

E-HM-SARJA

Monivaiheinen keskipakopumppu

1HM06S05M5HVBE

- Virtaus 0,7-29 m³/h
- Paine max. 159 mvp
- SS304 tai SS316
- 1"-2" liitännät
- 0,75-5,5 kW



TUOTEKUVAUS

e-HM-Sarja

Lowaran e-HM-sarja on kestävä ja energiatehokas monivaiheinen keskipakopumppu.

Äskettäin kehitetyn hydrauliosan ja tehokkaiden IE3-moottoreiden ansiosta e-HM-sarja tarjoaa korkeamman kokonaishyötysuhteen kuin vastaavat pumput.

Jos yhdistät e-HM:n myös Lowaran Hydrovariin, voit vähentää energiakustannuksia jopa 30% verrattuna edellisiin malleihin.

Tukevasta metallista valmistetun pumppupesän, tehokkaiden moottoreiden ja korkealaatuisten tiivisteiden ansiosta e-HM tarjoaa hiljaisen toiminnan ja pitkän käyttöiän.

e-HM on saatavana myös kahtena versiona, kompaktina versiona ahtaampiin tiloihin sekä tehokkaampana versiona.

e-HM on saatavana kuudessa eri kokovaihtoehdossa, joihin löytyy laaja valikoima tiivistemateriaaleja mikä tarkoittaa, että voit aina valita oikean pumpun tarpeisiisi. Kaikki pumput ovat myös WRAS- ja ACS-hyväksytyjä.

Sovellukset:

- Veden pumpaus ja kierto
- Teollisuuden vesihuolto
- Pesulapalvelut
- Syöttövesi kattiloita varten
- Vedenpuhdistus- ja käänteisosmoosilaitokset
- Paineenkorotuspumppu
- Korkeapainepumppu
- Öljypumppu / bioöljy
- Jäähdytysvesipumppu



Pumppupesä	Ruostumaton teräs
Juoksupyörä	Ruostumaton teräs (304) tai Haponkestävä teräs (316) tai Noryl
Akseli	Ruostumaton teräs (304) tai Haponkestävä teräs (316)
Akselitiiviste	Vakio: Keraaminen/Hiili Vaihtoehto: Piikarbidi

O-rengas	Vakio: EPDM Vaihtoehto: Viton tai FFPM (Kalrez)
Lämpötila	-20 ... +120 °C
Paineluokka	Max 10 baaria Noryl juoksupyörällä Max 16 baaria Ruostumattomalla teräs juoksupyörällä
Virtaus	Max 29 m ³ /h
Nostokorkeus	Max 159 m
Paineluokka	Kierteelliset RP liitännät
IP-luokka	IP55
Eristysluokka	155 F
Moottori	1-vaihe, 220-240 V 50 Hz 3-vaihe, 220-240/380-415 V, 50 Hz moottorit alle 3 kW 380-415/660-690 V, 50 Hz moottorit yli 3 kW 3-vaihe moottorit välillä 0,75-5,5 ovat IE3
Sertifikaatti	Kaikki pumput ovat WRAS/ACS hyväksytyjä

Tiivistevaihtoehdot:

Positio 1-2	Positio 3	Positio 4-5
V: Keraaminen	E: EPDM	G: AISI 316
Q1: Piikarbidi	V: FPM	
B: Kyllästetty hiili	K FFPM (Kalrez®)	

Tiivistekoodi	1	2	3	4	5		
	Pyöriväosa	Kiinteäosa	Elastomeeri	Jousi	Muut	Lämpötila	Paine
Vakio tiiviste:							
VBEGG	V	B	E	G	G	-30 ... +90	PN10
Vaihtoehto tiivisteet:							
VBVGG	V	B	V	G	G	-10 ... +90	PN10
Q1Q1VGG	Q1	Q1	V	G	G	-10 ... +120	PN10
Q1Q1KGG	Q1	Q1	K	G	G	-20 ... +120	PN10
Q1Q1EGG	Q1	Q1	E	G	G	-30 ... +120	PN10
Vakio tiiviste:							
Q1BEGG	Q1	B	E	G	G	-30 ... +120	PN16
Vaihtoehtoa tiivisteet:							
Q1Q1VGG	Q1	Q1	V	G	G	-10 ... +90	PN16
Q1BVGG	Q1	B	V	G	G	-10 ... +120	PN16
Q1Q1KGG	Q1	Q1	K	G	G	-20 ... +90	PN16
Q1BKGG	Q1	B	K	G	G	-20 ... +120	PN16
Q1Q1EGG	Q1	Q1	E	G	G	-30 ... +90	PN16

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Max. virtaus	2,4 m³/h
Vastapaine	34,8 m
Pumpun materiaali	SS 304
Akselin materiaali	SS 304
Akselitiiviste materiaali	Hiili/Keraaminen
Juoksupyörä materiaali	SS 304
O-renkaan materiaali	EPDM
Liitännän sisääntulo	Rp 1"
Liitännän ulostulo	Rp 1"
Hyötysuhde	49 %
Jännite	1-vaihe
Teho (P2)	0,75 kW
Eristysluokka	155 (F)
IP-luokka	IP55
Moottori	IE3
Design	Kompakti
Max. käyttölämpötila	120 °C
Min. käyttölämpötila	-20 °C
Paino	8 kg



