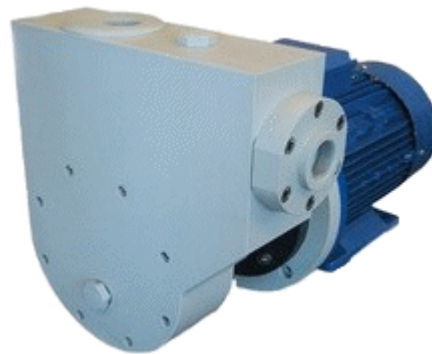


## Selbstansaugende Turbinepumpe mit Magnetkupplung

*Self priming Magnetically coupled turbine pump*

### Typ: HTP-SP



#### Kenndaten:

- Fördermengen bis 6 m<sup>3</sup>/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 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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 6m<sup>3</sup>/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:

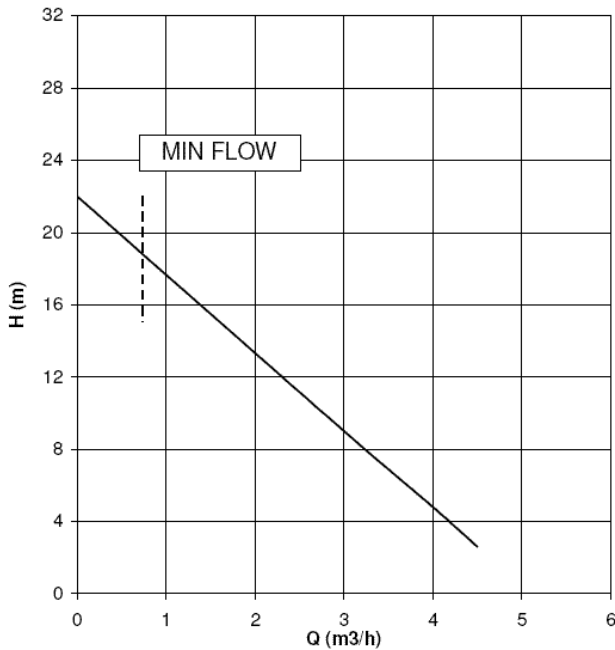
- DIN / EN and ANSI 150 Flanges available.

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

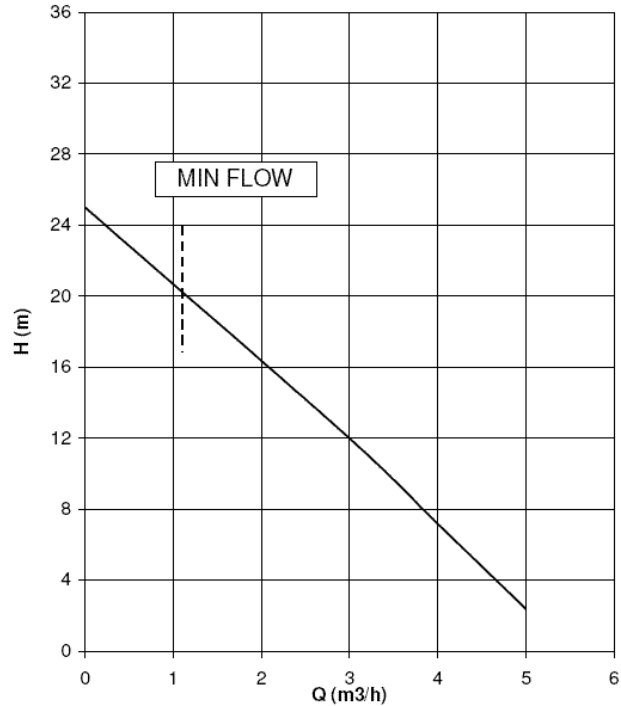
Leistungskurve\* (load diagram)\* 2900 min-1 @ 50Hz

