

# TAUCHMOTOR- PUMPEN FÜR DIE ENTWÄSSERUNG UND ABWASSER



**caprari**

# SERIE D-M

**MEHR ALS 200 MODELLE  
FÜR ALLE ANWENDUNGEN**



**MS**

**MX**



**MG**

**DA**



**DX - DW**

**DR**

**caprari**



**IDEAL FÜR**

**ENTWÄSSERUNG UND REGENWASSER**

**ABWASSER**

**HAUSHALT UND WOHNANLAGEN**

**ANWENDUNG IM ZIVILBEREICH**

**INDUSTRIE**

**BAUSTELLEN**

Einstufige Tauchmotorpumpen - ideal zum Fördern von feststoffhaltigem Abwasser im Zivil-, Industrie- und Wohnbereich. Die großen freien Durchgänge gewährleisten auch unter härtesten Bedingungen stets Zuverlässigkeit und Haltbarkeit. Die Kompaktheit der Pumpe gewährleistet absolute Zuverlässigkeit und einfache Installation.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Laufradtypologie: Freistromlaufrad (Vortex) (W), Zweikanal-Laufrad (D), Einkanal-Laufrad (M) oder Schneidwerk (T)
- Metalle: Gusseisen und Edelstahl
- Versorgungsspannung:
  - 50 Hz - 230 V  $\pm$ 10 % einphasig (Wechselstrom)
  - 230 V, 400 V  $\pm$ 10 % dreiphasig (Drehstrom)
  - 60 Hz - 220 V  $\pm$ 10 % einphasig (Wechselstrom)
  - 220 V, 380 V  $\pm$  10 % dreiphasig
- Schutzart: IP68
- Isolationsklasse: F
- Netzkabel: H07RN-F
- Maximale Medientemperatur: 35 °C

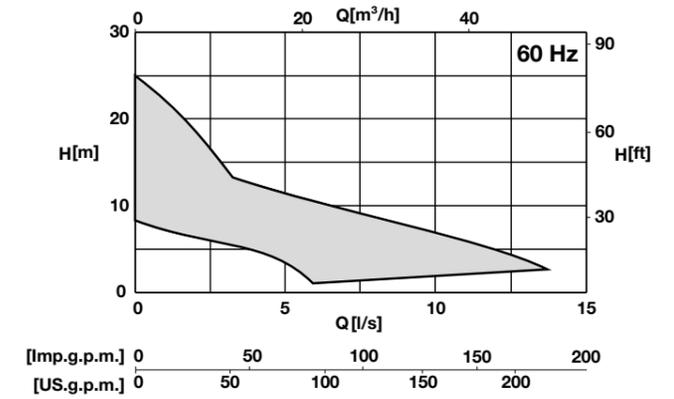
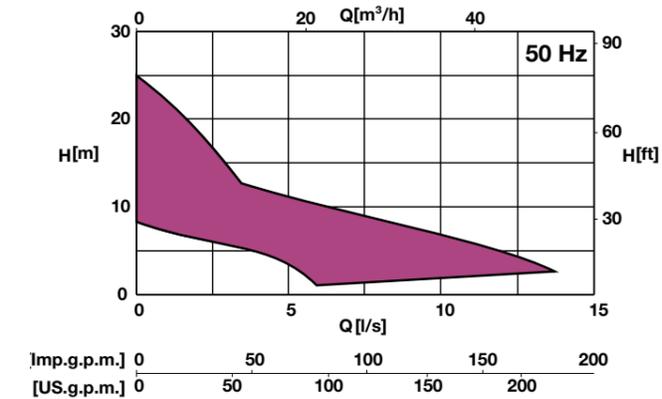
## AUF ANFRAGE ERHÄLTICHE AUSFÜHRUNGEN

- Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Andere Versorgungsspannungen
- Kabellänge bis 20 m
- Andere Gleitringdichtungstypen

