

# VXC - MC

VORTEX und DOPPEL-KANAL Tauchmotorpumpen



**MADE IN ITALY**

 **PEDROLLO**<sup>®</sup>  
*the spring of life*

# VXC

## VORTEX Tauchmotorpumpen

 Schmutzwasser

 Häusliche Anwendung

 Gewerbliche Anwendung

 Industrielle Anwendung

- ※ Ein innovatives Projekt der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Pedrollo, hat die neue VXC hervorgebracht, eine komplette Reihe extrem robuster und zuverlässiger elektrischer Pumpen.
- ※ Dank der verbesserten Überdimensionierung des Ölbad-Elektromotors, der Welle und der Lager, garantieren die neuen VXC-Elektropumpen eine noch nie dagewesene Lebensdauer, bei hoher hydraulischer Leistung, niedrigen Betriebskosten und einfacher Wartung. Der Ölbadmotor ermöglicht außerdem einen kontinuierlichen Betrieb der Elektropumpe, auch wenn sie völlig trocken aufgestellt ist.
- ※ Sie werden in allen Anlagen zur Förderung von Abwasser mit Feststoffen bis zu einem Durchmesser von 65 mm empfohlen.
- ※ Die VXC-Serie ist mit einem äußerst zuverlässigen und robusten VORTEX-Laufrad mit geringem Verstopfungsrisiko ausgestattet.



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis zu **1250 l/min** (75 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **20 m**

### EINSATZBEREICH

- **10 m** maximale Eintauchtiefe (mit einem ausreichend langen Netzkabel)
- Maximale Flüssigkeitstemperatur **+40 °C**
- Durchgang von Feststoffen:
  - bis zu **Ø 50 mm** für VXC /50
  - bis zu **Ø 65 mm** für VXC /65

### BAU- UND SICHERHEITSNORMEN

- **10 m** langes Stromkabel
- Externer Schwimmerschalter und Schaltkasten für einphasige Versionen

### INSTALLATION UND ANWENDUNG

Die Pumpen der VXC Serie sind aus robustem, abriebfestem und langlebigem Gusseisen gefertigt. Sie sind mit einem VORTEX-Laufrad ausgestattet und eignen sich daher für die Entwässerung von **rückfließendem Wasser, mit Schlamm vermishtem Wasser, luftoder gashaltigen Flüssigkeiten und Faulschlamm**. Sie werden für feste Installationen empfohlen, wenn sie in geeigneten Schächten, in Abwasserkanälen, Tunneln, Brunnen, Tiefgaragen usw. installiert werden.

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent n° IT0001428923

### OPTIONEN AUF ANFRAGE

- QES Schaltkasten für Dreiphasenpumpen
- Einphasige Pumpen ohne Schwimmerschalter
- Andere Spannungen, oder 60 Hz Frequenz

### GEWÄHRLEISTUNG

► Bei den folgenden Versionen muss zur Gültigkeit der Gewährleistung der integrierte thermische Überlastungsschutz an den Schaltkasten angeschlossen werden:

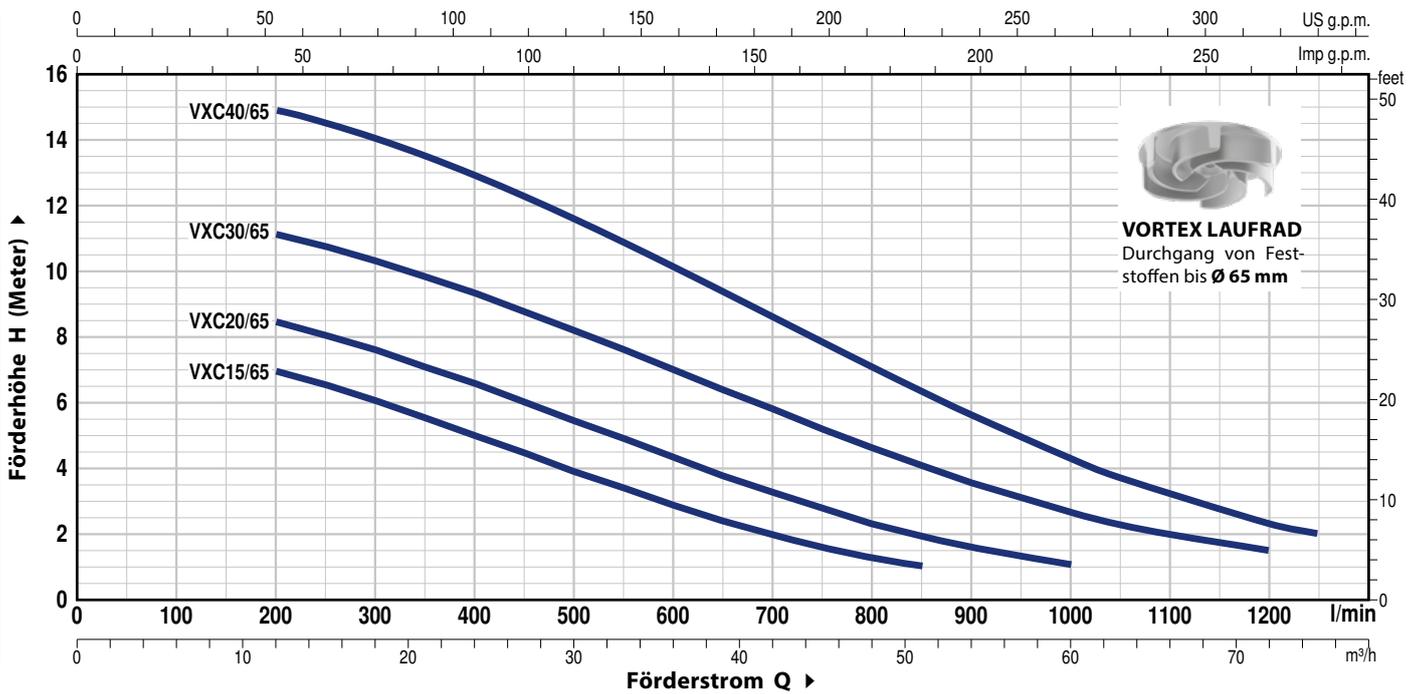
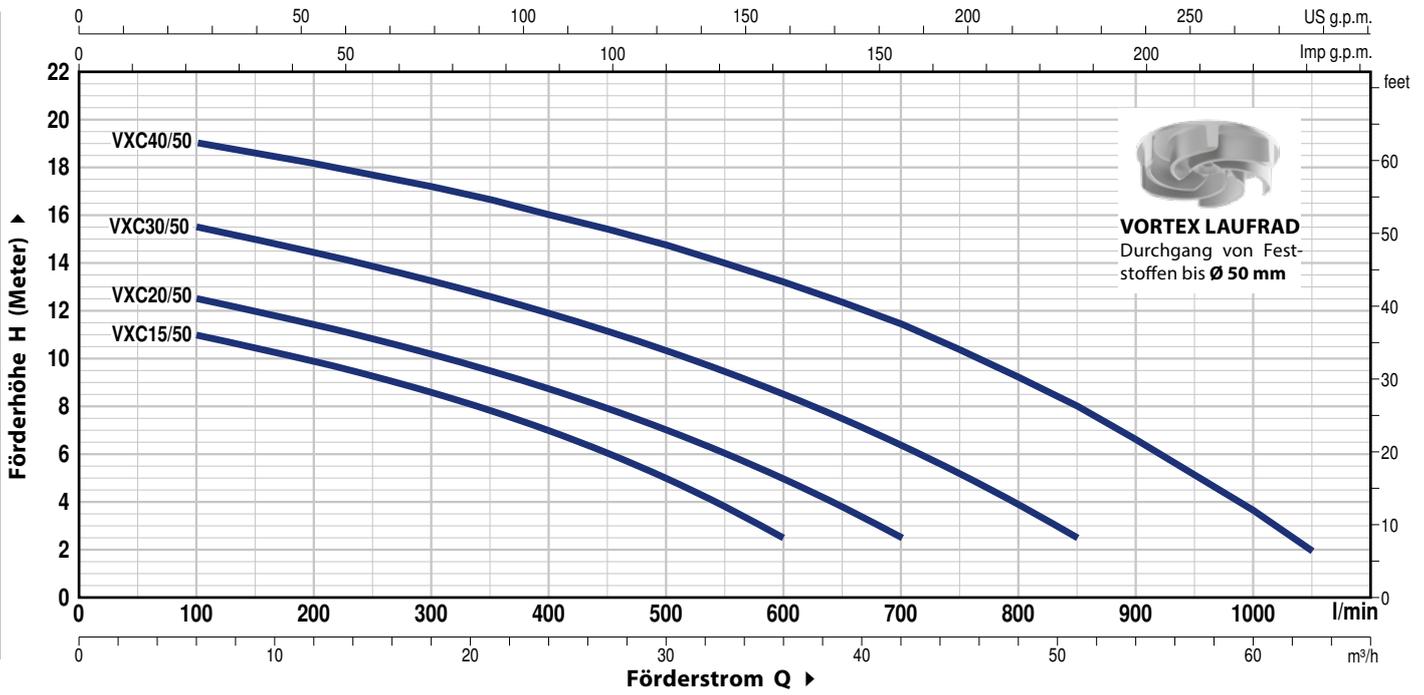
- Dreiphasig
  - VXC 15-20-30-40/50
  - VXC 15-20-30-40/65

