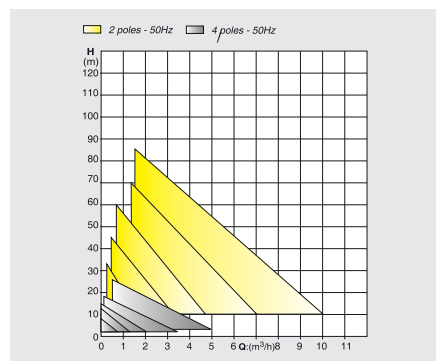


MMT-Peripheralradpumpen sind ideal geeignet für Anwendungen mit niedrigem Durchfluss / hoher Förderhöhe. Alle MMT-Pumpen sind hermetisch dicht, magnetisch gekoppelte Kreislumpen. Das Fehlen von Gleitringdichtungen oder Stopfbuchspackungen eliminiert kostspielige Pumpenwartung, verlorene Produktionszeit und Prozessverschmutzung. Peripheralradpumpen des Typs MMT können bis zu 20% Gasanteil mitfördern und eignen sich daher auch Gas und Flüssigkeit schnell und effizient miteinander zu vermischen. Der Einsatz eines weiteren statischen Mischers oder Diffusionsrohres ist daher völlig überflüssig. Durch die steile Kennlinie kann die Pumpe ohne Bypass leicht auf einen erforderlichen Betriebspunkt gedrosselt werden. Robustes Design aller Komponenten, aus geschmiedeten Edelstahl gefertigt. Zusätzliche Gehäuseringe (62 + 84) für höhere Drücke. Erhältlich in Standard- oder API-Konfiguration.

<<< explosionsgeschützte Modelle gemäß ATEX, Kategorie II auf Anfrage >>>

Anschluss Druckseite	½" bis 1"	
Polzahl Motor	2	4
Fördermenge [m³/h]	bis zu 10	bis zu 5
Förderhöhe [m]	bis zu 80	bis zu 25
Max. zulässiger Druck [bar]	25	
Max. zulässige Temperatur [°C]	300	



