

MAGSON MPT

Magnetisch gekuppelte Peripheralradpumpe aus PP / PVDF



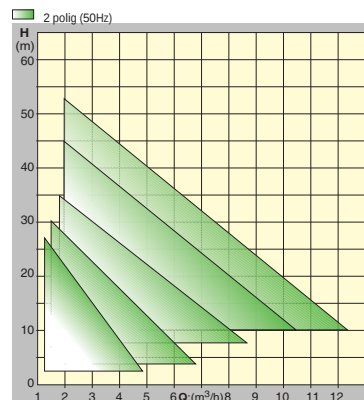
Pumpen der Baureihe MPT sind Peripheralpumpen in Blockbauweise. Durch die magnetische Kupplung entfällt die Wellendichtung, die Pumpe ist hermetisch gekapselt und dichtungslos, die zu fördernden Flüssigkeiten kommen nur mit PP/PVDF, Oxidkeramik oder Siliziumkarbid in Berührung. Daher eignen sie sich besonders zur Förderung von hochaggressiven und gefährlichen Flüssigkeiten ohne abrasive und kristalline Bestandteile, die vollkommen leakagefrei gefördert werden. Die Pumpen sind massiv gefertigt und daher besser beständig als faserverstärkte Pumpen, die im Spritzgußverfahren hergestellt werden. Gasanteile bis 20% können im Förderstrom enthalten sein. Außerdem können Pumpen der Baureihe MPT ohne Bypass sehr leicht auf den bei Ihnen erforderlichen Betriebspunkt gedrosselt werden.

Die Pumpen eignen sich besonders, wenn kleine bis mittlere Volumenströme bei größeren Förderhöhen bis zu 50 mWs gefördert werden sollen.

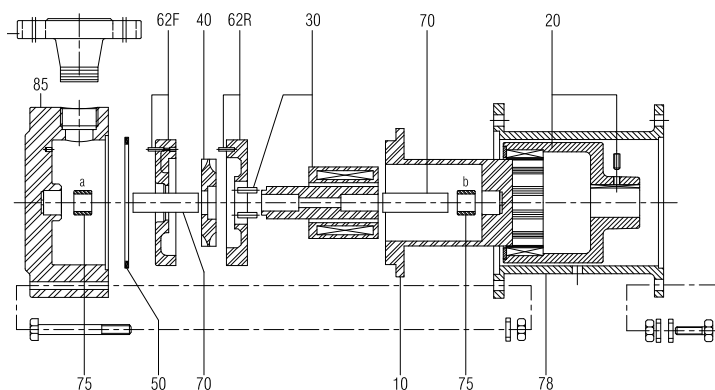
- Massiv gefrästes Gehäuse aus PP oder PVDF.
- Überdimensionierte, hochreine Keramikachse, SiC als Option.
- Das selbstausgleichende Laufrad verhindert den Verschleiß der Axiallager.
- Bewältigt bis zu 20 % Gaseinschlüsse.
- Separates Laufrad minimiert Wartungskosten.

<<< explosionsgeschützte Modelle gemäß ATEX-Richtlinie auf Anfrage >>>

Anschluss Druckseite	¾" bis 1 ½"
Polzahl Motor	2
Fördermenge [m³/h]	bis zu 13
Förderhöhe [m]	bis zu 55
Max. zul. Druck [bar]	10
Max. zul. Temperatur [°C]	100



Schnittzeichnung



Pos	Beschreibung	Material
10	Spalttopf	PP oder PVDF
20	Antriebsmagnet	Neodym/Stahl
30	Innenmagnet	PP oder PVDF / Neodym
40	Laufrad	PVDF
50	O-Ring	EPDM oder FKM
62F	Vorderer Ring	PP oder PVDF
62R	Hinterer Ring	
70	Welle	Keramik
75	Gleitlager	PTFEC
78	Laterne	PP oder PVDF
85	Gehäuse	PP oder PVDF



Eigenschaften

- Einstufig
- Niedrige Fördermenge
- Hohe Förderhöhe
- Gastransport möglich
- Metallfrei

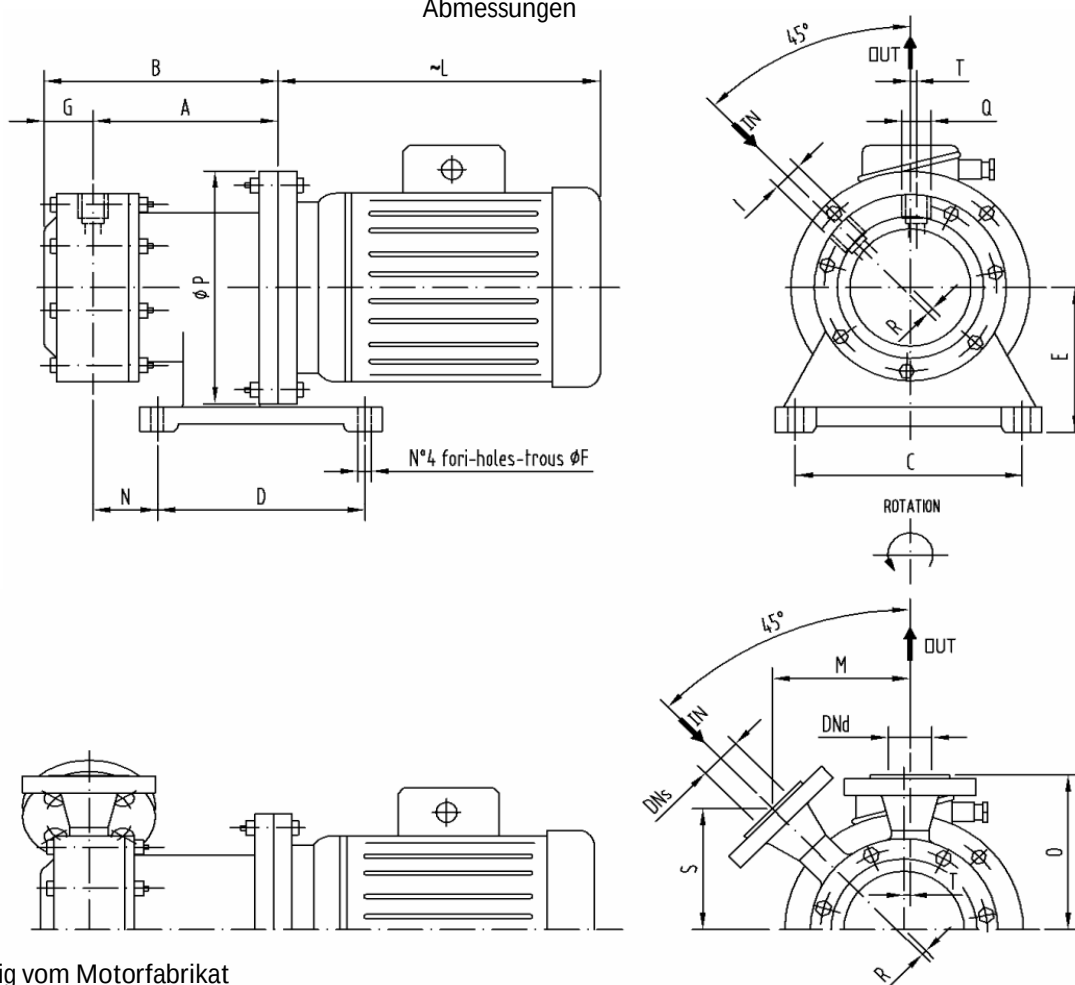
Materialien

- Massiv gefräst
 - o PP
 - o PVDF

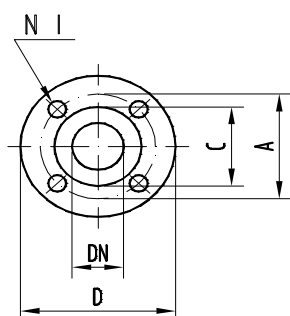
Anwendungen

- Galvanik
- Elektroniksysteme
- Labore
- Filter
- Wasseraufbereitung (Chloroxid)
- Fördern starker Säuren