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =



## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>



| MODELL     |            | LEISTUNG (P <sub>2</sub> ) |     | Q       | Förderstrom       |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |    |
|------------|------------|----------------------------|-----|---------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|----|
| Einphasig  | Dreiphasig | kW                         | HP  |         | m <sup>3</sup> /h | 0    | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42  | 51   | 60   | 63   | 72   | 75 |
|            |            |                            |     | l/min   | 0                 | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 850 | 1000 | 1050 | 1200 | 1250 |    |
| VXCm 15/50 | VXC 15/50  | 1.1                        | 1.5 | H Meter | 12.0              | 11.0 | 9.9  | 8.6  | 7.0  | 5.0  | 2.5  |      |     |      |      |      |      |    |
| VXCm 20/50 | VXC 20/50  | 1.5                        | 2   |         | 13.5              | 12.5 | 11.4 | 10.2 | 8.7  | 7.0  | 5.0  | 2.5  |     |      |      |      |      |    |
| VXCm 30/50 | VXC 30/50  | 2.2                        | 3   |         | 16.5              | 15.5 | 14.4 | 13.2 | 11.9 | 10.3 | 8.5  | 6.4  | 2.5 |      |      |      |      |    |
| -          | VXC 40/50  | 3                          | 4   |         | 20.0              | 19.0 | 18.1 | 17.1 | 16.0 | 14.7 | 13.2 | 11.4 | 8.0 | 3.6  | 2.0  |      |      |    |
| VXCm 15/65 | VXC 15/65  | 1.1                        | 1.5 | 8.0     | -                 | 7.0  | 6.0  | 5.0  | 3.9  | 2.8  | 2.0  | 1.0  |     |      |      |      |      |    |
| VXCm 20/65 | VXC 20/65  | 1.5                        | 2   | 9.5     | -                 | 8.5  | 7.6  | 6.6  | 5.4  | 4.3  | 3.3  | 2.0  | 1.0 |      |      |      |      |    |
| VXCm 30/65 | VXC 30/65  | 2.2                        | 3   | 12.0    | -                 | 11.1 | 10.3 | 9.3  | 8.2  | 7.0  | 5.8  | 4.1  | 2.6 | 2.3  | 1.5  |      |      |    |
| -          | VXC 40/65  | 3                          | 4   | 15.5    | -                 | 15.0 | 14.0 | 13.0 | 11.6 | 10.1 | 8.6  | 6.3  | 4.3 | 3.7  | 2.3  | 2.0  |      |    |

Q = Förderstrom H = Gesamte manometrische Förderhöhe

Toleranz der Kennlinien nach EN ISO 9906 Klasse 3B.

## POS. BAUTEIL KONSTRUKTIONSMERKMALE

|  |  |                 |                         |                         |                  |
|--|--|-----------------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>1 PUMPENGEHÄUSE</b>                           | Gusseisen mit Epoxid-Elektrobeschichtung, mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1 |                 |                         |                         |                  |
| <b>2 LAUFRAD</b>                                 | Präzisionsguss aus rostfreiem Stahl AISI 304 Typ VORTEX                          |                 |                         |                         |                  |
| <b>3 MOTORGEHÄUSE</b>                            | Gusseisen mit einer Epoxid-Elektrobeschichtung                                   |                 |                         |                         |                  |
| <b>4 MOTORGEHÄUSE-PLATTE</b>                     | Gusseisen mit einer Epoxid-Elektrobeschichtung                                   |                 |                         |                         |                  |
| <b>5 MOTORWELLE</b>                              | Edelstahl AISI 431   |                 |                         |                         |                  |
| <b>6 DOPPELTE GLEITRINGDICHTUNG MIT ÖLKAMMER</b> |  |                 |                         |                         |                  |
| <i>Dichtung</i>                                  | <i>Welle</i>   | <i>Position</i> | <i>Materialien</i>      |                         |                  |
| <i>Modell</i>                                    | <i>Durchmesser</i>   |                 | <i>Stationärer Ring</i> | <i>Rotierender Ring</i> | <i>Elastomer</i> |
| <b>STA-22</b>                                    | <b>Ø 22 mm</b>   | Motorseitig     | Keramik                 | Graphit                 | NBR              |
| <b>STA-20</b>                                    | <b>Ø 20 mm</b>   | Pumpenseitig    | Silikonkarbid           | Silikonkarbid           | NBR              |

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| <b>7 LAGER</b> | <b>6305 CM D 6 / 6204 ZZ - C3</b> |
|----------------|-----------------------------------|

**8 ELEKTROMOTOR**

**VXCm 15-20-30:** Einphasig 230 V - 50 Hz mit in die Wicklung integriertem thermischen Überlastungsschutz

**VXC:** Dreiphasig 400 V - 50 Hz mit eingebautem thermischem Überlastungsschutz in der Wicklung, die an den Schaltkasten anzuschließen ist (Lieferung auf Anfrage)