Eigenschaften

- Einstufig
- Niedrige Fördermenge
- Hohe Förderhöhe
- Gastransport möglich

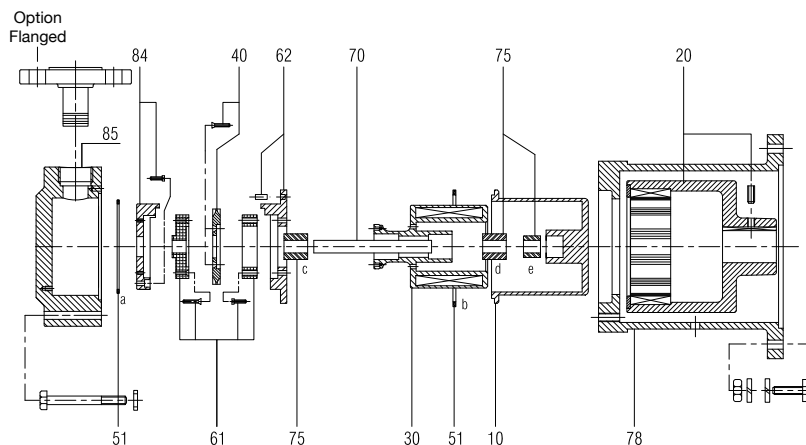
Materialien

- Edelstahl AISI 316L
- Auf Anfrage Incoloy 825
- Auf Anfrage Hastelloy C

Anwendungen

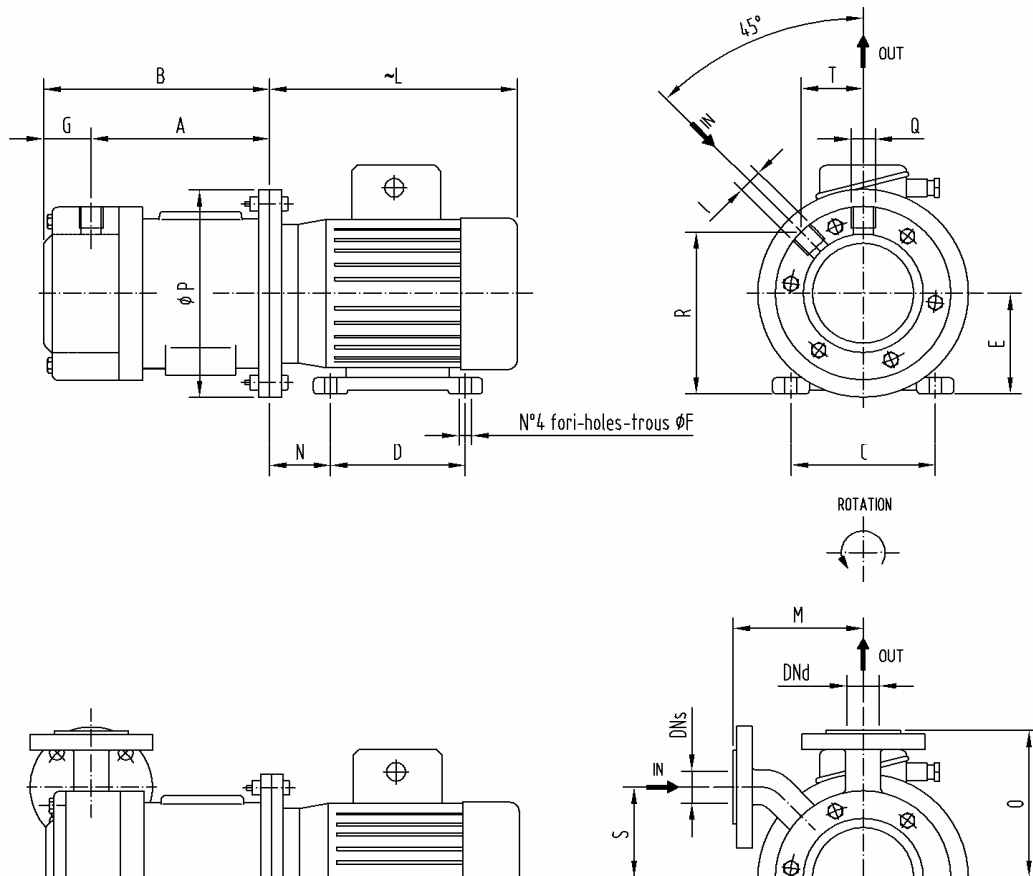
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Labore
- Lebensmittelherstellung
- Kühlmittel
- Fördern starker Säuren

Schnittzeichnung



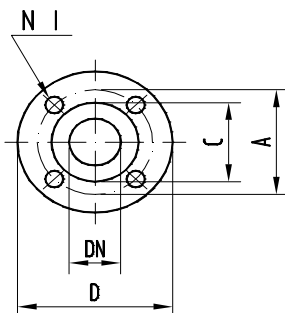
Pos	Beschreibung	Material
10	Spalttopf	AISI 316L
20	Antriebsmagnet	Neodym / Stahl
30	Innenmagnet	AISI 316L / CoSm
40	Laufrod	AISI 316L
51	O-Ring (a+b)	EPDM oder FKM
61	Anlaufscheiben	PTFEC, Graphite / AISI 316L
62	Hinterer Gehäusering	AISI 316L
70	Welle	AISI 316L oder SiC
75	Gleitlager	PTFEC oder Graphite
78	Laterne	Grauguß
84	Vorderer Gehäusering	AISI 316L
85	Gehäuse	AISI 316L

Abmessungen



$\sim L$: abhängig vom Motorfabrikat