Abmessungen



~L: abhängig vom Motorfabrikat



Flanschanschluss

DN	UNI PN 10		
	A	F	G
20	75	4	16
25	85	4	16
32	100	4	18

DN	UNI PN 10		
	A	F	G
¾"	69,8	4	16
1"	79,4	4	16
1 ¼"	98,4	4	18

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	
2 x 5	20 (¾")	¾"	20 (¾")	¾"	144	182	140	160	117	7	38	210	100	20	111	160	4	90	4	
2,5 x 6	25 (1")	1"	25 (1")	1"	144	182	140	160	117	7	38	210	111	20	117	160	4	101	4	
2,5 x 6,5					157	197	140	160	126	9	40	230	112	31	127	200	3	104	3	
2,5 x 7					157	197	140	160	126	9	40	230	112	31	127	200	3	104	3	
2,5 x 7,5					191	237	155	193	136	12	46	270	117	73	142	200	5	106	5	
2,5 x 8					191	237	155	193	136	12	46	337	117	73	142	200	5	106	5	
3 x 9	32 (1 ½")	1 ¼"	32 (1 ½")	1 ¼"	223	275	220	250	175	14	52	354	140	65	166	250	7	123	7	
3 x 10					245	296	250	290	200	16	51	402	149	71	179	300	7	132	7	

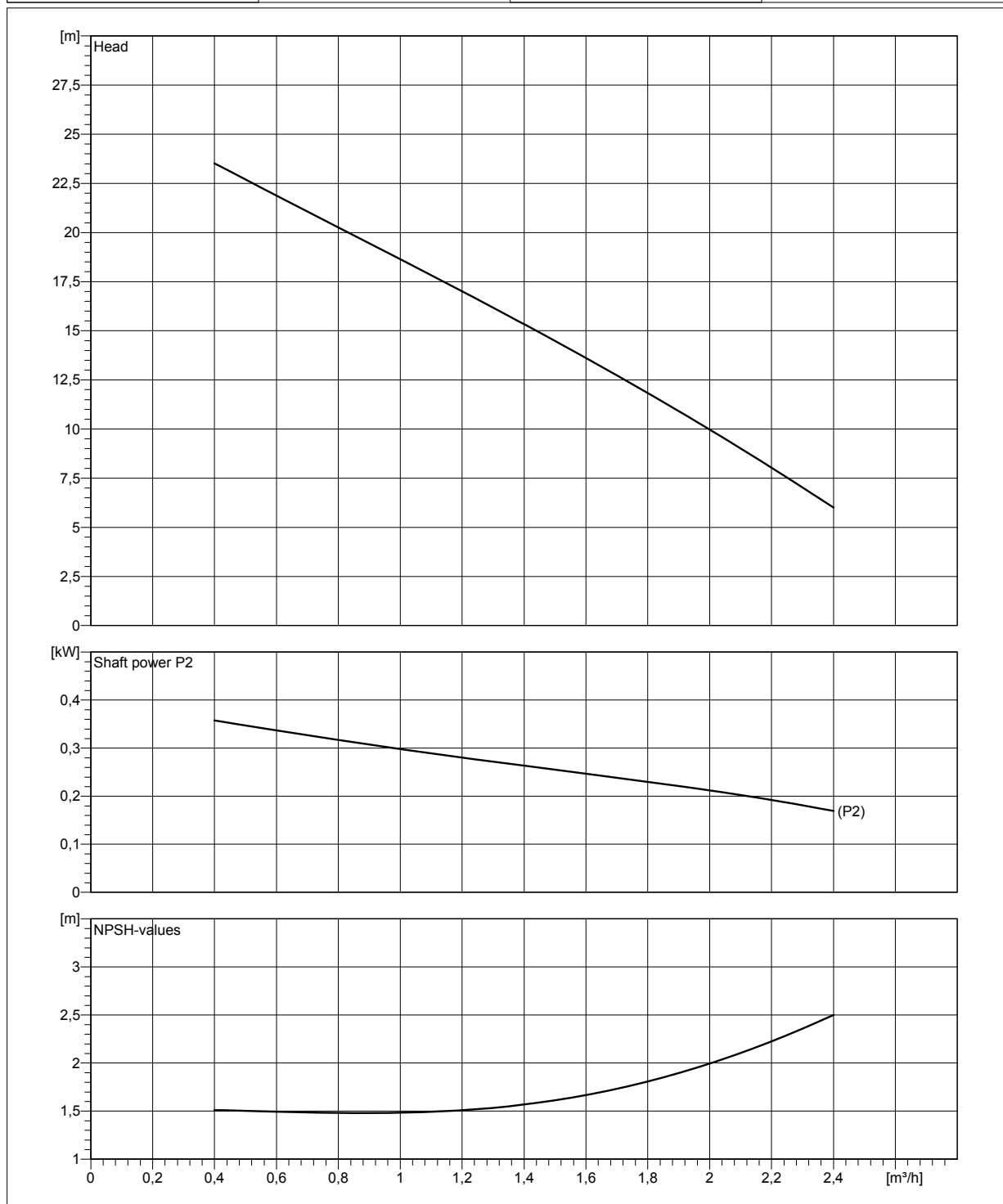
Motor IEC 50Hz	
B5	kW
71	0,55
80	1,1
90	1,5
90/100	2,2-3
112	4
132	5,5-7,5

MAGSON MPT 2 x 5

Magnetisch gekuppelte Peripheralaradpumpe aus PP / PVDF



Duty point				
Capacity:	m³/h	Differential head:	m	Absorbed power:
Motor power:	0,55 kW	Speed:	2900 1/min 50 Hz	Max. abs. power:
Fluid:				Magnetic losses:
				Selected impeller:
				Suction nozzle: DN 20 PN 10
				Discharge nozzle: DN 20 PN 10



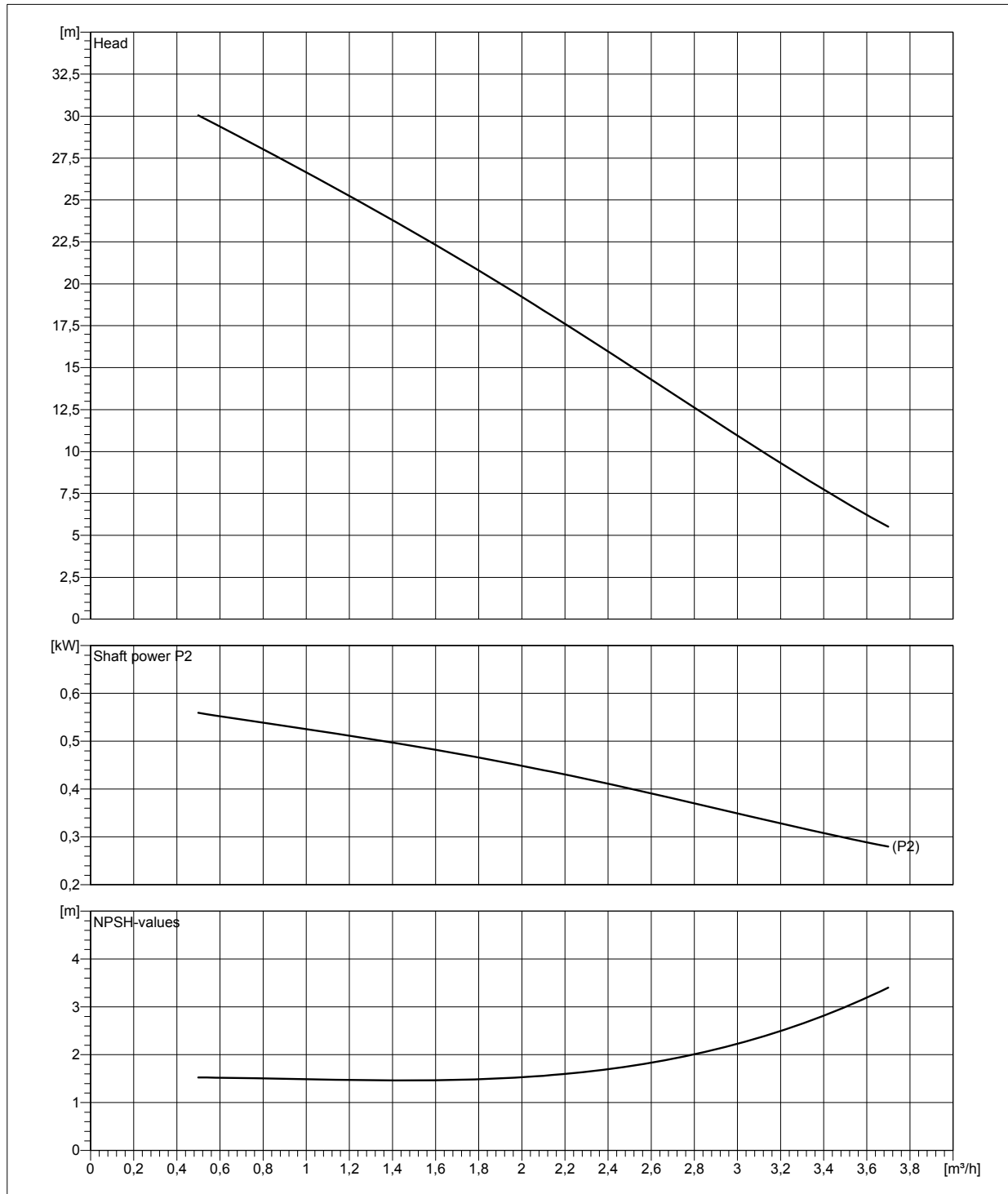
Tolerances : ISO 9906 Gr.2 (NPSH + 0.5 m)

MAGSON MPT 2,5 x 6

Magnetisch gekuppelte Peripheralradpumpe aus PP / PVDF



Duty point				
Capacity:	m³/h	Differential head:	m	Absorbed power:
Motor power:	0,55 kW	Speed:	2900 1/min 50 Hz	Max. abs. power:
Fluid:				Magnetic losses:
				Selected impeller:
				Suction nozzle: DN 25 PN 10
				Discharge nozzle: DN 25 PN 10



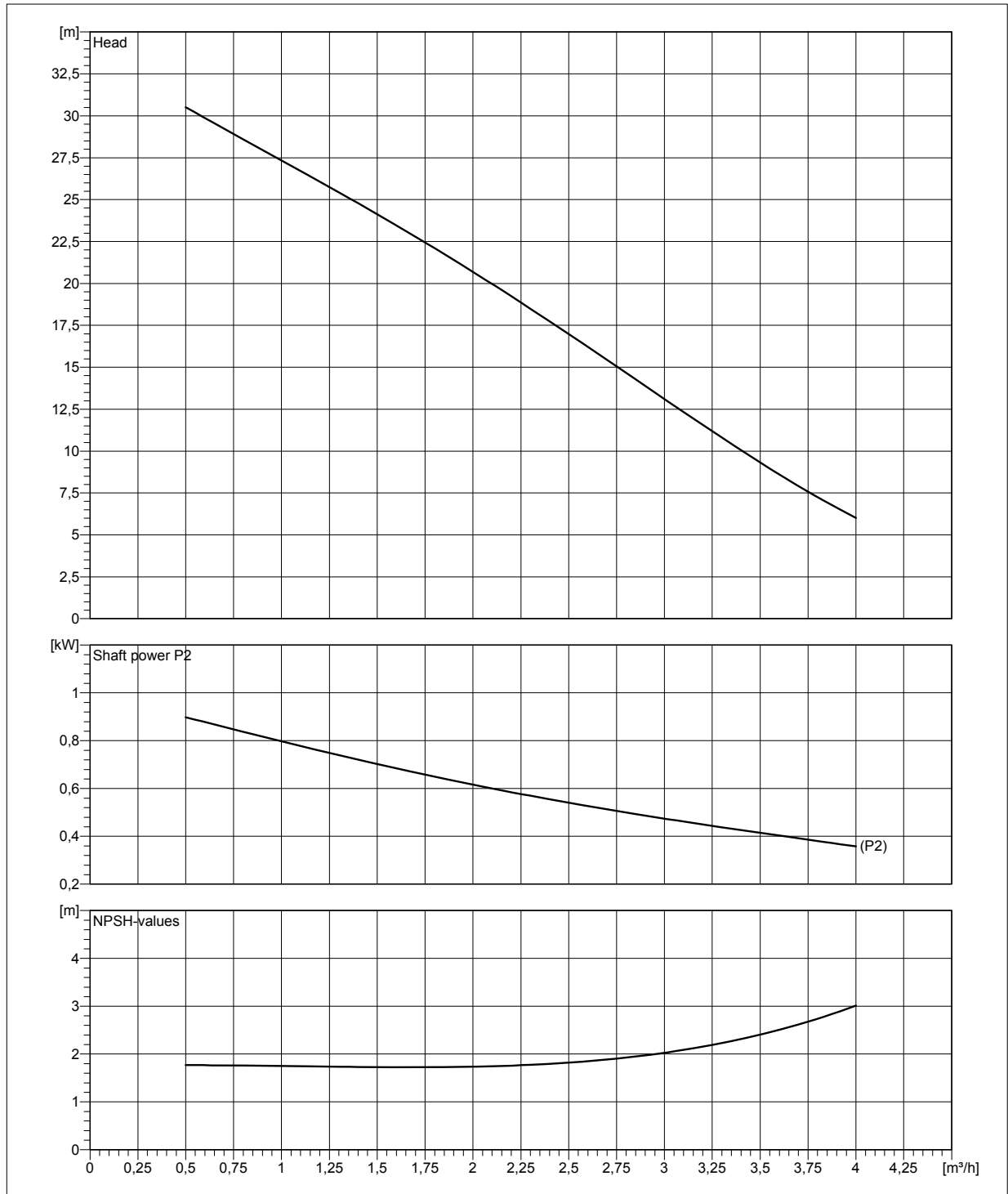
Tolerances : ISO 9906 Gr.2 (NPSH + 0.5 m)