- Isolierung: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

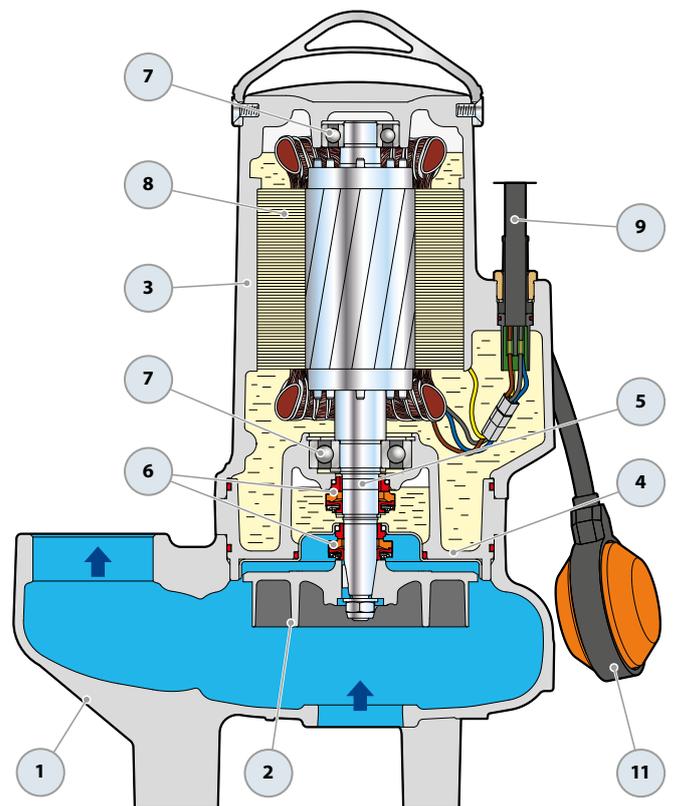
**9 STROMKABEL**

**10 Meter** langes "H07 RN-F" Kabel

**10 KONTROLLBOX für VXCm 15-20-30**  
(nur für einphasige Versionen)

Komplett mit Kondensator und manuell rückstellbarem Motorschutzschalter

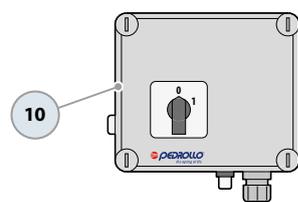
**11 SCHWIMMERSCHALTER**  
(nur für einphasige Versionen)



**OPTIONAL – Aufstellplatte**

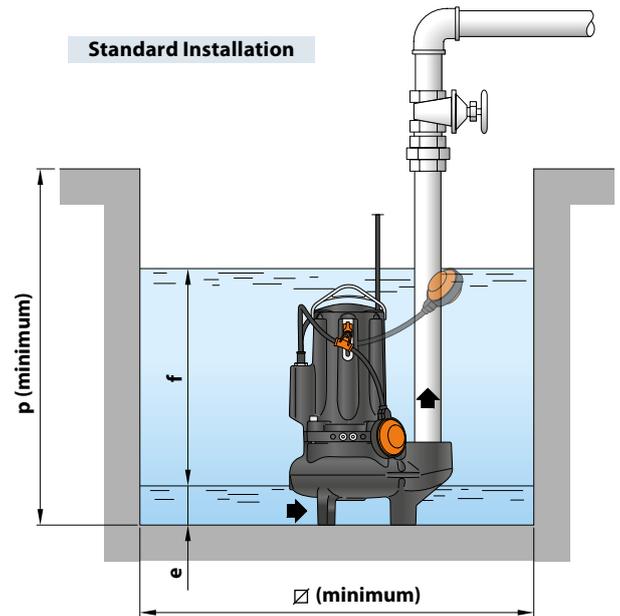
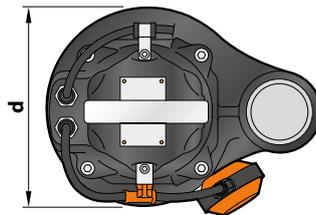
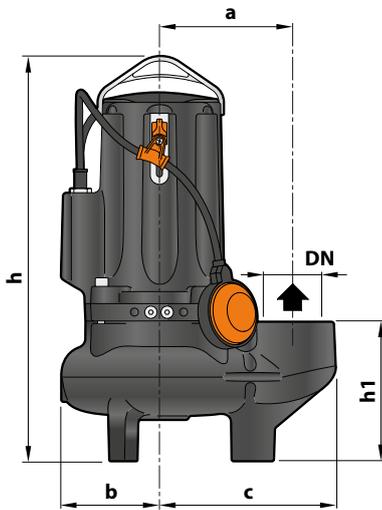


Standardmerkmale



Kontrollbox  
(nur für einphasige Modelle)

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| MODELL     |            | STUTZEN<br>DN | FESTSTOFF<br>DURCHGANG<br>mm | ABMESSUNGEN mm |     |     |           |     |     |    |          |     |     | kg   |      |
|------------|------------|---------------|------------------------------|----------------|-----|-----|-----------|-----|-----|----|----------|-----|-----|------|------|
| Einphasig  | Dreiphasig |               |                              | a              | b   | c   | h         | h1  | d   | e  | f        | p   | Ø   | 1~   | 3~   |
| VXCm 15/50 | VXC 15/50  | 2½"           | Ø 50                         | 162            | 119 | 212 | 487       | 167 | 242 | 75 | variabel | 800 | 800 | 42.0 | 40.5 |
| VXCm 20/50 | VXC 20/50  |               |                              |                |     |     | 513   487 |     |     |    |          |     |     | 43.0 | 42.0 |
| VXCm 30/50 | VXC 30/50  |               |                              |                |     |     | 513       |     |     |    |          |     |     | 48.0 | 43.0 |
| -          | VXC 40/50  |               |                              |                |     |     | -         |     |     |    |          |     |     | -    | 48.0 |
| VXCm 15/65 | VXC 15/65  | 3"            | Ø 65                         | 180            | 120 | 240 | 521       | 201 | 246 | 85 | variabel | 800 | 800 | 44.0 | 42.5 |
| VXCm 20/65 | VXC 20/65  |               |                              |                |     |     | 547   521 |     |     |    |          |     |     | 45.0 | 44.0 |
| VXCm 30/65 | VXC 30/65  |               |                              |                |     |     | 547       |     |     |    |          |     |     | 50.0 | 45.0 |
| -          | VXC 40/65  |               |                              |                |     |     | -         |     |     |    |          |     |     | -    | 50.0 |

## STROMAUFNAHME UND KONDENSATOREN

| MODELL     | SPANNUNG |        |
|------------|----------|--------|
|            | 230 V    | 240 V  |
| Einphasig  | 230 V    | 240 V  |
| VXCm 15/50 | 8.5 A    | 8.1 A  |
| VXCm 20/50 | 9.0 A    | 8.6 A  |
| VXCm 30/50 | 12.0 A   | 11.5 A |
| VXCm 15/65 | 8.5 A    | 8.1 A  |
| VXCm 20/65 | 9.0 A    | 8.6 A  |
| VXCm 30/65 | 12.0 A   | 11.5 A |

| MODELL     | SPANNUNG  |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
|            | 230-240 V | 400-415 V | 690-720 V |
| Dreiphasig | 230-240 V | 400-415 V | 690-720 V |
| VXC 15/50  | 5.9 A     | 3.4 A     | 2.0 A     |
| VXC 20/50  | 6.4 A     | 3.7 A     | 2.1 A     |
| VXC 30/50  | 8.7 A     | 5.0 A     | 2.9 A     |
| VXC 40/50  | 10.7 A    | 6.2 A     | 3.5 A     |
| VXC 15/65  | 5.9 A     | 3.4 A     | 2.0 A     |
| VXC 20/65  | 6.4 A     | 3.7 A     | 2.1 A     |
| VXC 30/65  | 8.7 A     | 5.0 A     | 2.9 A     |
| VXC 40/65  | 10.7 A    | 6.2 A     | 3.6 A     |

| MODELL                   | KAPAZITÄT KONDENSATOREN |
|--------------------------|-------------------------|
|                          | (230 V o 240 V)         |
| Einphasig                | (230 V o 240 V)         |
| VXCm 15/50<br>VXCm 15/65 | 50 µF 450 VL            |
| VXCm 20/50<br>VXCm 20/65 | 50 µF 450 VL            |
| VXCm 30/50<br>VXCm 30/65 | 60 µF 450 VL            |

# MC

## DOPPEL-KANAL Tauchmotorpumpen

 Schmutzwasser

 Häusliche Anwendung

 Gewerbliche Anwendung

 Industrielle Anwendung

- ※ Ein innovatives Projekt der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Pedrollo hat die neue MC hervorgebracht eine komplette Reihe von extrem robusten und zuverlässigen Elektropumpen.
- ※ Dank der verbesserten Überdimensionierung des Ölbad-Elektromotors, der Welle und der Lager, garantieren die neuen MC-Elektropumpen eine noch nie dagewesene Lebensdauer, bei hoher hydraulischer Leistung, niedrigen Betriebskosten und einfacher Wartung. Der Ölbadmotor ermöglicht außerdem einen kontinuierlichen Betrieb der Elektropumpe, auch wenn sie teilweise eingetaucht ist.
- ※ Sie werden in allen Anlagen zur Förderung von Abwässern mit Feststoffen bis zu einem Durchmesser von 65 mm empfohlen.
- ※ Die MC-Serie ist mit einem Doppelkanal-Laufrad ausgestattet, das ideal für die Förderung große Abwassermengen ist.



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis zu **1600 l/min** (96 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **25 m**

### EINSATZBEREICH

- **10 m** maximale Eintauchtiefe (mit einem ausreichend langen Netzkabel)
- Max. Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Durchgang von Feststoffen:
  - bis zu **Ø 50 mm** für MC /50
  - bis zu **Ø 65 mm** für MC /65
- Mindesteintauchtiefe bei Dauerbetrieb:
  - **320 mm** für MC /50
  - **360 mm** für MC /65

### BAU- UND SICHERHEITSSTANDARDS

- **10 m** langes Stromkabel
- Externer Schwimmerschalter und Schaltkasten für einphasige Versionen

### INSTALLATION UND ANWENDUNG

Die Pumpen der Serie **MC** sind aus schwerem, robustem Gusseisen gefertigt, abriebfest und langlebig. Sie sind mit einem DOPPELKANAL-Laufrad ausgestattet und eignen sich zum Fördern von Flüssigkeiten mit kurzfasrigen Feststoffen. Sie sind ideal zum Fördern von **Abwasser, Schmutzwasser, mit Schlamm vermisches Wasser, Grundwasser und Oberflächenwasser** - an Einsatzorten wie Wohnblocks, öffentliche Gebäude, Fabriken, Parkhäuser und Tiefgaragen, Waschplätze usw.

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent n° IT0001428923

### OPTIONEN AUF ANFRAGE

- **QES** Kontrollbox für dreiphasige Pumpen
- Einphasige Pumpen ohne Schwimmerschalter
- Andere Spannungen oder 60Hz Frequenz

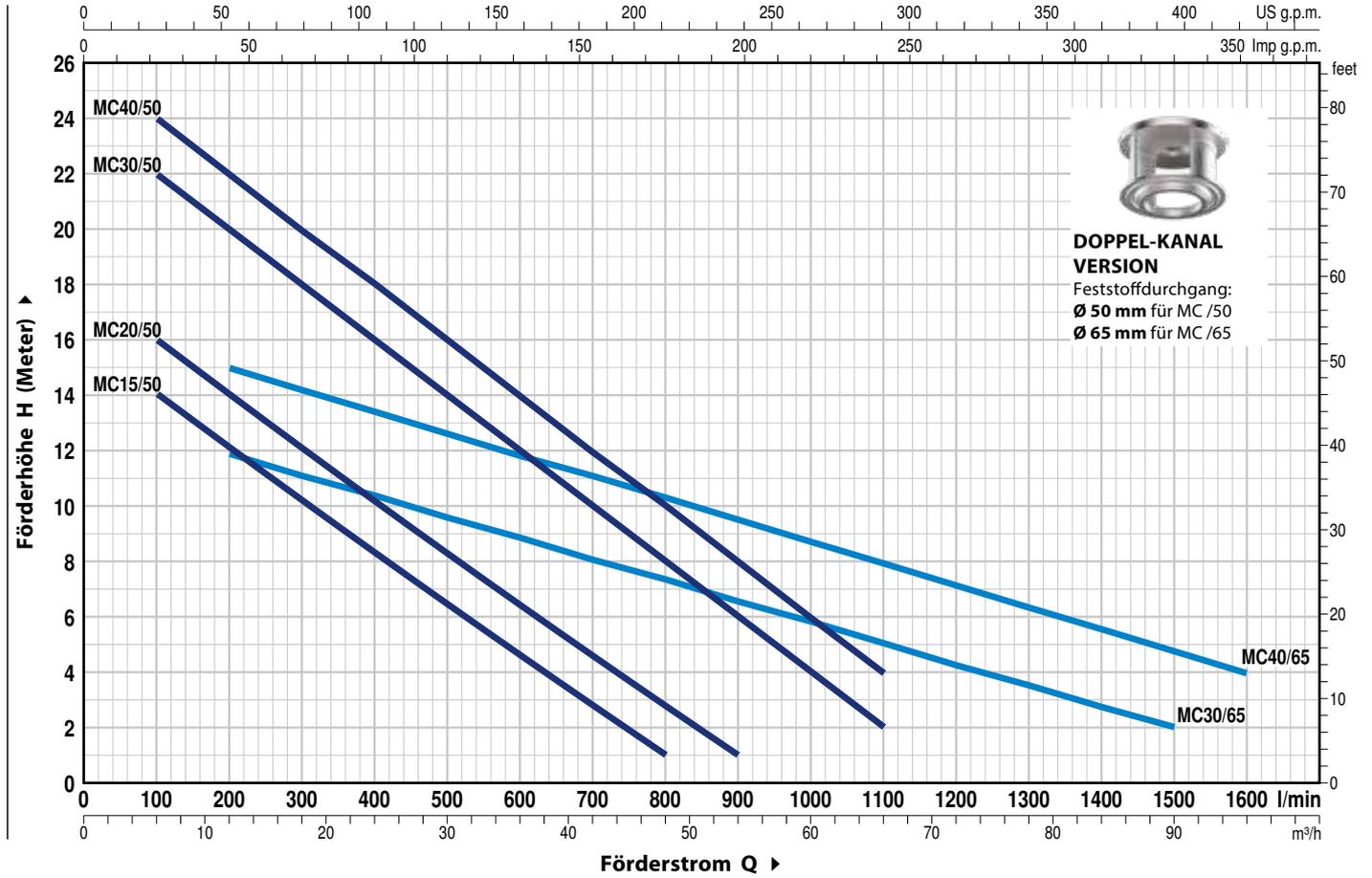
### GEWÄHRLEISTUNG

► Bei den folgenden Versionen muss zur Gültigkeit der Gewährleistung der integrierte thermische Überlastungsschutz an den Schaltkasten angeschlossen werden:

