

Zentrifugalpumpe mit Magnetkupplung

Magnetically coupled centrifugal pump
Typ: HMD



Kenndaten:

- Fördermengen bis 50 m³/h, Förderhöhen bis 46m, Systemdruck bis 10 bar
- Mediumtemperatur: PP 60°C, PVDF 80°C
- Massiv hergestelltes Pumpengehäuse aus PP oder PVDF.
- Der magnetgetriebene Impeller reduziert die Wartungskosten.
- Max Viskosität von 200 mPa s

Standardausführung:

- Die feststehende Welle besteht aus hochreiner Keramik Al₂O₃ 99,7%
- Magnetkupplung mit hohem Drehmoment

Optionen:

- Flanschstutzen nach DIN / EN und ANSI 150
- Keramik Lager
- Trockenlaufschutz

Features:

- Flow up to 50 m³/h, head up to 46 m, system pressure up to 10 bar.
- Temp: PP: 60°C; PVDF: 80°C
- Solid machined thermoplastic PP or PVDF casing
- Separate impeller minimizes maintenance costs.
- Max viscosity : 200 mPa s

Standard:

- Static shaft in high purity ceramic
- High torque magnetic coupling

Optional:

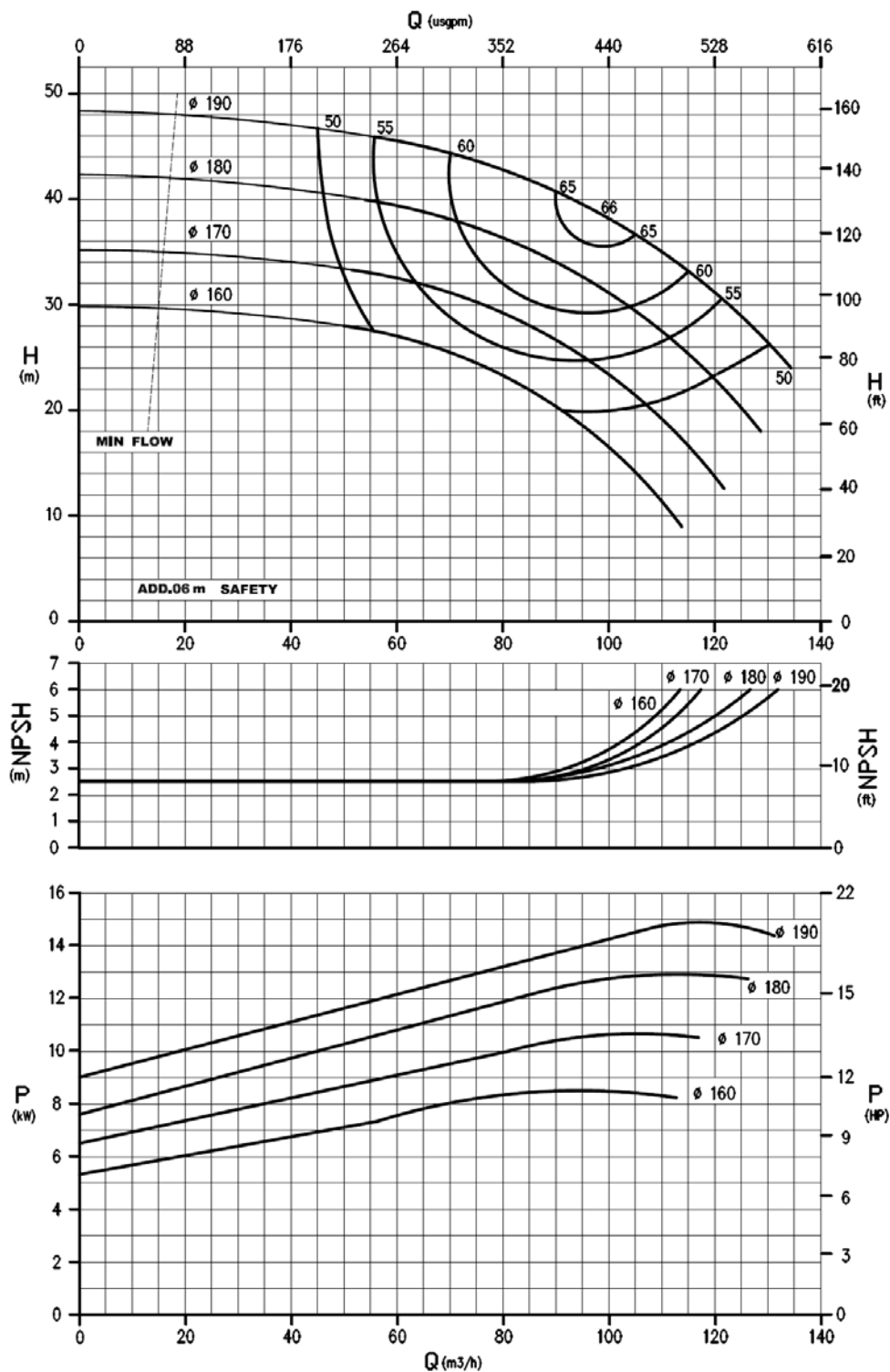
- DIN / EN and ANSI 150 Flanges available.
- Silicon Carbide sleeve bearings
- Dry run protector

