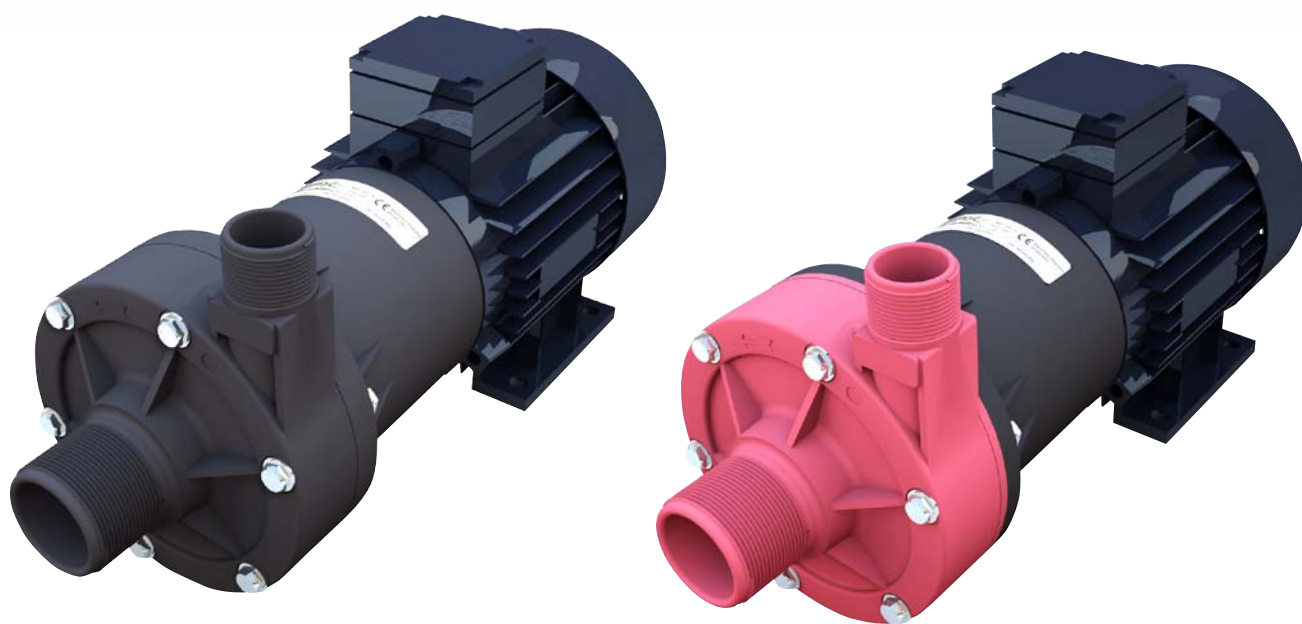


MDR

Tætningsløse Centrifugalpumper



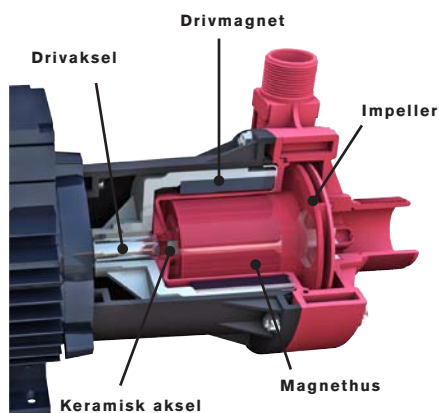
CE

MDR – Tætningsløse Centrifugalpumper

SPXs Johnson Pump brand pumpe type MDR er en magnetdrevne centrifugalpumpe, som er dryp tæt og kemisk resistens. Dette gør pumpen velegnet til at transportere aggressive former for væsker.

Brugerfordele

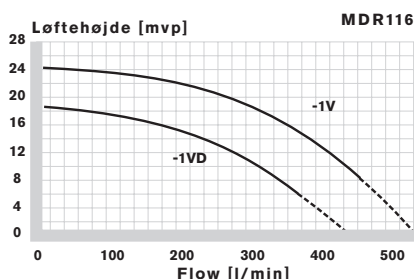
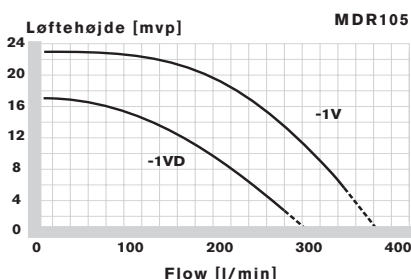
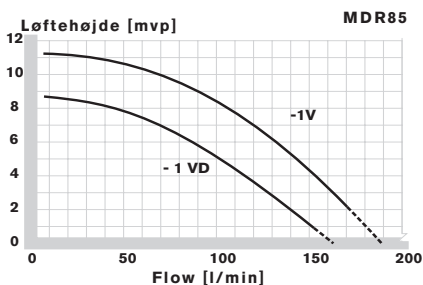
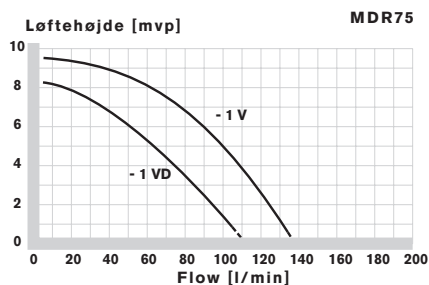
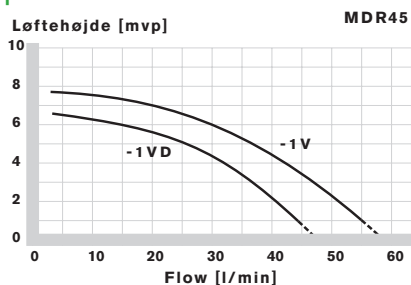
- Ingen akseltætning
- Høj kemisk resistens
- Ingen kontakt mellem væske og metal
- Mange anvendelsesområder
- Kompakt konstruktion
- Enkel service
- El-motor ifølge IEC-norm



Arbejds måde

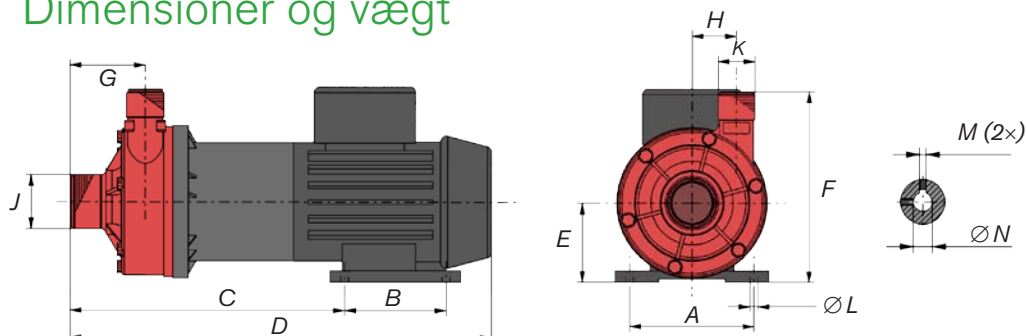
kan derved rotere omkring sin egen keramiske aksel i pumpehuset. Den magnetiske kraftoverføring medfører, at der i pumpen ikke er forbindelse mellem drivaksel og pumpehus. Ingen akseltætning som lækker, bliver slidt eller skal udskiftes.

Kapacitet



Baseret på vand ved 20°C, 50Hz, 2800 o/min
 Max vægtfylde af pumpe medium:
 Impeller -1V = 1,2 kg/dm³
 Impeller -1VD = 1,8 kg/dm³
 Max temperatur:
 PP = +85°C
 PVDF = +100°C

Dimensioner og vægt



| | A | B | C | D | E | F | G | H | J UDVENDIG | K UDVENDIG | L Ø | M | N | VÆGT, KG | |
|----------------|-----|-----|-------|-----|----|-----|----|------|---------------|---------------|--------|----|----|-------------|----------|
| | | | | | | | | | | | | | | KOMPL PUMPE | HEAD KIT |
| 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 |

Mål in mm

Vægtfylde

SPX Johnson Pump MDR-serien kan pumpe væsker med en vægtfylde op til 1,8 kg/dm³.

- 1V til en max. vægtfylde på 1,2 kg/dm³
- 1VD til 1,8 kg/dm³

Motorer

Pumpen leveres med 3-faset fodmotor med IEC flange. MDR45 og MDR75 kan fås med enkeltfaset motor.

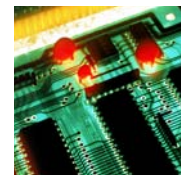
Flangen mellem motor og pumpe er fremstillet af PP for at forbedre den kemiske resistens.

Materiale

- Alle dele i berøring med væske fremstilles i ikke-metalliske materialer.
- Pumpe- og magnethus er støbt i plast, enten PP eller PVDF
 - PP (P3) = glasfiberarmeret polypropylen
 - PVDF (P2) = polyvinylidenfluorid med kulfiber
- Impellermagnetene er helt indkapslede i plastimpelleren af PP eller PVDF for at opnå maksimal kemisk resistens
- Drivaksel og slidskiver fremstilles i kvalitetskeramik og impellerlejer i Rulon[®] for at opnå optimal levetid.
- O-ringen mellem pumpehus og magnethus er i Viton[®], som er resistent overfor de fleste kemikalier.
- Der kan også tilbydes andre materialer.

Typiske applikationer

VANDRENSNINGSANLÆG



OVERFLADEBEHANDLING

BATTERI PRODUKTION

TRANSPORT AF FOTOVÆSKER



CIP

SÆBEPRODUKTION



| PUMPE TYP | TILSLUTNING R UDVENDIG | | MATERIALE | | | | | SPEC. VÆGT MAX | MOTOR | | | LØFTEHØJDE MAX | FLOW MAX | TEMP MAX |
|------------------------------|------------------------|-------|------------------------------|------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|------|--------|----------------|----------|-----------|
| | | | PUMPEHUS IMPELLER, MAGNETHUS | | AKSEL | LEJE | O-RING | | KW | RPM | FAS | | | |
| | INDLØP | UDLØP | PP | PVDF | KERAM. | RULON [®] | VITON [®] | KG/DM ³ | | | | M | O/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



Tætningsløse Centrifugalpumper

Din lokale kontakt

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

For yderligere oplysninger om vores supportsteder over hele verden samt godkendelser, certificeringer og lokale repræsentanter, se www.spx.com og www.johnson-pump.com. SPX Corporation forbeholder sig retten til tekniske fornyelser og materialeændringer uden forudgående varsel. De konstruktioner, materialer og mål, der angives i denne manual, tjener alene til information og skal ikke tages for pålydende uden forudgående skriftlig bekræftelse.

Den grønne ">" er et varemærke tilhørende SPX Corporation, Inc.

UDGAVE 11/2012 JP-MDR-DA

COPYRIGHT © 2009, 2012 SPX Corporation