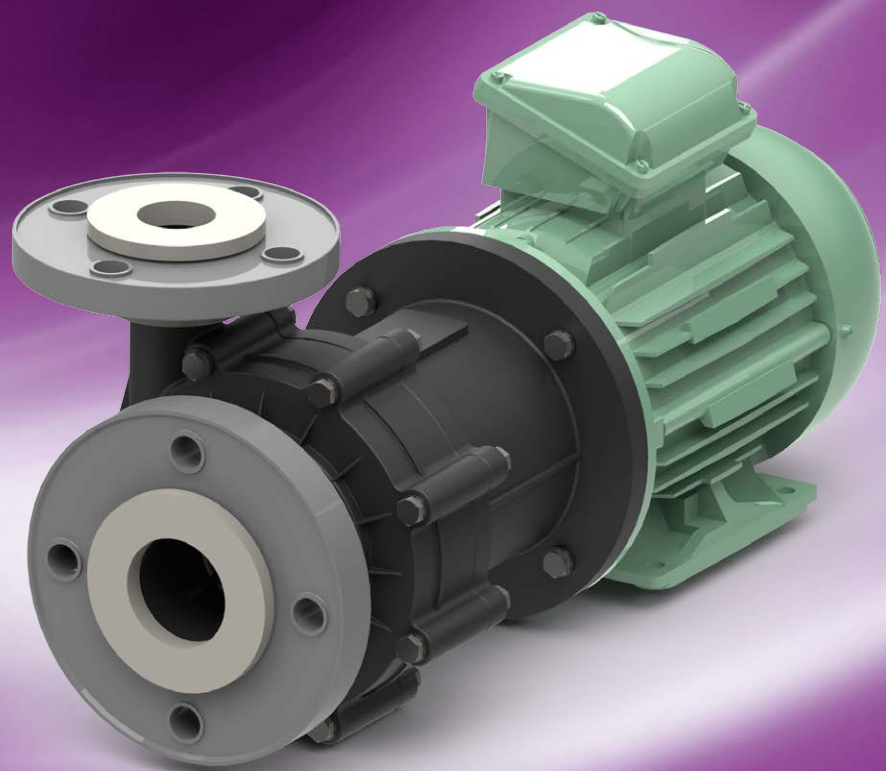


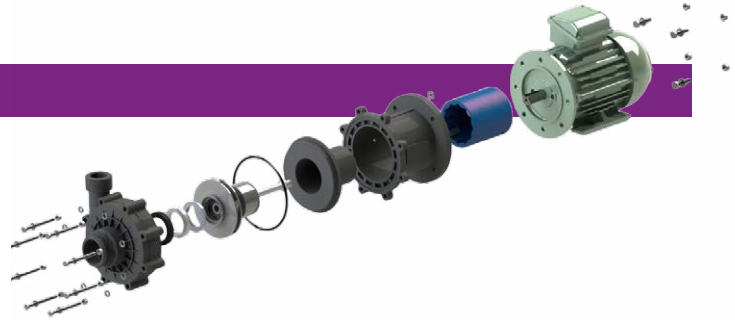


ARBO
THERMOPLASTIC
PUMPS
FILTERS



MODELL MAGPRO AM | MAGNETISCH GEKUPPELT

PG 2.2 KREISELPUMPEN



WIRKUNGSPRINZIP

Magnetisch gekuppelte Pumpen sind dichtungslos. Das Antriebsdrehmoment wird von einer permanent magnetischen Kupplung auf einen Innenmagneten übertragen, der das Laufrad antreibt

ANWENDUNGEN

Für alle Transport und Kreislauf Anwendungen von reinen Chemikalien oder anderen korrosiven Flüssigkeiten.

AM Pumpen sind mit einem geschlossenen Laufrad ausgerüstet (Ausnahme sind die kleinsten Typen mit offenem Laufrad) für optimale Effizienz. Es ist drehrichtungsunabhängig an der Welle befestigt

WERKSTOFFE

Für die meisten Anwendungen ist Polypropylen (PP) geeignet. Falls konzentrierte Chemikalien zu verpumpen sind und/oder bei höheren Flüssigkeitstemperaturen wird als Werkstoff im Kontakt mit dem Medium PVDF verwendet.

Die Kunststoffteile sind faserverstärkt. Dadurch ist die Pumpe, trotz weniger Material, stärker und behält die physikalischen Eigenschaften in Fällen, wo die Temperatur und/oder der Druck steigen.

