




e-HM™

SPEZIELL FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

 **LOWARA**
a xylem brand

Für eine sichere und Wasserversorgung.

Temperatur- kontrolle

- 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



350 |
pro Stunde

Wasser- aufbereitung

- Ultra- und Nano
filtrationssysteme
- Umkehrosmose
- Anlagen für Weich-
macher, Deminerali-
sierung und Ionisierung
- Dead-end-Filtration

d zuverlässige



150
pro Stunde

Industrielle Wasch- & Reinigungs- technik

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




pro Stunde

110

Chemie & Pharma- industrie

- Destillieranlagen
- Verdampfung

Hier kommt das Wasser.



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

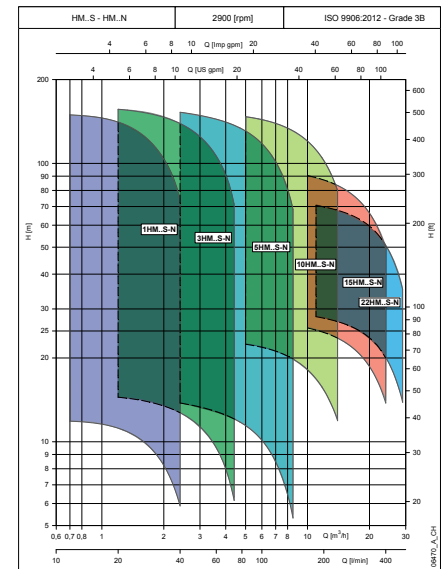
1-2 Größen überdimensionierte Motoren

PTC-Wicklungen

Motorheizung für Kühlsysteme

Höhere Umgebungstemperatur
(bis 50°C) für warme Umgebungen

		
10	15	22
5÷14	8÷24	11÷29
159	102	76
0,75÷5,5	0,75÷5,5	2,2÷5,5
71	72	71
16	16	16
-30°C - +120°C	-30°C - +120°C	-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.

