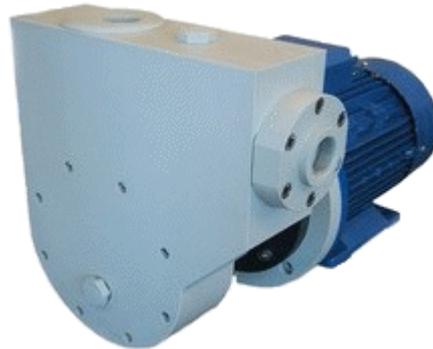


Selbstansaugende Turbinepumpe mit Magnetkupplung

Self priming Magnetically coupled turbine pump

Typ: HTP-SP



Kenndaten:

- Fördermengen bis 6 m³/h, Förderhöhe bis 30 m
- selbstansaugend bis 5m Saughöhe
- Massiv gearbeitetes Pumpengehäuse aus PP oder PVDF. Hohe Chemikalienbeständigkeit des PVDF Impellers
- Widerstandsfähig gegen Korrosion von außen
- Der Selbstzentrierende Impeller verhindert Lagerverschleiß
- Gasanteile von bis zu 20% im Medium können ohne Kavitationserscheinungen gefördert werden.
- Der magnetgetriebene Impeller reduziert die Wartungskosten.

Standardausführung:

- Die feststehende Welle besteht aus hochreiner Keramik Al₂O₃ 99,7%
- Hohe chemische Beständigkeit der PTFE / Keramik Lager
- Magnetkupplung mit hohem Drehmoment

Optionen:

- Flanschstutzen nach DIN / EN und ANSI 150

Features:

- Flow up to 6m³/h, head up to 30 m
- HTP-SP can prime over 5 m with water at ambient temperature
- Solid machined thermoplastic PP or PVDF casing and PVDF impeller for maximum chemical resistance
- Withstands external corrosion
- Self-balancing impeller eliminates thrust bearing wear
- Handles up to 20% entrained gas, resists cavitation
- Separate impeller minimizes maintenance costs.

Standard:

- Static shaft in high purity ceramic
- Chemical resistant PTFE/carbon sleeve bearings
- High torque magnetic coupling

Optional:

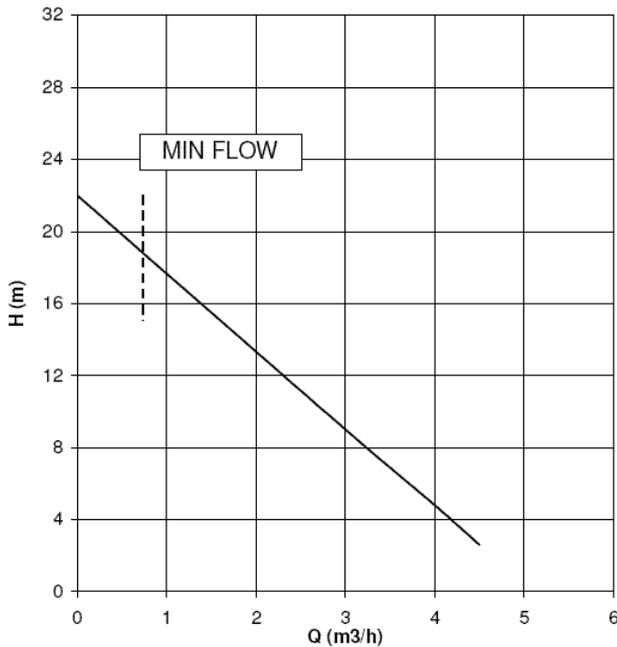
- DIN / EN and ANSI 150 Flanges available.