Flanschanschluss



DN	UNI PN 16				
	D	C	A	F	G
15	95	45	65	4	14
20	105	58	75	4	14
25	115	68	85	4	14

DN	ANSI 150 RF				
	D	C	A	F	G
1/2"	88,9	34,9	60,3	4	15,9
3/4"	98,4	42,9	69,8	4	15,9
1"	107,9	50,8	79,4	4	15,9

BG	DN _s / I		DN _d / I		Abmessungen														
	mm (inch)	Gas	mm (inch)	Gas	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	O	P	R	S	T
1,5 x 6	15 (½")	½"	15 (½")	½"	151	182	112	90	71	7	31	210	88	45	88	160	109	54	38
2 x 7	20 (¾")	¾"	20 (¾")	¾"	155	189	125	100	80	9	34	230	98	50	100	200	124	61	44
2,5 x 8	25 (1")	1"	25 (1")	1"	215	256	220	250	175	14	41	340	133	56	133	250	230	86	55
2,5 x 8,5					215	256	220	250	175	14	41	340	133	56	133	250	230	86	55
					215	256	220	250	175	14	41	340	133	56	133	250	230	86	55
2,5 x 9					215	256	220	250	175	14	41	340	133	56	133	250	230	86	55
					235	276	220	250	175	14	41	402	133	56	133	300	230	86	55

