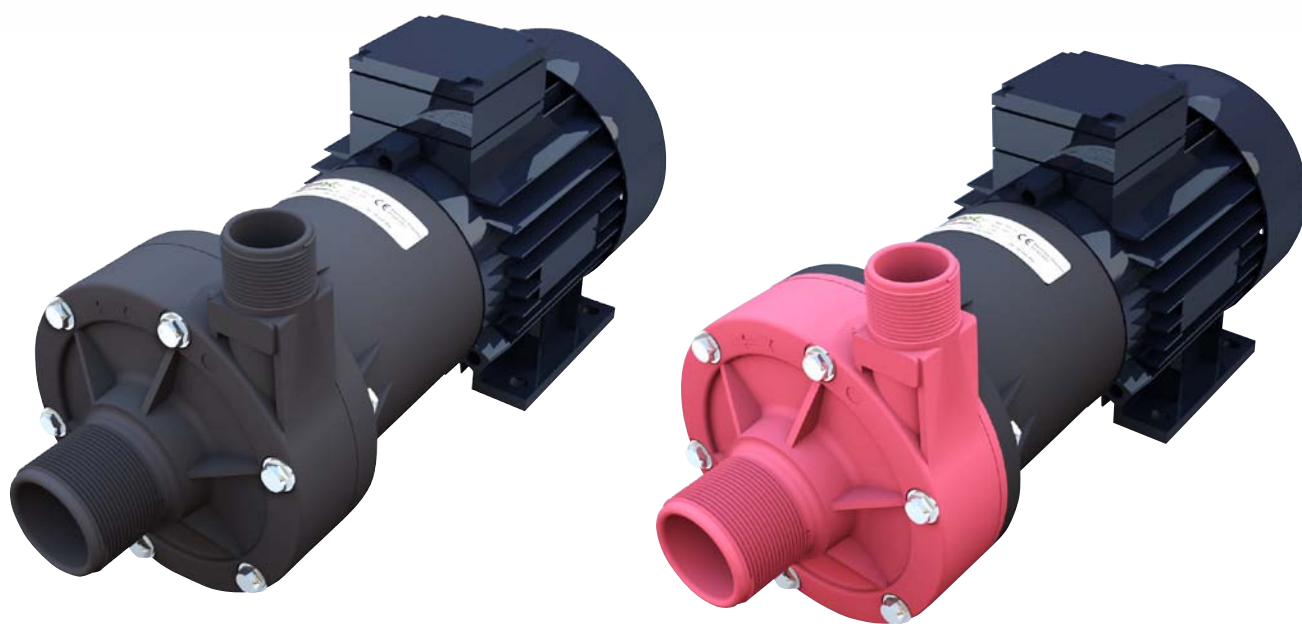


MDR

Pompes centrifuges - Entraînement magnétique



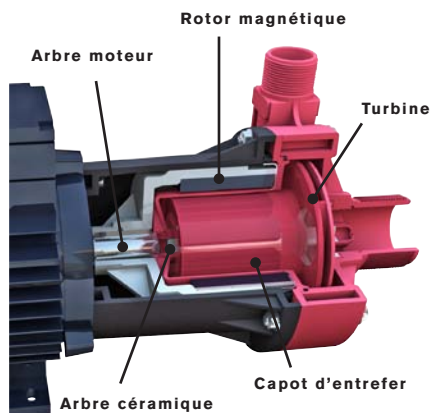
CE

MDR – Pompes centrifuges - Entraînement magnétique

Les pompes centrifuges à entraînement magnétique de SPX Johnson Pump nom de marque sont insensibles aux produits chimiques. Elles sont donc particulièrement bien adaptées pour le transfert de fluides corrosifs ou dangereux.

Caractéristiques de construction

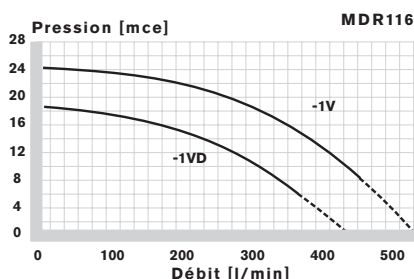
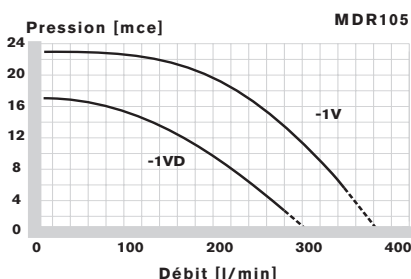
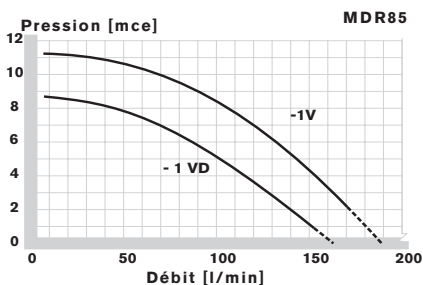
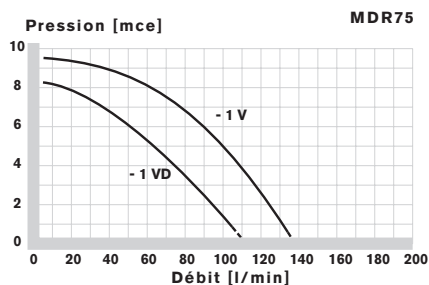
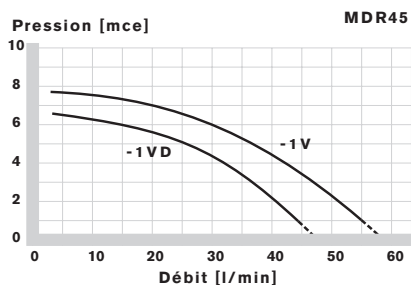
- Aucun risque de fuite
- Haute résistance chimique
- Pas de pièce métallique en contact avec le produit
- Nombreuses applications
- Ensemble compact
- Entretien réduit
- Moteur aux normes IEC