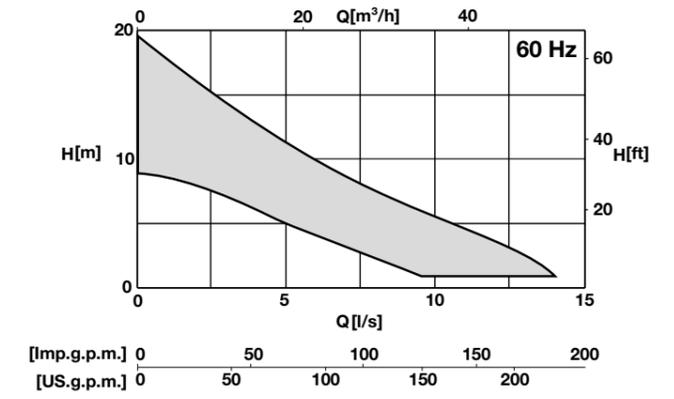
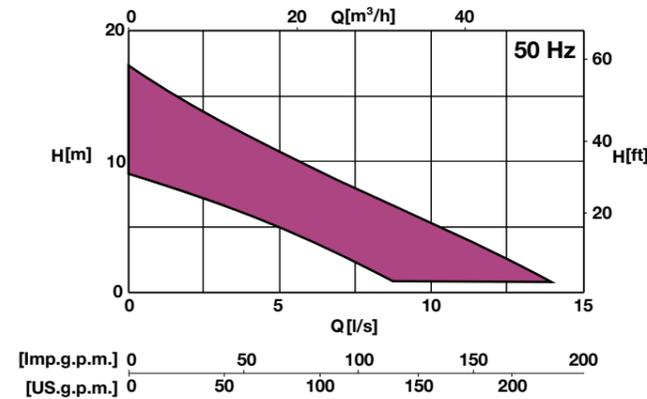


## Modelle

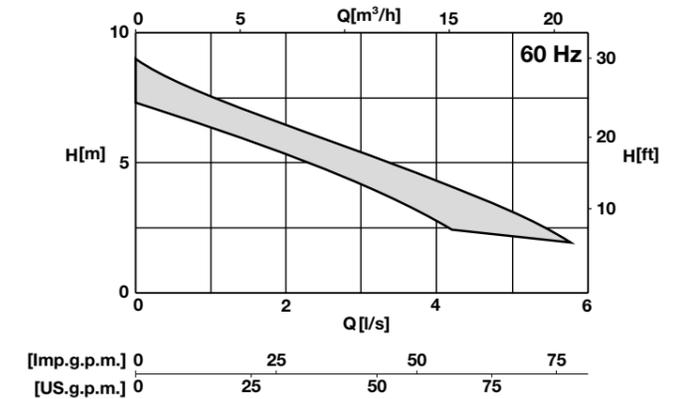
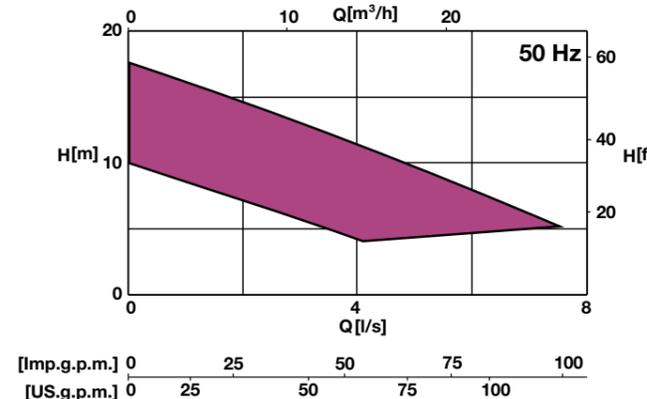
### MS.W - MS.D - MS.T



### MG.W - MG.M



### MX.W - MX.D



## WARUM MAN SICH FÜR DIE SERIE M ENTSCHEIDEN SOLLTE



### 1 FLEXIBILITÄT BEI DER INSTALLATION

- Horizontaler Gewindeanschluss und Flansch für den Kupplungsfuß
- Vertikaler Gewindeanschluss für freie Installation

### 2 MAXIMALER SCHUTZ

- Doppelte Gleitringdichtung mit zwischenliegender Ölkammer
- Entlüftungsventil für korrekte Ansaugfunktion der Pumpe

### 3 WIDERSTANDSFÄHIGKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

- Laufrad und Pumpenkörper mit Kataphoresebehandlung
- Hohe Materialstärke der Komponenten und Welle aus Edelstahl

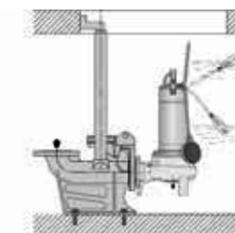
### 4 VIELSEITIGKEIT

- Ausführung mit/ohne Schwimmerschalter zum Starten/Stoppen der Pumpe
- Einphasige Ausführung mit eingebautem, leicht kontrollierbarem Kondensator

## Installationsarten



LIBERA



KUPPLUNGSFUSS

Einstufige Tauchmotorpumpen für die Entwässerung von sauberem Wasser mit schwebenden Feststoffen. Ideal für Haushaltsanwendungen im Zivilbereich, professionellen Bereichen und auf Baustellen. Die Konstruktion sowie die Qualität der Materialien gewährleisten Robustheit und einen einfachen Transport und Gebrauch.