Auf diese Weise wird die Chance auf Leckage minimiert.

TECHNISCHE DATEN PUMPEN	
Nenndruck	PN4 bei 20 °C (PN10 für VA)
Minimale Förderleistung	10 % der maximale Leistung des Types
Maximale Förderleistung	60 m ³ /h (60 Hz)
Maximale Förderhöhe	46 m (60 Hz)
Maximale Viskosität	200 mPas
Maximale Dichte	1900 kg/m ³
Maximale Feststoffgrösse	50 Mikron

TECHNISCHE DATEN MOTOREN	
Standard	Drei-phasen, Breitspannung, TEFC
Hohe Effizienz	IE2 effizienz nach IEC60034-30
Dauerbetrieb	S1
Breitspannung bis IEC112	220-240/380-415V 50 Hz // 440-460 V 60 Hz
Breitspannung ab IEC112	380-415V/ 660V 50 Hz // 440-460 V 60 Hz
Schutzklasse	IP55 (IEC 34-5/ NEN-EN 60034-5)
Isolierklasse	"F" (ΔT=80°C);
Max. Umgebungstemperatur	-30 to 40°C, at 1000 m.a.s.l.
Max. relative Luftfeuchtigkeit	< 95%

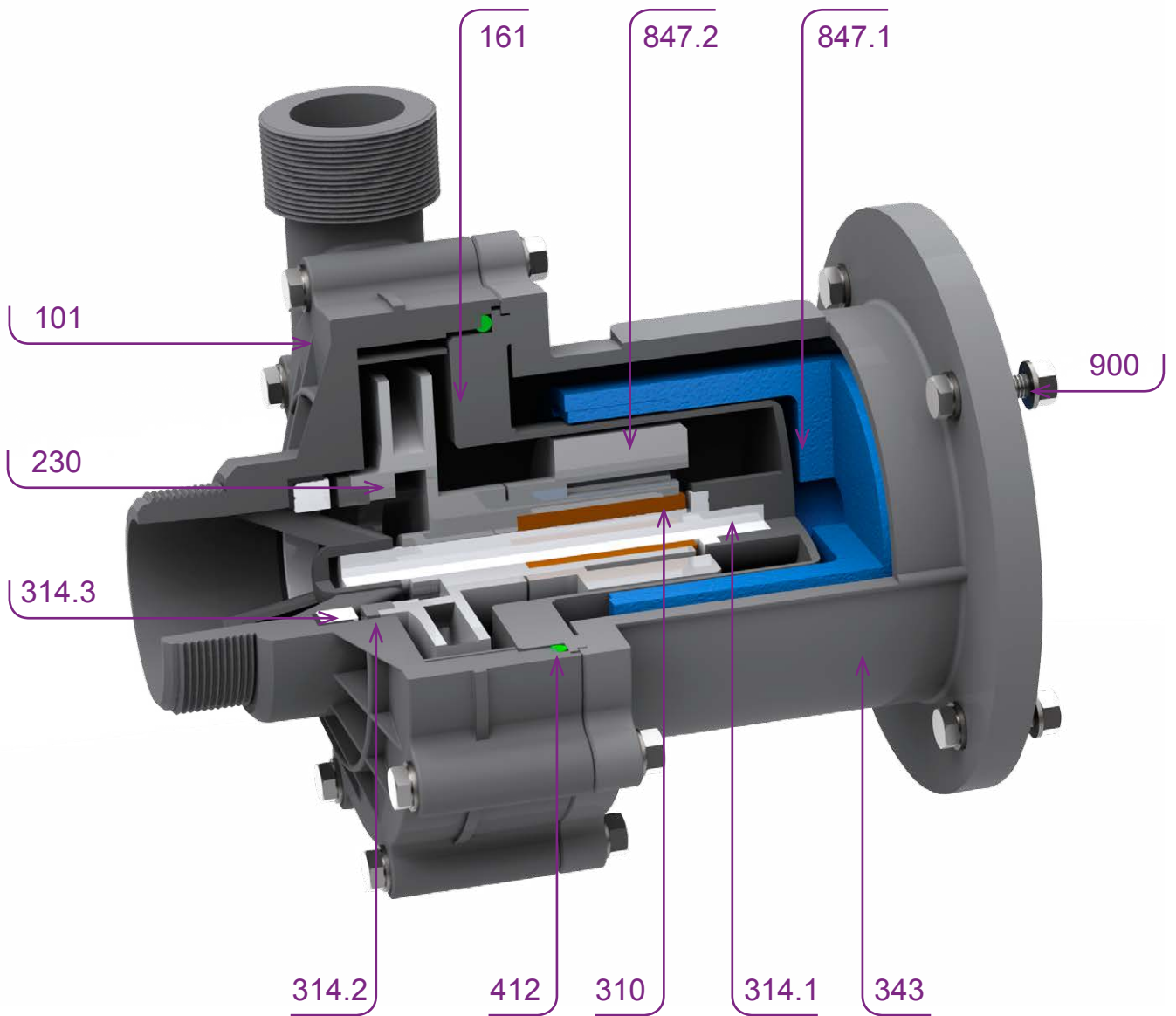
OPTIONEN	
Ander Spannungen	z.B. 480 V/ 3 Ph/ 60 Hz
Andere Isolierungen	z.B. Tropicalized
PTC-Thermistoren	in Windungen
Wasser oder Staubschutz	IP56, IP65, IP66, IPW56, IPW65 or IPW66

