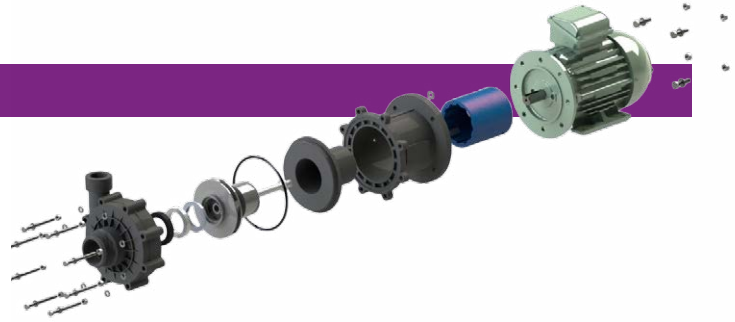


MODEL MAGPRO AM | M A G N E T I S C H A A N G E D R E V E N

PG 2.2 C H E M I E C E N T R I F U G A A L P O M P E N



WERKINGSPRINCIPE

Magneet gedreven pompen hebben geen asafdichting.

De aandrijfkracht wordt overgebracht door een aandrijfmagneet die de interne magneet met waaier aandrijft.

TOEPASSINGEN

Voor alle transport en circulatietoepassingen van schone chemicaliën of andere corrosieve vloeistoffen.

AM pompen zijn uitgevoerd met een gesloten waaier (alleen het kleinste type heeft een open waaier) met een optimaal rendement.

De waaier is onafhankelijk van de draairichting bevestigd op de magneetcapsule.

MATERIALEN

Voor de meeste toepassingen is Polypropyleen geschikt. Als er geconcentreerde chemicaliën verpompt moeten worden en/of bij hogere temperaturen zijn de materialen in contact met het medium van PVDF.

De plastic onderdelen zijn vezel versterkt. Daardoor is de pomp sterker, ondanks het feit dat er minder materiaal gebruikt is en behoudt desondanks de fysische eigenschappen bij plotselinge toename van temperatuur en/of druk. Hierdoor is de kans op lekkende afdichtingen geminimaliseerd.

TECHNISCHE GEGEVENS POMPEN	
Ontwerpdruk	PN4 bij 20 oC (PN10 voor RVS)
Minimale capaciteit	10 % van de max capaciteit van het specifieke type
Maximale capaciteit	60 m ³ /h (60 Hz)
Maximale opvoerhoogte	46 m (60 Hz)
Maximale viscositeit	200 mPas
Maximale dichtheid	1900 kg/m ³
Maximale deeltjesgrootte	50 Micron

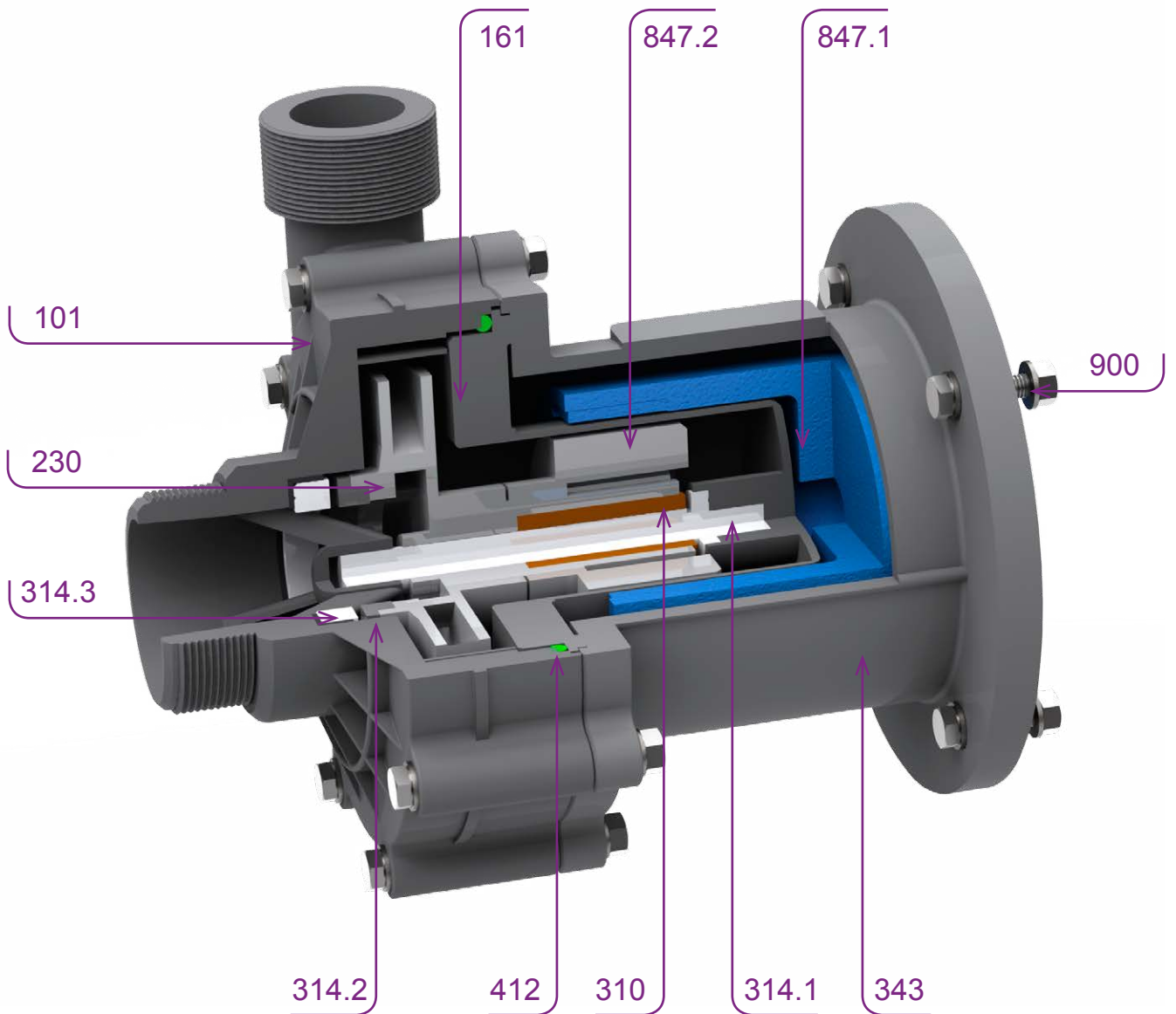
TECHNISCHE GEGEVENS MOTOREN	
Standaard	Drie-fase, breedspanning, TEFC
Hoge efficiëntie	IE2 efficiëntieniveau volgens IEC60034-30
Continue bedrijf	S1
Breedspanning tot IEC112	220-240/380-415V 50 Hz // 440-460 V 60 Hz
Breedspanning boven IEC112	380-415V/ 660V 50 Hz // 440-460 V 60 Hz
Beschermingsklasse	IP55 (IEC 34-5/ NEN-EN 60034-5)
Isolatieklasse	"F" ($\Delta T=80$ C);
Maximale omgevingstemperatuur	-30 to 40°C, op 1000 m.a.s.l.
Maximale relative vochtigheid	< 95%

OPTIES	
Andere spanningen	v.b. 480 V/ 3 Ph/ 60 Hz
Andere isolatie	v.b. Tropen isolatie
PTC Thermistoren	in de wikkelingen
Water- en/of stofafdichting	IP56, IP65, IP66, IPW56, IPW65 of IPW66

CONSTRUCTIE				
MATERIALEN	AFKORTING	T MIN. °C	T MAX. °C	T MAX. °C
			CONTINUE	DISCONTINUE
Polypropyleen	PP	0	60	70
Polyvinylidenfluoride	PVDF	-30	80	90
Roestvrijstaal	RVS-316	-40	160	160

AFDICHTINGEN			
MATERIALEN	AFKORTING	T MIN. °C	T MAX. °C
EPDM	E	-40	150
Viton	V	-25	220
Polytetrafluoretheen	T	-190	260

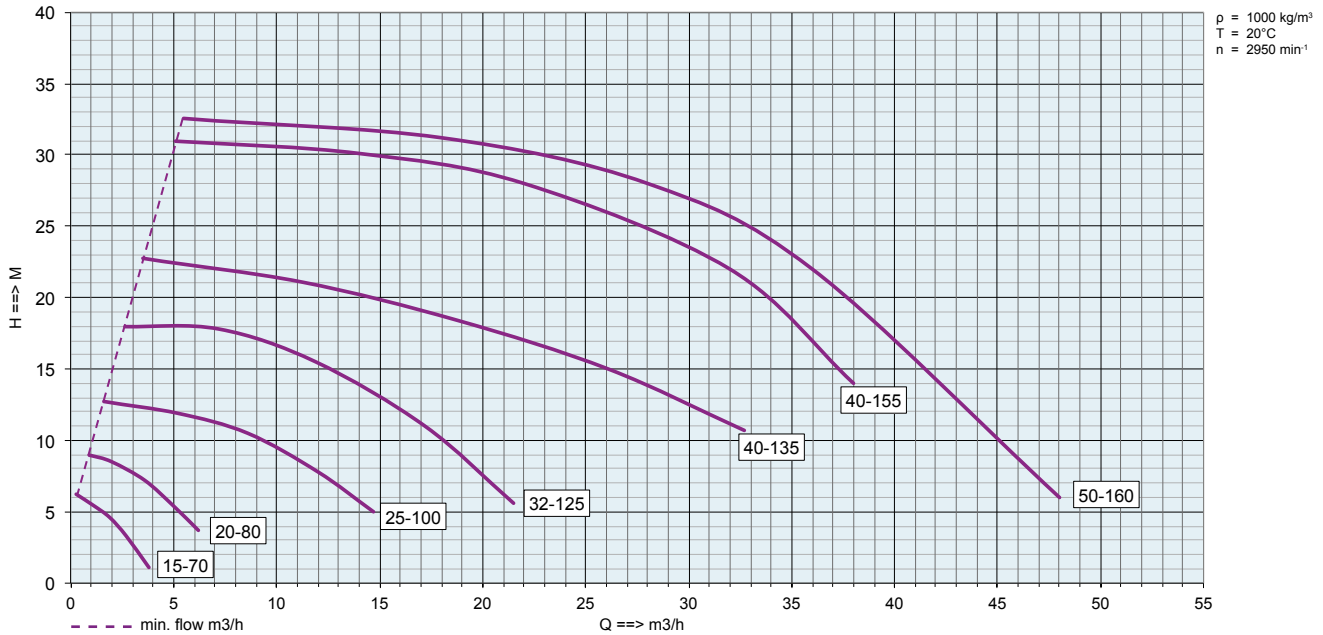
BESTELCODE (P.I.C.)														
POMP			MATERIALEN					MOTOR						
Model	Type	Pomphuis grootte	Natte delen	Waaier	Waaier-type	Glijlager	Afdichtingen	Pooltaal	Vermogen kW		Spanning	Fase	Frequency	Atex
AM	15	70	PP	PP	open	RW	E	2	0,12	0,25	2	1	5	EX
	20	80	PVDF	PVDF	gesloten		V	4	0,37	0,55	3	3	6	
	25	100	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												



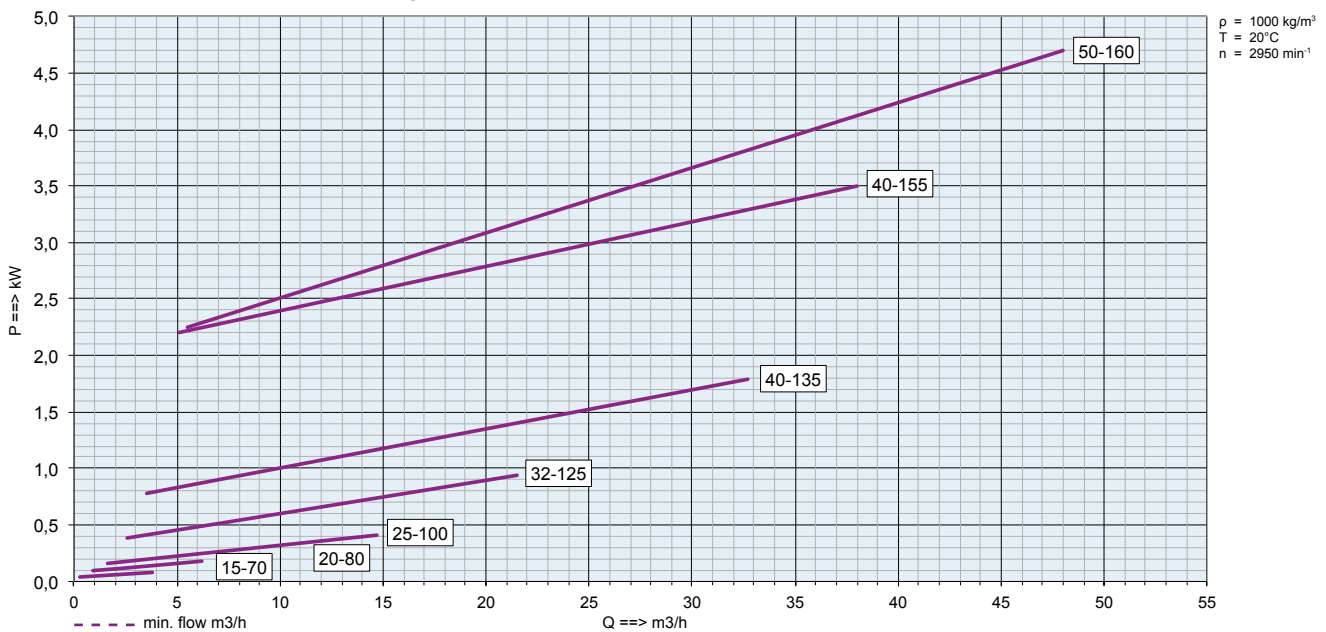
POS.	OMSCHRIJVING	STANDAARD	OPTIES	
101	Pomphuis	PP	PVDF	RVS-316
161	Achterhuis			
230	Waaier	PP	PVDF	RVS-316
	Waaievormen	gesloten	open	
310	Glijlager	RW		
314.1	Taatsring achter en as	Keramisch		
314.2	Waaier tegenloopring	RW		
314.3	Taatsring vóór en manchets	Keramisch	Keramisch/Viton	
343	Pompstoel	Kunststof PPG	Staal/Gelakt	
412	O-ringen	EPDM	VITON	V/PTFE omm.
847.1	Magneetkoppeling	Fe NeFeb		
847.2	Magneetcapsule	PP	PVDF	RVS-316
800	Motor	2- of 4-polig		
900	Bevestigingsdelen	RVS		

CAPACITEITGRAFIEKEN AM 50 HZ

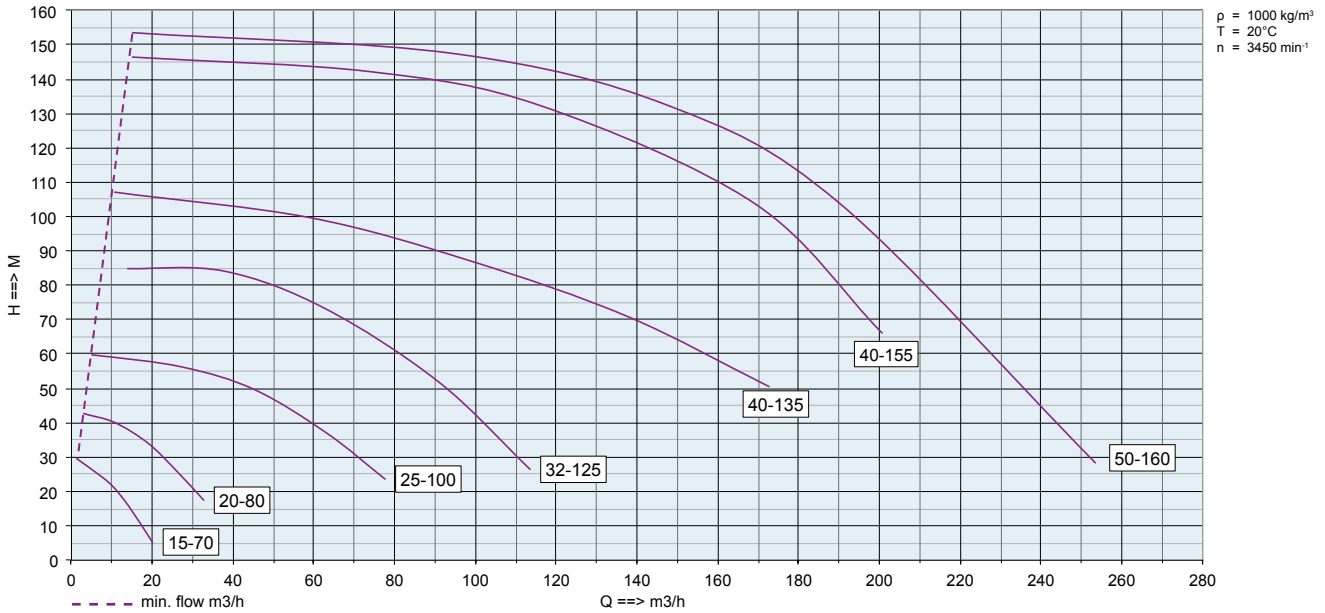
CAPACITEITSGRAFIEK 2-polige motor 50Hz



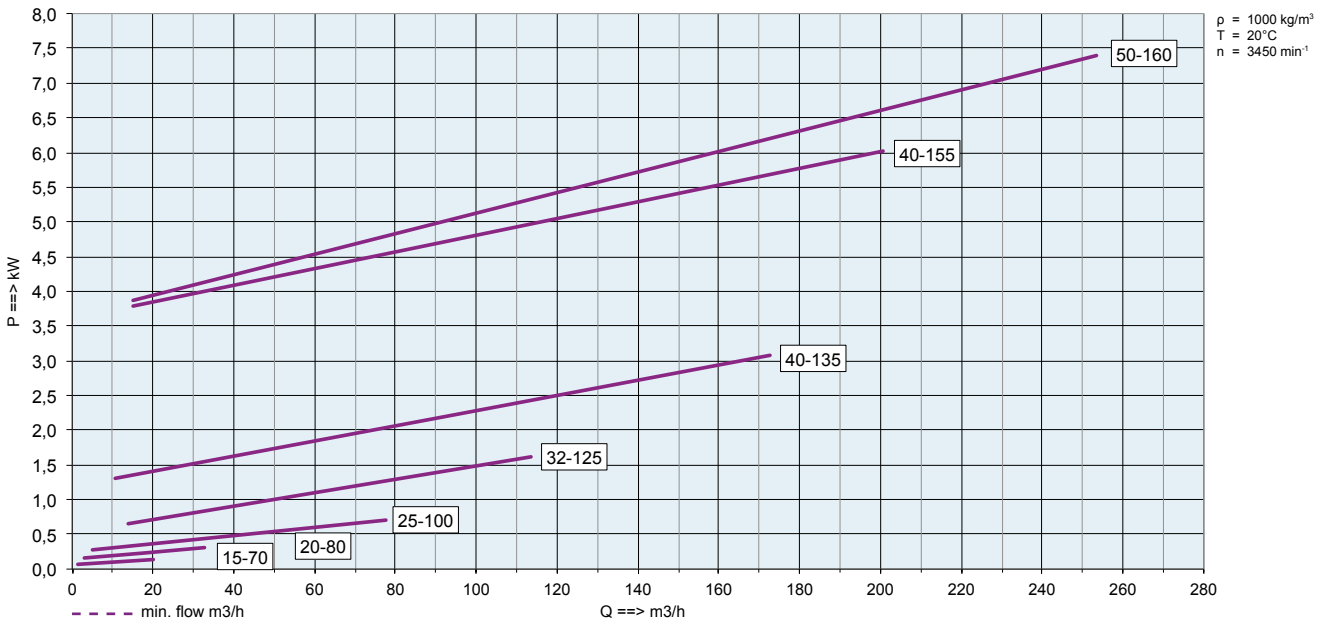
VERMOGENSGRAFIEK 2-polige motor 50Hz



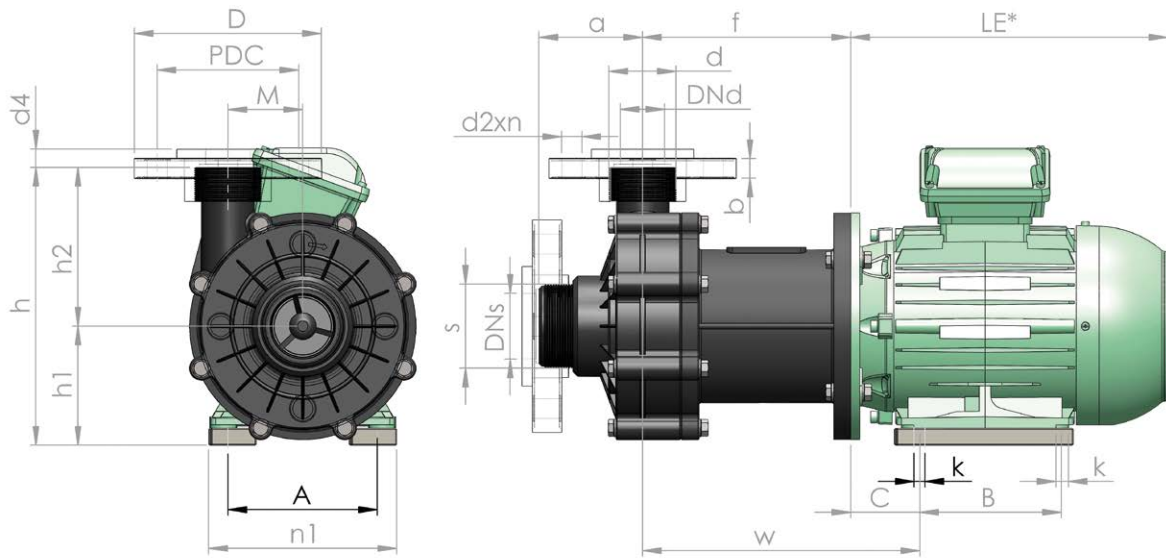
CAPACITEITSGRAFIEK 2-polige motor 60Hz



VERMOGENSGRAFIEK 2-polige motor 60Hz



AFMETINGEN / GEWICHTEN AM



AM	MOTOR	AFMETINGEN POMP ZONDER MOTOR (MM) *										WAAIER Ø MM		POMP KG*		DOOS AFM.	VERPAK.
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	1/2"	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

* Voor motorafmetingen en gewichten zie separaat motor specificatieblad

** FPT = Female taper pipe thread / MPT = Male taper pipe thread

AM	MOTOR	AFMETINGEN POMP ZONDER MOTOR (MM) *										WAAIER Ø MM		POMP KG*		DOOS AFM.	VERPAK.
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

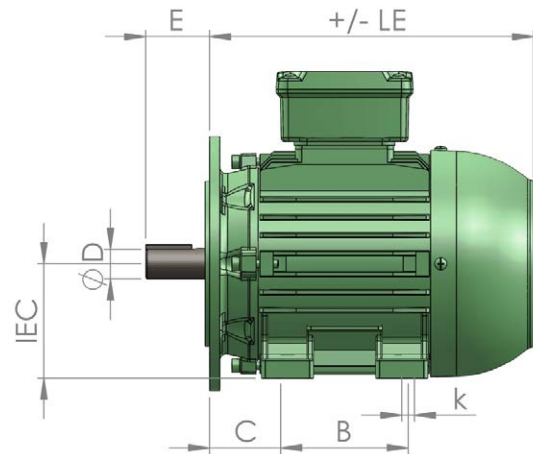
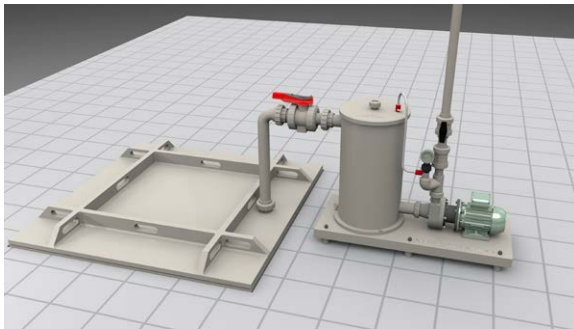
AM	MOTOR	AFMETINGEN POMP ZONDER MOTOR (MM) *										WAAIER Ø MM		POMP KG*		PALLET	VERPAK.
TYPE	IEC	a	h1	h2	h	M	DNd	d**	DNs	s**	f	MIN.	MAX.	PP	PVDF	CM	KG
40-155	100L	92	100	180	280	83	65	2 1/2"	80	3"	228	130	158	20	22	80x60x50	6
40-155	112M	92	112	180	292	83	65	2 1/2"	80	3"	228	130	158	20	22	80x60x50	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

FLENSAFMETINGEN CONFORM 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	



A F M E T I N G E N VOET/FLENS MOTOR IMB35 IM2001
STANDAARD MOTOREN


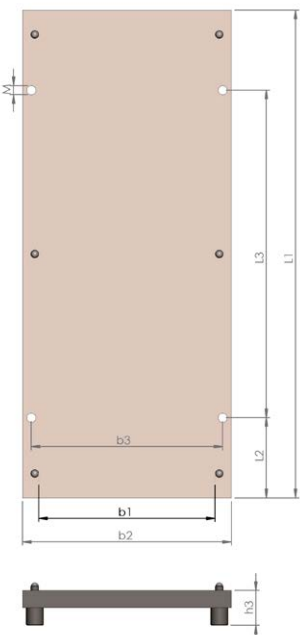
MOTOR	1450 MIN-1	GEWICHT	* IN	2900 MIN-1	GEWICHT	* IN	A	N1	B	C	k	D	E	LE
IEC	KW	+/- KG	A	KW	+/- KG	A	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)	(MM)
56	-	-	-	0,12	3,1	0,44	90	110	71	35	6	Ø9	20	178
63M	0,18	7	0,56	0,18	6,2	0,51	100	120	80	40	8	Ø11	23	195
63M	-	-	-	0,25	6,5	0,69	100	120	80	40	8	Ø11	23	195
71M	-	-	-	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

A F M E T I N G E N POS. 890 FUNDATIES VLGNS. DIN24.259 VOOR KR/AM

Voor de compacte pompen, die geen exacte uitlijning vereisen, biedt ARBO lichtgewicht en aantrekkelijk geprijsde fundatieplaten aan. Het grote voordeel van het gebruik van een fundatieplaat is dat de pomp en motorvoet niet in direct contact met de vloer staat. Met name op fabrieksvloeren bevinden zich vaak chemische resten die de metalen delen aantasten.

Door een corrosiebestendige fundatie te gebruiken, zal uw installatie langer meegaan, er veel beter uitzien en u uiteindelijk geld opleveren!

Het is ook een professionele manier om een aanzuigvat of een zuigfilter samen met een pomp te combineren tot een compleet te installeren set.



FUNDATIEAFMETINGEN (MM) VOLGENS DIN24 259						
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



WAAROM ARBO POMPEN | FILTERS?

Onze pompen en filters worden gekenmerkt door betrouwbaarheid, flexibiliteit, kwaliteit en duurzaamheid. Dankzij het uitgekiende ontwerp, het lage energieverbruik en de lage onderhoudskosten, is de terugverdientijd van uw investering zo kort mogelijk!

MARKTEN

- Verzinkerijen
- Anodiseerbedrijven
- Galvaniseerbedrijven
- Producenten van micro-elektronica en halfgeleiders
- Afvalwaterbehandeling
- Viskwekerijen
- Zeewateraquaria
- Ontziltingsinstallaties
- Industriële en agrarische dampwasinstallaties
- enz.



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

Leemdijk 2
9422 CL SMILDE
NEDERLAND

T : +31 (0) 592 430 310

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

VERTEGENWOORDIGD DOOR: