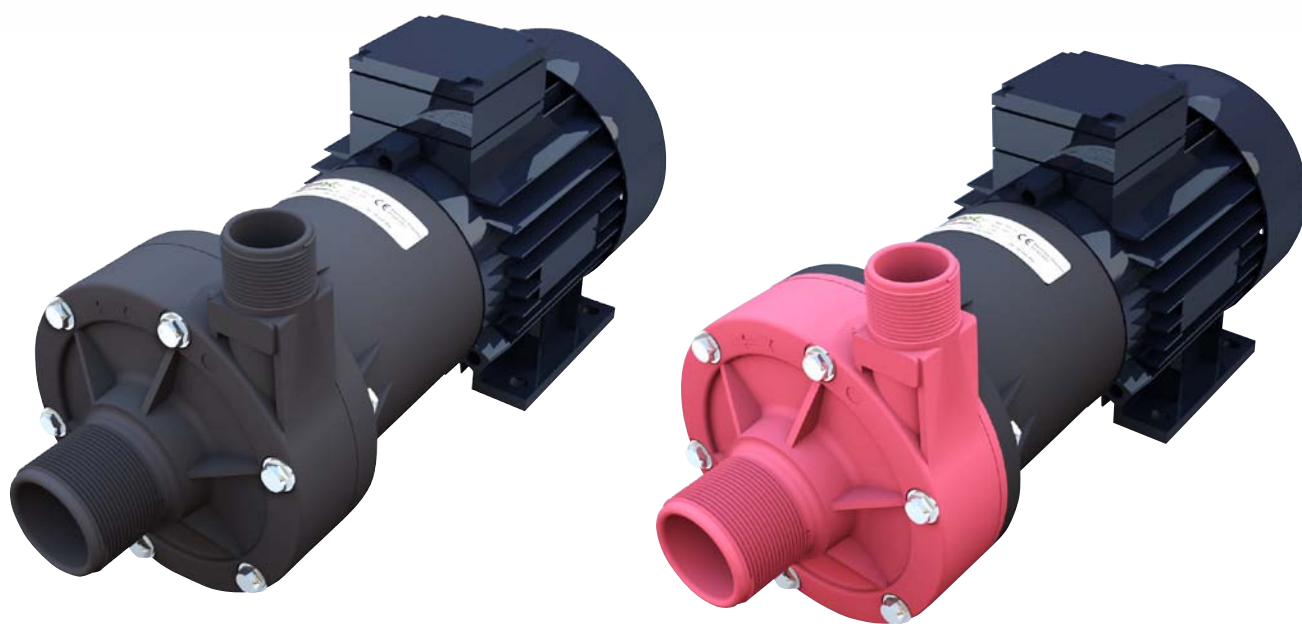


MDR

Bombas arrastre magnético



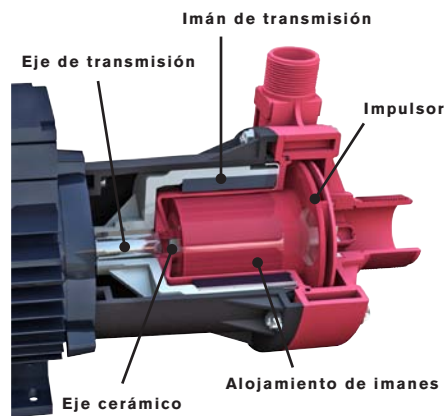
CE

MDR – Bombas arrastre magnético

Las bombas MDR de SPX marca Johnson Pump son a prueba de fugas y químicamente resistentes, por lo que son ideales para trasvase de líquidos agresivos, peligrosos y volátiles.

Características de diseño

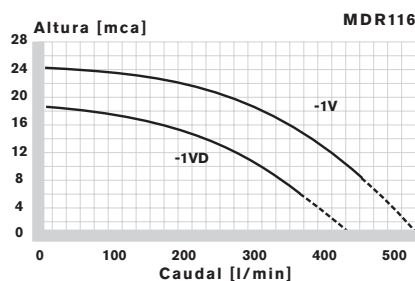
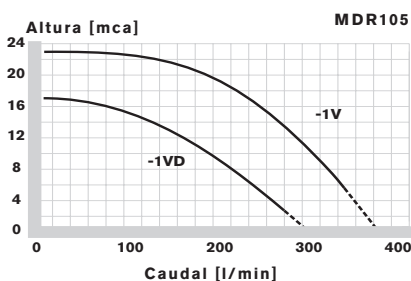
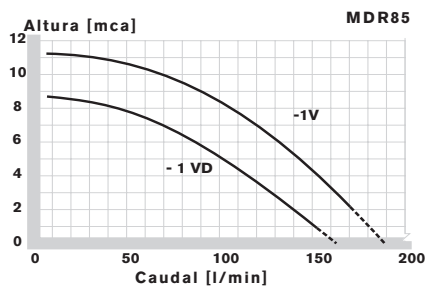
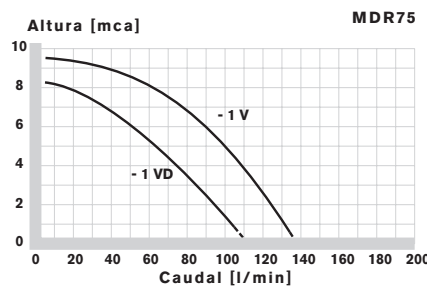
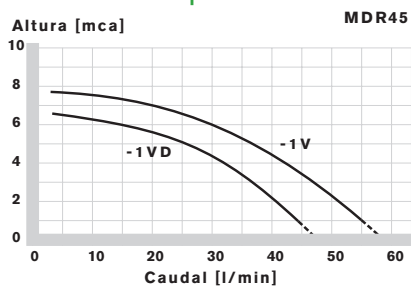
- Sin cierre mecánico
- Alta resistencia química
- Líquido sin contacto con metales
- Amplia variedad de campos de aplicación
- Diseño compacto
- Sencillo mantenimiento
- Motor eléctrico estándar (IEC)



