




e-HM™

MAATWERK VOOR DE INDUSTRIE

 **LOWARA**
a xylem brand

Waar betrouwbare watervoorziening essentieel is.

Temperatuurcontrole

- Elektronische gegevensverwerking
- Laserapparatuur
- Industriële koeling
- Verwarming en koeling in industriële processen
- Variabele snelheidsaandrijvingen



300
per uur



1000
per uur

Voedingsmiddelen en dranken

- Drukverhoging en transport van vloeistoffen
- Mengen/doseren



350
per uur

Waterbehandeling

- Ultra- en nanofiltratie-installaties
- Omgekeerde osmose
- Onthardings-, demineralisatie- en ionisatie installaties
- Membraan filtratie



150
per uur

Industriële was- en reinigingssystemen

- Ontvetten en wassen van productapparatuur
- Wasmachines, inclusief autowassen
- Mobiele wasunits
- Reinigingsunits



110
per uur

Chemische en farmaceutische industrie

- Distillatie installatie
- Verdamping

Hier is het water.

Minimaal risico op lekkage.

Het pomphuis heeft maximaal twee afdichtingspunten om het risico van lekken tot een minimum te beperken.



Uiterst efficiënt.

State-of-the-art hydraulisch ontwerp met hoogste efficiency in haar klasse. IE3 motoren als standaard. Kan uitgerust worden met Hydrovar pompbesturing om extra energie te besparen.

Maatwerk voor uw toepassing. Productassortiment is geschikt voor de meeste toepassingen en biedt een uitgebreid aantal oplossingen: de e-HM™ pompen zijn gemaakt van verschillende materialen en zijn leverbaar in verschillende uitvoeringen om aan de vraag van de meest gangbare installaties te voldoen.



Solide industrieel ontwerp.

Pomphuis van solide plaatwerk, voor een lange levensduur. Speciaal lagerontwerp waardoor de belastende krachten op de lagers verminderd worden, voor een lange levensduur van de lagers. Overgedimensioneerde motoren leverbaar voor vloeistoffen met hoge dichtheid.



Makkelijk in te bouwen in apparatuur.

Bij de meeste modellen is de afstand van de zuigaansluiting hetzelfde.

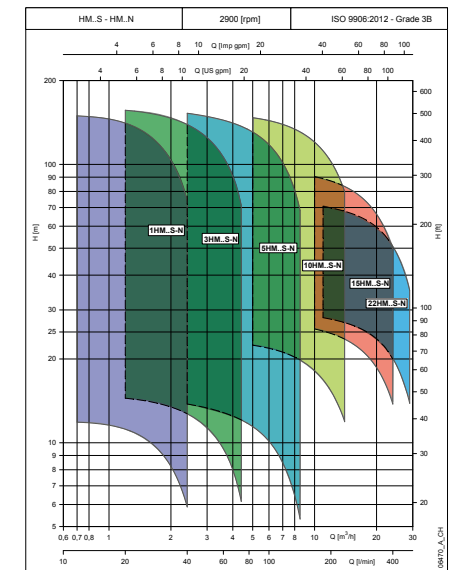


Flexibele oplossingen.

Compacte versie voor beperkte ruimte. Hoogefficiënte versie waar laag energieverbruik een prioriteit is.

Uitgebreid assortiment.

Model	1	3	5	10	15	22
Debiet (m ³ /h)	0,7÷2,4	1,2÷4,4	2,4÷8,5	5÷14	8÷24	11÷29
Max. opvoerhoogte (m)	152	159	159	159	102	76
Vermogen (kW)	0,30÷1,5	0,30÷2,2	0,30÷3,0	0,75÷5,5	0,75÷5,5	2,2÷5,5
Max. pompefficiëntie (%)	49	58	69	71	72	71
Max. bedrijfsdruk (bar)	16	16	16	16	16	16
Temperatuurbereik	-30°C - +120°C	-30°C - +120°C	-30°C - +120°C	-30°C - +120°C	-30°C - +120°C	-30°C - +120°C



Maatwerk voor uw eisen.

Materiaalopties:

Pomp

- AISI 304
- AISI 316
- AISI 316 elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd

O-ringafdichtingen

- EPDM
- FPM
- Kalrez

Mechanische asafdichting

- Kool
- Keramiek
- Siliciumcarbide

Motoropties:

Standaard spanning

- 50 Hz:
- 1~: 220-240 V
- 3~: 220-240/380-415V, tot 3 kW
- 380-415/660-690V, vanaf 4 kW inbegrepen

60 Hz

- 1~: 230V
- 3~: 220-380V

50/60 Hz

- 3~: 230-400V 50 Hz/265-460V 60 Hz
- 3~: 400-690V 50 Hz/460V 60 Hz

Meerdere spanningsopties leverbaar

Overgedimensioneerde motoren met 1-2 grootte

PTC in de wikkelingen

Verwarmde motor voor chillertoepassingen

Hogere omgevingstemperatuur (tot 50°C) voor warme omgevingen

Opties voor pompbesturing.

Xylem pompbesturingssystemen met variabele snelheid verlagen het energieverbruik tot 70% vergeleken met pompen met vaste snelheid. Complete oplossing; Hydrovar inclusief frequentie omvormer, transmitters en pompbesturing met microprocessor.

Hydrovar (vanaf 1,1 kW).

Volledig flexibele variabele pompbesturing met instelopties die de werking van de pomp optimaliseren. Kan maximaal 8 andere pompen besturen.

De Hydrovar kan de pomp op vier verschillende manieren besturen:

- Handmatige traploze snelheidsregeling
- Constante druk
- Constant debiet
- Variabele druk afhankelijk van de curve van het pompsysteem

Teknospeed (tot 1,1 kW).

Constante drukbesturing met ingebouwde beveiliging, die de pomp op twee manieren kan besturen:

- Handmatige traploze snelheidsregeling
- 4-20 mA ingang voor constante druk

Pompontwerp.

De e-HM pompen zijn niet-zelfaanzuigende horizontale hoge druk centrifugale meertraspompen met een axiale schroefdraad inlaat en een radiale schroefdraad uitlaat.

UL listed versies leverbaar.



Xylem |'zīləm|

- 1) Het weefsel in planten dat water omhoog transporteert vanaf de wortels
- 2) Een toonaangevend watertechnologiebedrijf

Wij zijn 12.900 mensen die een gemeenschappelijk doel hebben: het creëren van innovatieve oplossingen om te voldoen aan de waterbehoeften van de wereld. Centraal in ons werk staat de ontwikkeling van nieuwe technologieën die zorgen voor een betere manier waarop water in de toekomst gebruikt, bewaard en opnieuw gebruikt zal worden. We verplaatsen water, behandelen het en voeren het terug naar het milieu en we helpen mensen water efficiënter te gebruiken, thuis, in gebouwen, in fabrieken en op boerderijen. In meer dan 150 landen hebben we sterke en langdurige relaties met klanten die ons kennen door onze krachtige combinatie van toonaangevende productmerken, onze toepassingsexpertise en een lange innovatieve geschiedenis.

Ga voor meer informatie over hoe Xylem u kan helpen naar xyleminc.com.



Lowara is een merk van Xylem.
Voor meer informatie ga naar
xyleminc.com/nl
xyleminc.com/be

Xylem Water Solutions Nederland B.V. behoudt zich het recht voor om
zonder voorafgaand bericht wijzigingen aan te brengen.
© 2014 Xylem, Inc.