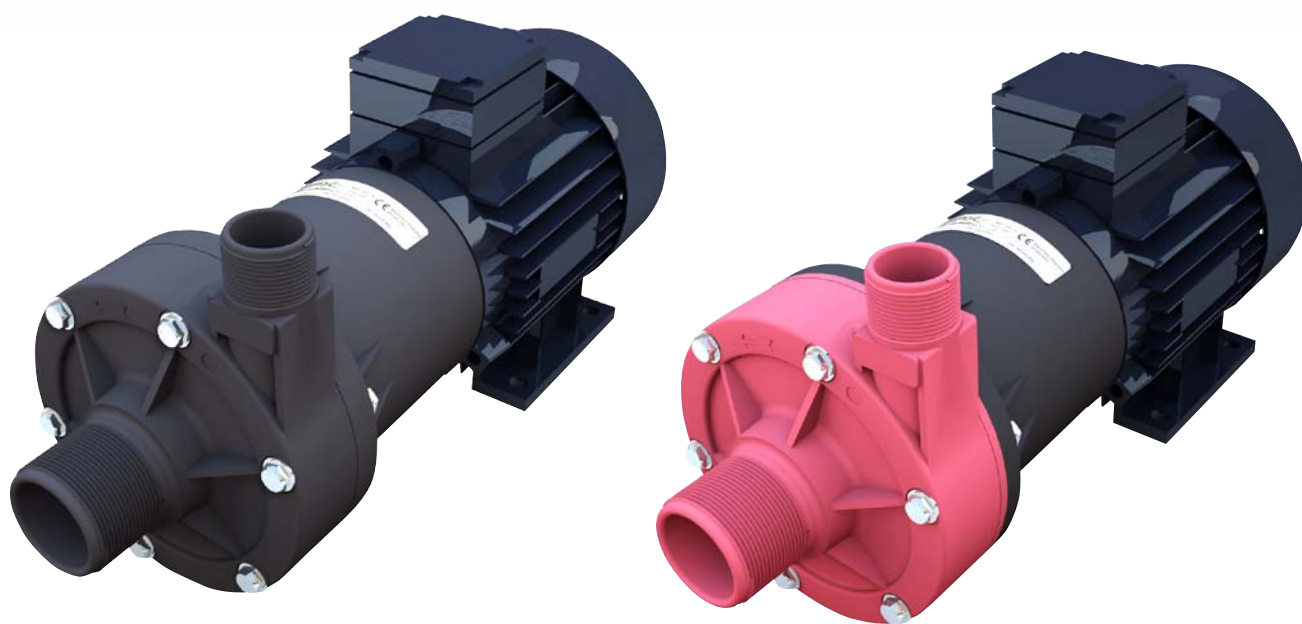


MDR

Pompa centrifuga a trascinamento magnetico



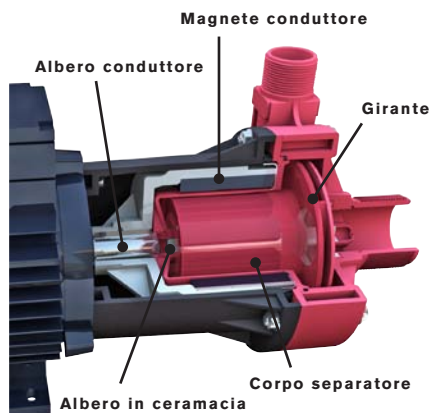
CE

MDR – Pompa centrifuga a trascinamento magnetico

Le pompe centrifughe a trascinamento magnetico MDR sono resistenti agli attacchi chimici, sono ideali per trasferire fluidi corrosivi, ad elevata volatilità e nocivi.

Caratteristiche

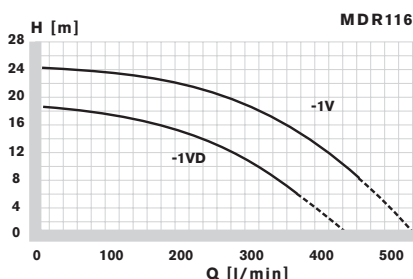
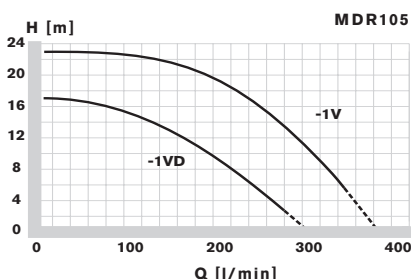
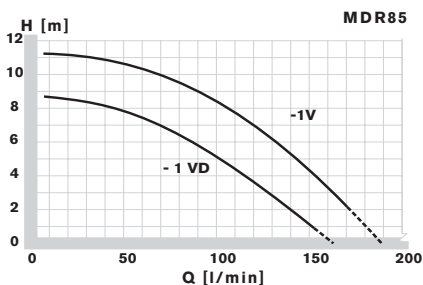
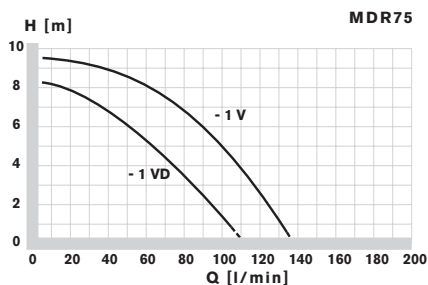
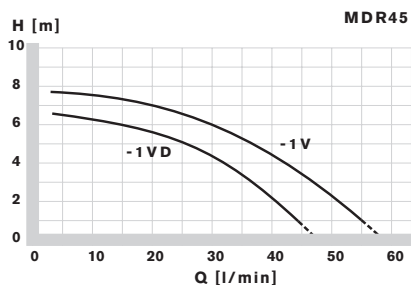
- Costruzione che elimina ogni trafilamento
- Elevata resistenza agli attacchi chimici
- Liquido non in contatto con parti metalliche
- Vasto campo di applicazioni
- Costruzione compatta
- Manutenzione semplificata
- Motore elettrico standard (IEC)



Principio di funzionamento

Il magnete collegato all'albero conduttore trasferisce il proprio momento al magnete della girante. La girante ruota sul proprio albero in ceramica all'interno del corpo separatore senza alcun contatto tra l'albero conduttore e la girante. Non è previsto alcun organo di tenuta sull'albero che possa danneggiarsi e causare trafilamenti.

Curve caratteristiche



I grafici sono riferiti ad acqua 20°C, 50 Hz, 2800rpm

Tipi di girante:

Girante -1V = 1,2 kg/dm³

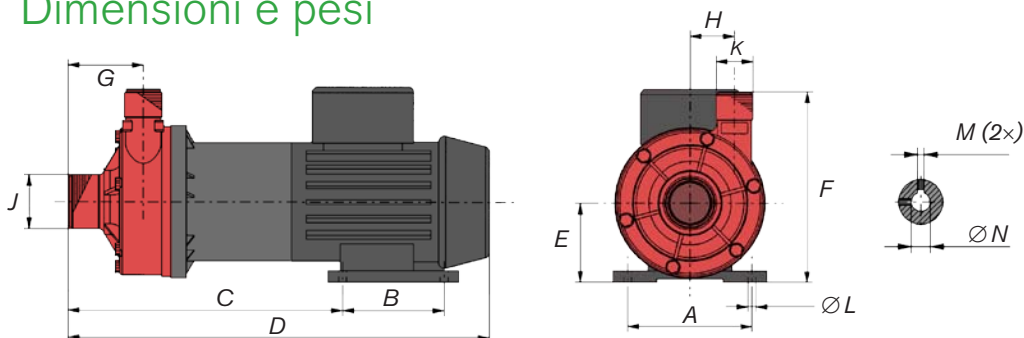
Girante -1VD = 1,8 kg/dm³

Temperatura massima:

PP = +85°C

PVDF = +100°C

Dimensioni e pesi



	A	B	C	D	E	F	G	H	J MALE	K MALE	L Ø	M	N	MASSE, KG	
														POMPA COMPLETA	KIT POMPA
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

Dimensioni mm

Applicazioni tipiche della pompa

Giranti

Sono disponibili 2 tipi di giranti:

- 1V per masse volumiche fino a 1,2kg/dm³
- 1VD per masse volumiche fino a 1,8kg/dm³

Motori

Le pompe sono fornite complete di motori elettrici tri-fase con montaggio B3. Per i modelli MDR45 e MDR75 sono previsti anche motori monofase. La flangia tra il motore ed il corpo pompa è in PP per maggiore resistenza chimica.

Materiali

- Tutte le parti a contatto con il liquido non sono metalliche
- Il corpo pompa e il corpo separatore e la girante sono in PP o PVDF.
 - PP (P3) = Polipropilene rinforzato con fibra di vetro
 - PVDF (P2) = Polivinilidene fluoruro con carbonio
- I magneti della girante sono completamente incapsulati nel corpo magnetico (per la massima resistenza all'attacco chimico)
- Albero e spessori sono in ceramica di elevata qualità, i cuscinetti della girante sono in Rulon® (per la miglior durata).
- O-ring in Viton® tra corpo pompa e corpo magnetico - resistente agli agenti chimici
- O-ring in altri materiali su richiesta

TRATTAMENTI SUPERFICIALI

TRATTAMENTI DELLE ACQUE

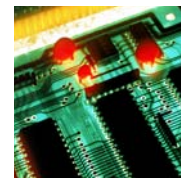
IMPIANTI DI SVILUPPO FOTO

PRODUZIONE DI BATTERIE

INDUSTRIA CARTARIA

CIP

PRODUZIONE DI SAPONE



PUMP TYPE	CONNECTION R MALE		MATERIALI					GIRANTI MAX	MOTORI			HEAD MAX	FLOW MAX	TEMP MAX
			CORPO POMPA, GIRANTE, CORPO SEPARATORE		ALBERO	BEARING	O-RING		KW	RPM	FASE			
	INLET	OUTLET	PP	PVDF	CERAMIC	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



Pompa centrifuga a trascinamento
magnetico

Rivolgersi a:

http://www.johnson-pump.com/JPIndustry/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

Per maggiori informazioni sulle sedi nel mondo, approvazioni, certificazioni e concessionari locali visitare il sito www.spx.com e www.johnson-pump.com. La SPX Corporation si riserva il diritto di modificare i prodotti in funzione dei nuovi sviluppi di progetto e materiali senza obbligo di notifica. Le caratteristiche progettuali, i materiali costruttivi e le dimensioni, come indicati in questa pubblicazione, sono forniti esclusivamente a titolo informativo e non sono vincolanti salvo conferma per iscritto.

Il verde ">" è un marchio di SPX Corporation, Inc.

PUBBLICAZIONE 11/2012 JP-MDR-IT

COPYRIGHT © 2009, 2012 SPX Corporation