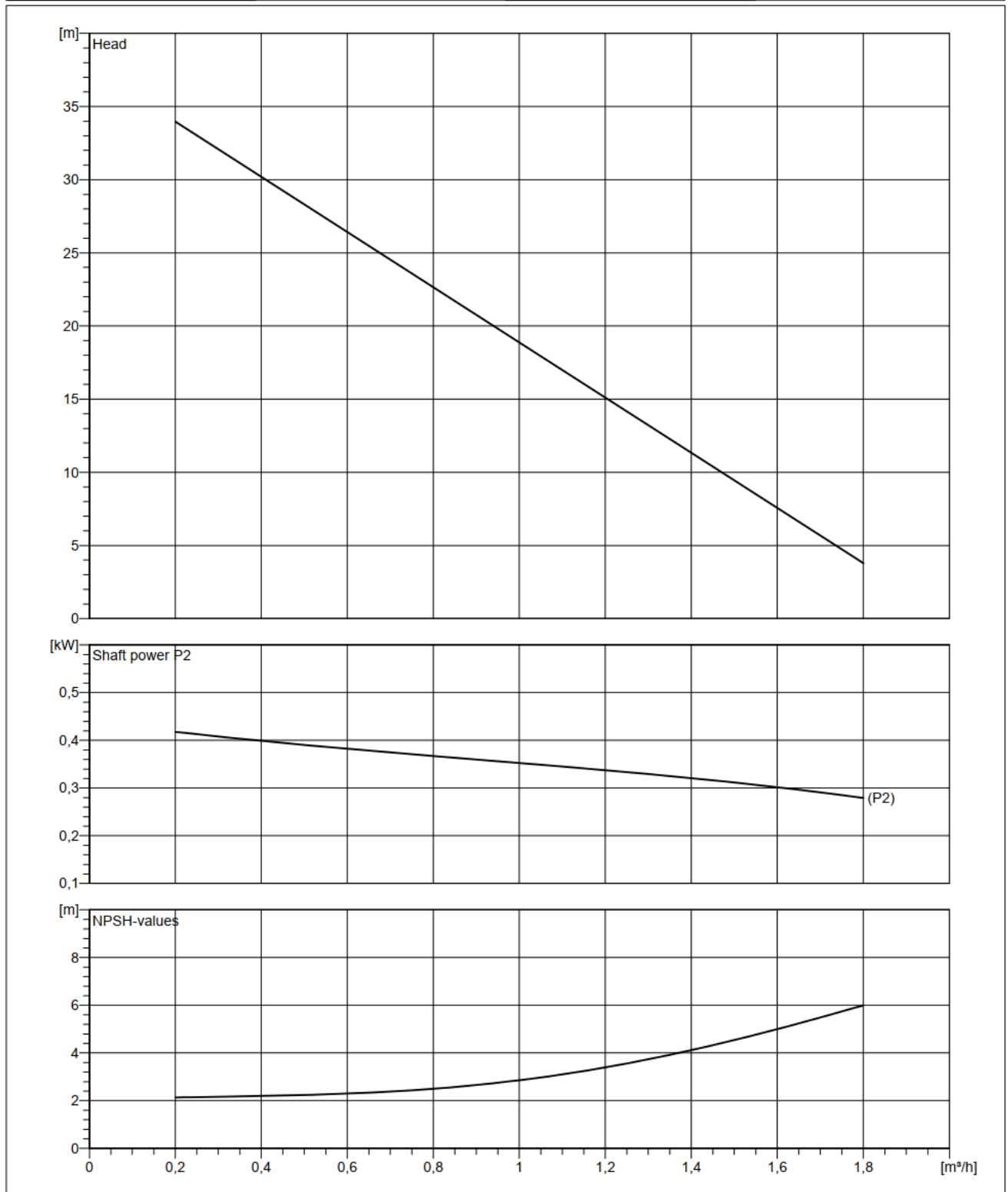
Motor IEC 50Hz		
B3	kW 2p	kW 4p
71	0,55	0,37
80	1,1	0,75
90	2,2	1,5
100		2,2
112	4	
100		2,2
132	5,5	

MAGSON MMT 1,5 x 6

Magnetisch gekuppelte Peripheralaradpumpe aus Edelstahl



Duty point			
Capacity:	m³/h	Differential head:	m
Motor power:	0,55 kW	Speed:	2900 1/min 50 Hz
Fluid:			
		Suction nozzle:	DN 15 PN 16
		Discharge nozzle:	DN 15 PN 16

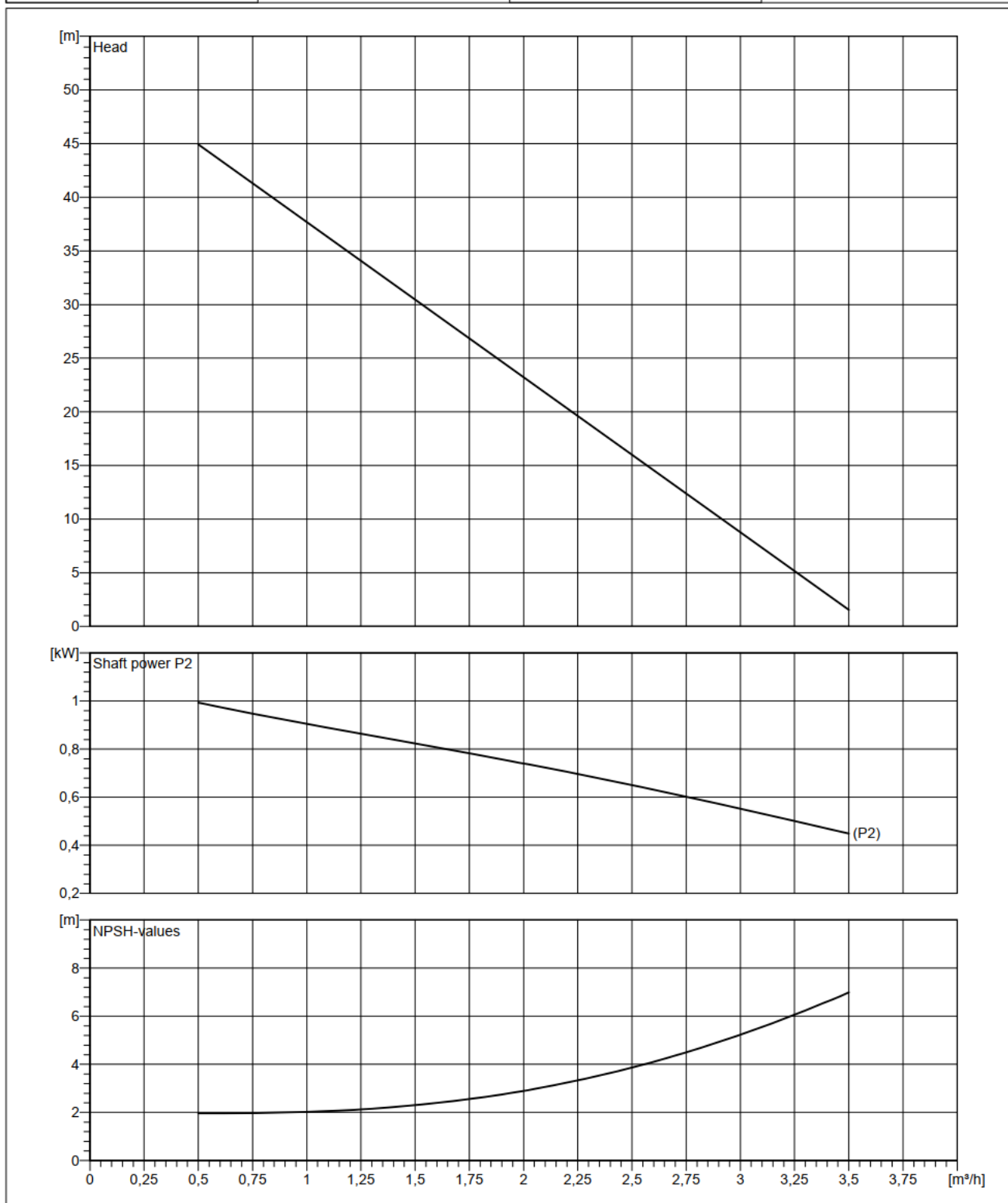


MAGSON MMT 2 x 7

Magnetisch gekuppelte Peripheralaradpumpe aus Edelstahl



Duty point			
Capacity:	m³/h	Differential head:	m
Motor power:	1,1 kW	Speed:	2900 1/min 50 Hz
Fluid:			
		Suction nozzle:	DN 20 PN 16
		Discharge nozzle:	DN 20 PN 16