MAGSON MPT 2,5 x 6,5

Magnetisch gekuppelte Peripheralradpumpe aus PP / PVDF



Duty point				
Capacity:	m³/h	Differential head:	m	Absorbed power:
Motor power:	1,1 kW	Speed:	2900 1/min 50 Hz	Max. abs. power:
Fluid:				Magnetic losses:
				Selected impeller:
				Suction nozzle: DN 25 PN 10
				Discharge nozzle: DN 25 PN 10



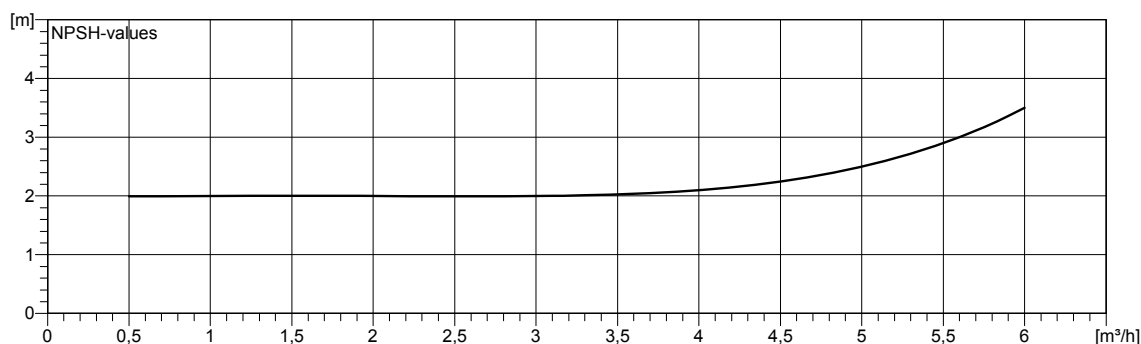
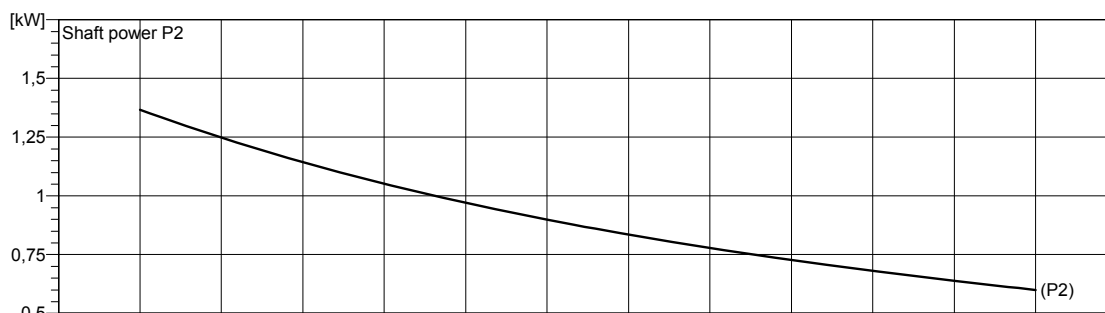
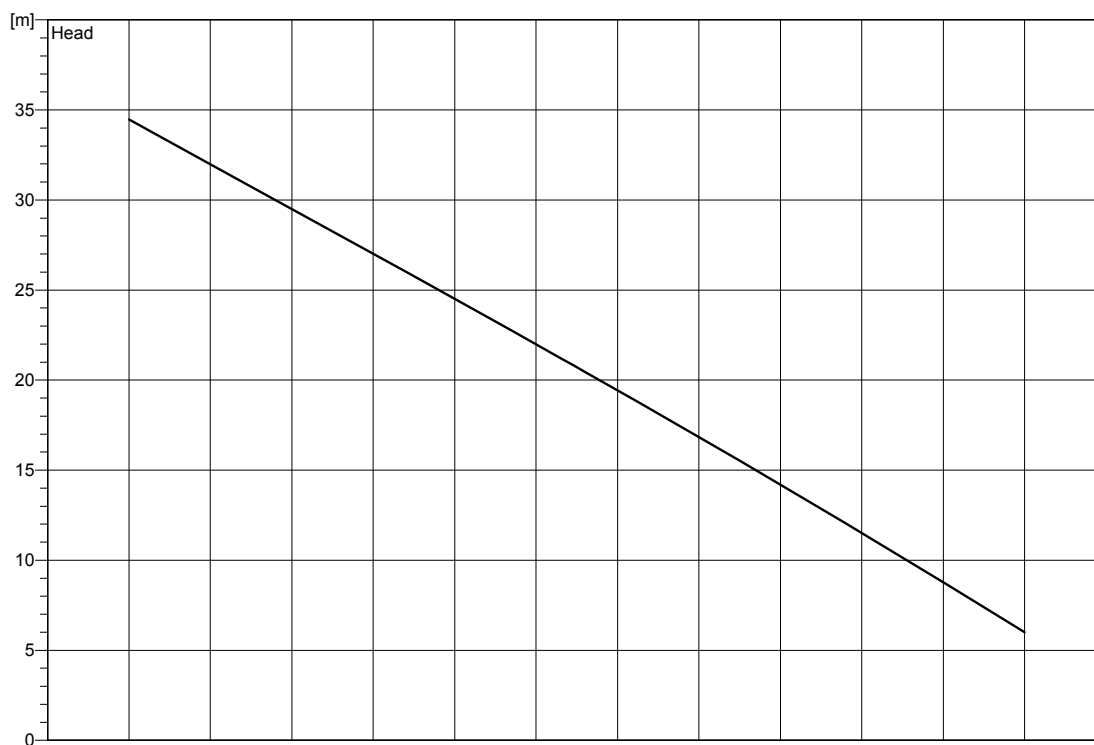
Tolerances : ISO 9906 Gr.2 (NPSH + 0.5 m)

MAGSON MPT 2,5 x 7

Magnetisch gekuppelte Peripheralradpumpe aus PP / PVDF



Duty point				
Capacity:	m³/h	Differential head:	m	Absorbed power:
Motor power:	1,1 kW	Speed:	2900 1/min 50 Hz	Max. abs. power:
Fluid:				Magnetic losses:
				Selected impeller:
				Suction nozzle: DN 25 PN 10
				Discharge nozzle: DN 25 PN 10