HTP-SP 5000

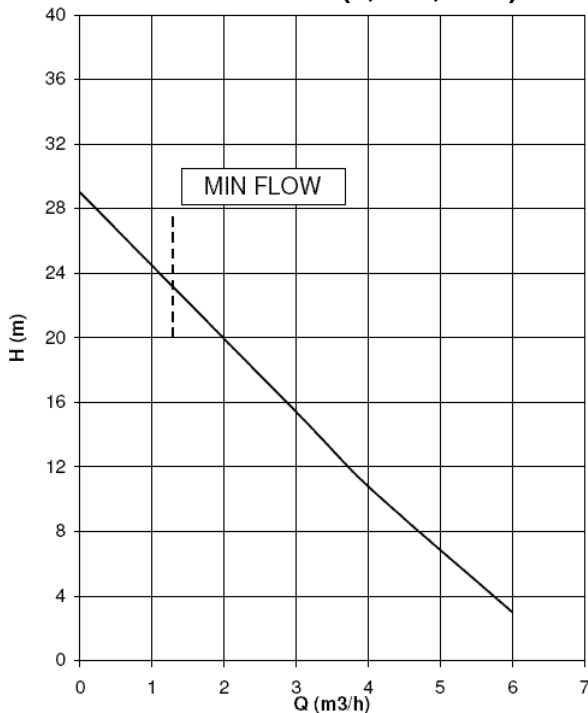
(0,75 / 1,1 kW)



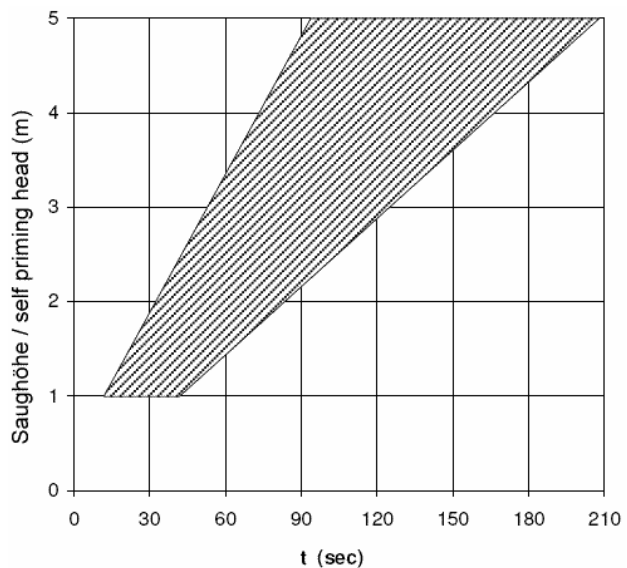
HTP-SP 7000 (1,1 / 1,5 / 2,2 kW)



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



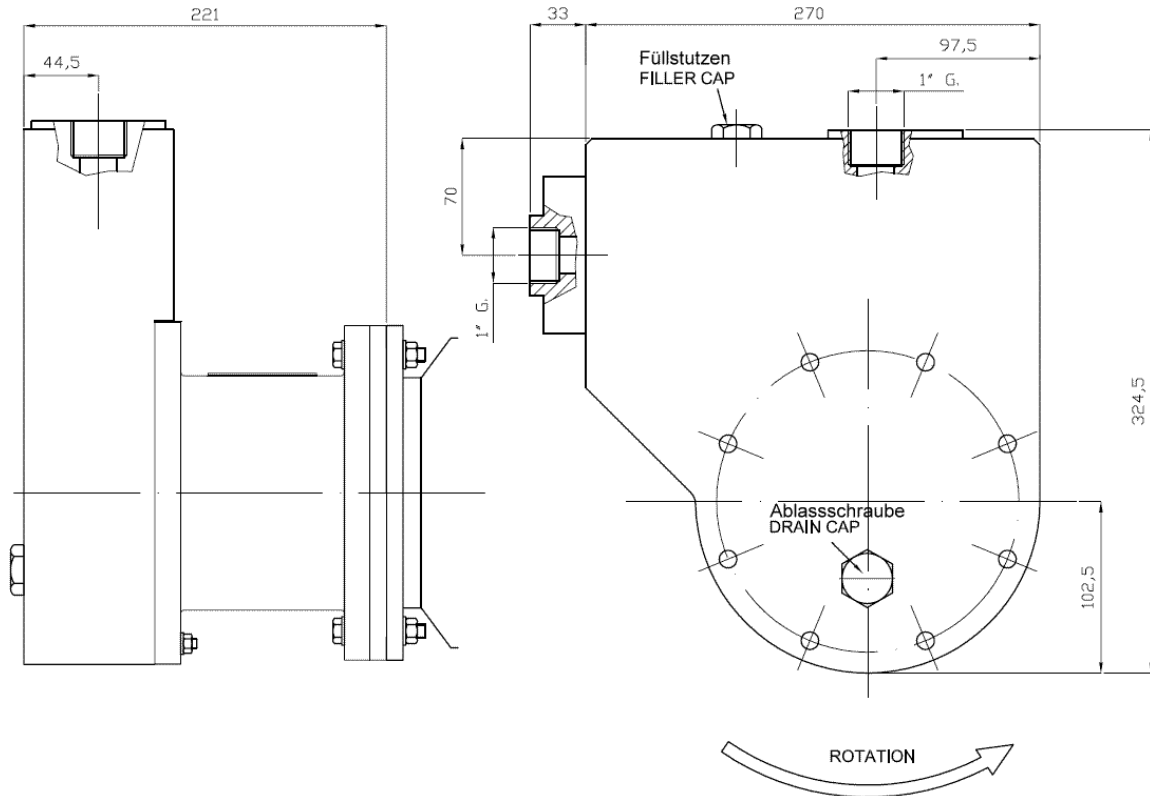
Saugleistung



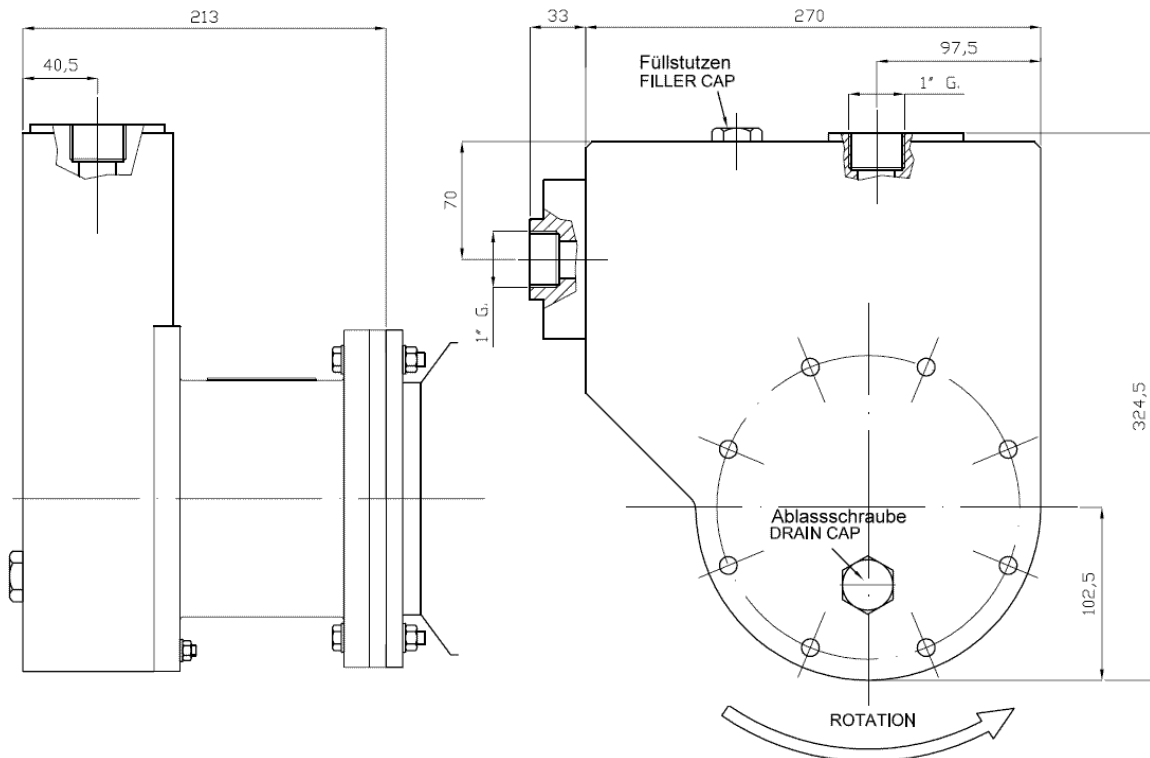
\* Die Leistungskurve wurde mit Wasser bei 20°C ermittelt \* Performance tested with clean cold water @ 20°C

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

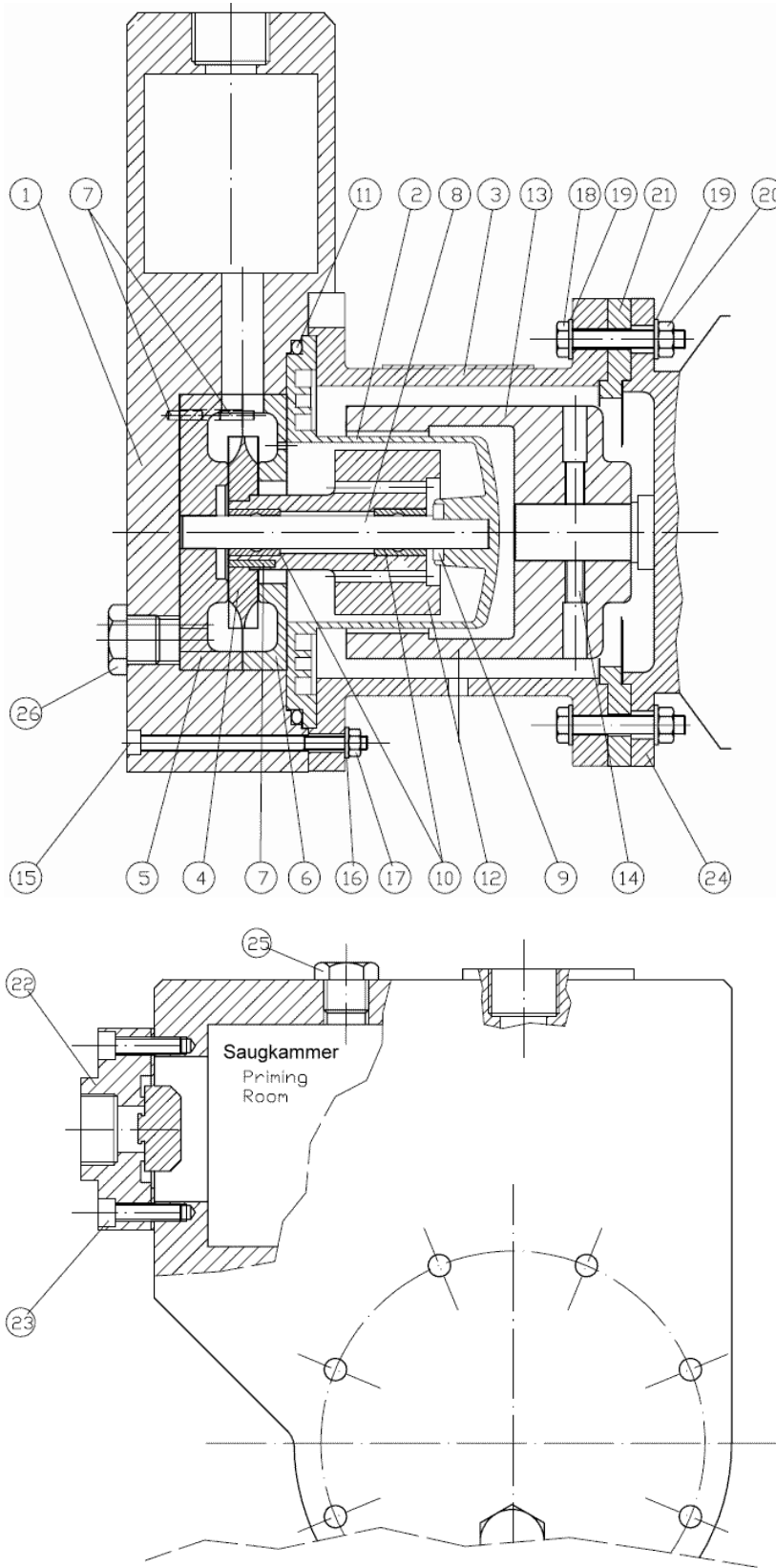
**PP**



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

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