Principe de fonctionnement

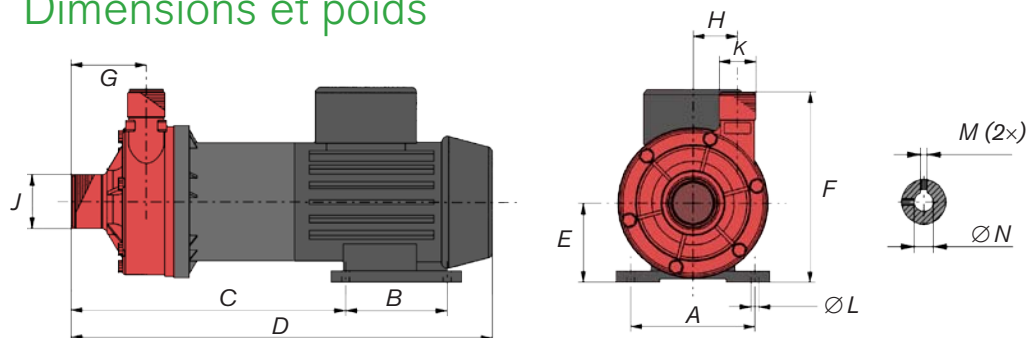
Le rotor magnétique est solidaire de l'arbre moteur. Le couple de rotation est transmis par le champ magnétique établi avec l'aimant noyé à l'intérieur de la pompe. De cette façon, la turbine tourne autour de l'axe sans aucun contact avec l'arbre moteur. Il n'y a donc aucun risque de fuite ni d'usure !

Courbes de débit



Etablies pour de l'eau 20°C, 50 Hz, 2800tr/mn
 Densité maxi du produit pompé :
 Turbine -1V = 1,2 kg/dm³
 Turbine -1VD = 1,8 kg/dm³
 Température maxi :
 PP = +85°C
 PVDF = +100°C

Dimensions et poids



	A	B	C	D	E	F	G	H	J MÂLE	K MÂLE	L Ø	M	N	POIDS, KG	
														AVEC MOTEUR	SANS
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

Dimensions en mm

Exemples d'emploi de produits

Densité

Les pompes MDR peuvent pomper des liquides dont la densité peut atteindre 1,8 kg/dm³. Deux types de turbine sont disponibles en fonction de la densité du produit:

- 1V pour densités inférieures à 1,2 kg/dm³
- 1VD pour densités maximum de 1,8 kg/dm³

Moteurs

Les pompes sont livrées avec un moteur triphasé normalisé IEC. Les pompes MDR45 et MDR75 peuvent, sur demande, être équipées d'un moteur monophasé.

La bride entre le moteur et le corps de pompe est en polypropylène pour une meilleure résistance aux produits chimiques.

Matériaux

- Aucune des pièces en contact avec le produit n'est métallique.
- Le corps de pompe et le capot d'entrefer sont en PP ou PVDF.
 - PP (P3) = Polypropylène
 - PVDF (P2) = Polyfluorure de vinylidène
- Afin d'obtenir la meilleure résistance chimique, les aimants sont totalement noyés dans la turbine en PP ou PVDF
- Pour optimiser la durée de vie de l'ensemble, l'arbre et les bagues de maintien axial de la turbine sont en céramique. Les paliers situés dans la turbine sont en Rulon®.
- Le seul joint torique de la pompe est statique. Il est en Viton®, matériau qui résiste à la plupart des produits chimiques.
- D'autres natures de joints sont disponibles sur simple demande.

TRAITEMENT DE SURFACE

EAU DÉMINÉRALISÉE

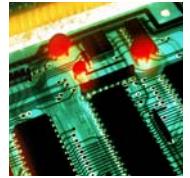
DÉVELOPPEMENT DE PHOTOS

PRODUCTION DE BATTERIES

INDUSTRIE DU PAPIER

PRODUITS DE NETTOYAGE

SOLVANTS



TYPE DE POMPE	RACCORDEMENT R MÂLE		MATÉRIAUX					POIDS SPÉCIFIQUE MAX.	MOTEURS			PRESSION MAX.	DÉBIT MAX.	TEMP MAX.
			CORPS DE POMPE, TURBINE, CAPOT D'ENTREFER		ARBRE	ROULEMENT	O-RING		KW	TR/MIN	PHASE			
	INLET	OUTLET	PP	PVDF	CÉRAMIQUE	RULON®	VITON®	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



Pompes centrifuges - Entraînement
magnétique

Votre contact local :

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

Pour de plus amples informations sur notre réseau mondial, nos homologations, certifications et représentants locaux, n'hésitez pas à consulter le site web www.spx.com/en/johnson-pump. SPX Corporation se réserve le droit d'inclure les derniers changements de design ou de matériaux sans avis préalable, ni obligation. Les caractéristiques de design, les matériaux de construction et les données dimensionnelles mentionnés dans ce document ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne pourront être considérés comme fiables que confirmés par écrit.

Le voyant vert ">" est une marque de SPX Corporation, Inc.

ÉDITION : 11/2012 JP-MDR-FR

COPYRIGHT © 2009, 2012 SPX Corporation