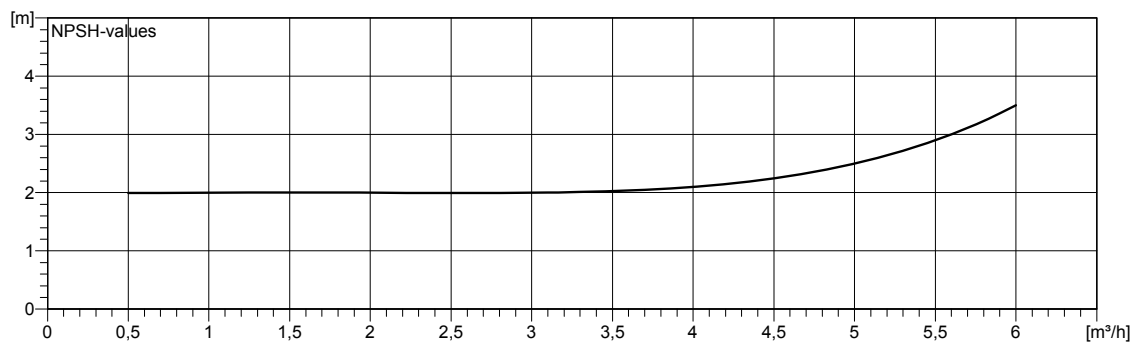
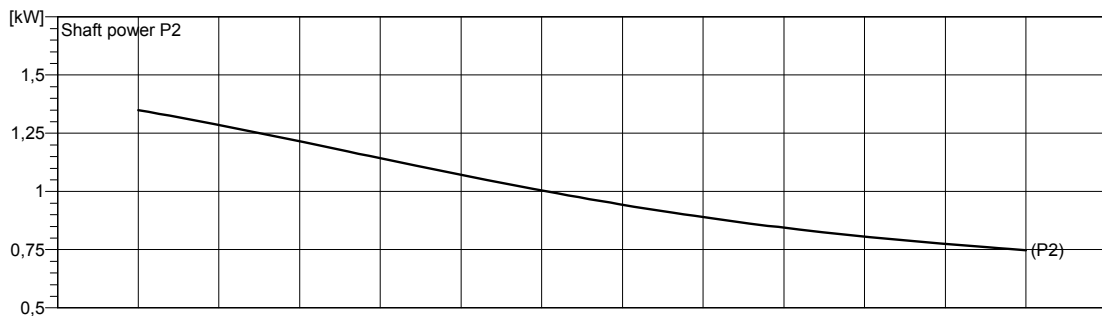
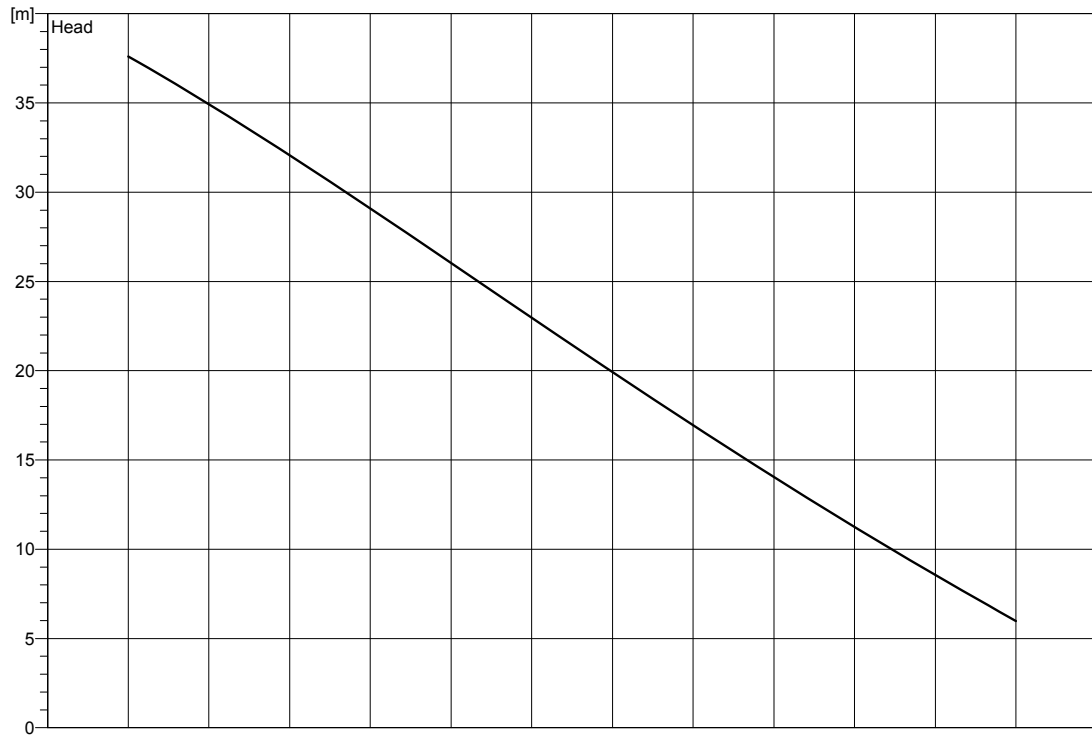
Tolerances : ISO 9906 Gr.2 (NPSH + 0.5 m)

MAGSON MPT 2,5 x 7,5

Magnetisch gekuppelte Peripheralradpumpe aus PP / PVDF



Duty point				
Capacity:	m³/h	Differential head:	m	Absorbed power:
Motor power:	1,5 kW	Speed:	2900 1/min 50 Hz	Max. abs. power:
Fluid:				Magnetic losses:
				Selected impeller:
				Suction nozzle: DN 25 PN 10
				Discharge nozzle: DN 25 PN 10