Zentrifugalpumpe mit Magnetkupplung

Magnetically coupled centrifugal pump

HMD 100-80-PP-PVDF

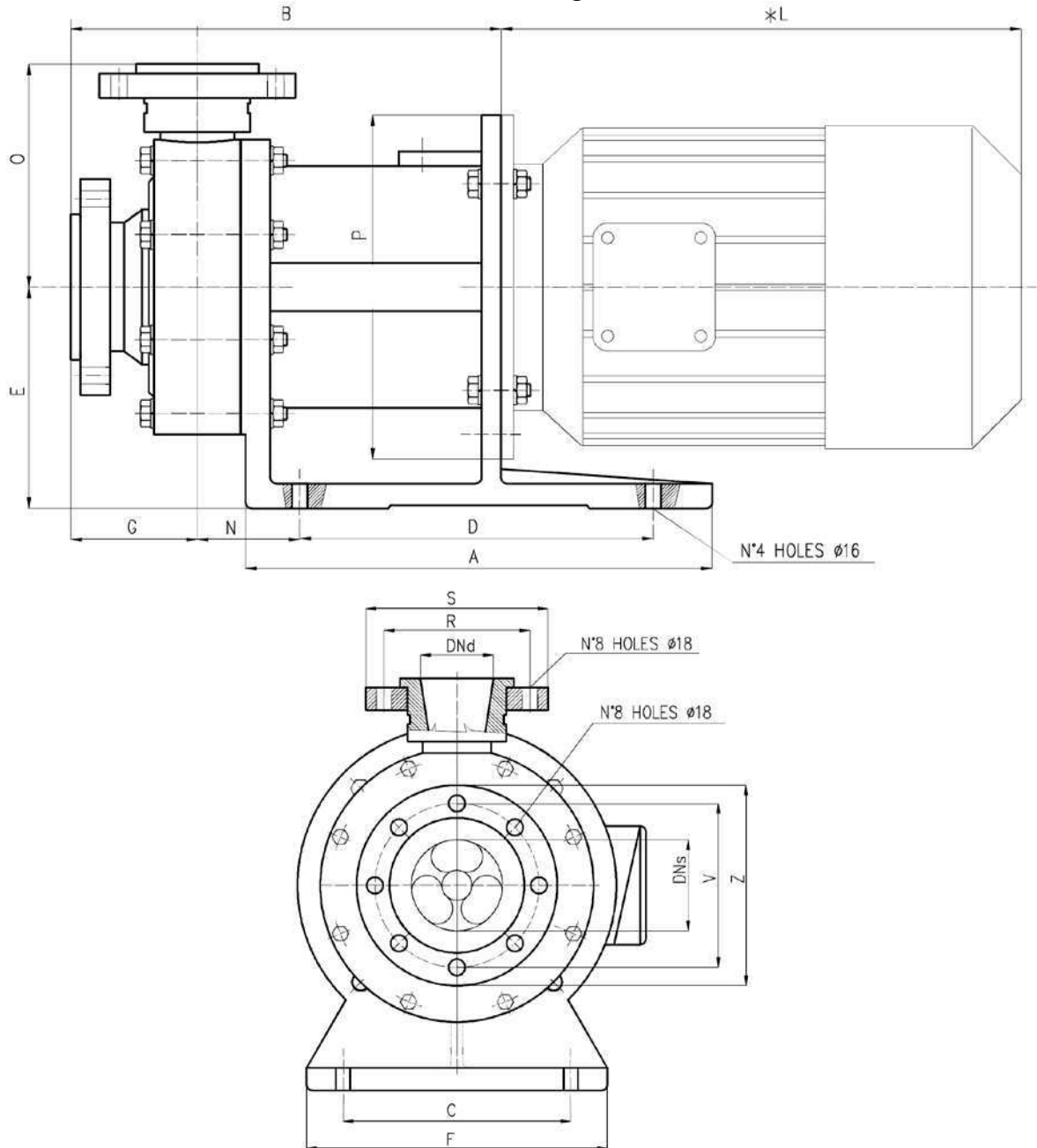
Mot. 160-2 / 11, 15, 18,5 kW
Leistungskurve* (load diagram)*



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

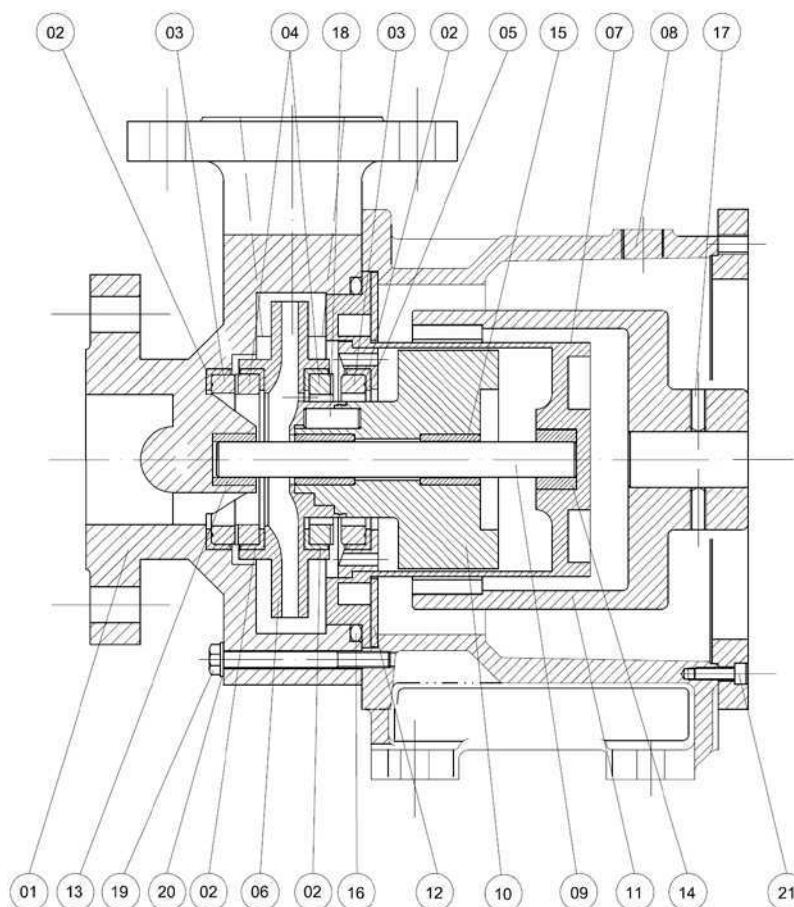
Zentrifugalpumpe mit Magnetkupplung Magnetically coupled centrifugal pump HMD 80-65, 100-80

Abmessungen



Typ	Motor B5	kW	Abmessungen [mm]										Flansche DIN PN10 [mm]						
			A	B	C	D	E	F	G	*L	N	O	P	R	S	V	Z	DNs	DNd
80-65	160M2A	11	475	429	250	360	225	330	121	510	104	198	300	145	190	160	200	80	65
	160M2B	15																	
	160L2	18,5																	
100-80	160M2A	11	475	438	250	360	225	330	129	510	104	227	300	160	200	180	220	100	80
	160M2B	15																	
	160L2	18,5																	

Zentrifugalpumpe mit Magnetkupplung Magnetically coupled centrifugal pump HMD 80-65,100-80



Pos.	Beschreibung	Description	Stückzahl	Mat.
1	Pumpengehäuse	Front Casing	1	PP/PVDF
2	Zwischenlage für Gleitlager	Glove	4	EPDM / VITON
3	Gehäuse Gleitlager	Casing thrust bearing	2	Al ₂ O ₃ 99,7%
4	Impeller Gleitlager	Impeller rear thrust bear.	2	PPTFEC
5	Träggerring für Gleitlager	Support	1	PP/PVDF
6	Impeller	Impeller	1	PP/PVDF
7	Spalttopf	Rear Casing	1	PP/PVDF
8	Laterne	Bracket	1	Cast Iron
9	Keramikwelle	Shaft	1	Al ₂ O ₃ 99,7%
10	innerer Magnet	Int. Magnet	1	PP/PVDF
11	äußerer Magnet	Ext. Magnet	1	C40
12	Distanzring	Ring	1	AISI 304
13	Gehäuse Lager	Casing bearing	1	PTFEC
14	Spalttopf Lager	Rear Casing bearing	1	PTFEC
15	Lager innerer Magnet	inner magnet bearing	2	PTFEC
16	O-Ring	O-Ring	1	EPDM / VITON
17	Gewindestift	Screw	2	AISI 304
18	Zentrierstift	Pin	4	PVDF
19	Sechskantschraube mit Schaft M8	Screw M8	7	AISI 304
20	Unterlegscheibe Ø 8,5	Washer Ø8,5	7	AISI 304
21*	Innensechskantschraube M6x20	Screw M6	8	AISI 304