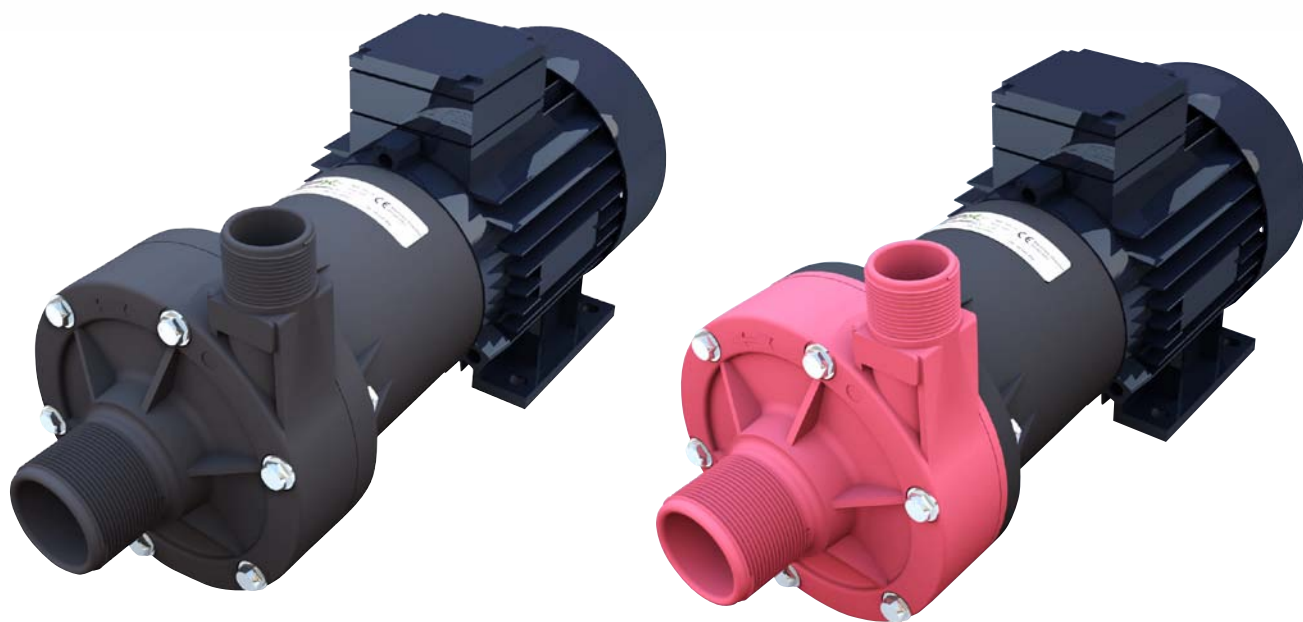


MDR

Afdichtingsloze Centrifugaalpompen



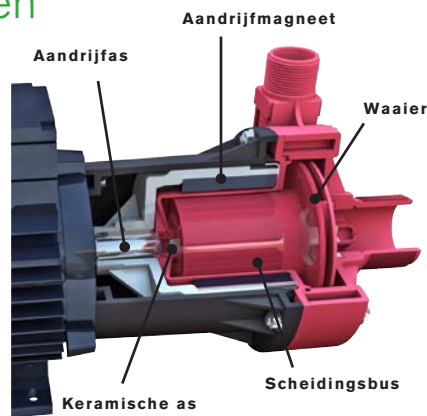
CE

MDR – Afdichtingsloze Centrifugaalpompen

De SPX Johnson Pump merk MDR magnetisch aangedreven centrifugaalpompen zijn lekvrij en chemisch bestendig en daardoor ideaal voor het verpompen van agressieve, gevaarlijke en vluchtige vloeistoffen

Constructiekenmerken

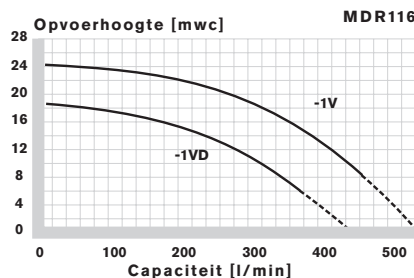
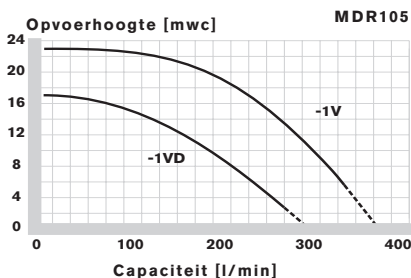
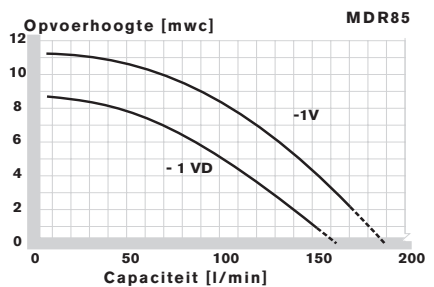
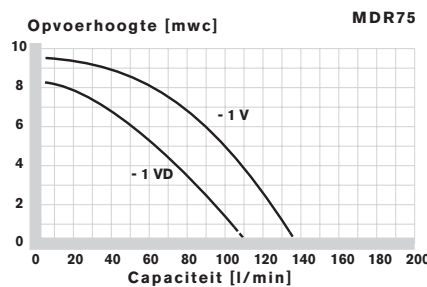
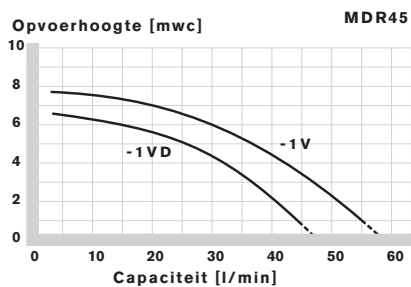
- Geen asafdichting
- Hoge chemische bestendigheid
- Vloeistof komt niet in contact met metaal
- Breed toepassingsgebied
- Compact ontwerp
- Makkelijk te onderhouden
- Standaard elektrische motor (IEC)



Werking

De aandrijfmagneet, bevestigd aan de aandrijfas, brengt zijn koppel over op de waaiermagneet. De waaier kan daardoor draaien zonder enig fysiek contact tussen de aandrijfas en het pomphuis. Lekkage is daarom niet mogelijk.

Prestaties



Gebaseerd op water bij 20°C, 50Hz, 2800 omw/min

Max. soortelijk gewicht van vloeistof:

Waaier -1V = 1,2 kg/dm³

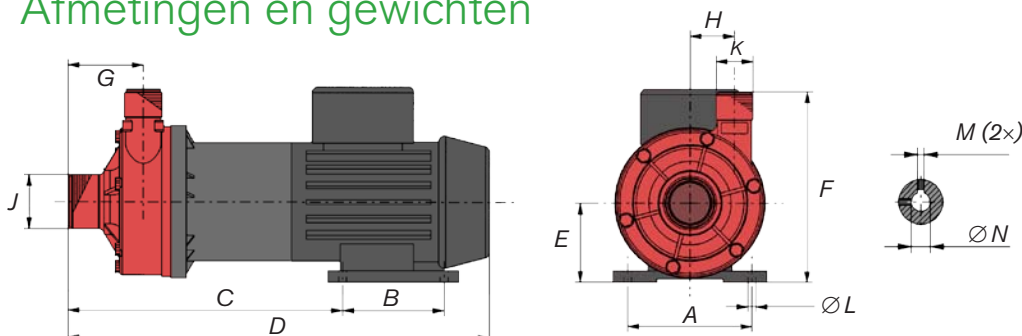
Waaier -1VD = 1,8 kg/dm³

Max. temperatuur:

PP = +85°C

PVDF = +100°C

Afmetingen en gewichten



	A	B	C	D	E	F	G	H	J BUITENDRAAD	K BUITENDRAAD	L Ø	M	N	GEWICHT, KG	
														MET MOTOR	ZON. MOTOR
MDR45P-1V/-VD	90	71	166	272	56	130	44	35	BSP1"	BSP1/2"	5,8	M6	9	4,5	1,2
MDR75P-1V/-VD	100	80	191,5	322	63	141	60	37	BSP1.1/4"	BSP3/4"	7	M5	11	5,8	1,5
MDR85P-1V/-VD	112	90	242	373	71	171	66	40	BSP1.1/2"	BSP1"	7	M5	14	10,3	2,9
MDR105P-1V/-VD	140	100	319,5	490	90	222	93	58,5	BSP2"	BSP1.1/4"	10	M8	24	23,6	7,2
MDR116P-1V/-VD	140	125	319,5	512	90	222	93	58,5	BSP2"	BSP1.1/4"	10	M8	24	26,6	7,2

Afmetingen in mm

Soortelijk gewicht

De SPX Johnson Pump MDR serie kan vloeistoffen verpompen met een soortelijk gewicht tot 1,8 kg/dm³. Afhankelijk van het soortelijk gewicht zijn er twee verschillende waaiertypes beschikbaar.

- 1V voor max. 1,2 kg/dm³
- 1VD voor max. 1,8 kg/dm³

Motoren

De pompen worden geleverd met een standaard drie fase voetmotor met kleine IEC flenzen. Voor de kleinere pompen- de MDR45 en de MDR 75 - kunnen één fase motoren geleverd worden.

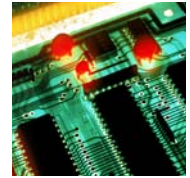
De flens tussen de motor en het pomhuis is gemaakt van chemisch bestendig PP.

Materialen

- Alle natte delen zijn gemaakt van niet metallische materialen.
- Het pomp- en magneethuis zijn gegoten in kunststof PP of PVDF.
 - PP (P3) = Met gevuld polypropyleen
 - PVDF (P2) = Met koolstof gevuld polyvinylideen fluoride
- Om de maximale chemische bestendigheid te behalen zijn de waaiermagneten volledig ingekapseld in de rotor van PP of PVDF.
- Het aseinde en de drukringen zijn uitgevoerd in een hoog kwalitatief keramisch materiaal om een optimale levensduur te realiseren. De radiaallagers zijn gemaakt van Rulon®.
- De O-ring tussen het pomhuis en de scheidings-bus is gemaakt van Viton®, dat bestand is tegen de meeste chemicaliën. Ander O-ringmateriaal worden op verzoek geleverd.

Producttoepassingen

OPPERVLAKTEBEHANDELING



WATERZUIVERING

PAPIERINDUSTRIE



POMPTYPE	AANSLUITING R BUITENDRAAD		MATERIELEN					SOORTELIJK GEWICHT MAX.	MOTOREN			OPVOERHOOGTE MAX.	CAPACITEIT MAX.	TEMP MAX.
			POMP HUIS, WAAIER, MAGN- EETHUIS		AS	LAGER	O-RING							
	INLAAT	UITLOOP	PP	PVDF	KERAM.	RULON®	VITON®	KG/DM ³	KW	O./MIN	FASE	M	L/MIN	°C
MDR45P3-1V	1"	½"	•		•	•	•	1,2	0,12	2800	1 3	7,5	55	85
MDR45P2-1V	1"	½"		•	•	•	•	1,2	0,12	2800	1 3	7,5	55	100
MDR45P3-1VD	1"	½"	•		•	•	•	1,8	0,12	2800	1 3	6,5	45	85
MDR45P2-1VD	1"	½"		•	•	•	•	1,8	0,12	2800	1 3	6,5	45	100
MDR75P3-1V	1.¼"	¾"	•		•	•	•	1,2	0,25	2800	1 3	9,5	135	85
MDR75P2-1V	1.¼"	¾"		•	•	•	•	1,2	0,25	2800	1 3	9,5	135	100
MDR75P3-1VD	1.¼"	¾"	•		•	•	•	1,8	0,25	2800	1 3	8,0	80	85
MDR75P2-1VD	1.¼"	¾"		•	•	•	•	1,8	0,25	2800	1 3	8,0	80	100
MDR85P3-1V MDR85P2-1V	1.½"	1"	•	•	•	•	•	1,2	0,55	2800	3	11,0	175	85 100
MDR85P3-1VD MDR85P2-1VD	1.½"	1"	•	•	•	•	•	1,8	0,55	2800	3	8,5	160	85 100
MDR105P3-1V MDR105P2-1V	2"	1.¼"	•	•	•	•	•	1,2	1,5	2800	3	22,5	350	85 100
MDR105P3-1VD MDR105P2-1VD	2"	1.¼"	•	•	•	•	•	1,8	1,5	2800	3	17,0	250	85 100
MDR116P3-1V MDR116P2-1V	2"	1.¼"	•	•	•	•	•	1,2	2,2	2800	3	23,5	500	85 100
MDR116P3-1VD MDR116P2-1VD	2"	1.¼"	•	•	•	•	•	1,8	2,2	2800	3	18,0	360	85 100

MDR



Afdichtingsloze
Centrifugaalpompen

Uw contactpersoon:

http://www.johnson-pump.com/JPIIndustry/JohnsonPump_distributors.htm

SPX FLOW TECHNOLOGY ASSEN B.V.

Dr. A.F. Philipsweg 51, 9403 AD Assen

P.O. Box 9, 9400 AA Assen, THE NETHERLANDS

P: +31 (0)592 37 67 67

F: +31 (0)592 37 67 60

E: johnson-pump.nl@spx.com

Voor meer informatie over onze wereldwijde locaties, goedkeuringen, certificaties en lokale vertegenwoordigers, bezoek onze website www.spx.com/en/johnson-pump.

SPX Corporation behoudt zich het recht voor onze laatste ontwerp- en materiaalwijzigingen zonder aankondiging of obligatie te gebruiken. Ontwerpkarakteristieken, constructiematerialen en maatgegevens, zoals beschreven in dit document, dienen alleen ter informatie en zijn zonder garantie tenzij schriftelijke bevestigd.

De groene ">" is een handelsmerk van SPX Corporation, Inc.

UITGAVE 11/2012 JP-MDR-NL

COPYRIGHT © 2009, 2012 SPX Corporation