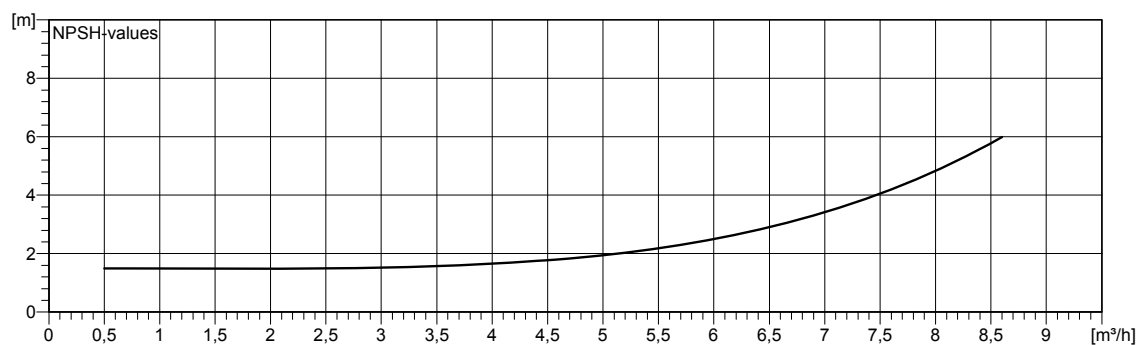
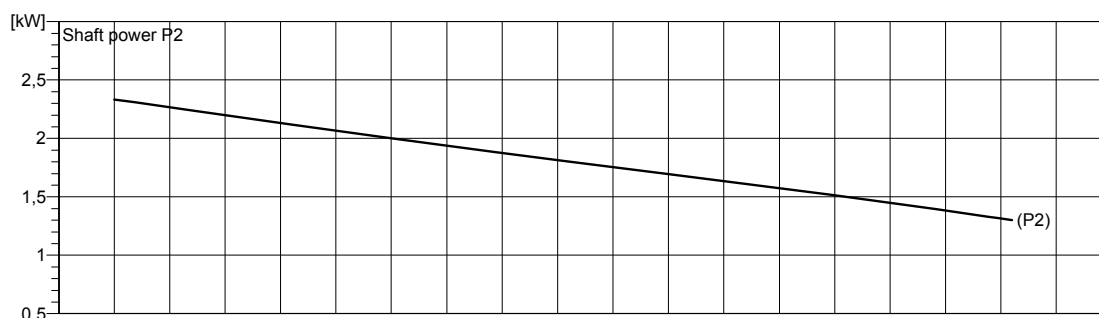
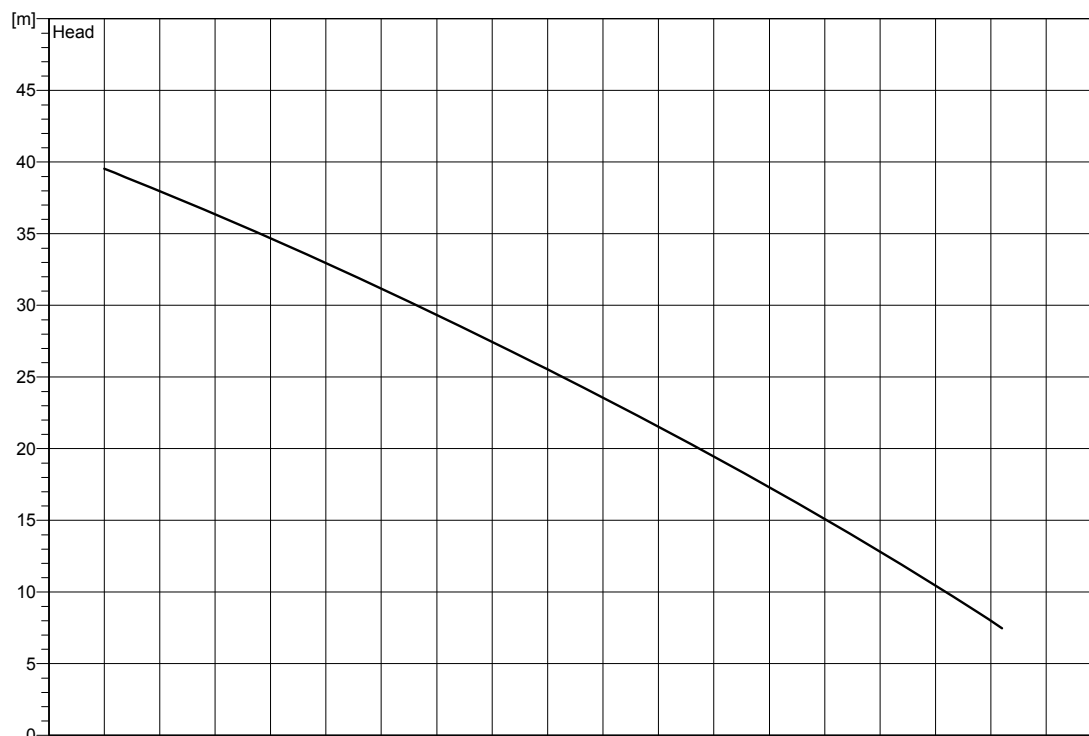
Tolerances : ISO 9906 Gr.2 (NPSH + 0.5 m)

MAGSON MPT 2,5 x 8

Magnetisch gekuppelte Peripheralaradpumpe aus PP / PVDF



Duty point			
Capacity: m³/h	Differential head: m	Absorbed power:	Max. abs. power:
Motor power: 2,2 - 3,0 kW	Speed: 2900 1/min 50 Hz	Magnetic losses:	Selected impeller:
Fluid:		Suction nozzle: DN 25 PN 10	Discharge nozzle: DN 25 PN 10



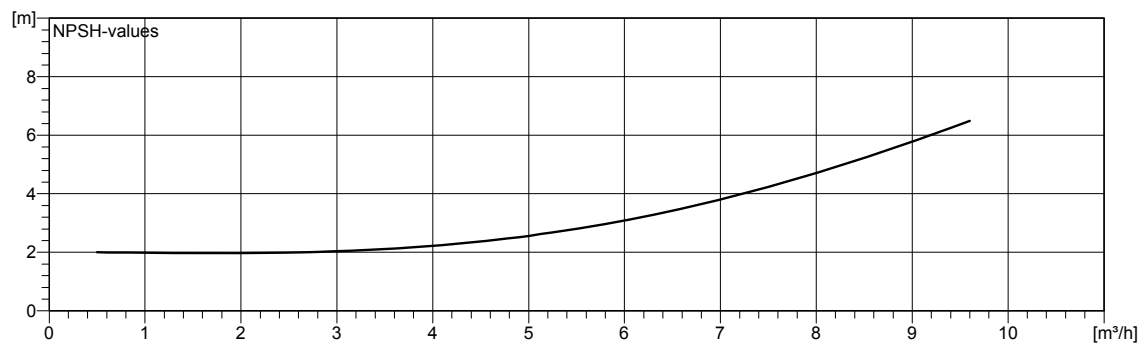
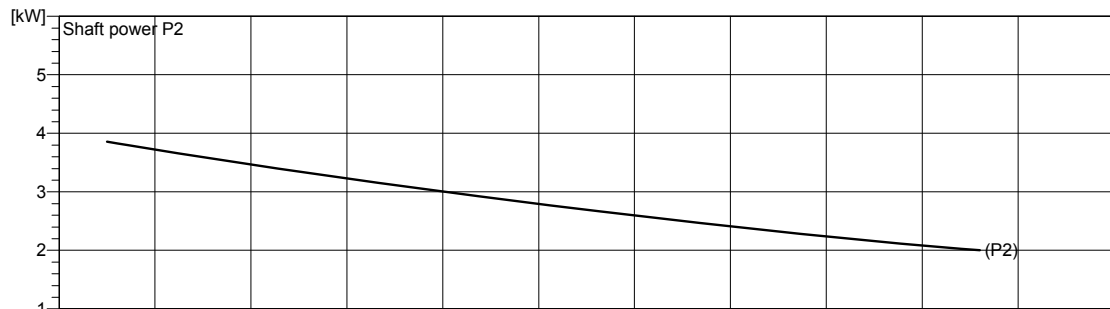
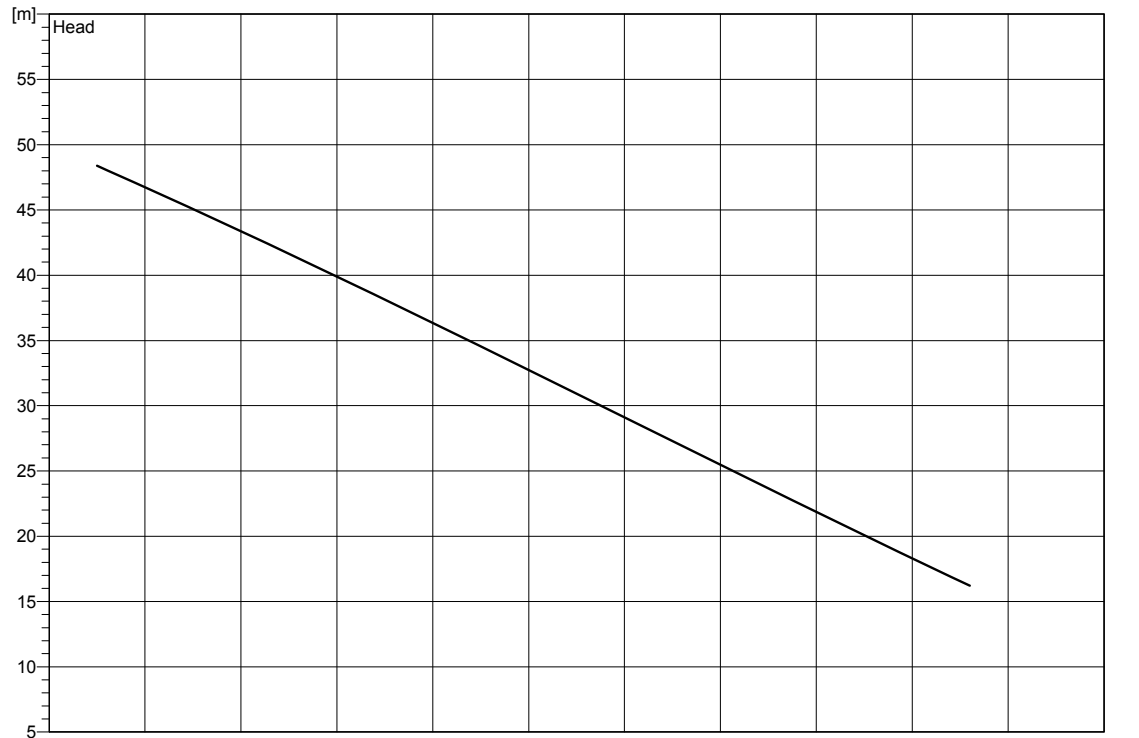
Tolerances : ISO 9906 Gr.2 (NPSH + 0.5 m)

MAGSON MPT 3 x 9

Magnetisch gekuppelte Peripheralradpumpe aus PP / PVDF



Duty point				
Capacity:	m³/h	Differential head:	m	Absorbed power:
Motor power:	4,0 kW	Speed:	2900 1/min 50 Hz	Max. abs. power:
Fluid:				Magnetic losses:
				Selected impeller:
		Suction nozzle:	DN 32 PN 10	Discharge nozzle: DN 32 PN 10



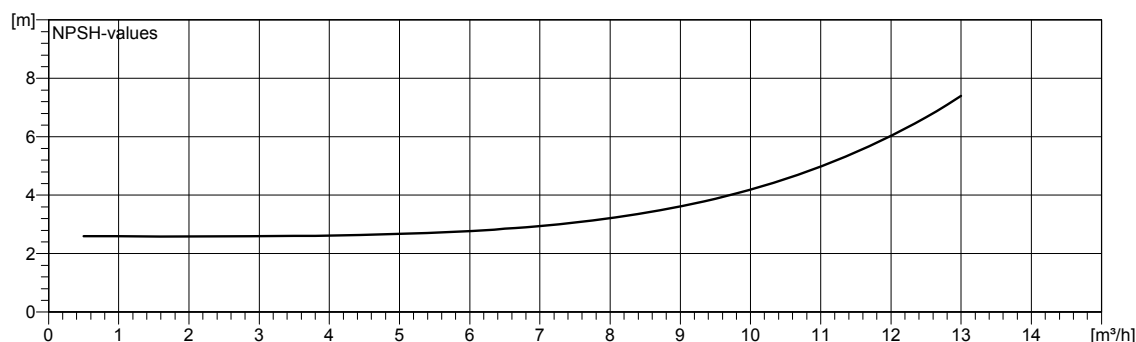
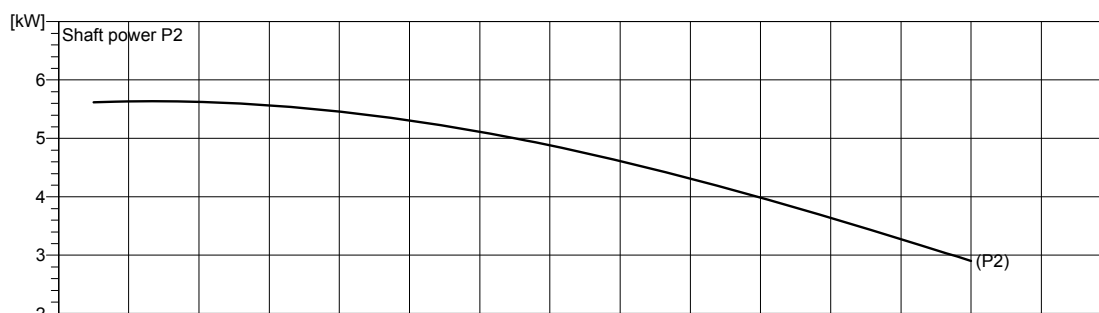
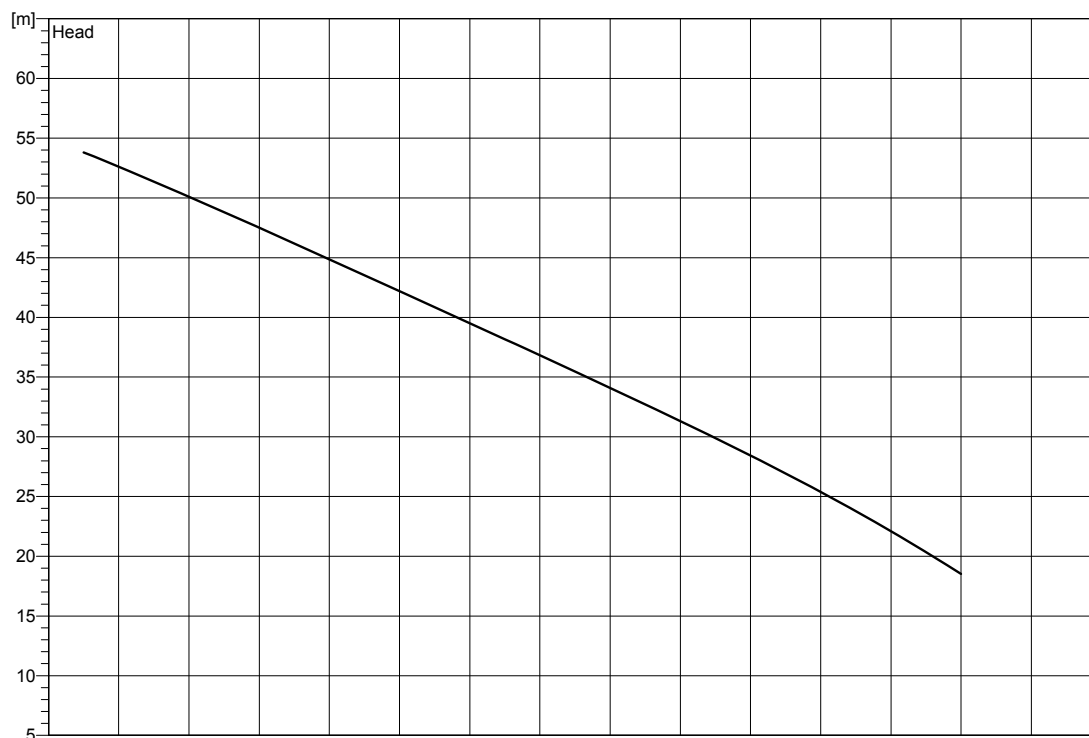
Tolerances : ISO 9906 Gr.2 (NPSH + 0.5 m)

MAGSON MPT 3 x 10

Magnetisch gekuppelte Peripheralaradpumpe aus PP / PVDF



Duty point				
Capacity:	m³/h	Differential head:	m	Absorbed power:
Motor power:	5,5 - 7,5 kW	Speed:	2900 1/min 50 Hz	Max. abs. power:
Fluid:				Magnetic losses:
				Selected impeller:
				Suction nozzle: DN 32 PN 10
				Discharge nozzle: DN 32 PN 10



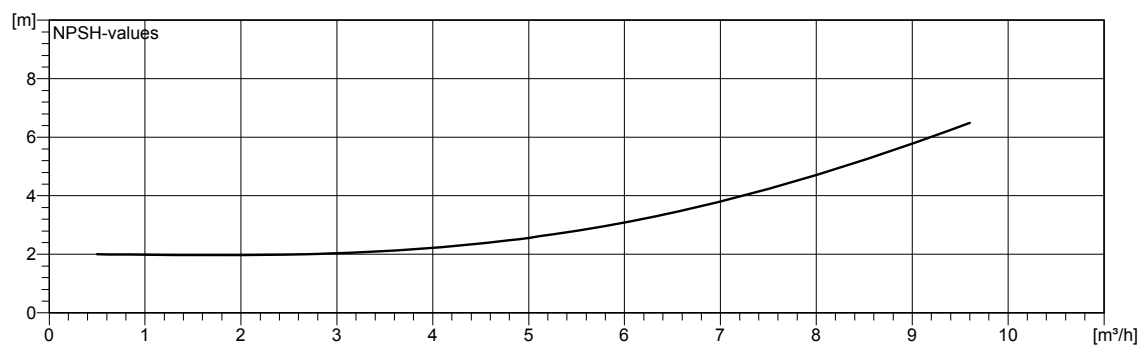
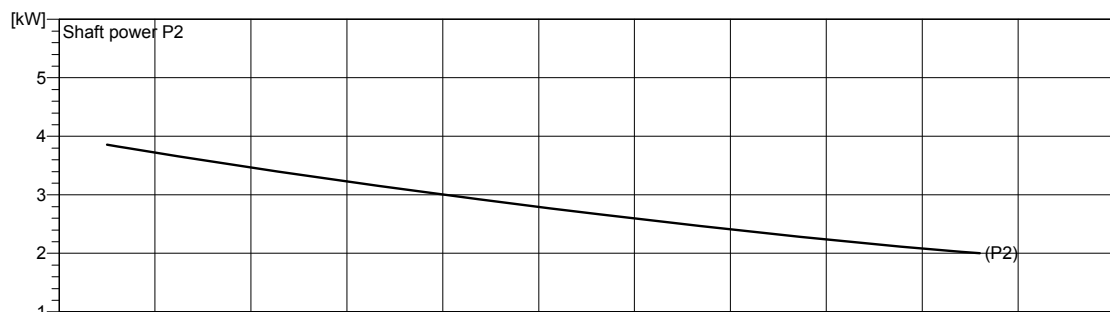
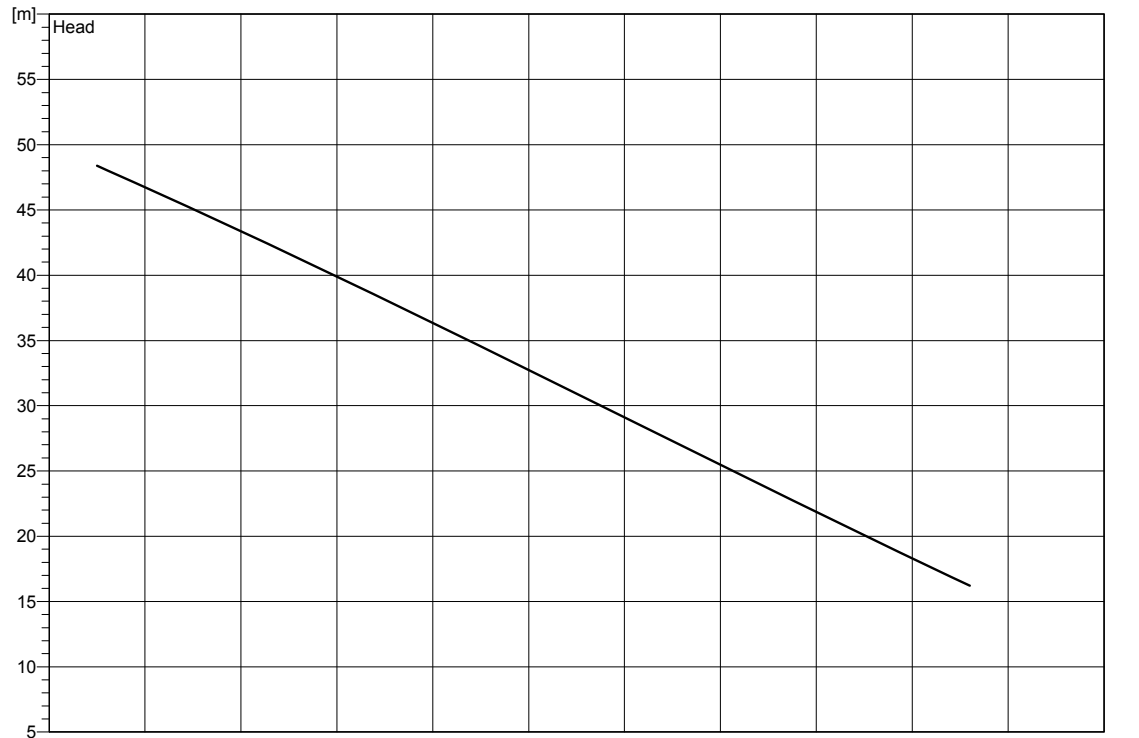
Tolerances : ISO 9906 Gr.2 (NPSH + 0.5 m)

MAGSON MPT 3 x 9

Magnetisch gekuppelte Peripheralradpumpe aus PP / PVDF



Duty point			
Capacity: m³/h	Differential head: m	Absorbed power:	Max. abs. power:
Motor power: 4,0 kW	Speed: 2900 1/min 50 Hz	Magnetic losses:	Selected impeller:
Fluid:		Suction nozzle: DN 32 PN 10	Discharge nozzle: DN 32 PN 10



Tolerances : ISO 9906 Gr.2 (NPSH + 0.5 m)

MAGSON MPT

Magnetisch gekuppelte Peripheralradpumpe aus PP / PVDF



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