KONSTRUKTIONEN				
MATERIAL	ABBREVIATUR	T MIN. °C	T MAX. °C DAUER- BETRIEB	T MAX. °C KEIN DAUER- BETRIEB
Polypropylen	PP	0	60	70
Polyvinylidenfluorid	PVDF	-30	80	90
Edelstahl	V4A	-40	160	160

ABDICHTUNGEN			
MATERIALEN	ABBREVIATUR	T MIN. °C	T MAX. °C
EPDM	E	-40	150
Viton	V	-25	220
Polytetrafluorethen	T	-190	260

BESTELLKODE (P.I.C.)

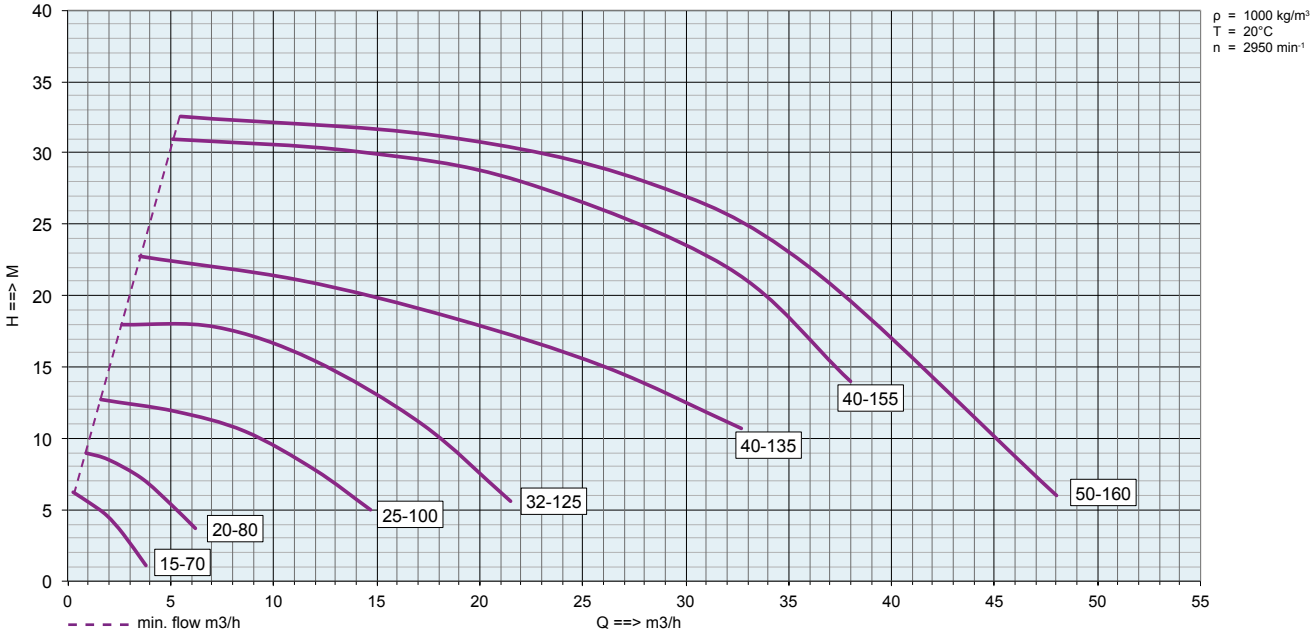
PUMPE			WERKSTOFFE					MOTOR					
Modell	Type	Pumpen- gehäuse grösse	Medium berührte Teilen	Laufrad	Laufrad- type	Gleitlager	Abdicht- ungen	Pohl- zahl	Leistung kW	Spannung	Fase	Frequenz	Atex
AM	15	70	PP	PP	open	RW	E	2	0,12 0,25	2	1	5	EX
	20	80	PVDF	PVDF	gesloten		V	4	0,37 0,55	3	3	6	
	25	100	RVS-316	RVS-316			T		0,75 1,1	4			
	32	125							1,5 2,2	6			
	40	135							3,0 4,0				
	40	155							5,5 7,5				
	50	160											



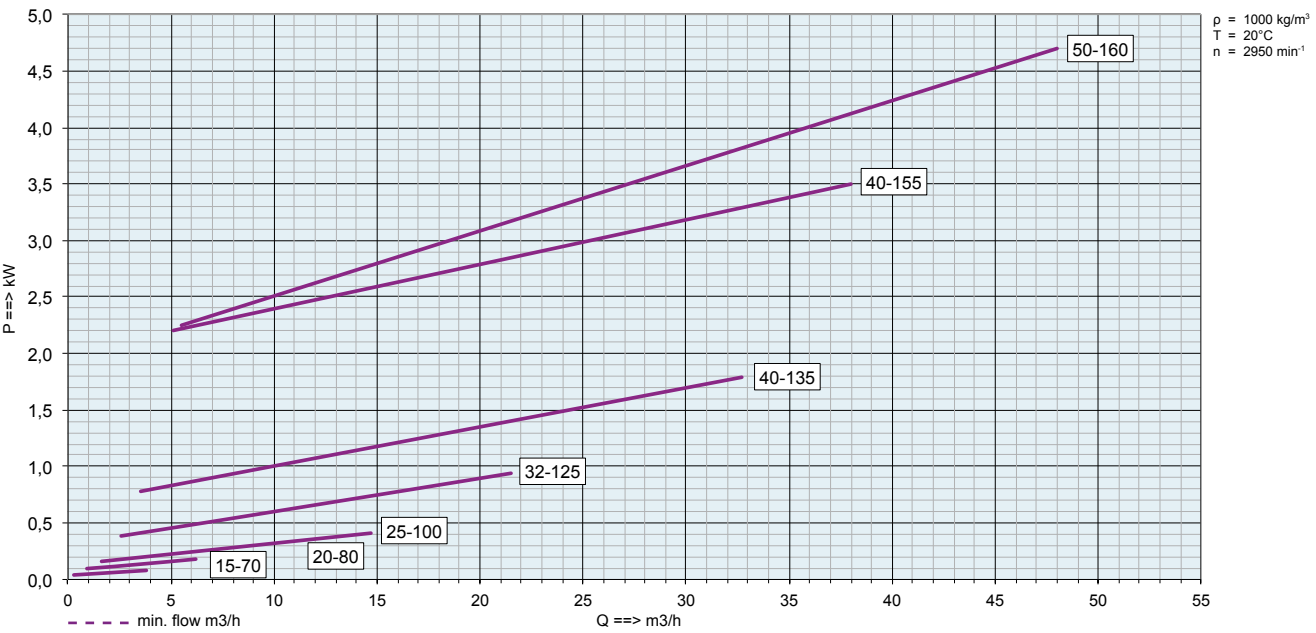
POS.	BENNENUNG	STANDARD	OPTIONEN	
101	Pumpengehäuse	PP	PVDF	V4A
161	Gehäusetopf			
230	Lauftrad	PP	PVDF	V4A
	Lauftradtypen	geschlossen	offen	
310	Gleitlager	RW		
314.1	Hintere Anlauftring und Welle	Keramik		
314.2	Lauftradanlauftring	RW		
314.3	Vordere Anlauftring und Sitz	Keramik/EPDM	Keramik/Viton	
343	Pumpenträger	Kunststoff PPG	Stahl/lackiert	
412	O-Ringe	EPDM	VITON	V/PTFE omm.
847.1	Antriebsmagnet	Fe NeFeb		
847.2	Innenmagnet	PP	PVDF	V4A
800	Motor	2 oder 4-Polig		
900	Befestigungsteile	VA		

LEISTUNGSKURVEN AM 50 HZ

LEISTUNGSKURVEN 2-polige motor 50Hz

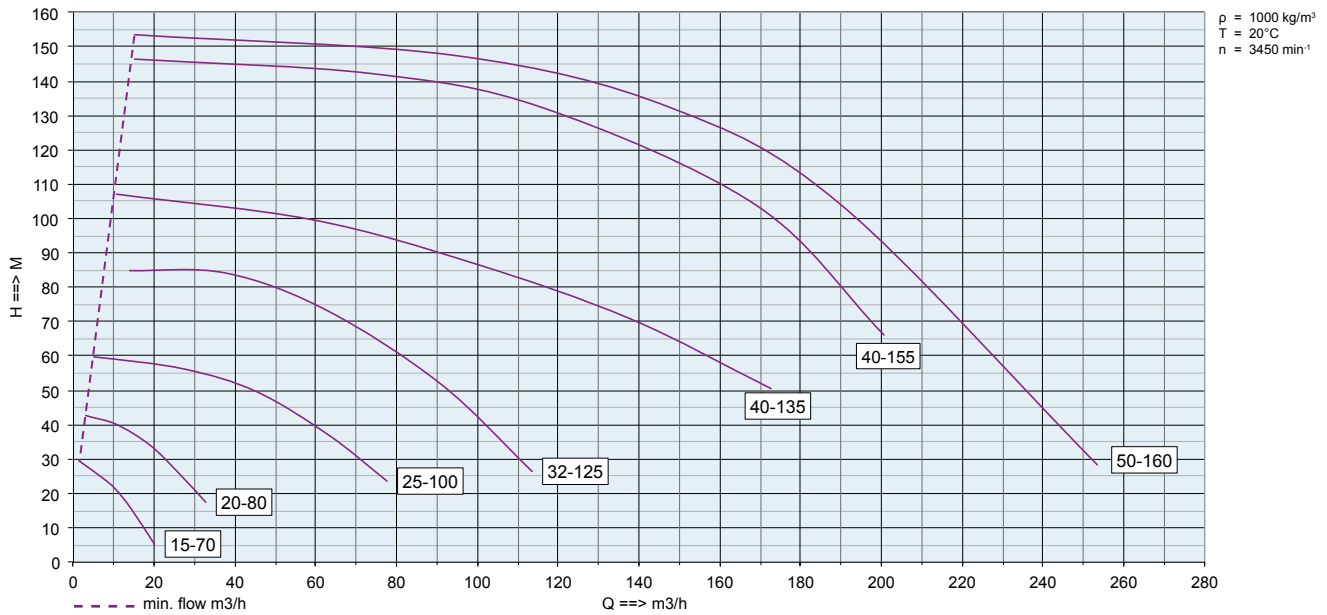


VERMÖGENKURVEN 2-polige motor 50Hz

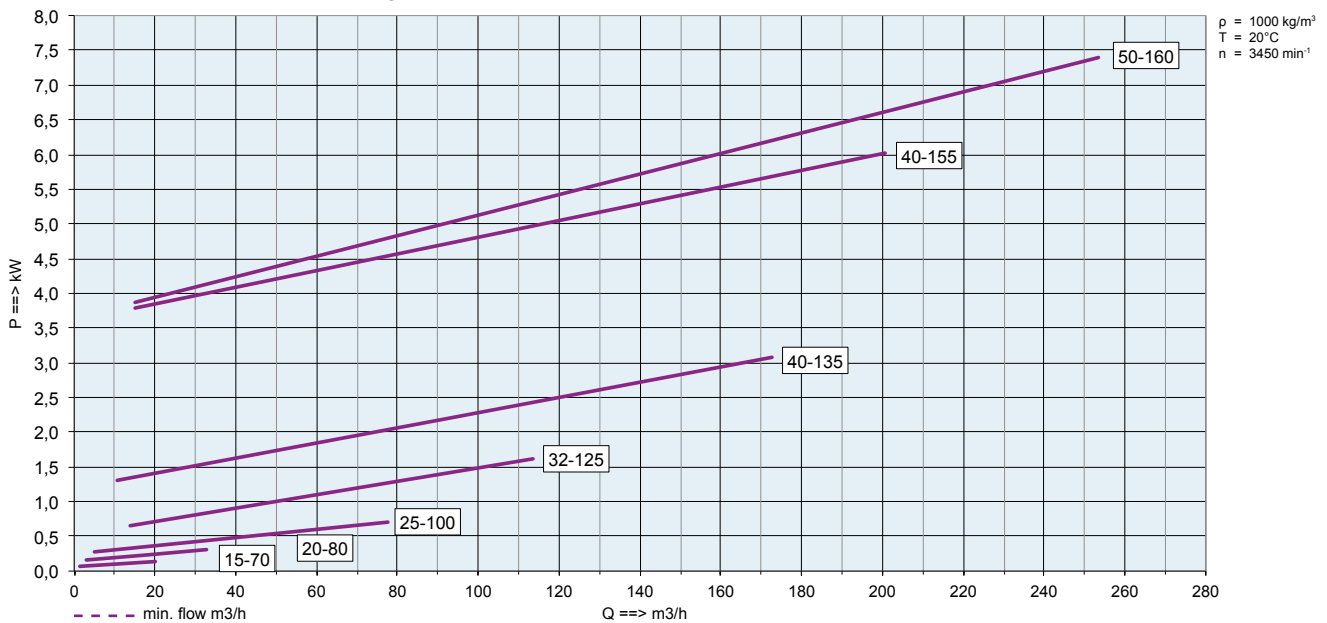


LEISTUNGSKURVEN AM 60 HZ

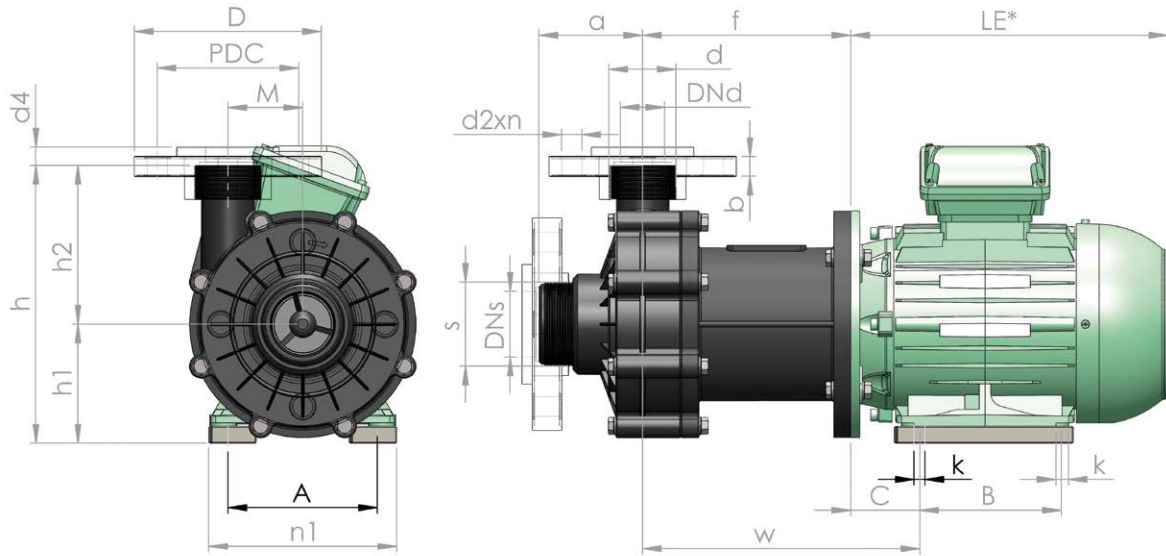
LEISTUNGSKURVEN 2-polige motor 60Hz



VERMÖGENKURVEN 2-polige motor 60Hz



ABMESSUNGEN / GEWICHTE AM



AM	MOTOR	ABMESSUNGEN PUMPE OHNE MOTOR (MM) *										LAUFRAD Ø MM		PUMPE KG*		KARTON ABM.	VERPACK.
TYPE	IEC	a	h1	h2	h	M	DNd	MPT**	DNs	FPT**	f	MIN.	MAX.	PP	PVDF	CM	KG
15-70	56	39	56	80	136	34	20	1 1/2"	15	1"	76	65	78	1	1	43x32x27	1,5
20-80	63M	59	63	91	154	46	20	3/4"	20	1"	84	70	81	1,6	2	43x32x27	2,5
25-100	71M	70	71	100	171	45	25	1"	40	1 1/2"	110	75	98	2,6	3	43x32x27	2,5

* zu Motorabmessungen und Gewichte wird auf Motorspezifikationsblatt verwiesen

** Aussenwinde gerade

AM	MOTOR	ABMESSUNGEN PUMPE OHNE MOTOR (MM) *										LAUFRAD Ø MM		PUMPE KG*		KARTON ABM.	VERPACK.
TYPE	IEC	a	h1	h2	h	M	DNd	d**	DNs	s**	f	MIN.	MAX.	PP	PVDF	CM	KG
32-125	80M	80	80	135	215	66	40	1 1/2"	50	2"	150	100	123	5,8	6,6	61x36x38	2,5
32-125	90S	80	80	135	215	66	40	1 1/2"	50	2"	160	100	123	5,8	6,6	61x36x38	2,5
40-135	90S	91	90	140	230	66	50	2"	65	2 1/2"	184	115	133	8	9	81x41x42	6
40-135	90L	91	90	140	230	66	50	2"	65	2 1/2"	184	115	133	8	9	81x41x42	6
40-135	100L	91	100	140	240	66	50	2"	65	2 1/2"	194	115	133	8	9	81x41x42	6

AM	MOTOR	ABMESSUNGEN PUMPE OHNE MOTOR (MM) *										LAUFRAD Ø MM		PUMPE KG*		PALLETTE	VERPACK.
TYPE	IEC	a	h1	h2	h	M	DNd	d**	DNs	s**	f	MIN.	MAX.	PP	PVDF	CM	KG
40-155	100L	92	100	180	280	83	65	2 1/2"	80	3"	228	130	158	20	22	80x60x50	6
40-155	112M	92	112	180	292	83	65	2 1/2"	80	3"	228	130	158	20	22	80x60x50	6
50-160	132S	92	192	180	372	83	65	2 1/2"	80	3"	248	130	164	33	35	120x80x60	20
50-160	132M	92	192	180	372	83	65	2 1/2"	80	3"	248	130	164	33	35	120x80x60	20

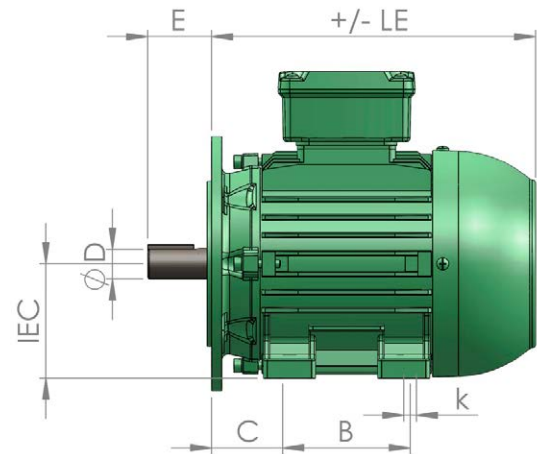
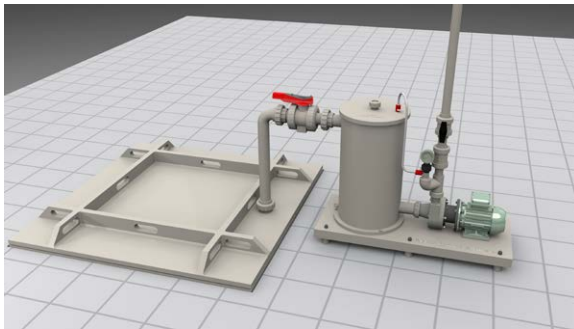
* Voor motorafmetingen en gewichten zie separaat motor specificatieblad

** Mannelijke rechte gasdraad

FLANSCH ABMESSUNGEN NACH DIN2501 PN10

DN	D	PDC	d4	b	d2xn
20	105	75	10	18	14x4
25	115	85	9	20	
32	140	100	13	19	18x4
40	153	110	13	20	
50	168	125	13	24	
65	188	145	10	24	
80	188	145	10	24	