Selbstansaugende Turbinepumpe mit Magnetkupplung Self priming Magnetically coupled turbine pump HTP-SP

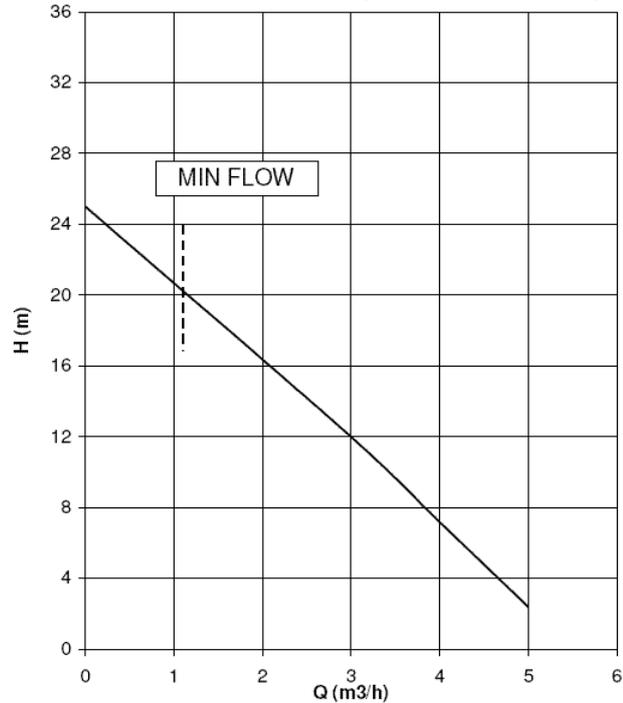
Leistungskurve* (load diagram)* 2900 min-1 @ 50Hz

HTP-SP 5000

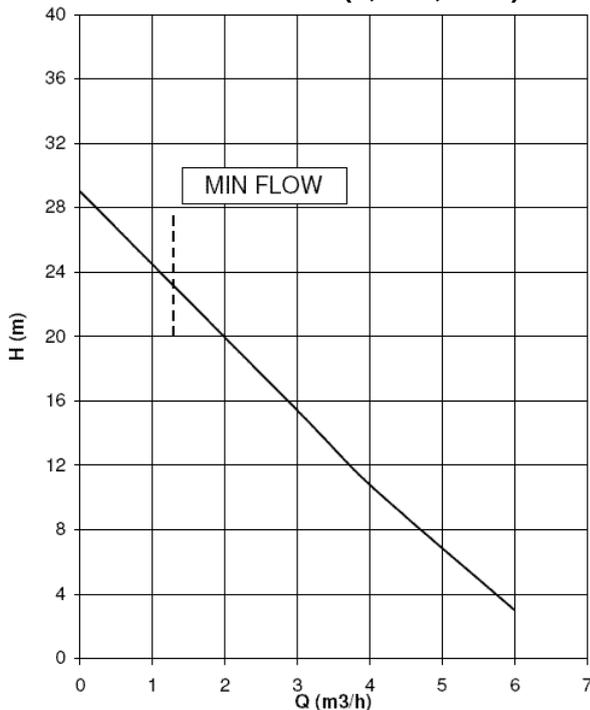
(0,75 / 1,1 kW)



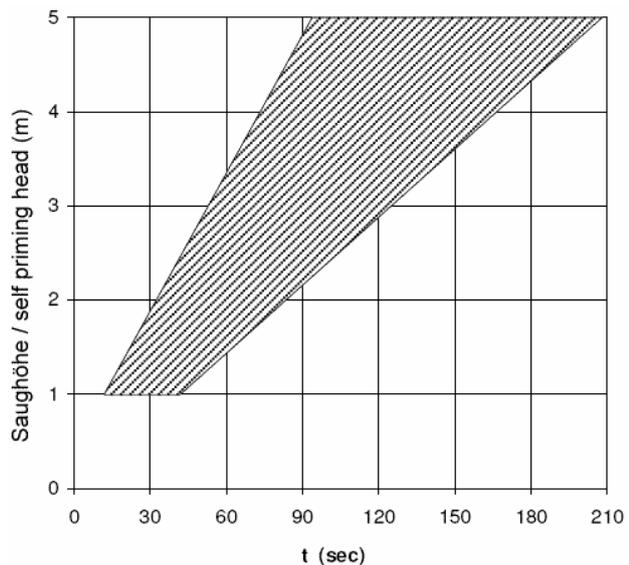
HTP-SP 7000 (1,1 / 1,5 / 2,2 kW)



HTP-SP 9000 (2,2 / 3,0 kW)



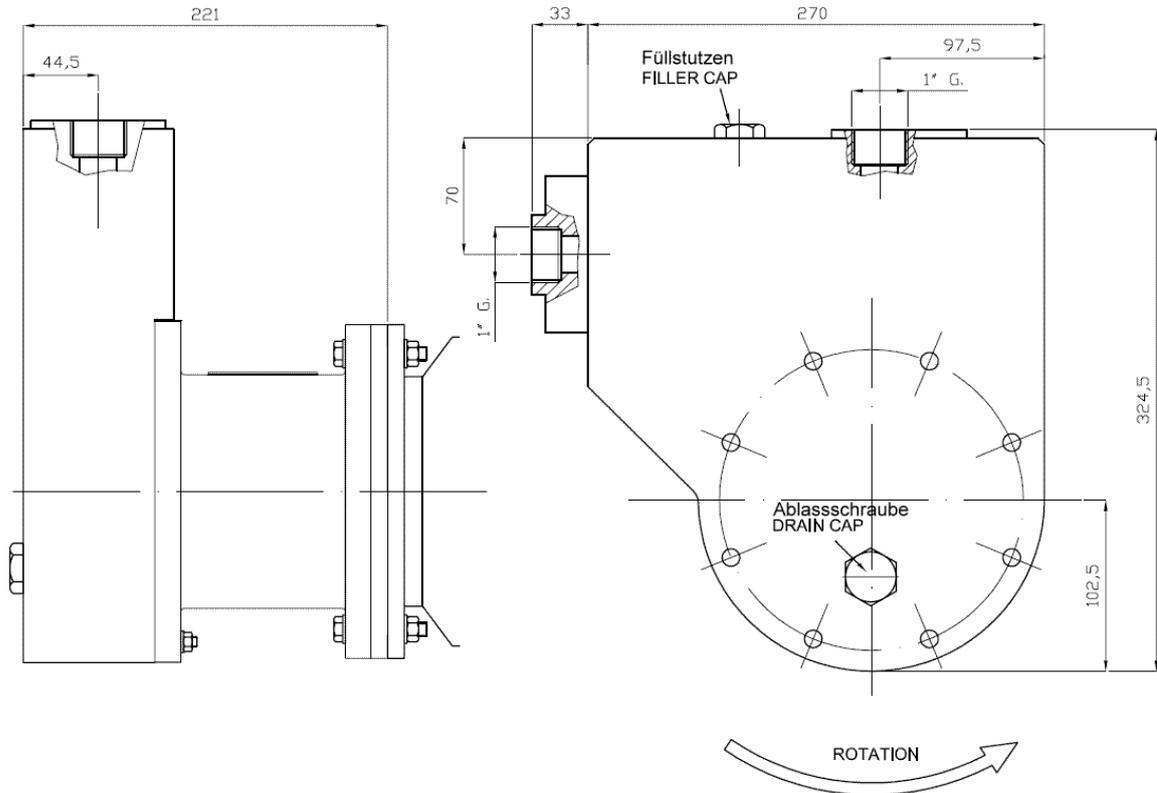
Saugleistung



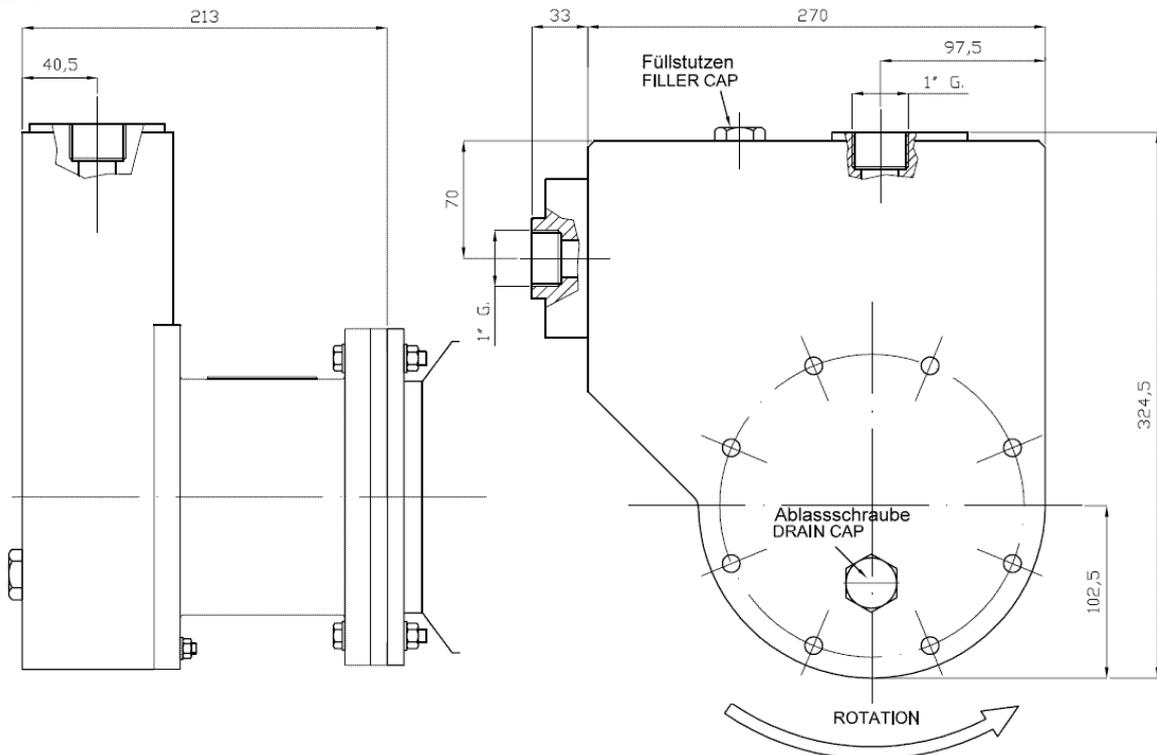
* Die Leistungskurve wurde mit Wasser bei 20°C ermittelt * Performance tested with clean cold water @ 20°C

Selbstansaugende Turbinepumpe mit Magnetkupplung Self priming Magnetically coupled turbine pump HTP-SP

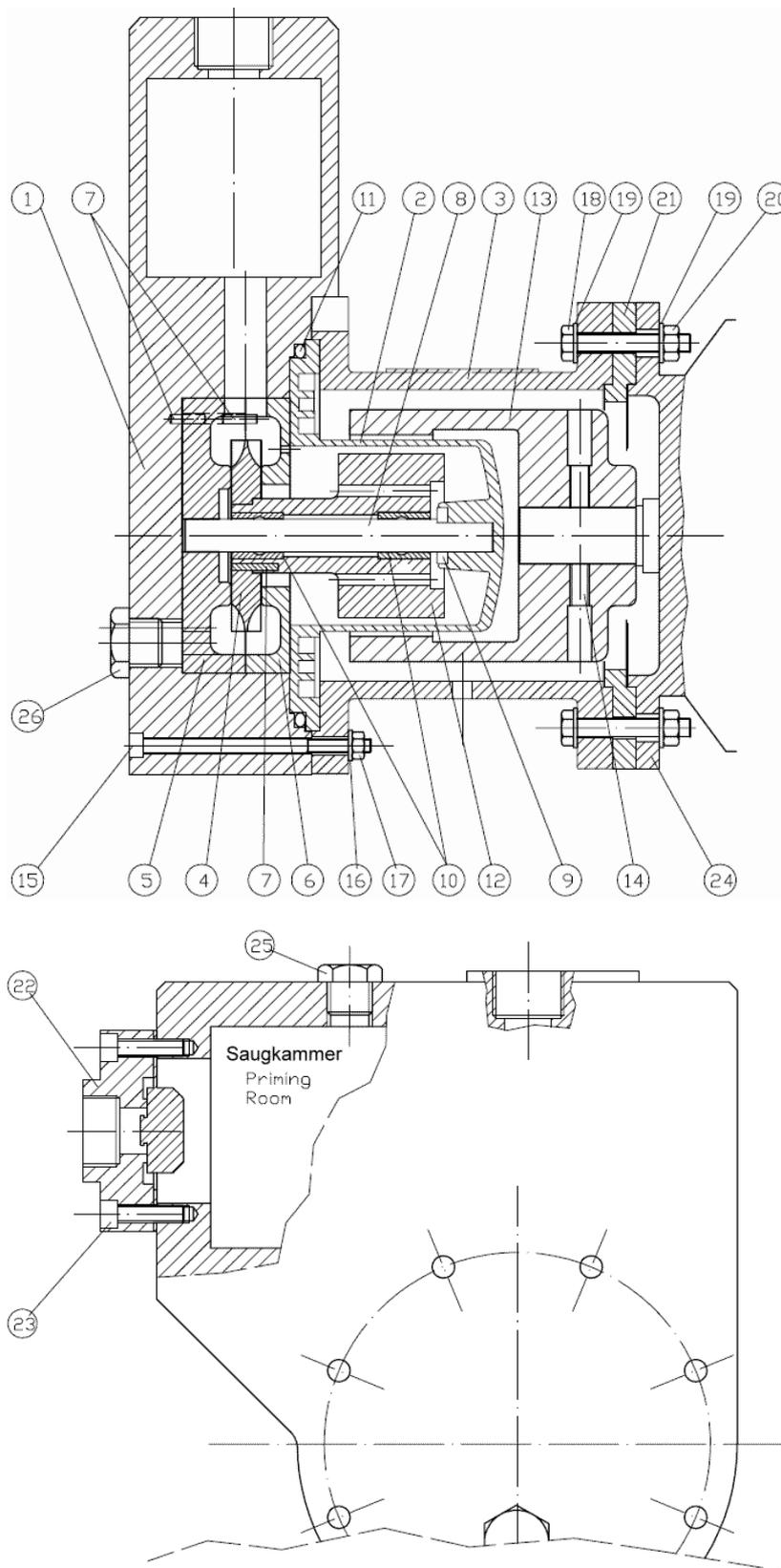
PP



PVDF



Selbstansaugende Turbinepumpe mit Magnetkupplung Self priming Magnetically coupled turbine pump HTP-SP



Selbstansaugende Turbinepumpe mit Magnetkupplung

Self priming Magnetically coupled turbine pump

HTP-SP

Pos.	Beschreibung	Description	Mat.
1	Pumpengehäuse	Pump Head	PP / PVDF
2	Spalttopf	Rear Casing	PP / PVDF
3	Laterne	Bracket	PP / PVDF
4	Impeller	Impeller	PVDF
5	vordere Pumpenkammer	Front Disc	PP / PVDF
6	hintere Pumpenkammer	Rear Disc	PP / PVDF
7	Zentrierstift	Pin	PP / PVDF
8	Keramikwelle	Shaft	Al ₂ O ₃ 99,7%
9	Keramikring	Ring	Al ₂ O ₃ 99,7%
10	Gleitlager	Bearing	PTFEC
11	O-Ring	O-Ring	EPDM / Viton
12	innerer Magnet	Int. Magnet	PP / PVDF
13	äußerer Magnet	Ext. Magnet	C40+NdFeb
14	Gewindestift	Screw	A2
15	Sechskantschraube mit Schaft M6	Screw M6	A2
16	Unterlegscheibe Ø 6,5	Washer Ø 6,5	A2
17	Sechskantmutter M6	Nut M6	A2
18	Sechskantschraube mit Schaft M8	Screw M8	A2
19	Unterlegscheibe Ø 8,5	Washer Ø8,5	A2
20	Sechskantmutter M8	Nut M8	A2
21*	Motor-Flansch	Motor Flange	PP / PVDF
22	Ventilflansch	Valve	PP / PVDF
23	Innensechskantschraube M8x35	Screw M8x35	A2
24	Motorgehäuse	Motor	-
25	Sechskantschraube Füllstutzen	Screw filler	PP / PVDF
26	Sechskantschraube Ablass	Screw drain	PP / PVDF

* für BG90 und BG100 Motor / **for size 90 and 100 motor**