOP-S 65/13		-	x	65	6	10	340	13	48	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3)	
TOP-S 65/15		-	x	65		6/10	340	14	52	Magna3 65-150 F	x		65	6/10	340	3)	
TOP-SV 65/10	V)	-	x	65		6/10	400	8,5	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340	3) K60)	
USp 65 r			x	65		10	340	11	35+	Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340	3)	
DN 80																	
D 80		x	x	80	6	10	330	1,3	35	Magna3 80-40 F	x		80	6	10	360	3) RA)
H 80-1		-	x	80	6	-	360	11	60+	Magna3 80-120 F	x		80	6		360	3)
H 80-2		-	x	80	6	-	360	8	60+	Magna3 80-100 F	x		80	6		360	3)
P 80		x	x	80	6		360	5	52	Magna3 80-60 F	x		80	6		360	3)
P 80-1		x	x	80	6	-	360	5	55	Magna3 80-60 F	x		80	6		360	3)
P 80-1	altern.									Magna3 80-80 F	x		80	6		360	3)
P 80-2		x	x	80	6	-	360	4	55	Magna3 80-60 F	x		80	6		360	3)
P 80-2	altern.									Magna3 80-80 F	x		80	6		360	3)
P 80-115		x	x	80	6		360	4	42	Magna3 80-40 F	x		80	6		360	3)
P 80/125 r		x	x	80	6	10	360	5,5	43+	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/125 v		-	x	80	6	10	360	4,5	40+	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/140		x	x	80	6	10	360	5,5	45	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/160		-	x	80	6	10	360	7,5	55	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/160 r		-	x	80	6	10	360	8	48+	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/160 r	altern.									Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/160 v		x	x	80	6	10	360	7,5	45+	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
P 80/180		-	x	80	-	10	500	9	50+	Magna3 80-100 F	x		80		10	360	A80-140/PN10
P 80/200		-	x	80	-	10	500	10	55	Magna3 80-100 F	x		80		10	360	A80-140/PN10
P 80/224		-	x	80	-	10	500	12	56	Magna3 80-120 F	x		80		10	360	A80-140/PN10
P 80/250		-	x	80	-	10	500	14	60	Magna3 80-120 F	x		80		10	360	A80-140/PN10
P 80/250 r		-	x	80	-	10	500	15	50+	Magna3 80-120 F	x		80		10	360	A80-140/PN10
P 80/250 v		-	x	80	-	10	500	13	70+	Magna3 80-120 F	x		80		10	360	A80-140/PN10
S 80		-	x	80	6	10	360	8	55	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
S 80/100 v		-	x	80	6	10	360	8	50+	Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
S 80/110		-	x	80	6	10	360	10	43	Magna3 80-100 F	x		80	6	10	360	3)
S 80/125		-	x	80	6	10	360	15	50	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3) BP)
S 80/125 r		x	x	80	6	10	360	11	58+	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
S 80/125 v		-	x	80	6	10	360	12	50+	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	3)
SP 80	T)	-	x	80	6	10	360	5	52	Magna3 80-60 F	x		80	6	10	360	3)
SP 80	altern.									Magna3 80-80 F	x		80	6	10	360	3)
SP 80-1	T)	-	x	80	6	-	360	5	53	Magna3 80-60 F	x		80	6		360	3)
SP 80-1	altern.									Magna3 80-80 F	x		80	6		360	3)
SP 80-2	T)	-	x	80	6	-	360	3,5	45	Magna3 80-40 F	x		80	6		360	3)
SP 80-115	T)	-	x	80	6		360	4	42	Magna3 80-40 F	x		80	6		360	3)
Stratos 80/1-12	E)	x	-	80	6	10	360	12,5	60+	Magna3 80-120 F	x		80	6	10	360	

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
TOP 80/7		-	x	80	6 10	360	6,5	50	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3)	
TOP 80/10		-	x	80	6 10	360	11	57	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3)	
TOP-D 80		x	x	80	6 10	330	1,3	35	Magna3 80-40 F	x		80	6 10	360		3) RA)	
TOP-E 80/1-10	E)	x	-	80	6 10	360	9,5	62+	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360			
TOP-E 80/1-10	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360			
TOP-E 80/1-10 RG	E) B)	x	-	80	6 10	360	9,5	62+	Magna3 80-100 FN	x		80	6 10	360		N)	
TOP-E 80/1-10 RG	altern.								Magna3 80-120 FN	x		80	6 10	360		N)	
TOP-S 80/7		x	x	80	6 10	360	6,5	49	Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3)	
TOP-S 80/7	altern.								Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3) BP)	
TOP-S 80/10		-	x	80	6 10	360	10	65	Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3)	
TOP-S 80/10	altern.								Magna3 80-120 F	x		80	6 10	360		3)	
TOP-S 80/15		x		80	6 10	360	15	70	TPE 80-140 /2-S		x	80	16	360		T) SB) BP) E)	
TOP-S 80/15	altern.								TP 80-140 /2		x	80	16	360		T) SB) BP)	
TOP-S 80/20		x		80	6 10	360	19	75	TPE 80-180 /2-S		x	80	16	360		T) SB) BP) E)	
TOP-S 80/20	altern.								TP 80-180 /2		x	80	16	360		T) SB) BP)	
USp 80 r		x		80	10	340	13	45+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360		3) RA)	
USp 80/125 r		x		80	10	340	11	58+	Magna3 80-120 F	x		80	10	360		3) RA)	
USp 80/125 r		x		80	10	340	5,8	50+	Magna3 80-80 F	x		80	10	360		3) RA)	
DN 100																	
D 100		x	x	100	6 10	380	2	65	Magna3 100-40 F	x		100	6 10	450		3) RA)	
P 100-1		-	x	100	6 10	395	8	70	Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		3) RA)	
P 100-2		-	x	100	6 10	395	6	60	Magna3 100-80 F	x		100	6 10	450		3) RA)	
P 100/160 r		-	x	100	6 10	395	8	75+	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP)	
P 100/160 v		-	x	100	6 10	395	7	80+	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP)	
P 100/180		x		100	-	500	9,5	85	Magna3 100-120 F	x		100		450	A100-50/PN10	3)	
P 100/200		x		100	-	500	12	90	Magna3 100-120 F	x		100		450	A100-50/PN10	3)	
P 100/200 r		-	x	100	-	550	11	80+	Magna3 100-120 F	x		100		450	2x A100-50/PN10	3) BP)	
P 100/200 v		-	x	100	-	500	11	85+	Magna3 100-120 F	x		100		450	A100-50/PN10	3) BP)	
S 100/125 r		-	x	100	6 10	395	13	60+	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP)	
S 100/125 v		-	x	100	6 10	395	14	60+	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP)	
Stratos 100/1-12	E)	x	-	100	6 10	360	12,5	60+	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		RA)	
TOP-D 100		x	x	100	6 10	380	2	50+	Magna3 100-40 F	x		100	6 10	450		3) RA)	
TOP-E 100/1-10	E)	x	-	100	6 10	360	9,5	62+	Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		RA)	
TOP-S 100/10		-	x	100	6 10	360	10	65	Magna3 100-100 F	x		100	6 10	450		3) RA)	
USp 100/125 r		-	x	100	10	380	13	60+	Magna3 100-120 F	x		100		450		3) RA)	
DN 125																	
D 125		-	x	125	6 10	450	2,5	82	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP) CG)	
TOP-D 125		-	x	125	6 10	450	4,3	75+	Magna3 100-120 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP) CG)	
DOPPELPUMPEN																	
Rp 1¼ = G 2																	
DORS 30/60 r		x	-	2		180	3,7	3,5+	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
DORS 30/70 r		x	-	2		180	5	4+	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
Star RSD 30/4		x	-	2		180	3,8	3,2	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
Star RSD 30/6		x	-	2		180	5	4	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
TOP-SD 30/5		x	x	2		180	5,3	5,5	Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		3) RA)	
DN 32																	
DOP 32/80 r		x	x	32	6 10	220	2	3+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) BP)	
DOP 32/80 v		x	x	32	6 10	220	1,8	4	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) BP)	
DOS 32/80 r		x	x	32	6 10	220	7	5+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
DOS 32/80 v		x	x	32	6 10	220	6	6	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
Stratos-D 32/1-8	E)	x	-	32	6/10	220	7,2	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220			
Stratos-D 32/1-12	E)	x	-	32	6/10	220	9,5	11+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220			
TH 30		x	x	32	6 10	400	3,5	10	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) 4) RA) K180)	
TOP-ED 32/1-7	E)	x	-	32	6 10	220	6,5	6	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220			
TOP-ED 32/1-7	altern.								Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220		RA)	
TOP-SD 32/7		x	x	32	6 10	220	6,8	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
TOP-SD 32/10		x	x	32	6/10	220	11	10	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3)	
TP 30		x	x	32	6 10	400	1,5	6	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) 4) RA) K180)	
TS 30/60		x	x	32	6 10	400	2	7	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) 4) RA) K180)	
TS 30/70		x	x	32	6 10	400	3,5	10	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		3) 4) RA) K180)	
DN 40																	
DOP 40/100 r		x	x	40	6 10	250	2,8	11+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
DOP 40/100 v		x	x	40	6 10	250	2,5	14	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
DOP 40/160 r		x	x	40	6 10	320	5,5	12+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-70 + A40-30	3)	
DOS 40/90 r		x	x	40	6 10	250	8	11+	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	
DOS 40/90 v		x	x	40	6 10	250	7	15	Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30	3)	

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO										GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]		Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung		
Stratos-D 40/1-8	E)	x	-	40	6/10	220	8	13+		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220				
Stratos-D 40/1-12	E)	x	-	40	6/10	250	12,5	17+		Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250				
TH 40		x	x	40	6 10	500	4,5	12		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220			3) 4) RA) K280)	
TOP-DP 40/10		-	x	40	6 10	250	10	16		Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250			3)	
TOP-ED 40/1-7	E)	x	-	40	6 10	250	7	13		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30			
TOP-ED 40/1-10	E)	x	-	40	6 10	250	10	16		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30			
TOP-SD 40/3		x	x	40	6/10	250	3,6	9		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30		3)	
TOP-SD 40/7		x	x	40	6 10	250	7	16		Magna3 D 40-80 F	x		40	6/10	220	A40-30		3)	
TOP-SD 40/10		x	x	40	6 10	250	10	20		Magna3 D 40-100 F	x		40	6/10	220	A40-30		3)	
TOP-SD 40/15		x	x	40	6/10	250	15	20		Magna3 D 40-150 F	x		40	6/10	250			3)	
TP 40-1		x	x	40	6 10	500	3	11		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220			3) 4) RA) K280)	
TP 40-2		x	x	40	6 10	500	2	8		Magna-D 40-100 F	x		40	6/10	220			3) 4) RA) K280)	
TS 40/80		x	x	40	6 10	500	4,5	13		Magna3 D 40-120 F	x		40	6/10	250			3) 4) RA) K250)	
DN 50																			
DOP 50/100 r		x	x	50	6 10	280	3,5	19		Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)	
DOP 50/100 v		-	x	50	6 10	280	3	27		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)	
DOP 50/160 r		x	x	50	6 10	340	7	18+		Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	2x A50-50		3)	
DOS 50/100 (1ph)		x		50	6	280	10	17		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280				
DOS 50/100 r		x	x	50	6 10	280	10	17		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280			3)	
DOS 50/100 v		-	x	50	6 10	280	9	26		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280			3)	
DOS 50/125 r		-	x	50	6 10	280	10	25+		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280			3)	
DOS 50/140 r		x	x	50	6 10	340	16	28+		Magna3 D 50-150 F	x		50	6/10	280	A50-60		3)	
Stratos-D 50/1-8	E)	x	-	50	6/10	240	8	13+		Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240				
Stratos-D 50/1-9	E)	x	-	50	6/10	280	9	20+		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280				
Stratos-D 50/1-12	E)	x	-	50	6/10	280	12	22+		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280				
TH 50-1		-	x	50	6 10	560	7	27		Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240			3) 4) RA) K320)	
TH 50-2		-	x	50	6 10	560	5,5	23		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	240			3) 4) RA) K320)	
TOP-DP 50/7		-	x	50	6 10	280	8	21		Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)	
TOP-DP 50/10		-	x	50	6 10	280	11	26		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280			3)	
TOP-ED 50/1-6	E)	x	-	50	6 10	280	7	13		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40			
TOP-ED 50/1-6	altern.									Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40			
TOP-ED 50/1-7	E)	x	-	50	6 10	280	7	22		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280				
TOP-ED 50/1-7	altern.									Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40			
TOP-ED 50/1-10	E)	x	-	50	6 10	280	9,5	24		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280				
TOP-ED 50/1-10	altern.									Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280				
TOP-SD 50/7		x	x	50	6 10	280	7	26		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280			3)	
TOP-SD 50/7	altern.									Magna3 D 50-80 F	x		50	6/10	240	A50-40		3)	
TOP-SD 50/10		x	x	50	6 10	280	9,5	28		Magna3 D 50-120 F	x		50	6/10	280			3)	
TOP-SD 50/10	altern.									Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280			3)	
TOP-SD 50/15		-	x	50	6/10	340	16	40		Magna3 D 50-180 F	x		50	6/10	280	A50-60		3) BP)	
TOP-SD 50/15	altern.									TPED 50-160 /2-S	x	x	50	6/10	340			T) BP) E)	
TP 50-1		x	x	50	6 10	560	4	22		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240			3) 4) RA) K320)	
TP 50-2		x	x	50	6 10	560	3,5	17		Magna3 D 50-40 F	x		50	6/10	240			3) 4) RA) K320)	
TS 50/90		-	x	50	6 10	560	6	23		Magna3 D 50-60 F	x		50	6/10	240			3) 4) RA) K320)	
TS 50/100		-	x	50	6 10	560	8	30		Magna3 D 50-100 F	x		50	6/10	280			3) 4) RA) K280)	
DN 65																			
DOP 65/125 r		x	x	65	6 10	340	5	30+		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340			3)	
DOP 65/125 v		-	x	65	6 10	340	4	42		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340			3)	
DOP 65/160 r		x	x	65	6 10	340	8	36+		Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340			3)	
DOS 65/125 (1ph)		x		65	6	340	11	32		Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340				
DOS 65/125 r		-	x	65	6 10	340	11	40+		Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340			3)	
DOS 65/125 v		-	x	65	6 10	340	12	40		Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340			3)	
DOS 65/140 r		-	x	65	6 10	340	16	42+		Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340			3)	
Stratos-D 65/1-12	E)	x	-	65	6/10	340	10,5	36+		Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340				
Stratos-D 65/1-12	altern.									Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340				
TH 65-1		x		65	6 10	680	9,5	55		Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340			3) 4) RA) K340)	
TH 65-2		-	x	65	6 10	680	7	48		Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340			3) 4) RA) K340)	
TOP-DP 65/10				65	6 10	340	9	34		Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340			3)	
TOP-DP 65/13		-	x	65	6 10	340	13	40+		Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340			3)	
TOP-ED 65/1-10	E)	x	-	65	6 10	340	8,5	32+		Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340				
TOP-ED 65/1-10	altern.									Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340				
TOP-SD 65/10		x	x	65	6 10	340	8,5	40		Magna3 D 65-80 F	x		65	6/10	340			3)	
TOP-SD 65/13		-	x	65	6 10	340	13	45		Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340			3)	
TOP-SD 65/13	altern.									Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340			3)	
TOP-SD 65/15		-	x	65	6/10	340	14,5	51		Magna3 D 65-150 F	x		65	6/10	340			3)	
TP 65-1		x	x	65	6 10	680	4,5	42		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340			3) 4) RA) K340)	
TP 65-1	altern.									Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340			3) 4) RA) K340)	
TP 65-2		x	x	65	6 10	680	3,5	35		Magna3 D 65-60 F	x		65	6/10	340			3) 4) RA) K340)	

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	
TS 65/110		-	x	65	6 10	680	7	51	Magna3 D 65-100 F	x		65	6/10	340		3) 4) RA) K340)	
TS 65/125		-	x	65	6 10	680	9	60	Magna3 D 65-120 F	x		65	6/10	340		3) 4) RA) K340)	
DN 80																	
DOP 80/125 r		x	x	80	6 10	360	5,5	36+	Magna3 D 80-60 F	x		80	6 10	360		3)	
DOP 80/125 v		-	x	80	6 10	360	5	50+	Magna3 D 80-60 F	x		80	6 10	360		3)	
DOP 80/160 r		-	x	80	6 10	360	8	46+	Magna3 D 80-80 F	x		80	6 10	360		3)	
DOS 80/125 r		x	x	80	6 10	360	11	50+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		3)	
DOS 80/125 r	altern.								Magna3 D 80-120 F	x		80	6 10	360			
DOS 80/125 v		-	x	80	6 10	360	14	50+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6 10	360		3) BP)	
Stratos-D 80/1-12	E)	x	-	80	6 10	360	12,5	53+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6 10	360		BP)	
TH 80-1		-	x	80	6 10	720	10	60+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6 10	360		3) 4) RA) K360)	
TH 80-2		-	x	80	6 10	720	7,5	60+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		3) 4) RA) K360)	
TOP-DP 80/10		-	x	80	6 10	360	11	50+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		3)	
TOP-ED 80/1-10	E)	x	-	80	6 10	360	9,5	55+	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360			
TOP-SD 80/7 (1ph)		x	-	80	6 10	360	6,5	45	Magna3 D 80-60 F	x		80	6 10	360			
TOP-SD 80/10		-	x	80	6 10	360	10	63	Magna3 D 80-100 F	x		80	6 10	360		3)	
TOP-SD 80/15		x		80	6 10	360	15	67	TPED 80-140 /2-S	x		80	16	360		T) BP) E)	
TOP-SD 80/15	altern.								TPD 80-140 /2	x		80	16	360		T) BP) SB)	
TOP-SD 80/20		x		80	6 10	360	18,5	74	TPED 80-180 /2-S	x		80	16	360		T) BP) E)	
TOP-SD 80/20	altern.								TPD 80-180 /2	x		80	16	360		T) BP) SB)	
TP 80-1		x	x	80	6 10	720	5	55	Magna3 D 80-80 F	x		80	6 10	360		3) 4) RA) K360)	
TP 80-2		x	x	80	6 10	720	3,5	44	Magna3 D 80-60 F	x		80	6 10	360		3) 4) RA) K360)	
TS 80/125		-	x	80	6 10	720	10,5	70+	Magna3 D 80-120 F	x		80	6 10	360		3) 4) RA) K360)	
DN 100																	
DOP 100/160 r		-	x	100	6 10	395	8	68+	Magna3 D 100-100 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP)	
DOS 100/125 r		-	x	100	6 10	395	13	50+	Magna3 D 100-120 F	x		100	6 10	450		3) RA) BP)	
TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN																	
Rp ½ i																	
Star-Z 15	MS) 12)	x	-	½			84	1,1	0,5	UP 15-14 B PM	x	½		80		12) RA) MX)	
Star-Z 15	altern.									UP 15-14 B	x	½		80		12) RA) MX)	
Star-Z NOVA	MS) 12)	x	-	½			84	0,9	0,4	UP 15-14 B PM	x	½		80		12) RA) MX)	
Star-Z NOVA	altern.									UP 15-14 B	x	½		80		12) RA) MX)	
Z 15	MS) 12)	x	-	½			84	1,2	0,6	UP 15-14 B PM	x	½		80		12) RA) MX)	
Z 15	altern.									UP 15-14 B	x	½		80		12) RA) MX)	
Rp ½ = G 1																	
Star-Z NOVA A	MS) V)	x	-	1			138	0,8	0,35	UP 15-14 B PM	x	½		80	A26W	AW) MX)	
Star-Z NOVA C	MS) V) 6)	x	-	1			138	0,8	0,35	UP 15-14 BA PM	x	½		80	A26W	AW) MX)	
Star-Z 15 A	MS) V)	x	-	1			138	1	0,4	UP 15-14 B PM	x	½		80	A26W	AW) MX)	
Star-Z 15 APress	MS) V)	x	-	15			166	1	0,4	UP 20-14 BX PM	x	1¼		110		V) PF) MX)	
Star-Z 15 C	MS) V) 6)	x	-	1			138	1	0,4	UP 15-14 BA PM	x	½		80	A26W	AW) MX)	
Star-Z 15 CPress	MS) V) 6)	x	-	15			164	1,2	0,5	UP 20-14 BXA PM	x	1¼		110		V) PF) MX)	
Star-Z 15 TT	MS) V) 6)	x	-	1			138	1	0,4	UP 15-14 BA PM	x	½		80	A26W	AW) MX)	
Star-Z 15 TTPress	MS) V) 6)	x	-	15			166	1	0,4	UP 20-14 BXA PM	x	1¼		110		RA) MX)	
Star-Z 20/1		x	-	1			140	1	1,7	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼		150		RA) N)	
Star-Z 20/1	altern.									UP 20-15 N	x	1¼		150		RA) N)	
Z 15 A	MS) V)	x	-	1			140	1,2	0,5	UP 15-14 B PM	x	½		80	A26W	AW) MX)	
Z 15 C	MS) V) 6)	x	-	1			140	1,2	0,5	UP 15-14 BA PM	x	½		80	A26W	AW) MX)	
Z 20		x					140	1	1,7	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼		150		RA) N)	
Z 20	altern.									UP 20-15 N	x	1¼		150		RA) N)	
Z 20/40		x	-	1			140			Alpha2 L 20-45 N	x	1¼		150		RA) N)	
Z 20/40	altern.									UP 20-15 N	x	1¼		150		RA) N)	
ZP 20-1		x	-	1			140	2	3	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼		150		RA) N)	
ZP 20-1	altern.									UP 20-15 N	x	1¼		150		RA) N)	
ZP 20-2		x	-	1			140	0,6	2	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼		150		RA) N)	
ZP 20-2	altern.									UP 20-07 N	x	1¼		150		RA) N)	
ZS 20		x	-	1			140			Alpha2 L 20-45 N	x	1¼		150		RA) N)	
ZS 20	altern.									UP 20-15 N	x	1¼		150		RA) N)	
ZS 20-1		x	-	1			140			Alpha2 L 20-45 N	x	1¼		150		RA) N)	
ZS 20-1	altern.									UP 20-15 N	x	1¼		150		RA) N)	
ZS 20-2		x	-	1			140			Alpha2 L 20-45 N	x	1¼		150		RA) N)	
ZS 20-2	altern.									UP 20-15 N	x	1¼		150		RA) N)	
Rp ¾ = G 1¼																	
TOP-Z 20/4	N)	x	x	1¼			150	3,3	4	Alpha2 L 20-45 N	x	1¼		150		3) N)	
TOP-Z 20/4	altern.									UP 20-30 N	x	x	1¼		150	N)	

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO									GRUNDFOS								
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	

Rp 1 = G 1½

IL-Z 25/2	T) N)	x	x	1½		180	1,7	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
IL-Z 25/2	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A1	N)
IL-Z 25/6	T) N)	x	x	1½		180	4,8	5,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		3) N)
IL-Z 25/6	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A1	3) N)
IP-Z 25/2	T) N)	x	x	1½		180	1,7	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
IP-Z 25/2	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A1	N)
IP-Z 25/6	T) N)	x	x	1½		180	4,8	5,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		3) N)
IP-Z 25/6	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A1	3) N)
Star-Z 25/2	B)	x	-	1½		180	2,2	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
Star-Z 25/2	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1	N)
Star-Z 25/2 (3ph)	B)	-	x	1½		180	2,8	3,7	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
Star-Z 25/2 (3ph)	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1	N)
Star-Z 25/6 (-3)	B)	x	-	1½		180	5,5	4,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Star-Z 25/6 (-3)	altern.								UPS 25-60 N 180	x		1½		180		N)
Star-ZE 25/1-5	E) B)	x	-	1½		180	5	3,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Stratos ECO-Z 25/1-5	E) B)	x	-	1½		180	5	2,5	Alpha2 25-60 N	x		1½		180		N)
Stratos-Z 25/1-8	E) B)	x	-	1½		180	7,2	8,5	Magna 25-80 N	x		1½		180		N) 16)
TOP-Z 25/6	N)	x	x	1½		180	6	5,5	Magna 25-60 N	x		1½		180		3) N)
TOP-Z 25/6	altern.								UPS 25-55 N 180	x		1½		180		3) N)
TOP-Z 25/10	B)	x	x	1½		180	11	10	Magna 32-100 N	x		2		180		3) N) RA) 16)
TOP-Z 25/10	altern.								UPS 32-100 N 180	x		2		180		3) N) RA) 16)
TOP-ZV 25/7	G) V)	x	x	1½		180	5,5	6,5	Magna 25-60 N	x		1½		180		3) G) KB)
TOP-ZV 25/7	altern.								UPS 25-55 N 180	x		1½		180		3) N)
Z 25	B)	x	x	1½		180	3	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
Z 25	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A1	N)
ZH 25		x	x	1½		180	3,5	4	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
ZH 25	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A1	N)
ZP 25		x	x	1½		180	2	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
ZP 25	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A1	N)
ZP 25-1		x	x	1½		180	2	3	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
ZP 25-1	altern.								UP 20-30 N	x	x	1¼		150	A1	N)
ZP 25-2 (1ph)		x	-	1½		180	0,6	2	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
ZP 25-2 (1ph)	altern.								UP 20-07 N	x		1¼		150	A1	N)
ZP 25-2 (3ph)		-	x	1½		180	0,6	2	Alpha2 25-40 N	x		1½		180		3) N)
ZP 25-2 (3ph)	altern.								UP 20-15 N	x		1¼		150	A1	N)
ZS 25		x	-	1½		180			Alpha2 25-40 N	x		1½		180		N)
ZS 25	altern.								UP 20-30 N	x		1¼		150	A1	N)

Rp 1¼ = G 2

Stratos-Z 30/1-8	E) B)	x	-	2		180	7,2	8,5	Magna 32-80 N	x		2		180		N)
Stratos-Z 30/1-12	E) B)	x	-	2		180	11,5	11+	Magna3 32-120 FN	x		32	6/10	220		N) RA)
Stratos-Z 30/1-12 (GG)	E) G)	x	-	2		180	11,5	11+	Magna3 32-120 F	x		32	6/10	220		G) KB) RA)
TOP-Z 30	B)	x	x	2		180	5,5	5,5	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30/7	B)	x	x	2		180	5,5	7	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30/7	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30/10	B)	x	x	2		180	11	10	Magna 32-100 N	x		2		180		3) N)
TOP-Z 30/10	altern.								UPS 32-100 N 180	x		2		180		3) N)
TOP-ZV 30/7	G) V)	x	x	2		180	5,5	6,5	Magna 32-60 N	x		2		180		3) G)
TOP-ZV 30/7	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N)
USp-30 GWW		x	x	2		180	4	4,5	Alpha2 32-40 N	x		2		180		3) N)
USp-30 GWW	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A2	3) N)
Z 30 (180mm)	B)	x	x	2		180	4	4,5	Alpha2 32-40 N	x		2		180		3) N)
Z 30 (180mm)	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A2	3) N)
Z 30 (220mm)		x	x	2		220			Alpha2 32-40 N	x		2		180	2x A9	3) N)
Z 30 (220mm)	altern.								UP 20-45 N	x		1¼		150	A3 + A9	3) N)
ZH 30 (220mm)		x	x	2		220	5,5	9	Magna 32-80 N	x		2		180	2x A9	3) N)
ZH 30 (220mm)	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180	2x A9	3) N)
ZH 30 (250mm)		x	x	2		250	5	8	Magna 32-60 N	x		2		180		3) N) RA) K70)
ZH 30 (250mm)	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180		3) N) RA) K70)
ZP 30		x	x	2		220	1,5	6	Magna 32-40 N	x		2		180	2x A9	3) N)
ZP 30	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180	2x A9	3) N)
ZS 30 (GG)	G)	x	x	2		220	4,5	9	Magna 32-60 N	x		2		180	2x A9	3) N)
ZS 30 (GG)	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180	2x A9	3) N)
ZS 30 (Bz)	B)	x	x	2		220	4,5	9	Magna 32-60 N	x		2		180	2x A9	3) N)
ZS 30 (Bz)	altern.								UPS 32-80 N 180	x		2		180	2x A9	3) N)

DN 32

Stratos-ZD 32/1-12 (GG)	E) G)	x	-	32		6/10	220	9,5	11+	Magna3 D 32-120 F	x		32	6/10	220		G) KB)
-------------------------	-------	---	---	----	--	------	-----	-----	-----	-------------------	---	--	----	------	-----	--	--------

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO								GRUNDFOS							
Typ	Bemerkung	1~3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]	Typ	1~3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung	

DN 40

Stratos-Z 40/1-8	E) B)	x	-	40	6/10	220	8	15+	Magna3 40-80 FN	x	x	40	6/10	220	N)
Stratos-Z 40/1-8 (GG)	E) G)	x	-	40	6/10	220	8	15	Magna3 40-80 F	x	x	40	6/10	220	G) KB)
Stratos-Z 40/1-12	E) B)	x	-	40	6/10	250	12	19+	Magna3 40-120 FN	x	x	40	6/10	250	N)
TOP-Z 40 (GG)	G)	x	x	40	6	10	250	5,8	Magna3 40-80 F	x	x	40	6/10	220	3) G) KB)
TOP-Z 40 (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250	B)
TOP-Z 40 (RG)	B)	x	x	40	6	10	250	5,8	Magna3 40-120 FN	x	x	40	6/10	250	3) N)
TOP-Z 40 (RG)	altern.								Magna3 40-80 FN	x	x	40	6/10	220	3) RA) K30)
TOP-Z 40 (RG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250	B)
TOP-Z 40/7 (GG)	G)	x	x	40	6	10	250	6	Magna3 40-80 F	x	x	40	6/10	220	3) G) KB)
TOP-Z 40/7 (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250	B)
TOP-Z 40/7 (RG)	B)	x	x	40	6	10	250	6	Magna3 40-120 FN	x	x	40	6/10	250	3) N)
TOP-Z 40/7 (RG)	altern.								Magna3 40-80 FN	x	x	40	6/10	220	3) RA) K30)
TOP-Z 40/7 (RG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250	B)
TOP-ZV 40/4	G) V)	x	x	40	6/10	250	3,5	11	Magna3 40-80 F	x	x	40	6/10	220	3) G) KB)
TOP-ZV 40/4	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250	B)
Z 40 (GG)	G)	x	x	40	6	10	250	4,5	Magna3 40-80 F	x	x	40	6/10	220	3) G) KB)
Z 40 (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250	B)
Z 40 (Bz)	B)	x	x	40	6	10	250	4,5	Magna3 40-120 FN	x	x	40	6/10	250	3) N)
Z 40 (Bz)	altern.								Magna3 40-80 FN	x	x	40	6/10	220	3) RA) K30)
Z 40 (Bz)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250	B)
Z 40 r (GG)	G)	x	x	40	6	10	250	5,5	Magna3 40-80 F	x	x	40	6/10	220	3) G) KB)
Z 40 r (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250	B)
Z 40 r (Bz)	B)	x	x	40	6	10	250	5,5	Magna3 40-120 FN	x	x	40	6/10	250	3) N)
Z 40 r (Bz)	altern.								Magna3 40-80 FN	x	x	40	6/10	220	3) RA) K30)
Z 40 r (Bz)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250	B)
Z 40 v (GG)	G)	x	x	40	6	10	250	5	Magna3 40-80 F	x	x	40	6/10	220	3) G) KB)
Z 40 v (GG)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250	B)
Z 40 v (Bz)	B)	x	x	40	6	10	250	5	Magna3 40-120 FN	x	x	40	6/10	250	3) N)
Z 40 v (Bz)	altern.								Magna3 40-80 FN	x	x	40	6/10	220	3) RA) K30)
Z 40 v (Bz)	altern.								UPS 40-60 /2 FB	x	x	40	6/10	250	B)
ZP 40 (GG)	G)	x	x	40	6	10	250	2	Magna 40-60 F	x	x	40	6/10	220	3) G) KB)
ZP 40 (GG)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250	B)
ZP 40 (Bz)	B)	x	x	40	6	10	250	2	Magna3 40-120 FN	x	x	40	6/10	250	3) N)
ZP 40 (Bz)	altern.								Magna3 40-80 FN	x	x	40	6/10	220	3) RA) K30)
ZP 40 (Bz)	altern.								UPS 40-30 FB	x	x	40	6/10	250	B)

DN 40

Stratos-ZD 40/1-8 (GG)	E) G)	x	-	40	6/10	220	8	13+	Magna3 D 40-80 F	x	x	40	6/10	220	G) KB)
------------------------	-------	---	---	----	------	-----	---	-----	------------------	---	---	----	------	-----	--------

DN 50

Stratos-Z 50/1-9	E) B)	x	-	50	6/10	280	9	24+	Magna3 50-100 FN	x	x	50	6/10	280	N)
TOP-Z 50 (GG)	G)	-	x	50	6	10	280	6,9	Magna3 50-100 F	x	x	50	6/10	280	3) G) KB)
TOP-Z 50 (GG)	altern.								Magna3 50-80 F	x	x	50	6/10	240	3) G) KB)
TOP-Z 50 (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB	x	x	50	6/10	280	B)
TOP-Z 50 (RG)	B)	-	x	50	6	10	280	6,9	Magna3 50-100 FN	x	x	50	6/10	280	3) N)
TOP-Z 50 (RG)	altern.								Magna3 50-80 FN	x	x	50	6/10	240	3) N) RA)
TOP-Z 50 (RG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB	x	x	50	6/10	280	B)
TOP-Z 50/7 (GG)	G)	-	x	50	6	10	280	6,9	Magna3 50-100 F	x	x	50	6/10	280	3) G) KB)
TOP-Z 50/7 (GG)	altern.								Magna3 50-80 F	x	x	50	6/10	240	3) G) KB)
TOP-Z 50/7 (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB	x	x	50	6/10	280	B)
TOP-Z 50/7 (RG)	B)	-	x	50	6	10	280	6,9	Magna3 50-100 FN	x	x	50	6/10	280	3) N)
TOP-Z 50/7 (RG)	altern.								Magna3 50-80 FN	x	x	50	6/10	240	3) N) RA)
TOP-Z 50/7 (RG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB	x	x	50	6/10	280	B)
TOP-ZV 50/6	G) V)	x	x	50	6/10	280	6	15	Magna3 50-60 F	x	x	50	6/10	280	3) G) KB)
TOP-ZV 50/6	altern.								UPS 50-60 /2 FB	x	x	50	6/10	280	B)
Z 50 r (GG)	G)	-	x	50	6	10	280	7,5	Magna3 50-80 F	x	x	50	6/10	240	3) G) KB)
Z 50 r (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB	x	x	50	6/10	280	B)
Z 50 r (Bz)	B)	-	x	50	6	10	280	7,5	Magna3 50-100 FN	x	x	50	6/10	280	3) N)
Z 50 r (Bz)	altern.								Magna3 50-80 FN	x	x	50	6/10	240	3) N) RA)
Z 50 r (Bz)	altern.								UPS 50-60 /2 FB	x	x	50	6/10	280	B)
Z 50 v (GG)	G)	-	x	50	6	10	280	5	Magna3 50-80 F	x	x	50	6/10	240	3) G) KB)
Z 50 v (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB	x	x	50	6/10	280	B)
Z 50 v (Bz)	B)	-	x	50	6	10	280	5	Magna3 50-100 FN	x	x	50	6/10	280	3) N)
Z 50 v (Bz)	altern.								Magna3 50-80 FN	x	x	50	6/10	240	3) N) RA)
Z 50 v (Bz)	altern.								UPS 50-60 /2 FB	x	x	50	6/10	280	B)
ZH 50 (GG)	G)	-	x	50	6	10	280	6,5	Magna3 50-60 F	x	x	50	6/10	240	3) G) KB)
ZH 50 (GG)	altern.								UPS 50-60 /2 FB	x	x	50	6/10	280	B)
ZH 50 (Bz)	B)	-	x	50	6	10	280	6,5	Magna3 50-100 FN	x	x	50	6/10	280	3) N)
ZH 50 (Bz)	altern.								Magna3 50-80 FN	x	x	50	6/10	240	3) N) RA)

➤ Wilo ersetzt durch Grundfos

WILO										GRUNDFOS									
Typ	Bemerkung	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	H [m]	Q [m³/h]		Typ	1~	3~	G/DN	PN 6 10	L ₁ [mm]	Ausgleichsstück	Bemerkung		
ZH 50 (Bz)	altern.									UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)		
ZP 50 (GG)	G)	x	x	50	6 10	280	3,5	15		Magna3 50-40 F	x		50	6/10	240		3) G) KB)		
ZP 50 (GG)	altern.									UPS 50-30 FB	x	x	50	6/10	280		B)		
ZP 50 (Bz)	B)	x	x	50	6 10	280	3,5	15		Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)		
ZP 50 (Bz)	altern.									Magna3 50-40 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)		
ZP 50 (Bz)	altern.									UPS 50-30 FB	x	x	50	6/10	280		B)		
ZS 50 (GG)	G)	-	x	50	6 10	280	5,5	22		Magna3 50-60 F	x		50	6/10	240	A50-40	3) G) KB)		
ZS 50 (GG)	altern.									UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)		
ZS 50 (Bz)	B)	-	x	50	6 10	280	5,5	22		Magna3 50-100 FN	x		50	6/10	280		3) N)		
ZS 50 (Bz)	altern.									Magna3 50-60 FN	x		50	6/10	240		3) N) RA)		
ZS 50 (Bz)	altern.									UPS 50-60 /2 FB		x	50	6/10	280		B)		
DN 65																			
Stratos-Z 65/1-12	E) B)	x	-	65		6/10	340	10,5	40+	Magna3 65-120 FN	x		65	6/10	340		N)		
TOP-Z 65 (GG)	G)	-	x	65	6 10	340	8,4	40		Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)		
TOP-Z 65 (GG)	altern.									UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)		
TOP-Z 65 (RG)	B)	-	x	65	6 10	340	8,4	40		Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340		3) N)		
TOP-Z 65 (RG)	altern.									UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)		
TOP-Z 65/10 (GG)	G)	-	x	65	6 10	340	8,7	42		Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)		
TOP-Z 65/10 (GG)	altern.									UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)		
TOP-Z 65/10 (RG)	B)	-	x	65	6 10	340	8,7	42		Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340		3) N)		
TOP-Z 65/10 (RG)	altern.									UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)		
TOP-ZV 65/10	G) V)		x	65		6/10	400	8,4	40	Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) G) KB) K60)		
TOP-ZV 65/10	altern.									UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B) RA)		
Z 65 r (GG)	G)	-	x	65	6 10	340	8	33+		Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)		
Z 65 r (GG)	altern.									UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)		
Z 65 r (Bz)	B)	-	x	65	6 10	340	8	33+		Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340		3) N)		
Z 65 r (Bz)	altern.									UPS 65-120 FB		x	65	6/10	340		B)		
Z 65 v (GG)	G)	-	x	65	6 10	340	6	50		Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)		
Z 65 v (GG)	altern.									Magna3 65-120 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)		
Z 65 v (GG)	altern.									UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)		
Z 65 v (Bz)	B)	-	x	65	6 10	340	6	50		Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340		3) N)		
Z 65 v (Bz)	altern.									Magna3 65-120 FN	x		65	6/10	340		3) N)		
Z 65 v (Bz)	altern.									UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)		
ZH 65 (GG)	G)	-	x	65	6 10	340	7	42		Magna3 65-100 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)		
ZH 65 (GG)	altern.									UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)		
ZH 65 (Bz)	B)	-	x	65	6 10	340	7	42		Magna3 65-100 FN	x		65	6/10	340		3) N)		
ZH 65 (Bz)	altern.									UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)		
ZP 65 (GG)	G)	x	x	65	6 10	340	3,5	30		Magna3 65-60 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)		
ZP 65 (GG)	altern.									UPS 65-30 FB		x	65	6/10	340		B)		
ZP 65 (Bz)	B)	x	x	65	6 10	340	3,5	30		Magna3 65-60 FN	x		65	6/10	340		3) N)		
ZP 65 (Bz)	altern.									UPS 65-30 FB		x	65	6/10	340		B)		
ZS 65 (GG)	G)	-	x	65	6 10	340	7	40		Magna3 65-80 F	x		65	6/10	340		3) G) KB)		
ZS 65 (GG)	altern.									UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)		
ZS 65 (Bz)	B)	-	x	65	6 10	340	7	40		Magna3 65-80 FN	x		65	6/10	340		3) N)		
ZS 65 (Bz)	altern.									UPS 65-60 /2 FB		x	65	6/10	340		B)		
DN 80																			
TOP-Z 80 (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	8	50+		Magna3 80-80 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)		
TOP-Z 80 (GG)	altern.									UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B)		
TOP-Z 80 (RG)	B)	-	x	80	6 10	360	8	50+		TPE 80-120 /2-S B		x	80	6 10	360		T) B) E)		
TOP-Z 80 (RG)	altern.									TP 80-120 /2 B		x	80	6 10	360		T) B)		
TOP-Z 80 (RG)	altern.									UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B)		
TOP-Z 80/10 (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	9	66		Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)		
TOP-Z 80/10 (GG)	altern.									UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B)		
TOP-Z 80/10 (RG)	B)	-	x	80	6 10	360	9	66		TPE 80-120 /2-S B		x	80	6 10	360		T) B) E)		
TOP-Z 80/10 (RG)	altern.									TP 80-120 /2 B		x	80	6 10	360		T) B)		
TOP-Z 80/10 (RG)	altern.									UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B)		
Z 80 r (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	9,5	46+		Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)		
Z 80 r (GG)	altern.									UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B) SB)		
Z 80 v (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	7,5	70+		Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3) G) KB) BP)		
Z 80 v (GG)	altern.									UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B) SB)		
ZH 80 (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	8	60+		Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)		
ZH 80 (GG)	altern.									UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B) SB)		
ZP 80 (GG)	G)	x	x	80	6 10	360	4	44+		Magna3 80-60 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)		
ZP 80 (GG)	altern.									UPS 80-30 FB		x	80	6 10	360		3) B) SB)		
ZS 80 (GG)	G)	-	x	80	6 10	360	8	60		Magna3 80-100 F	x		80	6 10	360		3) G) KB)		
ZS 80 (GG)	altern.									UPS 80-120 FB		x	80	6 10	360		B) SB)		

➤ Ausgleichsstücke für Grundfos Umwälzpumpen

Abb. 1

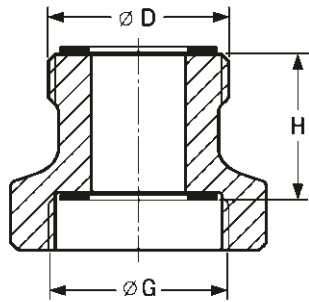


Abb. 2

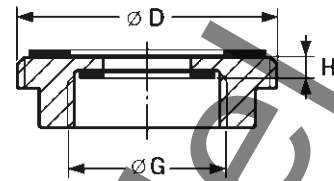


Abb. 3

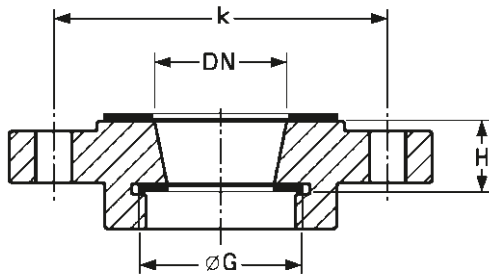


Abb. 4

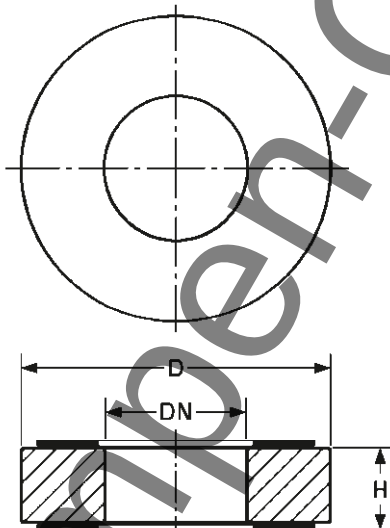
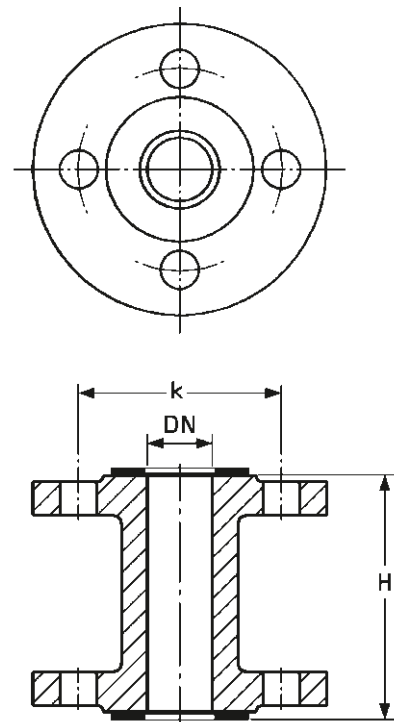


Abb. 5



➤ Ausgleichsstücke für Grundfos Umwälzpumpen

Ausgleichsstücke Gewinde – Gewinde

neue Pumpe Anschluss G	vorhandene Überwurfmutter Anschluss D	Baulängenausgleich H [mm]	Ausgleichsstück Typ	Material	Abb.	Prod.-Nr. (Satz) PN 10
G 1¼	G 1¼	1 x 40	A 24 G	Ms	1	96 43 65 59
	G 1½	2 x 15	A 1	Rg	1	53 50 40
	G 2	2 x 15	A 2	Rg	1	53 50 41
	G 2	2 x 15	A 3	Rg	1	53 50 42
G 1½	G 1½	1 x 25	A 5	GG	1	53 50 44
	G 1½	1 x 70	A 4	GG	1	53 50 43
	G 2	2 x 0	A 6	Ms	2	53 50 45
	G 2	2 x 5	A 7	Rg	2	53 50 46
	G 2	2 x 35	A 8	GG	1	53 50 47
	G 2¼	2 x 5	A 21	Ms	2	53 51 14
G 2"	G 2	1 x 20	A 9	Rg	1	53 50 48
	G 2	1 x 26	A 10	GG	1	53 50 49
	G 2	1 x 70	A 11	GG	1	53 50 50

Ausgleichsstücke Gewinde – Flansch

neue Pumpe Anschluss G	vorhandene Flansch Anschluss DN	Baulängen ausgleich H [mm]	k [mm]	Ausgleichsstück Typ	Material	Abb.	Prod.-Nr. (Satz)	
							PN 6	PN 10
G 1¼	DN 32	2 x 25	90	A 13	Rg	3	53 50 52	–
G 1½	DN 32*	2 x 0	90	A 16	GG	3	53 50 55	–
	DN 32	2 x 20	90	A 14	GG	3	53 50 53	–
	DN 40	2 x 20	100	A 17	GG	3	53 50 56	–
	DN 50	2 x 20	110	A 19	GG	3	53 50 58	–
G 2"	DN 32*	2 x 10	90	A 22	GG	3	53 51 15	–
	DN 32	2 x 10	100	A 28	GG	3	–	96 58 00 74
	DN 32	2 x 20	90	A 15	GG	3	53 50 54	–
	DN 40	2 x 20	100	A 18	GG	3	53 50 57	–
	DN 50	2 x 20	110	A 20	GG	3	53 50 59	–
Ovalflansch	Rp 1	2 x 27,5	80	A 12	Ms	3	–	53 50 51

* Grundfos 4-kant Flansch

Ausgleichsstücke Flansch – Flansch

neue/alte Pumpe Anschluss DN	Baulängen ausgleich H [mm]	k [mm]		D [mm]		Ausgleichsstück Typ	Material	Abb.	Prod.-Nr. (Satz)	
		PN 6	(PN 10)	PN 6	(PN 10)				PN 6	PN 10
DN 40	1 x 70	100	(110)	–	–	A 40 - 70	GG	5	53 99 21	53 97 21
	1 x 30	–	–	82	(88)	A 40 - 30	St	4	96 28 10 76	96 60 85 15
DN 50	1 x 10	–	–	90	(102)	A 50 - 10	GG	4	54 99 21	54 98 21
	1 x 20	–	–	90	(102)	A 50 - 20	GG	4	54 99 22	54 98 22
	1 x 40	–	–	90	(102)	A 50 - 40	St	4	96 28 10 77	96 60 85 16
	1 x 50	–	–	90	(102)	A 50 - 50	GG	4	54 99 23	54 98 23
	1 x 60	110	(125)	–	–	A 50 - 60	GG	5	54 99 24	54 98 24
DN 65	1 x 10	–	–	110	(122)	A 65 - 10	GG	4	55 99 21	55 98 21
	1 x 25	–	–	110	(122)	A 65 - 25	GG	4	55 99 22	55 98 22
	1 x 160	130	(145)	–	–	A 65 - 160	St	5	55 99 23	55 98 23
DN 80	1 x 10	–	–	127	(138)	A 80 - 10	GG	4	56 99 21	56 98 21
	1 x 15	–	–	127	(138)	A 80 - 15	GG	4	56 99 22	56 98 22
	1 x 20	–	–	127	(138)	A 80 - 20	GG	4	56 99 23	56 98 23
	1 x 25	–	–	127	(138)	A 80 - 25	GG	4	56 99 24	56 98 24
	1 x 40	–	–	127	(138)	A 80 - 40	GG	4	56 99 25	56 98 25
	1 x 50	–	–	127	(138)	A 80 - 50	GG	4	56 99 26	56 98 26
	1 x 140	150	(160)	–	–	A 80 - 140	St	5	56 99 27	56 98 27
DN 100	2 x 25	–	–	–	(106)	A 100 - 50	St	4	–	96 54 56 10

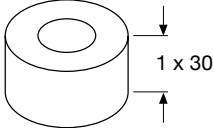
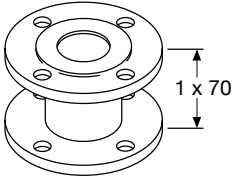
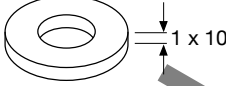
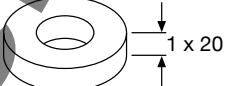
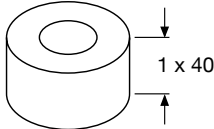
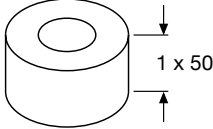
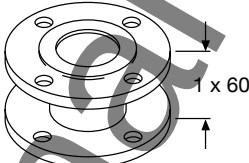
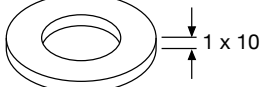
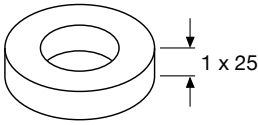
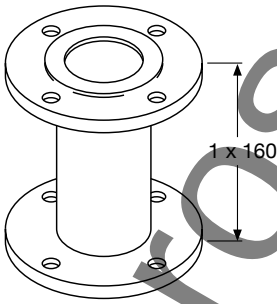
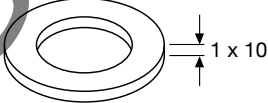
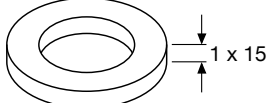
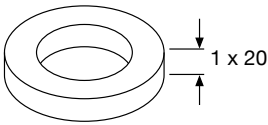
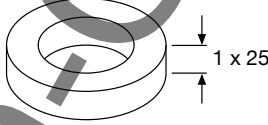
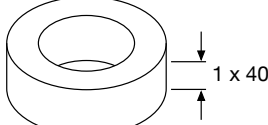
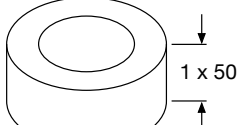
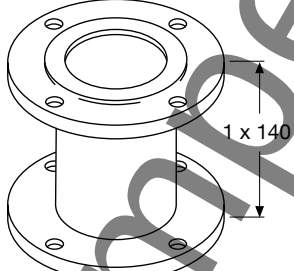
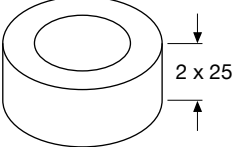
➤ Ausgleichsstücke für Verschraubungspumpen

Das Maß seitlich ist der Baulängenausgleich inklusive Dichtung in mm.

A1 	A2 	A3 	A4
A5 	A6 	A7 	A8
A9 	A10 	A11 	A12
A13 	A14 	A15 	A16
A17 	A18 	A19 	A20
A21 	A22 	A24 G 	A28

* Grundfos 4-kant Flansch.

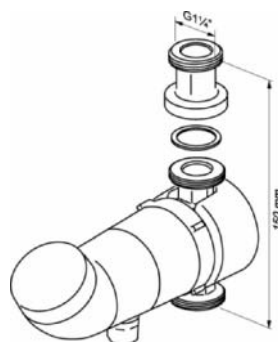
➤ Ausgleichsstücke für Flanscpumpen*

A 40-30  DN 40*	A 40-70  DN 40*	A 50-10  für DN 50*	A 50-20  für DN 50*
A 50-40  für DN 50*	A 50-50  für DN 50*	A 50-60  DN 50*	A 65-10  für DN 65*
A 65-25  für DN 65*	A 65-160  DN 65*	A 80-10  für DN 80*	A 80-15  für DN 80*
A 80-20  für DN 80*	A 80-25  für DN 80*	A 80-40  für DN 80*	A 80-50  für DN 80*
A 80-140  DN 80*	A 100-50  für DN 100*		

* Bei Bestellung bitte angeben, ob für PN 6 oder PN 10. (vorhandene Flansche in der Rohrleitung)

➤ **Ausgleichsstücke/-sätze kpl.,
für Grundfos COMFORT Zirkulationspumpen**

A 24 G



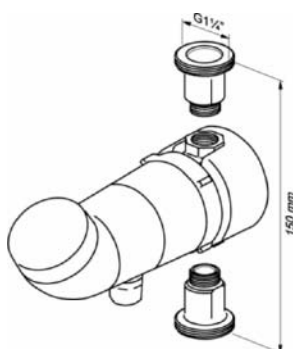
für **UP 20-14** BX, BXA, BXU, BXT, BXUT
Längenausgleich auf **G1 1/4 x 150 mm**

z.B. wie Grundfos UP 20-xx N

Dim: 1 Stk. G1 1/4 IG x G1 1/4 AG x 40 mm
inkl. Dichtungen
Prod.-Nr. 96 43 65 59



A 25 G



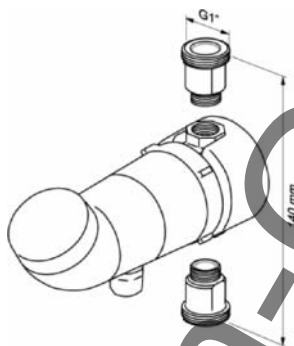
für **UP 15-14** B, BA, BU, BT, BUT
Längenausgleich auf **G1 1/4 x 150 mm**

z.B. wie Grundfos UP 20-xx N

Dim: 2 Stk. Rp 1/2 AG x G1 1/4 AG x 35 mm
inkl. Dichtungen
Prod.-Nr. 96 43 39 11



A 26 W



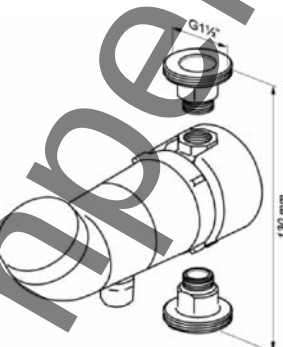
für **UP 15-14** B, BA, BU, BT, BUT
Längenausgleich auf **G1 x 140 mm**

z.B. wie Wilo Z15A, Z15C, Z15-TT,
Z Nova A, Z Nova C, ...
Buderus BUZ 15A, 15C, ...
Concept C15C, ...
Salmson SB 04-15 V(T), ...

Dim: 2 Stk. Rp 1/2 AG x G1 AG x 30 mm
inkl. Dichtungen
Prod.-Nr. 96 43 39 13



A 27 S



für **UP 15-14** B, BA, BU, BT, BUT
Längenausgleich auf **G1 1/2 x 130 mm**

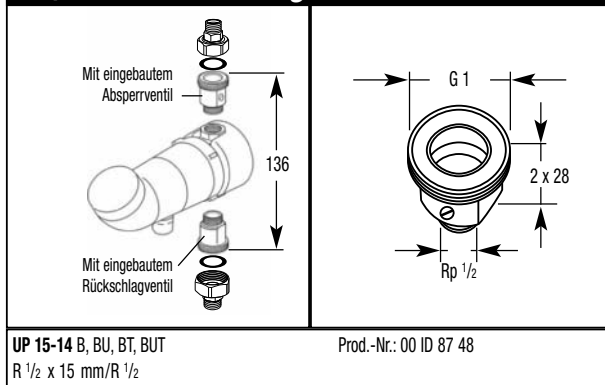
z.B. wie
Smedegaard EV 2-40-2 V(Z) 130,
SMC Comet 2-130..B, Myson SE..B,
DAB CS xx/13, S xx/130, ...

Dim: 2 Stk. Rp 1/2 AG x G1 1/2 AG x 25 mm
inkl. Dichtungen
Prod.-Nr. 96 43 39 12

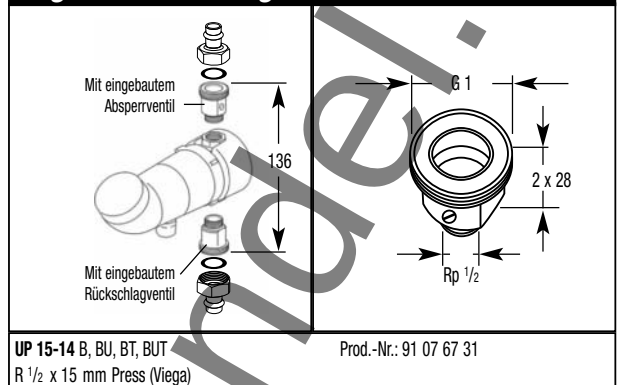


➤ Anschlussgarnituren für Grundfos COMFORT Zirkulationspumpen

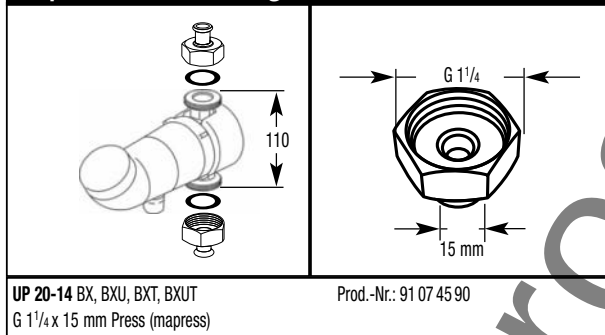
Löt / Gewinde Anschlussgarnitur



Viega Press Anschlussgarnitur



mapress Verschraubung aus Edelstahl



Praktisches Zubehör

COMFORT UP 20-14 BX		
Bezeichnung	Produkt-Nr.	Zeichnung
Lötverschraubung (Satz) G 1 1/4 x 15 mm / R 1/2 AG	96 43 39 07	
Gewindeverschraubung (Satz) G 1 1/4 x Rp 3/4	52 51 52	
Gewindeverschraubung (Satz) G 1 1/4 x Rp 1/2 / R 1/2 AG	96 43 39 09	
Lötverschraubung (Satz) G 1 1/4 x 18 mm	52 51 58	
Lötverschraubung (Satz) G 1 1/4 x 22 mm	52 51 59	
mapress Verschraubung aus Edelstahl (Satz) G 1 1/4 x 15 mm	91 07 45 90	



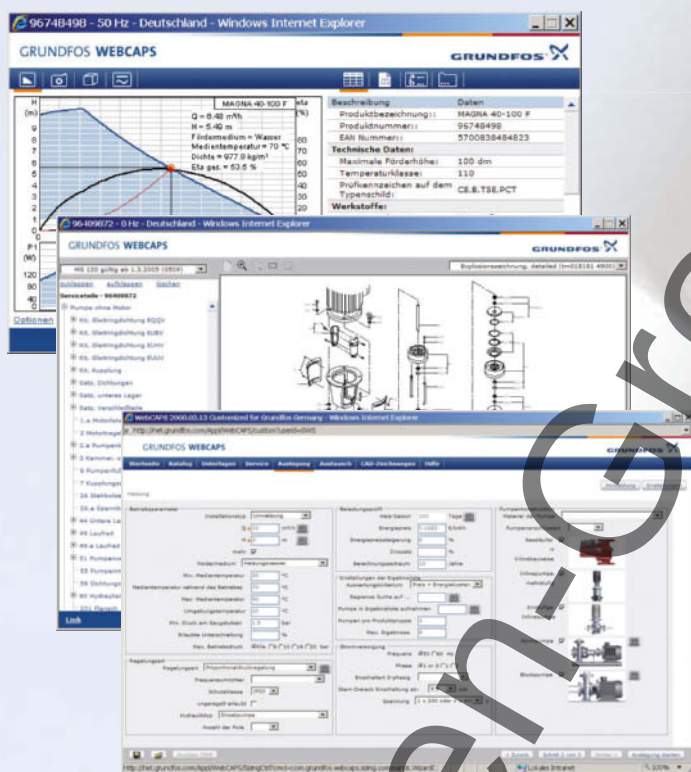
Schneller am Ziel

Mit den Online-Services von GRUNDFOS

CAPS – Produktinformationen im Web und auf dem PC

CAPS bietet umfassende Auslegungs- und Austauschfunktionen, Produktkatalog, Serviceinformationen sowie viele Unterlagen zum Download. In WebCAPS sind zusätzlich CAD-Daten in 2D oder 3D verfügbar. Nutzen Sie CAPS online oder als Anwendung auf Ihrem PC.

www.grundfos.de



AppCAPS – die mobile App für die Gebäudetechnik

Mit AppCAPS können Sie die Kernfunktionen von CAPS auf dem Smartphone oder Tablet nutzen. Es bietet außerdem wertvolle Tools für die tägliche Arbeit im Bereich Heizung und Abwasserentsorgung. Und Sie sind immer bestens versorgt mit den aktuellen Branchen-News.

www.appcaps.de



Available on the App Store



available for Android



Grundfos Unterlagen

Im Downloadbereich der Website haben Sie direkten Zugriff auf alle gängigen Dokumentationen, wie Prospekte, Datenhefte und Referenzen im pdf-Format.

DATANORM und GAEB

Für den Austausch von Artikel- und Stammdaten bieten wir auf unserer Website DATANORM und GAEB-Datensätze zum Download.

www.grundfos.de

Grundfos Ecademy

Die Grundfos Ecademy ist ein aufregender Weg, online das eigene Wissen über Pumpentechnologie, Installation und Energieeffizienz zu erweitern. Sammeln Sie Punkte, die Sie später gegen attraktive Prämien eintauschen können.

www.ecademy.grundfos.de

SHK-Branchenportal

Hier können Sie schnell, sicher und direkt alle Informationen zu Produkten und Aufträgen über das Grundfos-Datensystem nutzen:

- Stammdatenaustausch / Download
- Preis- / Verfügbarkeitsabfrage
- Bestellung / Bestellstatus

www.shk-branchenportal.de

Ausschreibungstexte

In diesem Online-Portal liegen die Ausschreibungstexte der Grundfos Produkte kostenlos zum Download bereit. Es stehen folgende Datenformate zur Verfügung: DATANORM, DOC, GAEB, HTML, ÖNORM, PDF, TEXT und XML.

www.ausschreiben.de

EINZELPUMPEN



Produktnr.	Pumpentyp
97914899	ALPHA2 15-40 130
97914900	ALPHA2 15-60 130
97914901	ALPHA2 25-40 130
97914903	ALPHA2 25-40 180
97914904	ALPHA2 25-40 A 180
97914902	ALPHA2 25-60 130
97914905	ALPHA2 25-60 180
97914906	ALPHA2 25-60 A 180
97914907	ALPHA2 32-40 180
97914908	ALPHA2 32-60 180



Produktnr.	Pumpentyp
97924638	MAGNA3 32-120 F 220 PN6/10
97924647	MAGNA3 40-80 F 220 PN6/10
97924648	MAGNA3 40-100 F 220 PN6/10
97924649	MAGNA3 40-120 F 250 PN6/10
97924650	MAGNA3 40-150 F 250 PN6/10
97924651	MAGNA3 40-180 F 250 PN6/10
97924659	MAGNA3 50-40 F 240 PN6/10
97924660	MAGNA3 50-60 F 240 PN6/10
97924661	MAGNA3 50-80 F 240 PN6/10
97924662	MAGNA3 50-100 F 280 PN6/10
97924663	MAGNA3 50-120 F 280 PN6/10
97924664	MAGNA3 50-150 F 280 PN6/10
97924665	MAGNA3 50-180 F 280 PN6/10
97924674	MAGNA3 65-40 F 340 PN6/10
97924675	MAGNA3 65-60 F 340 PN6/10
97924676	MAGNA3 65-80 F 340 PN6/10
97924677	MAGNA3 65-100 F 340 PN6/10
97924678	MAGNA3 65-120 F 340 PN6/10
97924679	MAGNA3 65-150 F 340 PN6/10
97924696	MAGNA3 80-40 F 360 PN10
97924686	MAGNA3 80-40 F 360 PN6
97924697	MAGNA3 80-60 F 360 PN10
97924687	MAGNA3 80-60 F 360 PN6
97924698	MAGNA3 80-80 F 360 PN10
97924688	MAGNA3 80-80 F 360 PN6
97924699	MAGNA3 80-100 F 360 PN10
97924689	MAGNA3 80-100 F 360 PN6
97924700	MAGNA3 80-120 F 360 PN10
97924690	MAGNA3 80-120 F 360 PN6
97924701	MAGNA3 100-40 F 450 PN10
97924691	MAGNA3 100-40 F 450 PN6
97924702	MAGNA3 100-60 F 450 PN10
97924692	MAGNA3 100-60 F 450 PN6
97924703	MAGNA3 100-80 F 450 PN10
97924693	MAGNA3 100-80 F 450 PN6
97924704	MAGNA3 100-100 F 450 PN10
97924694	MAGNA3 100-100 F 450 PN6
97924705	MAGNA3 100-120 F 450 PN10
97924695	MAGNA3 100-120 F 450 PN6

EINZELPUMPEN MIT
NIROGEHÄUSE (N)



Produktnr.	Pumpentyp
97914909	ALPHA2 25-40 N 130
97914911	ALPHA2 25-40 N 180
97914910	ALPHA2 25-60 N 130
97914912	ALPHA2 25-60 N 180
97914913	ALPHA2 32-40 N 180
97914914	ALPHA2 32-60 N 180
98146799	ALPHA2 L 20-45 N 150



Produktnr.	Pumpentyp
97924726	MAGNA3 32-120 FN 220 PN6/10
97924729	MAGNA3 40-80 FN 220 PN6/10
97924730	MAGNA3 40-100 FN 220 PN6/10
97924731	MAGNA3 40-120 FN 250 PN6/10
97924732	MAGNA3 40-150 FN 250 PN6/10
97924733	MAGNA3 40-180 FN 250 PN6/10
97924734	MAGNA3 50-40 FN 240 PN6/10
97924735	MAGNA3 50-60 FN 240 PN6/10
97924736	MAGNA3 50-80 FN 240 PN6/10
97924737	MAGNA3 50-100 FN 280 PN6/10
97924738	MAGNA3 50-120 FN 280 PN6/10
97924739	MAGNA3 50-150 FN 280 PN6/10
97924740	MAGNA3 50-180 FN 280 PN6/10
97924741	MAGNA3 65-40 FN 340 PN6/10
97924742	MAGNA3 65-60 FN 340 PN6/10
97924743	MAGNA3 65-80 FN 340 PN6/10
97924744	MAGNA3 65-100 FN 340 PN6/10
97924745	MAGNA3 65-120 FN 340 PN6/10
97924746	MAGNA3 65-150 FN 340 PN6/10

Produktnr.	Pumpentyp
96433883	UP 15-14 B
97989265	UP 15-14 BPM
97989267	UP 15-14 BA PM
96433885	UP 15-14 BT
96433884	UP 15-14 BU
96604004	UP 15-14 M
96604398	UP 15-14 MU
96433887	UP 20-14 BX
97989266	UP 20-14 BX PM
97989268	UP 20-14 BXA PM
96433889	UP 20-14 BXT
96433888	UP 20-14 BXU



Produktnr.	Pumpentyp
59640506	UP 20-07 N 150
59641500	UP 20-15 N 150 (1 x 230 V)
59641800	UP 20-15 N 150 (3 x 400 V)
59643500	UP 20-30 N 150 (1 x 230 V)
59643800	UP 20-30 N 150 (3x400 V)
95906472	UP 20-45 N 150
96913106	UPS 20-60 N 150
96913060	UPS 25-40 N 180
95906408	UPS 25-55 N 180
96913085	UPS 25-60 N 180 (1 x 230 V)
96913058	UPS 25-60 N 180 (3 x 400 V)
95906439	UPS 25-80 N 180
95906752	UPS 32-55 N 180
95906448	UPS 32-80 N 180
95906489	UPS 32-100 N 180
95906422	UPS 40-50 FN 250
95906753	UPS 40-80 FN 250

DOPPELPUMPEN (D)



Produktnr.	Pumpentyp
97924834	MAGNA3-D 32-120 F 220 PN6/10
97924843	MAGNA3-D 40-80 F 220 PN6/10
97924844	MAGNA3-D 40-100 F 220 PN6/10
97924845	MAGNA3-D 40-120 F 250 PN6/10
97924846	MAGNA3-D 40-150 F 250 PN6/10
97924847	MAGNA3-D 40-180 F 250 PN6/10
97924855	MAGNA3-D 50-40 F 240 PN6/10
97924856	MAGNA3-D 50-60 F 240 PN6/10
97924857	MAGNA3-D 50-80 F 240 PN6/10
97924858	MAGNA3-D 50-100 F 280 PN6/10
97924859	MAGNA3-D 50-120 F 280 PN6/10
97924860	MAGNA3-D 50-150 F 280 PN6/10
97924861	MAGNA3-D 50-180 F 280 PN6/10
97924869	MAGNA3-D 65-40 F 340 PN6/10
97924870	MAGNA3-D 65-60 F 340 PN6/10
97924871	MAGNA3-D 65-80 F 340 PN6/10
97924872	MAGNA3-D 65-100 F 340 PN6/10
97924873	MAGNA3-D 65-120 F 340 PN6/10
97924874	MAGNA3-D 65-150 F 340 PN6/10
97924891	MAGNA3-D 80-40 F 360 PN10
97924881	MAGNA3-D 80-40 F 360 PN6
97924892	MAGNA3-D 80-60 F 360 PN10
97924882	MAGNA3-D 80-60 F 360 PN6
97924893	MAGNA3-D 80-80 F 360 PN10
97924883	MAGNA3-D 80-80 F 360 PN6
97924894	MAGNA3-D 80-100 F 360 PN10
97924884	MAGNA3-D 80-100 F 360 PN6
97924895	MAGNA3-D 80-120 F 360 PN10
97924885	MAGNA3-D 80-120 F 360 PN6
97924896	MAGNA3-D 100-40 F 450 PN10
97924886	MAGNA3-D 100-40 F 450 PN6
97924897	MAGNA3-D 100-60 F 450 PN10
97924887	MAGNA3-D 100-60 F 450 PN6
97924898	MAGNA3-D 100-80 F 450 PN10
97924888	MAGNA3-D 100-80 F 450 PN6
97924899	MAGNA3-D 100-100 F 450 PN10
97924889	MAGNA3-D 100-100 F 450 PN6
97924900	MAGNA3-D 100-120 F 450 PN10
97924890	MAGNA3-D 100-120 F 450 PN6

Überall für Sie da
mit einer flächendeckenden
Verkaufs- und
Serviceorganisation



GRUNDFOS GMBH
Schlüterstraße 33
40699 Erkrath
infoservice@grundfos.de
www.grundfos.de

			Beratung/Verkauf:	Angebote/Technik:
GRUNDFOS GMBH Vertrieb Gebäudetechnik	Niederlassung Berlin	Am Heideberg 4, 15834 Rangsdorf nl-berlin@grundfos.de	Tel. 033708/259-1830 Fax 033708/259-1839	Tel. 033708/259-1850 Fax 033708/259-1859
	Niederlassung Hannover	Schulze-Delitzsch-Straße 3, 30938 Burgwedel nl-hannover@grundfos.de	Tel. 05139/8992-2830 Fax 05139/8992-2839	Tel. 05139/8992-2850 Fax 05139/8992-2859
	Niederlassung Düsseldorf	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath nl-duesseldorf@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3830 Fax 0211/92969-3839	Tel. 0211/92969-3850 Fax 0211/92969-3859
	Niederlassung Frankfurt	Hilgestraße 37-47, 55294 Bodenheim nl-frankfurt@grundfos.de	Tel. 06135/75-4830 Fax 06135/75-4839	Tel. 06135/75-4850 Fax 06135/75-4859
	Niederlassung Stuttgart	Riedwiesenstraße 1, 71229 Leonberg nl-stuttgart@grundfos.de	Tel. 07152/33118-5830 Fax 07152/33118-5839	Tel. 07152/33118-5850 Fax 07152/33118-5859
	Niederlassung München	Parkring 17, 85748 Garching nl-muenchen@grundfos.de	Tel. 089/4142457-5030 Fax 089/4142457-5039	Tel. 089/4142457-5050 Fax 089/4142457-5059
	GRUNDFOS GMBH Auftragsabwicklung	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath auftraege-gebaeudetechnik@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3840 Fax 0211/92969-3849	
GRUNDFOS GMBH Industriedivision		Willy-Pelz-Straße 1-5, 23812 Wahlstedt industrielle-anwendungen@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3860 Fax 0211/92969-3869	
		Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath wasserwirtschaft@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3860 Fax 0211/92969-3869	
		Hilgestraße 37-47, 55294 Bodenheim food-beverage-pharma@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3860 Fax 0211/92969-3869	
		Riedwiesenstraße 1, 71229 Leonberg industrielle-anwendungen@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3860 Fax 0211/92969-3869	
GRUNDFOS GMBH Service	GRUNDFOS GMBH Auftragsabwicklung	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath auftraege-industrie@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3864 Fax 0211/92969-3867	
	Gebäudetechnik	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath kundendienst@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3820 Fax 0211/92969-3829	
	Industriedivision	Schlüterstraße 33, 40699 Erkrath kundendienst@grundfos.de	Tel. 0211/92969-3825 Fax 0211/92969-3829	
	Service-Workshop	Willy-Pelz-Straße 1-5, 23812 Wahlstedt kundendienst@grundfos.de	Tel. 04554/98-7824 Fax 04554/98-7829	

Technische Änderungen vorbehalten

BE > THINK > INNOVATE >

Verantwortung ist unser Ursprung
Vorausdenken bestimmt unser Handeln
Innovation ist unsere Zukunft



AA 030 422/2012.08 LDT · The name Grundfos, the Grundfos logo, and the payoff Be-Think-Innovate are registered trademarks owned by Grundfos Management A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

GRUNDFOS GMBH
40699 Erkrath
www.grundfos.de

GRUNDFOS 