Principio de funcionamiento

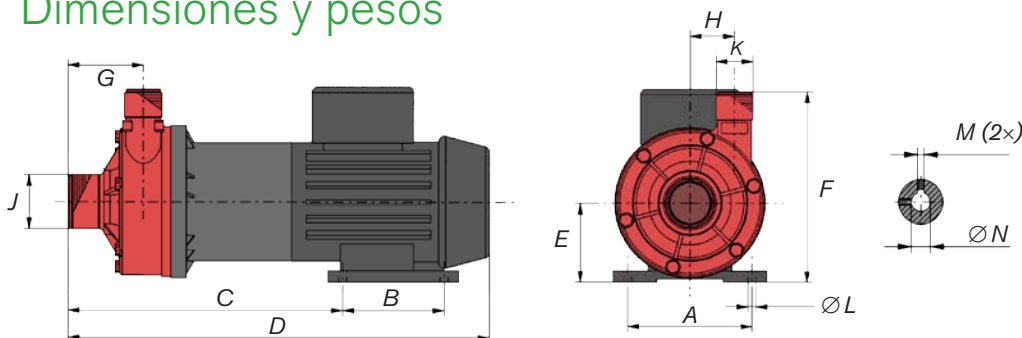
El imán de transmisión, montado en el eje de transmisión, transfiere su momento de fuerza al imán impelente. El impulsor puede así girar en torno a su eje cerámico en el cuerpo sin que haya contacto físico alguno entre el eje de transmisión y el cuerpo de la bomba. Sin cierre mecánico que mantener por fuga o desgaste

Datos de capacidad



Datos con agua a 20°C, 50Hz, 2800rpm
 Densidad máximo del fluido bombeado:
 Impulsor -1V = 1,2 kg/dm³
 Impulsor -1VD = 1,8 kg/dm³
 Temperatura máxima:
 PP = +85°C
 PVDF = +100°C

Dimensiones y pesos



	A	B	C	D	E	F	G	H	J MACHO	K MACHO	L Ø	M	N	PESO, KG	
														BOMBA COMPL.	KIT CABEZALT
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 in mm

Aplicaciones típicas de productos

Densidad

La familia MDR de SPX Johnson Pump puede manejar líquidos con densidad de hasta 1,8 kg/dm³. Hay disponibles dos tipos diferentes de rodetes para densidades máximas:

- 1V para un máximo de 1,2kg/dm³
- 1VD para un máximo de 1,8kg/dm³

Motores

Las bombas se suministran con motores trifásicos, con patas y brida pequeña IEC (Forma B3/B14) Para las bombas más pequeñas, MDR45 y MDR75, pueden proporcionarse motores monofásicos.

La brida entre el motor y el cuerpo de bomba es de Polipropileno (PP) para una mayor resistencia química.

Materiales

- Todas las piezas que están en contacto con el líquido están hechas de materiales no metálicos.
- El cuerpo de la bomba y el alojamiento de los imanes están moldeados en los materiales plásticos PP o PVDF.
 - PP (P3) = Polipropileno
 - PVDF (P2) = Fluoruro de polivinilideno
- Para obtener la máxima resistencia química, los imanes impelente están totalmente encapsulados en el impulsor plástico de PP o PVDF.
- Para optimizar la vida útil, el eje y las arandelas de empuje están hechos de material cerámico de alta calidad, y los rodamientos del impulsor, de Rulon®.
- La tórica existente entre el cuerpo de la bomba y el alojamiento de los imanes es de Viton®, que es resistente a la mayoría de los productos químicos.
- Otros materiales para la tórica se suministraran bajo demanda.

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

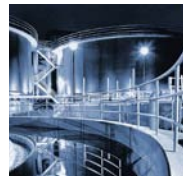
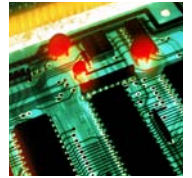
DEPURACIÓN Y POTABILIZACION DE AGUA

REVELADO DE FOTOGRAFÍAS

FABRICACIÓN DE BATERÍAS

INDUSTRIA DEL PAPEL

PROCESOS CIP



PUMP TYPE	CONEXIÓN R MACHO		MATERIALES					DENSIDAD MÁX	MOTORES			ALTURA MÁX	CAUDAL MÁX	TEMP MÁX
			CUERPO DE LA BOMBA, IMPULSOR, ALOJAMIENTO DE LOS IMANES		EJE	RODAMIENTOS	O-RING		KW	RPM	FÁSICO			
	INLET	OUTLET	PP	PVDF	CERÁMICO	RULON*	VITON*	KG/DM ³				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



Bombas arrastre magnético

Su contacto local

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

Hallará más información sobre nuestras filiales en todo el mundo, los certificados de homologación y los representantes locales en www.spx.com y www.johnson-pump.com.

SPX Corporation se reserva el derecho a introducir cambios de material o actualizar el diseño sin necesidad de previo aviso. Las características de diseño, los materiales utilizados y las dimensiones, tal y como se definen en este boletín, se facilitan sólo a título informativo y no serán vinculantes a menos que se confirmen por acuerdo escrito.

El verde ">" es una marca registrada de SPX Corporation, Inc.

PUBLICACIÓN 11/2012 JP-MDR-ES

COPYRIGHT © 2009, 2012 SPX Corporation