



e-HM™

SPEZIELL FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

 **LOWARA**

Für eine sichere und zuverlässige Wasserversorgung

Temperaturkontrolle

- Prozesstechnik
- Lasertechnik
- Industrielle Kühlung
- Heizen und Kühlen in Industrieprozessen
- Drehzahlregelungen



300
pro Stunde

Lebensmittel & Getränke

- Druckerhöhung und Transport flüssiger Medien
- Misch-/Dosiertechnik



100
pro Stunde



Wasser- aufbereitung

- Ultra- und Nano filtrationssysteme

- Umkehrosmose
- Anlagen für Weichmacher, Demineralisierung und Ionisierung
- Dead-end-Filtration



350
pro Stunde



150
pro Stunde

pro Stunde
110


Industrielle Wasch- & Reinigungs- technik

- Teilereinigungs- und Entfettungsanlagen
- Waschanlagen und Maschinen, einschließlich Autowaschanlagen
- Mobile Waschanlagen
- Reinigungsanlagen



Chemie & Pharma- industrie

- Destillieranlagen
- Verdampfung



Geringes Leckagerisiko.
Max. zwei Dichtungsstellen am Pumpengehäuse reduzieren das Leckagerisiko.

n

Höchst effizient.
Modernste Hydraulik mit Best-in-class Effizienz. IE3-Motor standardmäßig.
Kann mit Drehzahlregelung Hydrovar zur weiteren Energieeinsparung ausgerüstet werden.

Zugeschnitten auf Ihre Anwendung.

Eine Baureihe für die viele Anwendungen. Mit verschiedenen Werkstoffen und Konfigurationsmöglichkeiten ist unsere e-HM™ ideal für die Anforderungen der häufigsten Anlagen.



Robuste Konstruktion.

Verstärktes Pumpengehäuse; hohe Lebensdauer. Spezielle Hartmetall-Gleitlager für eine lange Lebensdauer. Überdimensionierter Motor für zähflüssige Medien.



Einfacher Einbau in bestehende Anlage.




Gleiche Höhe des Saugstutzens bei den meisten Modellen.



Flexible Lösung.

Kompaktversion für enge Platzverhältnisse. Hocheffizientversion, wenn gewünscht.

Umfangreiche Baureihe.

Typ	 1	 3	 5
Fördermenge (m ³ /h)	0,7÷2,4	1,2÷4,4	2,4÷8,5
Max Förderhöhe (m)	152	159	159
Leistung (kW)	0,30÷1,5	0,30÷2,2	0,30÷3,0
Max Wirkungsgrad (%)	49	58	69
Max Betriebsdruck (bar)	16	16	16
Temperaturbereich	-30°C - +120°C	-30°C - +120°C	-30°C - +120°C

Zugeschnitten auf Ihre Anforderungen.

Verfügbare Werkstoffe:

- Pumpe
- Edelstahl 1.4301
 - Edelstahl 1.4404
 - Elektropoliert und passiviert
 - Edelstahl 1.4404

- O-Ringe
- EPDM
 - FPM
 - Kalrez

- Gleitringdichtungspaarungen
- Kohle
 - Keramik
 - Siliziumkarbid

Verfügbare Motoren:

Standardspannung
50 Hz:
1~: 220-240 V
3~: 220-240/380-415V, bis 3 kW
380-415/660-690V, ab 4 kW einschl.

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

Verschiedene Spannungen erhältlich

1-2 Größen überdimensionierte Motoren

PTC-Wicklungen

Motorheizung für Kühlsysteme

Höhere Umgebungstemperatur
(bis 50°C) für warme Umgebungen



10

5÷14

159

0,75÷5,5

71

16

-30°C - +120°C



15

8÷24

102

0,75÷5,5

72

16

-30°C - +120°C



22

11÷29

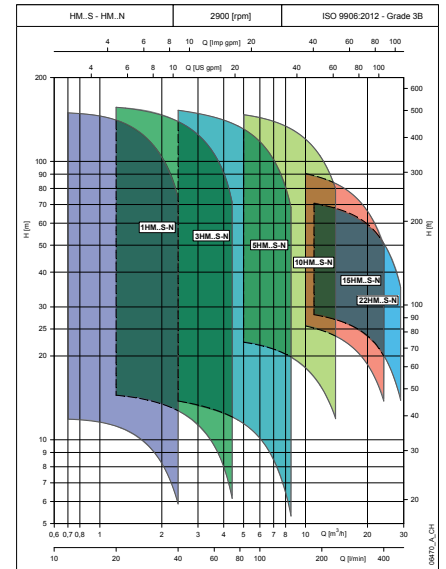
76

2,2÷5,5

71

16

-30°C - +120°C



Verfügbare Drehzahlregelungen.

Die Drehzahlregelungen von Xylem reduzieren den Stromverbrauch um bis zu 70% im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe.

Komplettlösung; Hydrovar einschl. VSD, Transmitter und Mikroprozessor.

Hydrovar (ab 1,1 kW).

Drehzahlregelung mit voller Flexibilität mit Einstellmöglichkeit für optimalen Pumpenbetrieb. Bis zu 8 Pumpen können in einer Anlage gesteuert werden.

Vier verschiedene Pumpensteuerungen möglich:

- Manuelle, stufenlose Drehzahlregelung
- Konstantdruck
- Konstante Förderung
- Variabler Druck entsprechend der Entnahme



Teknospeed (bis 1,1 kW).

Bis zu zwei Pumpen können miteinander vernetzt werden. Konstantdrucksteuerung mit eingebautem Schutz zur Pumpensteuerung auf zwei verschiedene Arten:

- Manuelle, stufenlose Drehzahlregelung
- 4-20 mA Eingang für Konstantdruck



Pumpenkonstruktion

Die e-HM™ ist eine normalsaugende mehrstufige horizontale Kreiselpumpe mit axialem Gewindesaugstutzen und radialem Gewindedruckstutzen.

Ausführung UL-gelistet verfügbar.