

Übersicht

SANISTAR 105 D

AVA GmbH
Großkopffstraße 5
13403 Berlin

Tel. 030/2847030-0
Fax 030/2847030-11
info@av-a-berlin.de
www.av-a-berlin.de

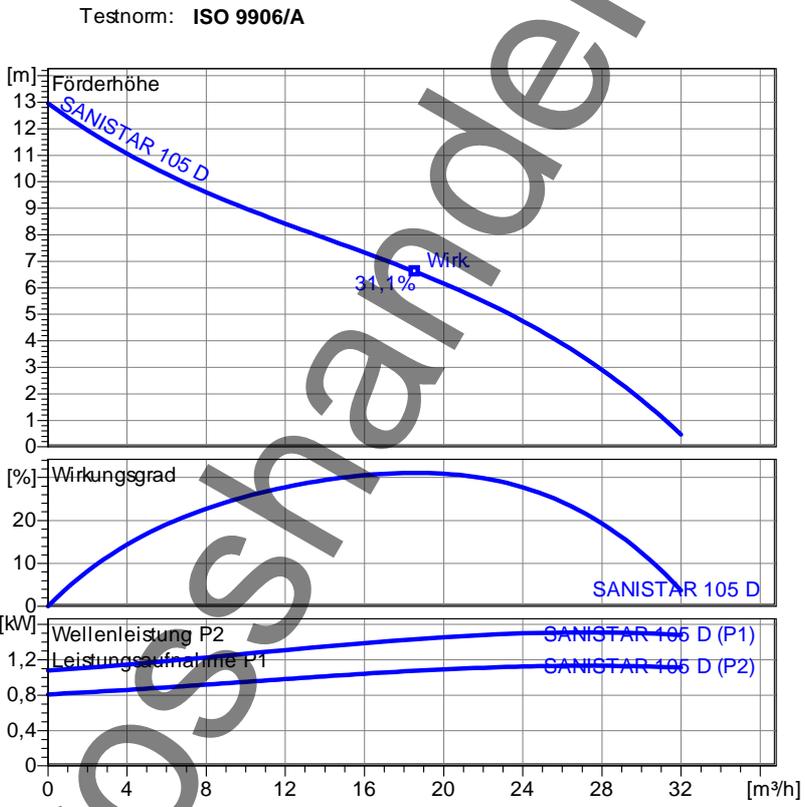


| Betriebsdaten | |
|-----------------------|---------------|
| Förderstrom | 0 m³/h |
| Förderhöhe | 0 m |
| Wellenleistung P2 | |
| Pumpenwirkungsgrad | % |
| NPSH - Wert der Pumpe | |
| Anlagenart | Einzelbetrieb |
| Pumpenanzahl | 1 |
| Medium | Wasser, rein |

| Pumpe | |
|-------------------|----------------|
| Pumpenbezeichnung | SANISTAR 105 D |
| Laufgrad | Freistromrad |
| Laufgrad Ø | 133 mm |
| Lafraddurchgang | 40 mm |
| Druckstutzen | DN80 |
| Saugstutzen | |

| Motor | |
|-----------------|------------|
| Nennspannung | 400 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Nennleistung P2 | 1,1 kW |
| Nennzahl | 2900 1/min |
| Polzahl | 2 |
| Wirkungsgrad | 75 % |
| Nennstrom | 2,5 A |
| Schutzart | IP 68 |

| Werkstoffe | |
|---------------------------|--------------------|
| Druckdeckel | Grauguß EN-GJL-250 |
| Motorgehäuse | Grauguß EN-GJL-250 |
| Laufgrad | Grauguß EN-GJL-250 |
| Sammelbehälter | Polyethylen |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4104 |
| Mechan. Verbindungssteile | Edelstahl |
| O-Ringe | NBR |
| Wellendichtringe | NBR |
| Unterlager | Rillenkugellager |
| Oberlager | Rillenkugellager |



Einzel-Hebeanlage
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

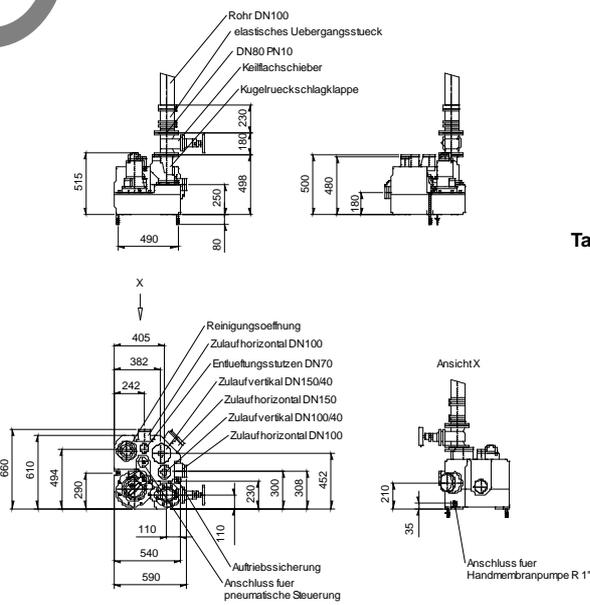


Tabelle Abmessungen (mm)

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 1 | Datum: 18.01.2013 |
|----------|-------------|-----------------|----------|-------------------|

Kennlinien

SANISTAR 105 D

AVA GmbH
Großkopfstraße 5
13403 Berlin

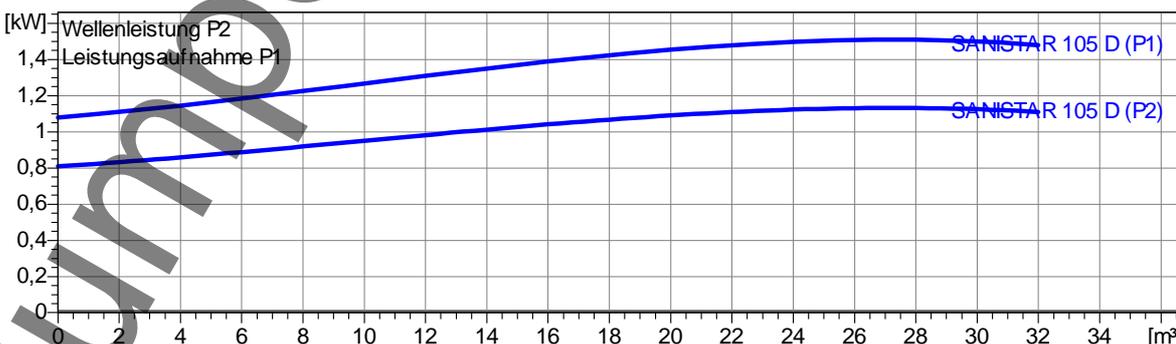
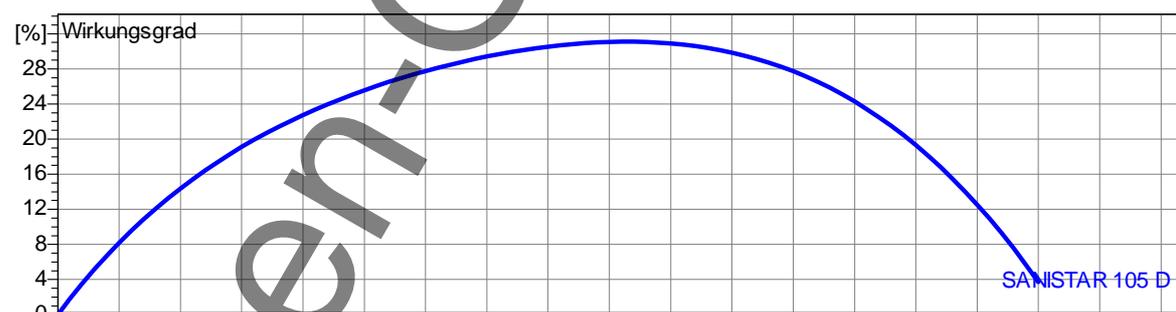
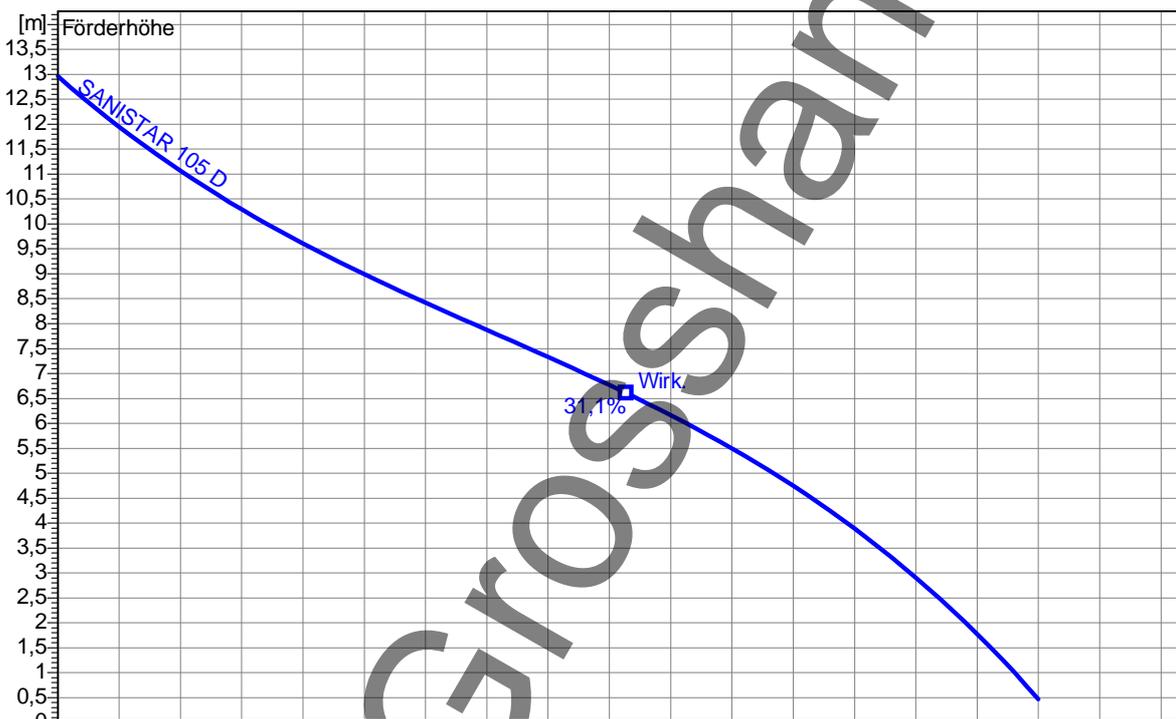
Tel. 030/2847030-0
Fax 030/2847030-11
info@av-a-berlin.de
www.av-a-berlin.de



| Laufrad | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|
| Laufradtyp: Freistromrad | Laufraddurchgang Ø: 40 mm | Max. Ø: 133 mm | Min. Ø: 133 mm | Gew. Ø: 133 mm | |
| Betriebsdaten | | | | | |
| Drehzahl: 2900 1/min | Frequenz: 50 Hz | Betriebspunkt: Q = 0 m³/h | H = 0 m | Wellenleistung P2: | Druckstutzen: DN80 |

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1,005mm²/s

Testnorm: ISO 9906/A



2.0 - 09.12.2010 (Build 290)

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 2 | Datum: 18.01.2013 |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|

Technische Daten

SANISTAR 105 D

AVA GmbH
Großkopfsstraße 5
13403 Berlin

Tel. 030/2847030-0
Fax 030/2847030-11
info@av-a-berlin.de
www.av-a-berlin.de



| Betriebsdaten | | | | |
|--------------------|---------------|--------|-------------------------|-------------|
| Förderstrom | 0 | m³/h | Förderhöhe | 0 m |
| Wellenleistung P2 | | kW | Geodätische Höhe | 0 m |
| Pumpenwirkungsgrad | | % | NPSH - Wert der Pumpe | m |
| Anlagenart | Einzelbetrieb | | Pumpenanzahl | 1 |
| Medium | Wasser, rein | | Betriebstemperatur | 20 °C |
| Dichte | 0,9983 | kg/dm³ | Kinematische Viskosität | 1,005 mm²/s |

| Pumpe | | | | |
|-------------------|----------------|----|-----------------------------------|----------------|
| Pumpenbezeichnung | SANISTAR 105 D | | Drehzahl | 2900 1/min |
| Saugstutzen | | | Förderhöhe | Max. 13,0 m |
| Druckstutzen | DN80 | | | Min. 0,5 m |
| Lauftradtyp | Freistromrad | | Förderstrom | Max. 32,0 m³/h |
| Lauftraddurchgang | 40 | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad | 31,1 % |
| Lauftrad Ø | 133 | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 1,1 kW |

| Motor | | | | |
|------------------------------|------------------|-------|--------------------|-----------|
| Motorbauart | Tauchmotor | | Isolationsklasse | H |
| Motorbezeichnung | AM 120TM1,5/2 D | | Schutzart | IP 68 |
| Frequenz | 50 | Hz | Temperaturklasse | |
| Nennleistung P1 | 1,5 | kW | Ex-Prüfnummer | |
| Nennleistung P2 | 1,1 | kW | Explosionsschutz | |
| Nennzahl | 2900 | 1/min | Wirkungsgrad | 100% 75 % |
| Nennspannung | 400 | V 3~ | bei % Nennleistung | 75% % |
| Nennstrom | 2,5 | A | | 50% % |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 15,0 | A | | 100% 0,80 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck | 5,0 | A | cos phi | 75% |
| Startart | Direkt | | bei % Nennleistung | 50% |
| Lastkabel | 7G1,5 | | Steuerkabel | |
| Lastkabeltyp | H07RN-F | | Steuerkabeltyp | |
| Kabellänge | 3 m | | Service Faktor | 1,15 |
| Wellenabdichtung | Wellendichtringe | | NBR | |
| Lagerung | Unterlager | | Rillenkugellager | |
| | Oberlager | | Rillenkugellager | |
| Bemerkung | | | | |

| Werkstoffe / Gewicht | | | |
|----------------------|--------------------|--------------------------|-----------|
| Druckdeckel | Grauguß EN-GJL-250 | Mechan. Verbindungsteile | Edelstahl |
| Lauftrad | Grauguß EN-GJL-250 | O-Ringe | NBR |
| Motorgehäuse | Grauguß EN-GJL-250 | | |
| Sammelbehälter | Polyethylen | | |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4104 | | |
| Gewicht Aggregat | 64 kg | | |

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 4 | Datum: 18.01.2013 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|

2.0 - 09.12.2010 (Build 290)