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Einstufige elektrische Tauchpumpen mit Freistromlaufrad (Vortex) (W), Passscheibe (R) oder zentrifugal (C)
- Materialien: Noryl, Gusseisen und Edelstahl
- Versorgungsspannung:
  - 50 Hz - 230 V ±10 % einphasig (Wechselstrom)
  - 230 V, 400 V ±10 % dreiphasig (Drehstrom)
  - 60 Hz - 220 V ±10 % einphasig (Wechselstrom)
  - 220 V, 380 V ± 10 % dreiphasig

Schutzart: IP68

- Isolationsklasse: F
- Netzkabel: H05RN-F oder H07RN-F
- Maximale Medientemperatur:
  - 35 °C bei DM.R und DA.R
  - 40 °C bei DR.R
  - 50 °C bei DX.R, DX.W und DW.W

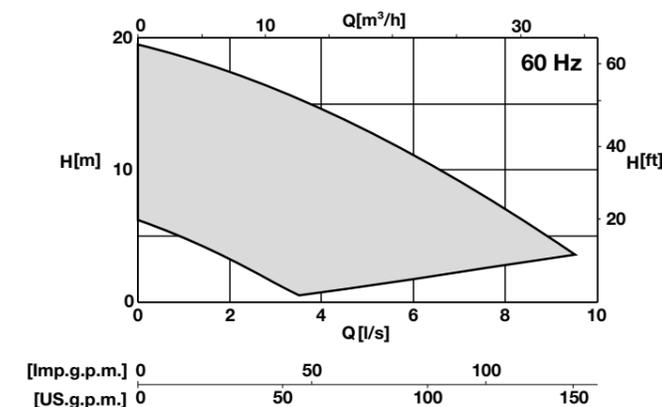
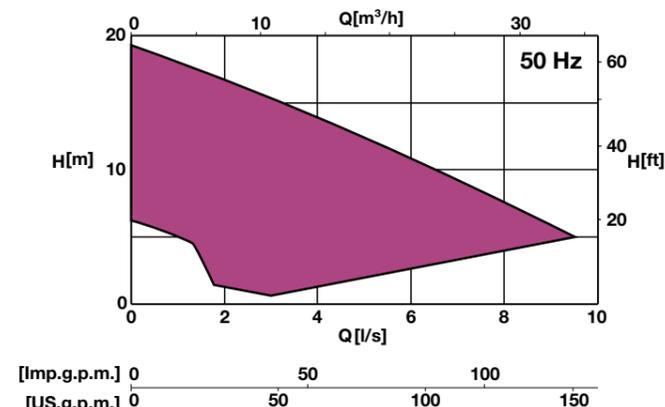
**AUF ANFRAGE ERHÄLTICHE AUSFÜHRUNGEN**

- Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Andere Versorgungsspannungen
- Kabellänge bis 20 m
- Andere Gleitringdichtungstypen

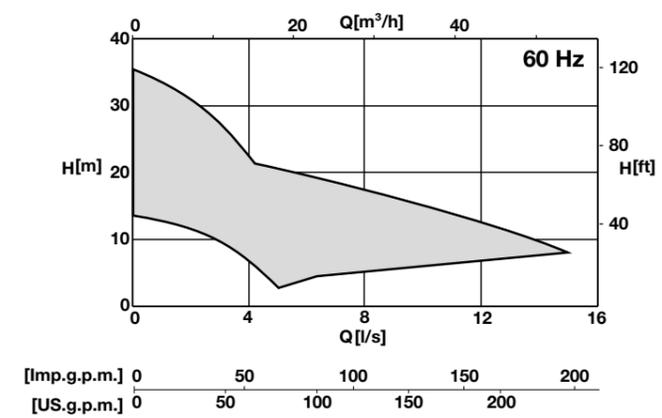
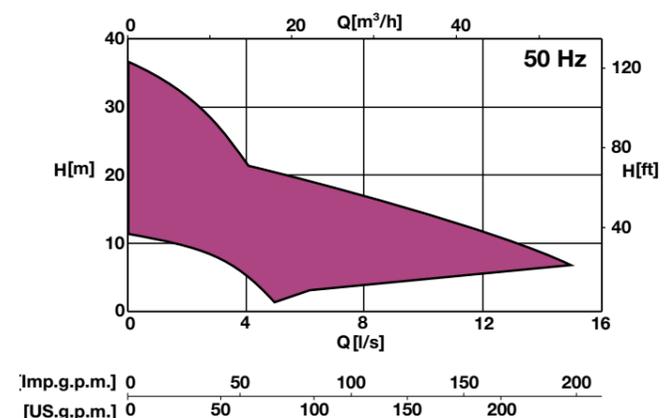


**Modelle**

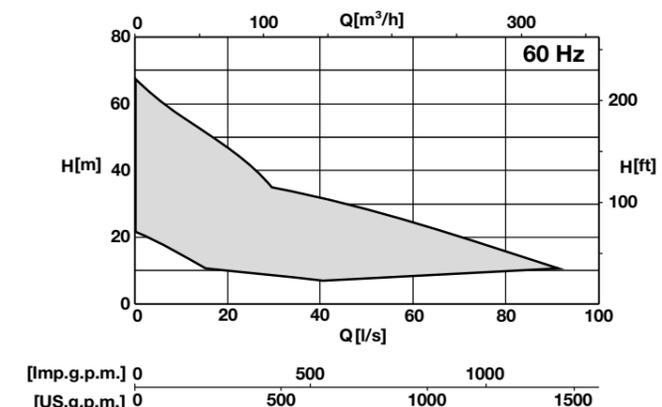
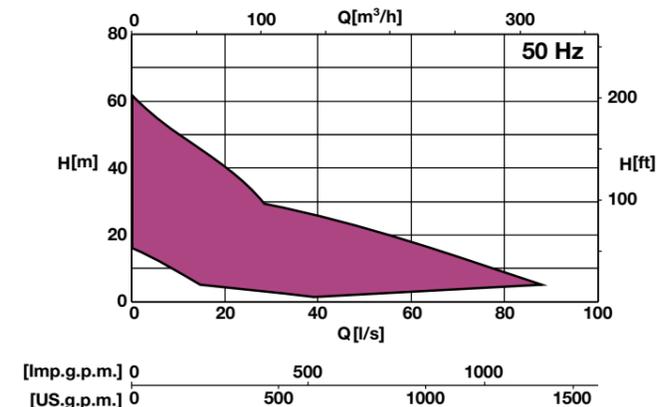
**DX.W - DX.R - DX.C - DM.R**



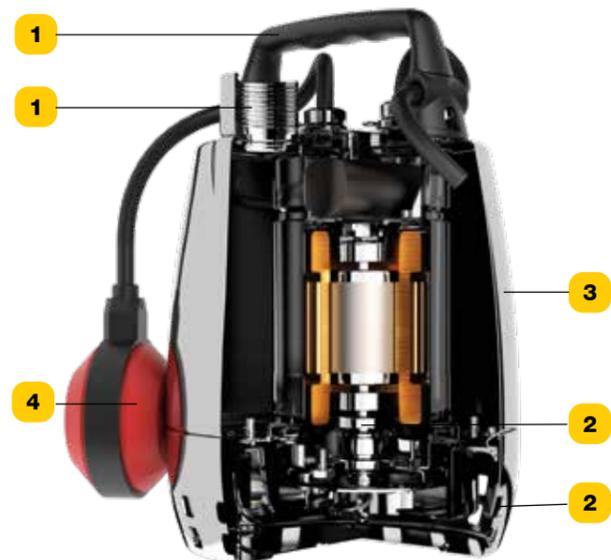
**DA.R**



**DR.R**



**WARUM MAN SICH FÜR DIE SERIE D ENTSCHEIDEN SOLLTE**



**1 FLEXIBILITÄT BEI DER INSTALLATION**

- Vertikaler Gewindeanschluss für freie Installation
- Griff aus Propylen für ein einfaches Handling

**2 MAXIMALER SCHUTZ**

- Doppelte Gleitringdichtung mit zwischenliegender Ölkammer
- Ansauggitter mit doppelter Lochreihe zum Schutz vor Verstopfung

**3 WIDERSTANDSFÄHIGKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT**

- Laufrad, Pumpenmantel und Welle aus Edelstahl
- Motorkühlung durch zwischen Mantel und Motor strömender Flüssigkeit

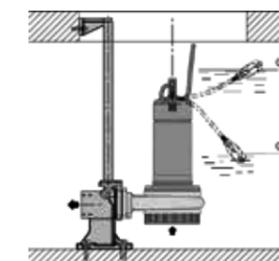
**4 VIELSEITIGKEIT**

- Ausführung mit/ohne Schwimmerschalter zum Starten/Stoppen der Pumpe
- Einphasige Ausführung mit eingebautem, leicht kontrollierbarem Kondensator

**Installationsarten**



**FREI**



**KUPPLUNGSFUSS**

# Wastewater Transport and Treatment

Water Collection and Distribution

Boosting and Distribution of surface water

Pump Control Technology

**caprari**

Caprari S.p.A.

Via Emilia Ovest, 900  
41123 Modena (Italien))  
Tel. +39 059 897611  
email: [info@caprari.it](mailto:info@caprari.it)  
[www.caprari.com](http://www.caprari.com)