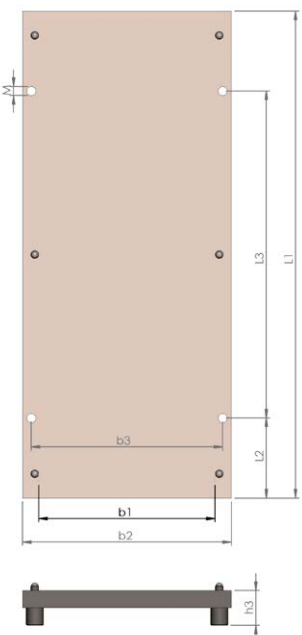
ABMESSUNGEN / GEWICHTE
FUSS / FLANSCH MOTOR IMB35 IM2001


MOTOR	1450 MIN-1	GEWICHT	* IN	2900 MIN-1	GEWICHT	* IN	A	N1	B	C	k	D	E	LE
IEC	KW	+/- KG	A	KW	+/- KG	A	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)
56	-	-	-	0,12	3,1	0,44	90	110	71	35	6	Ø9	20	178
63M	0,18	7	0,56	0,18	6,2	0,51	100	120	80	40	8	Ø11	23	195
63M	-	-	-	0,25	6,5	0,69	100	120	80	40	8	Ø11	23	195
71M	-	-	-	0,37	6,7	1,05	100	120	90	45	8	Ø14	30	220
71M	-	-	-	0,55	8,3	1,45	100	120	90	45	8	Ø14	30	220
80M	0,55	11	1,27	0,75	10	1,8	125	150	100	50	10	Ø19	40	240
80M	0,75	14	1,63	1,1	14	2,3	125	150	100	50	10	Ø19	40	240
90S	1,1	19	2,4	1,5	17,5	3,14	140	165	100	56	10	Ø24	50	255
90L	1,5	22	3,26	2,2	21	4,58	140	165	125	56	10	Ø24	50	280
100L	2,2	31	4,64	3	28	5,92	160	195	140	63	12	Ø28	60	320
112M	-	-	-	4	38	7,72	190	165	140	70	12	Ø28	60	365
112M	-	-	-	5,5	42	10,5	190	165	140	70	12	Ø28	60	365
132S	-	-	-	5,5	60	10,6	216	248	140	89	12	Ø38	60	375
132S	-	-	-	7,5	63	14,1	216	248	140	89	12	Ø38	60	375

ABMESSUNGEN / GEWICHTE
POS. 890 GRUNDPLATTEN NACH. DIN24.259 FÜR KR/AM

Für die Kompaktbaupumpen, die keine exakte Ausrichtung erfordern, bietet ARBO leichte und erschwingliche Grundplatten an. Die Verwendung einer Grundplatte hat den großen Vorteil, dass der Motor mit der Pumpe nicht auf dem Boden steht. Vor allem auf Werksböden befinden sich oft chemische Reste, die Metallteile angreifen können.

Wenn Sie eine korrosionsbeständige Grundplatte verwenden, hält die Anlage länger, sieht besser aus



NR.	1	3	4	6	7	8
L 1	560	900	1000	1250	1400	1600
L 2	100	150	170	205	230	270
L 3	340	600	660	840	940	1060
b 1 max.	170	300	340	430	480	530
b 2	260	390	450	540	610	660
b 3	220	350	400	490	550	600
h 3	75	75	90	90	100	100
M	M16	M16	M20	M20	M24	M24
KG	1,8	2,9	2,0	2,3	2,5	2,9



ARBO
THERMOPLASTIC
**PUMPS
FILTERS**

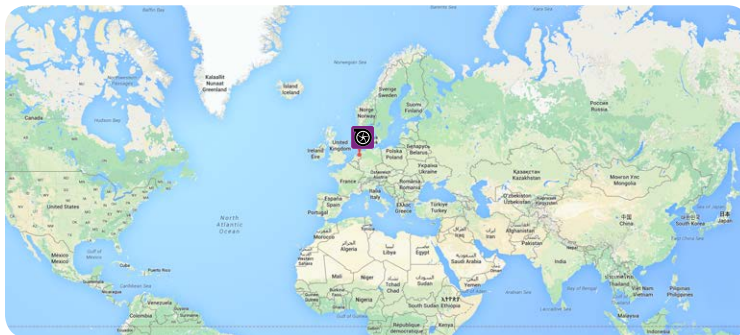


WARUM ARBO PUMPEN | FILTER?

ARBO Pumpen | Filter sind zuverlässig, flexibel, dauerhaft und haben eine gute Qualität. Dank der ausgeklügelten Entwürfe, dem geringen Energieverbrauch und der niedrigen Wartungskosten haben Sie Ihre Investition innerhalb kurzer Zeit wieder eingebracht!

MÄRKTE

- Verzinkereien
- Eloxierunternehmen
- Galvanisierungsbetriebe
- Hersteller von Mikro-Elektronik und Halbleitern
- Abwasserbehandlung
- Fischzuchtbetriebe
- Meerwasseraquarien
- Entsalzungsanlagen
- Dampfwaschanlagen für den Industrie- und Agrarbereich
- usw.



**ARBO
POMPEN EN FILTERS B.V.**

Leemdijk 2
9422 CL SMILDE
DIE NIEDERLANDE

T : +31 (0) 592 430 310

E : info@arbo-pumps.com
I : www.arbo-pumps.com

VERTRETUNG DURCH: