

1. August 2013

### Jetzt kommt die neue horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe e-HM™

Die e-HM™ ist eine normalsaugende, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe mit axialem Gewindesaugstutzen und radialem Gewindedruckstutzen. Die Pumpen sind in Blockbauweise mit Lowara-Motoren (Normmotoren mit verlängerter Welle) und mit Gleitringdichtung ausgeführt.

Bei der e-HM™-Baureihe handelt es sich um Pumpen mit innovativer Hydraulik und höchster Effizienz.

#### Verfügbare Konfigurationen:

##### KOMPAKTES DESIGN



Die Ausführung „kompaktes Design“ besteht aus einem durchgehenden Pumpengehäuse aus Edelstahl, das direkt mit dem Motorflansch verbunden ist. Die Kompaktversion ist mit nur einem O-Ring zwischen Gehäuse und Motorflansch abgedichtet. Das reduziert mögliche Leckstellen erheblich.

#### Verfügbare Baugrößen:

1HM, 3HM und 5HM bis maximal 6 Stufen.

#### Verfügbarkeit der 50 Hz-Version:

Bestellbar ab sofort  
Lieferbar ab sofort

#### Verfügbarkeit der 60 Hz-Version:

September 2013

##### VERSTÄRKTES GEHÄUSE



In der Version „verstärktes Gehäuse“ ist das Pumpengehäuse aus Edelstahl im WIG-Schweißverfahren hergestellt. Das separate Sauggehäuse ist mittels Zugstangen aus Edelstahl mit dem Motorflansch verbunden.

#### Verfügbare Baugrößen:

1HM, 3HM und 5HM ab 7 Stufen sowie alle Ausführungen der Baugrößen 10HM, 15HM und 22HM.

#### Verfügbarkeit der 50 Hz-Version:

Bestellbar: ab 31.07.2013  
Lieferbar ab 7. August 2013

#### Verfügbarkeit der 60 Hz-Version:

September 2013

### **Werkstoffe:**

Drei verschiedene Werkstoffausführungen stehen für die e-HM™ zur Verfügung:

**HM..P:** Pumpengehäuse aus Edelstahl (EN 1.4301 / AISI 304) mit Noryl™-Lauftrad für die Baugrößen 1HM, 3HM, 5HM und 10HM bis max. 6 Stufen.

**HM..S:** vollständig aus Edelstahl (EN 1.4301 / AISI 304) - alle Baugrößen

**HM..N:** vollständig aus Edelstahl (EN 1.4404 / AISI 316L) - alle Baugrößen

### **Motor**

Die Pumpen der Baureihe e-HM™ sind mit Lowara-Motoren gem. EN-Standard ausgestattet. Die e-HM™-Pumpen sind auch als Version Lowara Teknospeed verfügbar oder können zusätzlich mit der Drehzahlregelung Hydrovar ausgerüstet werden

Alle Drehstrommotoren der e-HM entsprechen IE3.

### **Modellerweiterungen:**

Die Pumpen der Baureihe e-HM™ sind erhältlich als:

- Einzelpumpe
- Drehzahlregelsystem, ausgestattet mit Lowara Teknospeed.
- Hauswasserwerk (Sphere Unit): Komplettsystem „plug & play“

### **Merkmale**

- Kompaktes Design mit Best-in-class-Performance
- Große Leistungsbandbreite mit sechs Baugrößen und Fördermengen bis zu 28 m<sup>3</sup>/h.
- Nominaldruck bis 10 bar mit Noryl™-Laufträdern und 16 bar mit Edelstahl-Laufträdern.
- Handliches Design der kleinen Baugrößen (bis einschließlich 5HM).
- Kompaktversion mit Noryl™-Lauftrad für geringe Platzverhältnisse (kürzere Baulänge).
- Hocheffizienzversion mit Edelstahl-Laufträdern.
- Robustes Design der großen Baugrößen (von 10HM bis 22HM) aufgrund des verstärkten Pumpengehäuses.
- Lowara IE3-Motor: höchste Effizienz bei geräuscharmem Betrieb
- Pumpengehäuse und wichtige Bauteile, die mit dem Fördermedium in Kontakt kommen, sind aus Edelstahl.
- O-Ring-Konstruktion reduziert Undichtigkeiten (ein O-Ring für Kompaktversion, zwei für Version „Verstärktes Pumpengehäuse“)
- Für eine einfache Installation oder Anlagenachrüstung haben mehr als 85 % dieser Baureihe die gleiche Ansaughöhe (90 mm)
- Großer Temperaturbereich der Fördermedien: -30°C bis +120°C

### **Auslaufprodukte:**

Die neue e-HM ersetzt die gegenwärtigen Baureihen HM und CA, die Einstellung dieser beiden Typen erfolgt mit sofortiger Wirkung. Allerdings werden die alten Produkte für eine Übergangszeit bis zum Juni 2014 noch in Ausnahmefällen verfügbar sein, um besonders OEM-Kunden bei der Umstellung zu unterstützen. Die Produktfamilie und Rabattgruppe der neuen e-HM ist 3P.

### **Verfügbare Unterlagen:**

Die vollständige e-HM Produktpräsentation liegt in englisch vor, die deutsche Übersetzung folgt.

### **Technischer Katalog und Verkaufsprospekt:**

Beide Unterlagen sind derzeit als pdf verfügbar und können [hier](#) von unserer Website in englisch heruntergeladen werden. Das Prospekt (derzeit nur für die Gebäudetechnik) liegt bereits in deutsch vor und ist in Kürze ebenfalls auf der Website verfügbar. Ein weiteres Prospekt für die Industrie ist in Arbeit.

### **Preise**

Bezüglich Preise wenden Sie sich bitte an unser Verkaufspersonal.

### **Auswahlsoftware**

Seit dem 19.07.2013 ist die neue eHM in unserem Online-Auswahlprogramm [Xylect](#) verfügbar.

\* \* \*