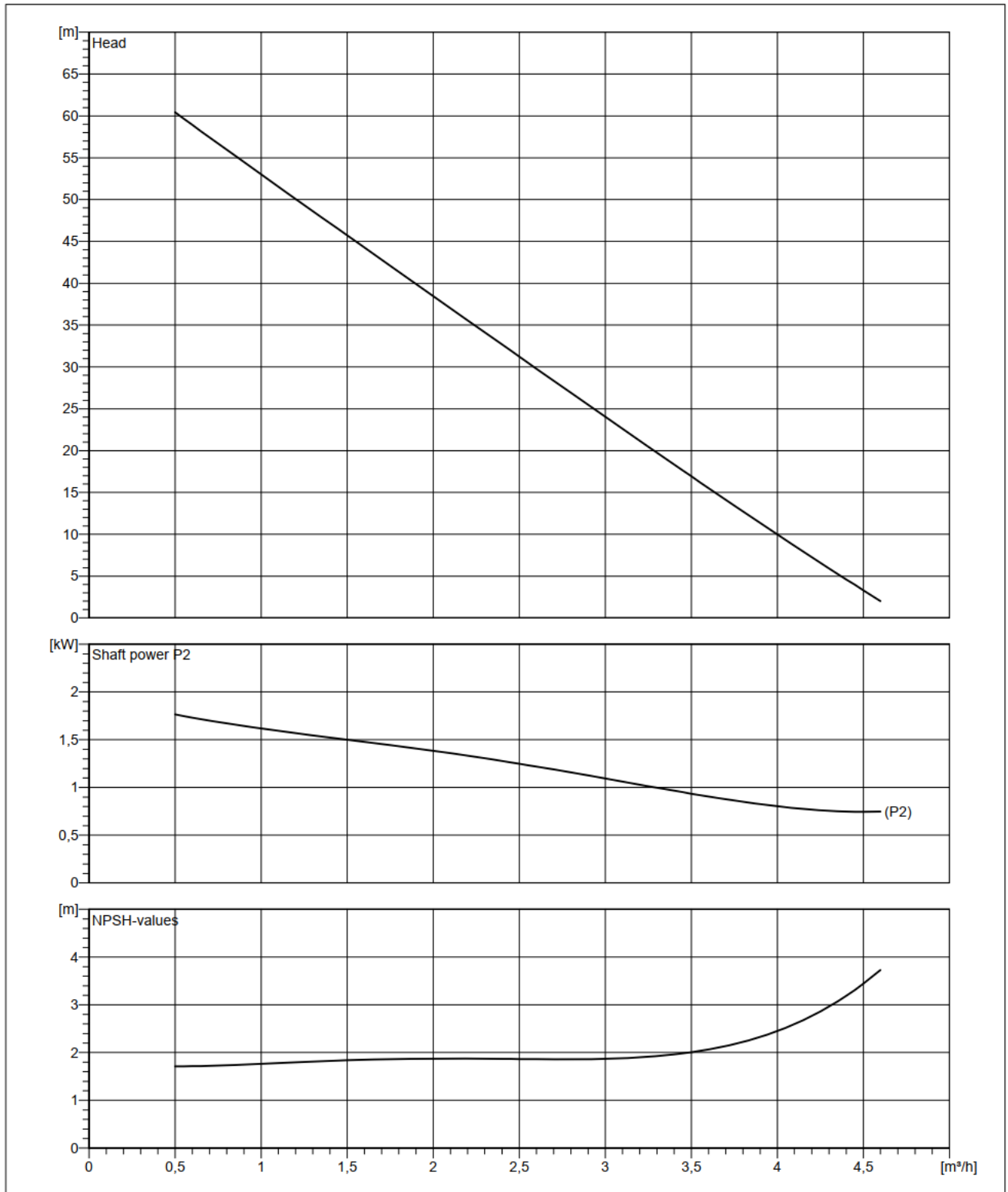


MAGSON MMT 2,5 x 8

Magnetisch gekuppelte Peripheralaradpumpe aus Edelstahl



Duty point			
Capacity:	m³/h	Differential head:	m
Motor power:	2,2 kW	Speed:	2900 1/min 50 Hz
Fluid:			
		Suction nozzle:	DN 25 PN 16
		Discharge nozzle:	DN 25 PN 16

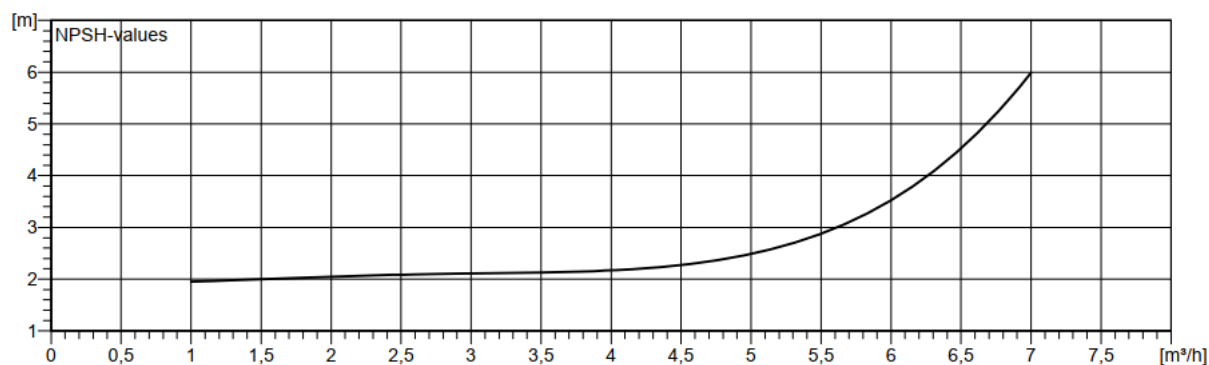
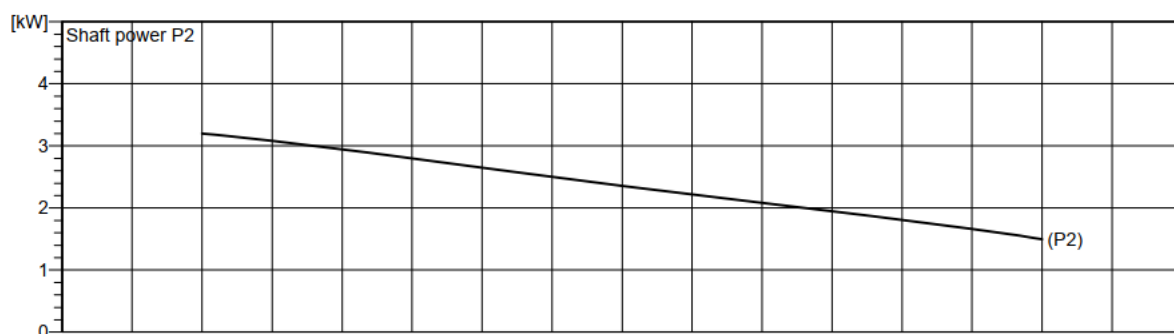
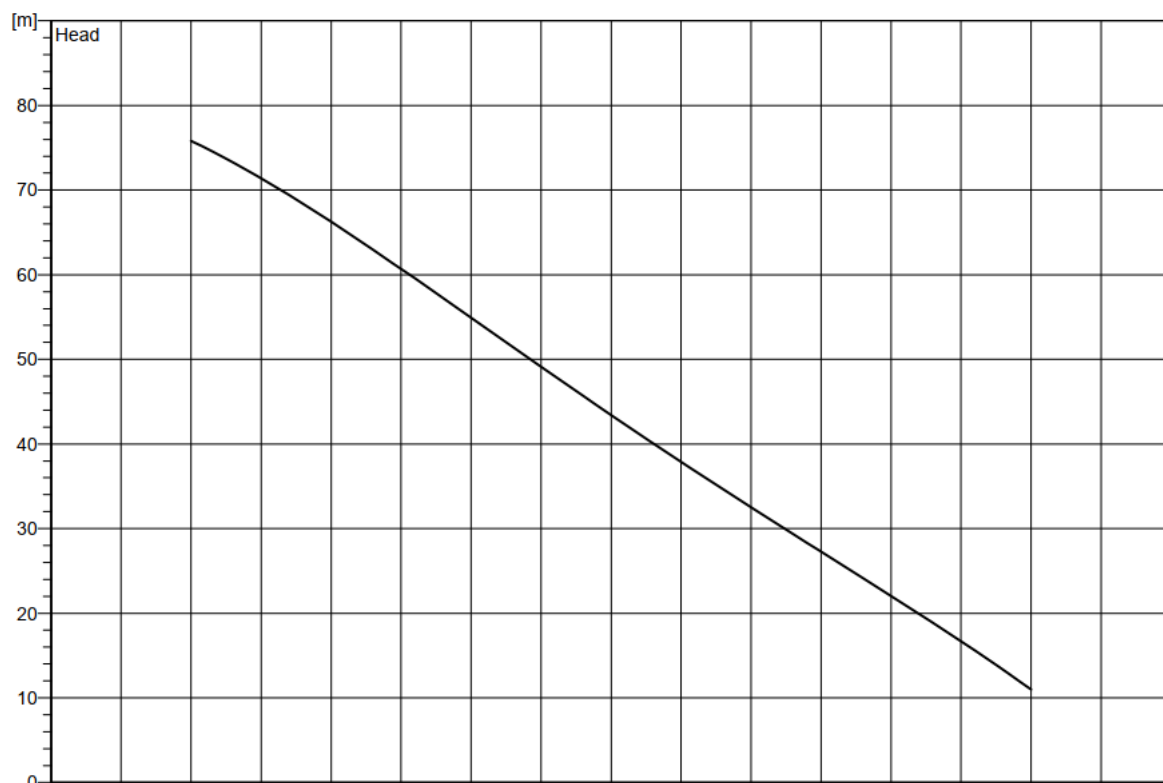


MAGSON MMT 2,5 x 8,5

Magnetisch gekuppelte Peripheralaradpumpe aus Edelstahl



Duty point			
Capacity:	m³/h	Differential head:	m
Motor power:	4,0 kW	Speed:	2900 1/min 50 Hz
Fluid:			
		Suction nozzle:	DN 25 PN 16
		Discharge nozzle:	DN 25 PN 16

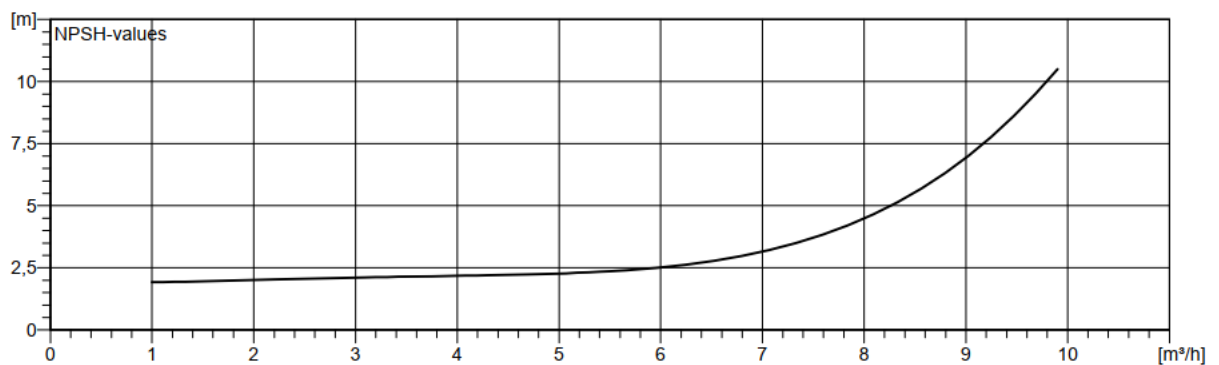
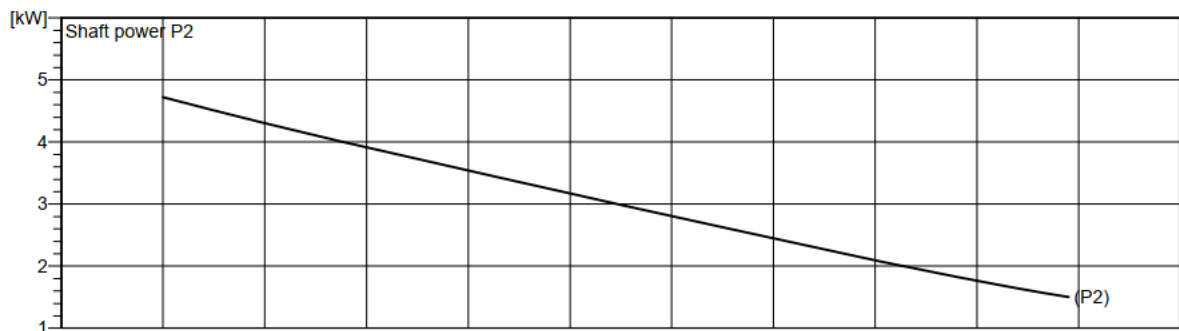
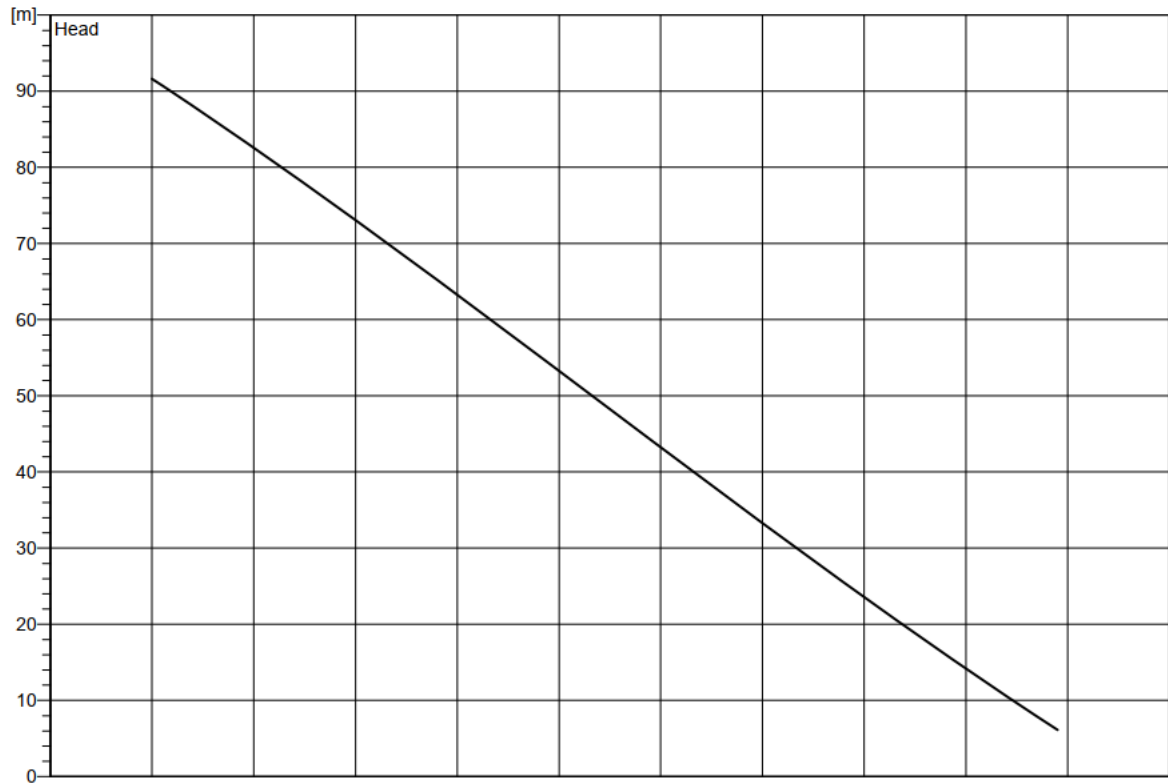


MAGSON MMT 2,5 x 9

Magnetisch gekuppelte Peripheralaradpumpe aus Edelstahl



Duty point			
Capacity: m³/h	Differential head: m	Absorbed power:	Max. abs. power:
Motor power: 5,5 kW	Speed: 2900 1/min 50 Hz		Selected impeller:
Fluid:			
		Suction nozzle: DN 25 PN 16	Discharge nozzle: DN 25 PN 16



FLUX-GERÄTE GMBH

August-Horch-Straße 2 • D-Köln

Tel.: +49 2203 9394-0 • Fax: +49 2203 9394-48

Info-process@flux-pumpen.de • www.flux-pumps.com