- Dreiphasig
  - MC 15-20-30-40/50
  - MC 30-40/65

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



| MODELL    |            | LEISTUNG (P <sub>2</sub> ) |     | Q       | H Meter           |     |      |      |      |      |     |     |      |     |      |      |      |      |      |    |  |
|-----------|------------|----------------------------|-----|---------|-------------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|----|--|
| Einphasig | Dreiphasig | kW                         | HP  |         | m <sup>3</sup> /h | 0   | 6    | 12   | 18   | 24   | 30  | 36  | 42   | 48  | 54   | 60   | 66   | 72   | 90   | 96 |  |
|           |            |                            |     | l/min   | 0                 | 100 | 200  | 300  | 400  | 500  | 600 | 700 | 800  | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1500 | 1600 |    |  |
| MCm 15/50 | MC 15/50   | 1.1                        | 1.5 | H Meter | 16                | 14  | 12.5 | 10.5 | 8.5  | 6.5  | 4.5 | 3   | 1    |     |      |      |      |      |      |    |  |
| MCm 20/50 | MC 20/50   | 1.5                        | 2   |         | 18                | 16  | 14   | 12.5 | 10.5 | 8.5  | 6.5 | 5   | 3    | 1   |      |      |      |      |      |    |  |
| MCm 30/50 | MC 30/50   | 2.2                        | 3   |         | 24                | 22  | 20   | 18   | 16   | 14   | 12  | 10  | 8    | 6   | 4    | 2    |      |      |      |    |  |
| -         | MC 40/50   | 3                          | 4   |         | 25                | 24  | 22   | 20   | 18   | 16   | 14  | 12  | 10   | 8   | 6    | 4    |      |      |      |    |  |
| MCm 30/65 | MC 30/65   | 2.2                        | 3   |         | 13                | -   | 12   | 11   | 10.5 | 9.7  | 9   | 8   | 7.5  | 6.5 | 6    | 5    | 4.5  | 2    |      |    |  |
| -         | MC 40/65   | 3                          | 4   |         | 17                | -   | 15   | 14   | 13.5 | 12.5 | 12  | 11  | 10.5 | 9.5 | 8.5  | 8    | 7    | 4.8  | 4    |    |  |

Q = Förderstrom H = Gesamte manometrische Förderhöhe

Toleranz der Kennlinien nach EN ISO 9906 Klasse 3B.

## POS. BAUTEIL

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
| 1 | <b>PUMPENGEHÄUSE</b>         | Gusseisen mit Epoxid-Elektrobeschichtung, mit Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1 |
| 2 | <b>LAUFRAD</b>               | Präzisionsgegossener Edelstahl AISI 304 Typ DOPPELKANAL                          |
| 3 | <b>MOTORENGEHÄUSE</b>        | Gusseisen mit einer Epoxid-Elektrobeschichtung                                   |
| 4 | <b>MOTORENGEHÄUSE-PLATTE</b> | Gusseisen mit einer Epoxid-Elektrobeschichtung                                   |
| 5 | <b>MOTORWELLE</b>            | Edelstahl AISI 431   |

## 6 DOPPELTE GLEITRINGDICHTUNG MIT ÖLKAMMER

| Dichtung | Welle       | Position     | Materialien      |                  |           |
|----------|-------------|--------------|------------------|------------------|-----------|
| Modell   | Durchmesser |              | Stationärer Ring | Rotierender Ring | Elastomer |
| STA-22   | Ø 22 mm     | Motorseitig  | Keramik          | Graphite         | NBR       |
| STA-20   | Ø 20 mm     | Pumpenseitig | Siliziumkarbid   | Siliziumkarbid   | NBR       |

## 7 LAGER 6305 CM D 6 / 6204 ZZ - C3

## 8 ELEKTROMOTOR

**MCm 15-20-30:** Einphasig 230 V - 50 Hz mit einem in die Wicklung integrierten thermischen Überlastungsschutz

**MC:** Dreiphasig 400 V - 50 Hz. mit eingebautem thermischen Überlastungsschutz in der Wicklung, die an den Schaltkasten anzuschließen ist (Lieferung auf Anfrage)

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

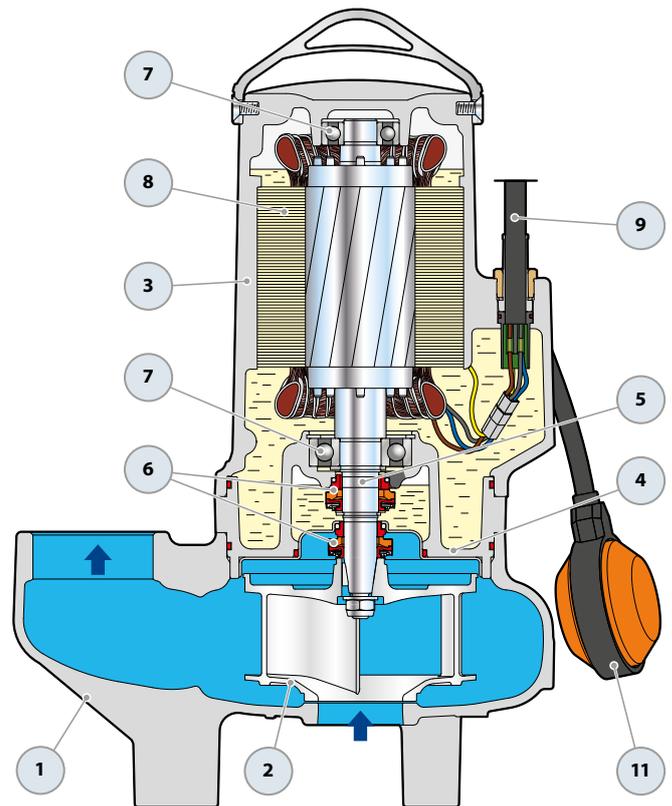
## 9 STROMKABEL

10 Meter langes "H07 RN-F" Kabel

## 10 KONTROLLBOX für MCm 15-20-30 (nur für einphasige Versionen)

Komplett mit Kondensator und manuell rückstellbarem Motorschutzschalter

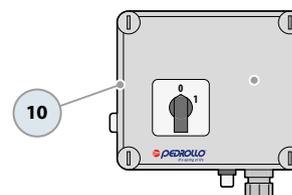
## 11 SCHWIMMERSCHALTER (nur für einphasige Versionen)



## OPTIONAL - Aufstellplatte

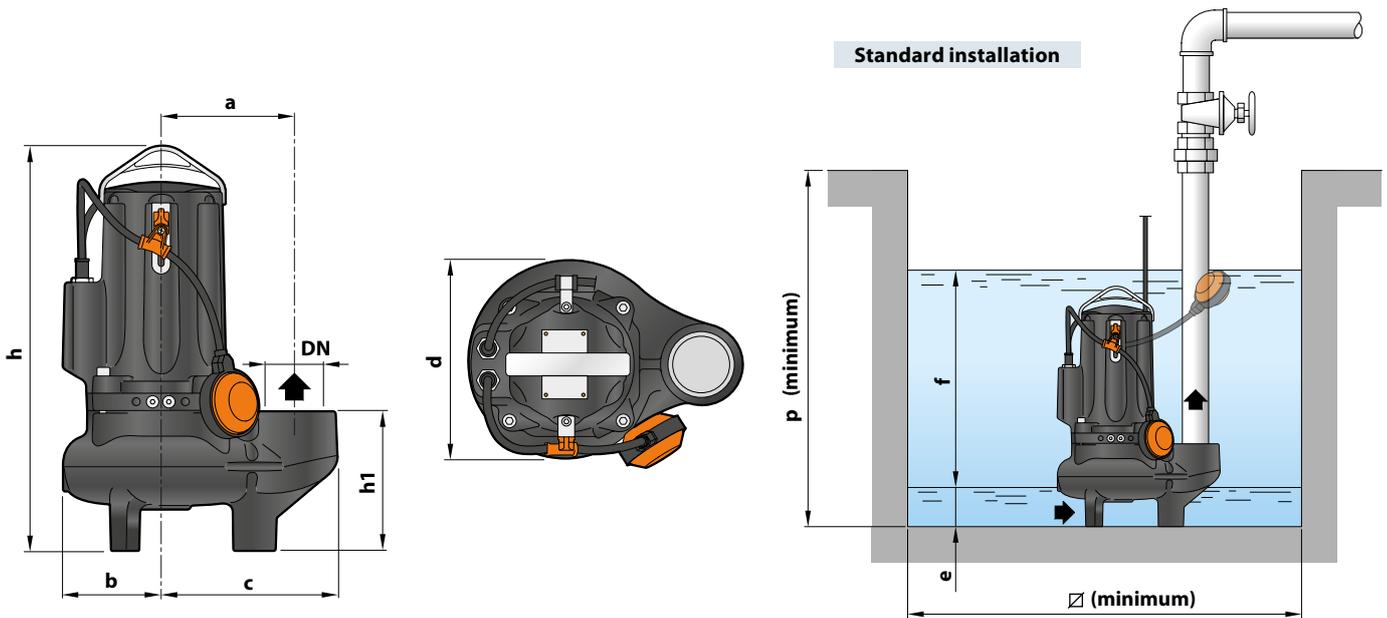


## Standardmerkmale



Kontrollbox (nur für einphasige Versionen)

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| MODELL    |            | STUTZEN<br>DN | FESTSTOFF<br>DURCHGANG<br>mm | ABMESSUNGEN mm |     |     |           |     |     |    |          |     |     | kg   |      |
|-----------|------------|---------------|------------------------------|----------------|-----|-----|-----------|-----|-----|----|----------|-----|-----|------|------|
| Einphasig | Dreiphasig |               |                              | a              | b   | c   | h         | h1  | d   | e  | f        | p   | Ø   | 1~   | 3~   |
| MCm 15/50 | MC 15/50   | 2½"           | Ø 50                         | 162            | 119 | 212 | 487       | 167 | 242 | 75 | variabel | 800 | 800 | 42.0 | 40.5 |
| MCm 20/50 | MC 20/50   |               |                              |                |     |     | 43.0      |     |     |    |          |     |     | 42.0 |      |
| MCm 30/50 | MC 30/50   |               |                              |                |     |     | 513   487 |     |     |    |          |     |     | 48.0 | 43.0 |
| -         | MC 40/50   |               |                              |                |     |     | 513       |     |     |    |          |     |     | -    | 48.0 |
| MCm 30/65 | MC 30/65   | 3"            | Ø 65                         | 180            | 120 | 240 | 547   521 | 201 | 246 | 85 | variabel | 800 | 800 | 50.0 | 45.0 |
| -         | MC 40/65   |               |                              |                |     |     | 547       |     |     |    |          |     |     | -    | 50.0 |

## STROMAUFNAHME UND KONDENSATOREN

| MODELL    | SPANNUNG  |        |
|-----------|-----------|--------|
|           | Einphasig | 230 V  |
| MCm 15/50 | 10.5 A    | 10.1 A |
| MCm 20/50 | 14.0 A    | 13.4 A |
| MCm 30/50 | 18.0 A    | 17.3 A |
| MCm 30/65 | 14.0 A    | 13.4 A |

| MODELL   | SPANNUNG   |           |           |
|----------|------------|-----------|-----------|
|          | Dreiphasig | 230-240 V | 400-415 V |
| MC 15/50 | 7.8 A      | 4.5 A     | 2.6 A     |
| MC 20/50 | 8.7 A      | 5.0 A     | 2.9 A     |
| MC 30/50 | 11.2 A     | 6.5 A     | 3.7 A     |
| MC 40/50 | 12.1 A     | 7 A       | 4.1 A     |
| MC 30/65 | 11.2 A     | 6.5 A     | 3.7 A     |
| MC 40/65 | 13.0 A     | 7.5 A     | 4.3 A     |

| MODELL                 | KAPAZITÄT KONDENSATOREN |
|------------------------|-------------------------|
|                        | Einphasig               |
| MCm 15/50              | 50 µF 450 VL            |
| MCm 20/50              | 50 µF 450 VL            |
| MCm 30/50<br>MCm 30/65 | 60 µF 450 VL            |

# VXC-F

## VORTEX Tauchmotorpumpen mit Flanschanschlüssen

 Schmutzwasser

 Häusliche Anwendung

 Gewerbliche Anwendung

 Industrielle Anwendung

- ※ Ein innovatives Projekt der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Pedrollo hat die neue VXC-F hervorgebracht eine komplette Reihe extrem robuster und zuverlässiger Elektropumpen.
- ※ Dank der verbesserten Überdimensionierung des Ölbad-Elektromotors, der Welle und der Lager, garantieren die neuen VXC-F Elektropumpen eine noch nie dagewesene Lebensdauer mit hoher hydraulischer Leistung, niedrigen Betriebskosten und einfacher Wartung. Der Ölbadmotor ermöglicht außerdem einen kontinuierlichen Betrieb der Elektropumpe, selbst wenn sie völlig trocken aufgestellt ist.
- ※ Sie werden in allen Anlagen zur Förderung von Abwässern mit Feststoffen bis zu 65 mm Durchmesser empfohlen.
- ※ Die Baureihe VXC-F ist mit einem äußerst zuverlässigen und robusten VORTEX-Laufrad, mit geringem Verstopfungsrisiko ausgestattet.



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis zu **1250 l/min** (75 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **20 m**

### EINSATZBEREICH

- **10 m** maximale Eintauchtiefe (mit einem ausreichend langen Netzkabel)
- Maximale Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+ 40 °C**
- Durchgang von Feststoffen:
  - bis zu **Ø 50 mm** für VXC /50-F
  - bis zu **Ø 65 mm** für VXC /65-F

### BAU- UND SICHERHEITSSTANDARDS

- **10 m** langes Stromkabel
- Externer Schwimmerschalter und Schaltkasten für einphasige Versionen

### INSTALLATION UND ANWENDUNG

Die Pumpen der Serie **VXC-F** sind aus robustem und langlebigem Gusseisen gefertigt. Sie sind mit einem VORTEX-Laufrad ausgestattet und eignen sich daher für die Entwässerung von **rückfließendem Wasser, mit Schlamm vermischtem Wasser, luft- oder gashaltigen Flüssigkeiten und Faulschlämmen**. Sie werden für feste Installationen empfohlen, wenn sie in geeigneten Schächten, in Abwasserkanälen, Tunneln, Brunnen, Tiefgaragen usw. installiert werden.

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent n° IT0001428923

### OPTIONEN AUF ANFRAGE

- passende Hebesysteme
- **QES** Kontrollbox für Dreiphasen Pumpen
- Einphasige Pumpen ohne Schwimmerschalter
- Andere Spannungen oder 60Hz Frequenz

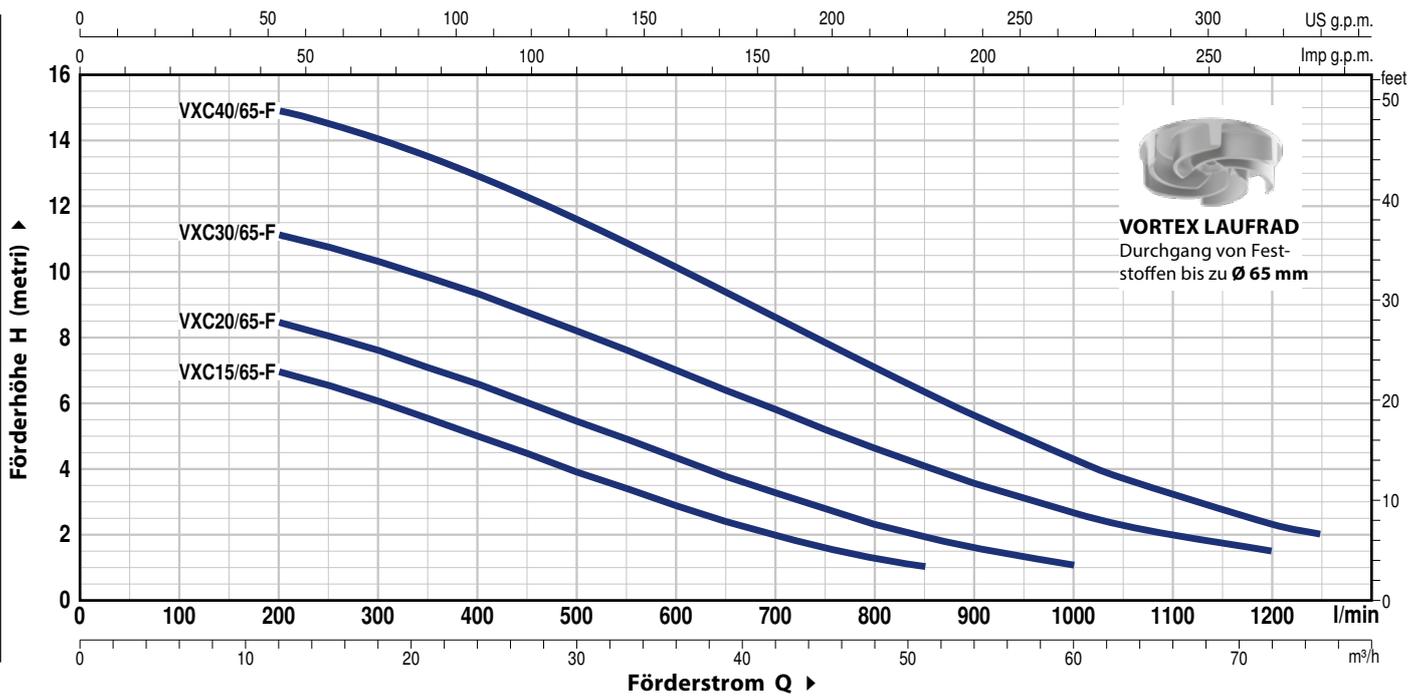
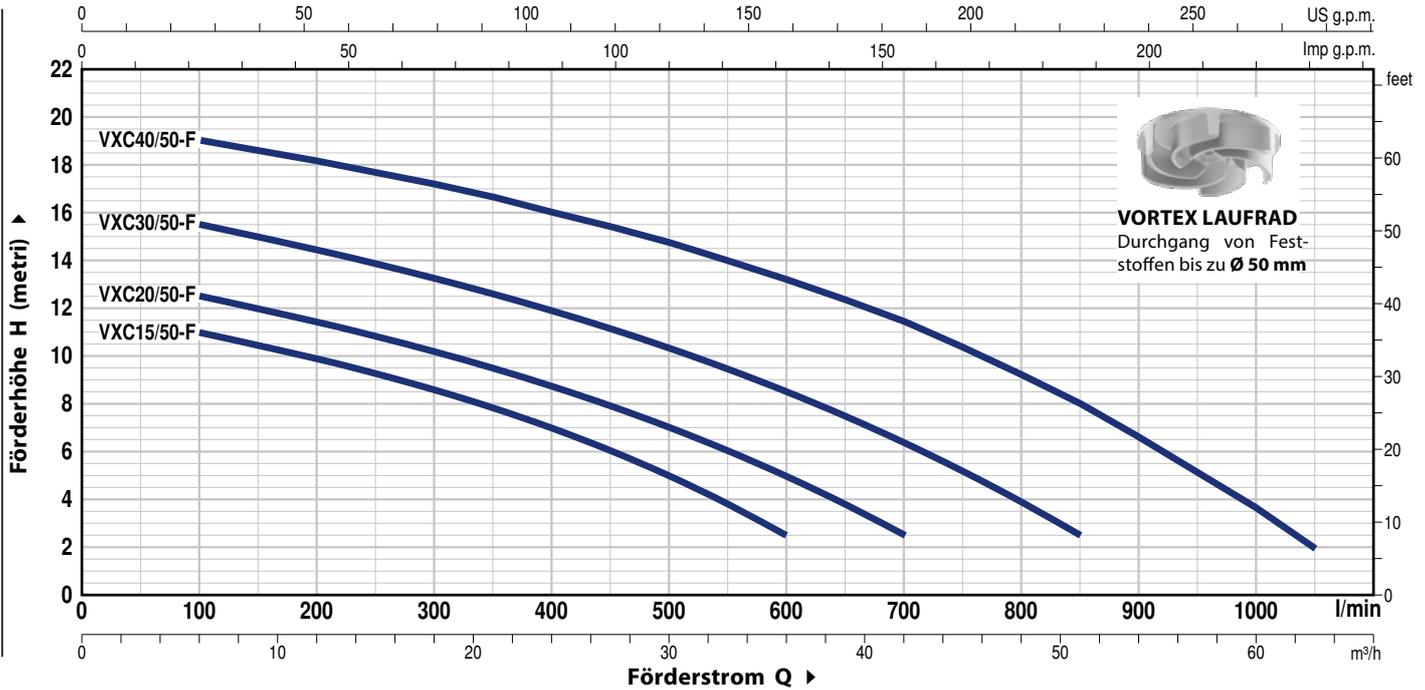
### GEWÄHRLEISTUNG

► Bei den folgenden Versionen muss zur Gültigkeit der Garantie der integrierte thermische Überlastungsschutz an den Schaltkasten angeschlossen werden:

- Dreiphasig
  - VXC 15-20-30-40/50-F
  - VXC 15-20-30-40/65-F

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>



| MODELL       |             | SPANNUNG (P <sub>2</sub> ) |     | Q       | m <sup>3</sup> /h |      |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |      |  |  |
|--------------|-------------|----------------------------|-----|---------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|--|--|
| Einphasig    | Dreiphasig  | kW                         | HP  |         | 0                 | 6    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42  | 51  | 60   | 63   | 72   | 75   |  |  |
|              |             |                            |     | H Meter | 0                 | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700 | 850 | 1000 | 1050 | 1200 | 1250 |  |  |
| VXCm 15/50-F | VXC 15/50-F | 1.1                        | 1.5 |         | 12.0              | 11.0 | 9.9  | 8.6  | 7.0  | 5.0  | 2.5  |     |     |      |      |      |      |  |  |
| VXCm 20/50-F | VXC 20/50-F | 1.5                        | 2   | 13.5    | 12.5              | 11.4 | 10.2 | 8.7  | 7.0  | 5.0  | 2.5  |     |     |      |      |      |      |  |  |
| VXCm 30/50-F | VXC 30/50-F | 2.2                        | 3   | 16.5    | 15.5              | 14.4 | 13.2 | 11.9 | 10.3 | 8.5  | 6.4  | 2.5 |     |      |      |      |      |  |  |
| -            | VXC 40/50-F | 3                          | 4   | 20.0    | 19.0              | 18.1 | 17.1 | 16.0 | 14.7 | 13.2 | 11.4 | 8.0 | 3.6 | 2.0  |      |      |      |  |  |
| VXCm 15/65-F | VXC 15/65-F | 1.1                        | 1.5 | 8.0     | -                 | 7.0  | 6.0  | 5.0  | 3.9  | 2.8  | 2.0  | 1.0 |     |      |      |      |      |  |  |
| VXCm 20/65-F | VXC 20/65-F | 1.5                        | 2   | 9.5     | -                 | 8.5  | 7.6  | 6.6  | 5.4  | 4.3  | 3.3  | 2.0 | 1.0 |      |      |      |      |  |  |
| VXCm 30/65-F | VXC 30/65-F | 2.2                        | 3   | 12.0    | -                 | 11.1 | 10.3 | 9.3  | 8.2  | 7.0  | 5.8  | 4.1 | 2.6 | 2.3  | 1.5  |      |      |  |  |
| -            | VXC 40/65-F | 3                          | 4   | 15.5    | -                 | 15.0 | 14.0 | 13.0 | 11.6 | 10.1 | 8.6  | 6.3 | 4.3 | 3.7  | 2.3  | 2.0  |      |  |  |

Q = Förderstrom H = Gesamte manometrische Förderhöhe

Toleranz der Kennlinien nach EN ISO 9906 Klasse 3B.

## POS. BAUTEIL

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| 1 | <b>PUMPENGEHÄUSE</b>       | Gusseisen mit Epoxid-Elektrobeschichtung, mit Flansch- und Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1 |
| 2 | <b>LAUFRAD</b>             | VORTEX aus Gusseisen mit Epoxid-Elektro-Beschichtung  |
| 3 | <b>MOTORENGEHÄUSE</b>      | Gusseisen mit einer Epoxid-Elektrobeschichtung  |
| 4 | <b>MOTORENHÄUSE-PLATTE</b> | Gusseisen mit einer Epoxid-Elektrobeschichtung  |
| 5 | <b>MOTORWELLE</b>          | Edelstahl AISI 431  |

## 6 DOPPELTE GLEITRINGDICHTUNG MIT ÖLKAMMER

| Dichtung<br>Modell | Welle<br>Durchmesser | Position     | Materiali      |                |            |
|--------------------|----------------------|--------------|----------------|----------------|------------|
|                    |                      |              | Anello fisso   | Anello rotante | Elastomero |
| STA-22             | Ø 22 mm              | Motorseitig  | Keramik        | Graphit        | NBR        |
| STA-20             | Ø 20 mm              | Pumpenseitig | Siliziumkarbid | Siliziumkarbid | NBR        |

## 7 LAGER 6305 CM D 6 / 6204 ZZ - C3

## 8 ELEKTROMOTOR

**VXCm 15-20-30-F:** Einphasig 230 V - 50 Hz  
mit einem in die Wicklung integrierten thermischen Überlastungsschutz

**VXC-F:** Dreiphasig 400 V - 50 Hz  
mit eingebautem thermischen Überlastungsschutz in der Wicklung, die an den Schaltkasten anzuschließen ist  
(Lieferung auf Anfrage)

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

## 9 STROMKABEL

10 Meter langes "H07 RN-F" Kabel

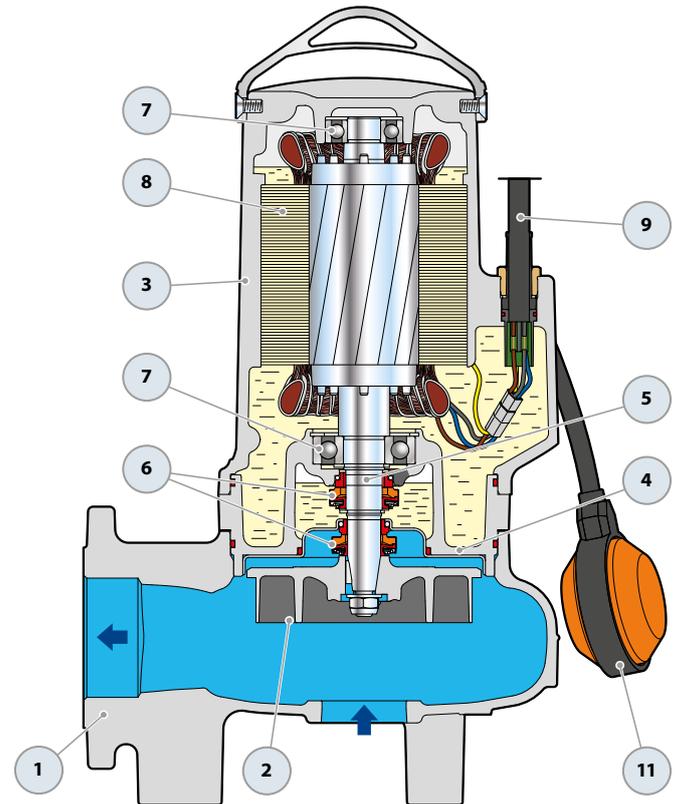
## 10 KONTROLLBOX für VXCm 15-20-30-F

(nur für einphasige Versionen)

Komplett mit Kondensator und manuell rückstellbarem Motorschutzschalter

## 11 SCHWIMMERSCHALTER

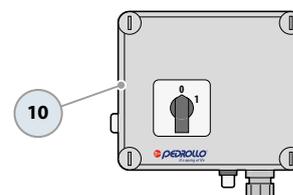
(nur für einphasige Versionen)



## OPTIONAL - Aufstellplatte

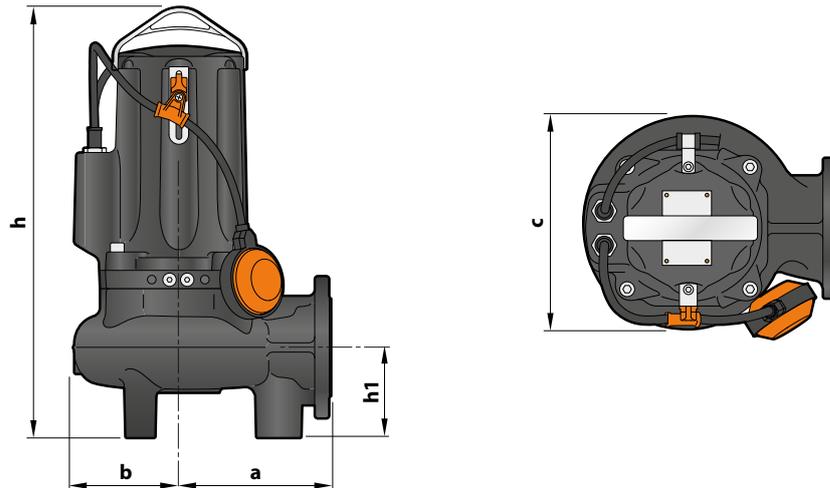


## Standardmerkmale



**KONTROLLBOX**  
(nur für einphasige Versionen)

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| MODELL       |             | FESTSTOFF DURCHGANG mm | ABMESSUNGEN mm |     |     |           |     | kg          |             |
|--------------|-------------|------------------------|----------------|-----|-----|-----------|-----|-------------|-------------|
| Einphasig    | Dreiphasig  |                        | a              | b   | c   | h         | h1  | 1~          | 3~          |
| VXCm 15/50-F | VXC 15/50-F | Ø 50                   | 170            | 119 | 242 | 487       | 102 | <b>43.5</b> | <b>42.0</b> |
| VXCm 20/50-F | VXC 20/50-F |                        |                |     |     | 513   487 |     | <b>44.5</b> | <b>43.5</b> |
| VXCm 30/50-F | VXC 30/50-F |                        |                |     |     | 513       |     | <b>49.5</b> | <b>44.5</b> |
| -            | VXC 40/50-F |                        |                |     |     | 513       |     | -           | <b>49.5</b> |
| VXCm 15/65-F | VXC 15/65-F | Ø 65                   | 210            | 120 | 246 | 521       | 123 | <b>46.0</b> | <b>44.5</b> |
| VXCm 20/65-F | VXC 20/65-F |                        |                |     |     | 547   521 |     | <b>47.0</b> | <b>46.0</b> |
| VXCm 30/65-F | VXC 30/65-F |                        |                |     |     | 547       |     | <b>52.0</b> | <b>47.0</b> |
| -            | VXC 40/65-F |                        |                |     |     | 547       |     | -           | <b>52.0</b> |

## STROMAUFNAHME UND KONDENSATOREN

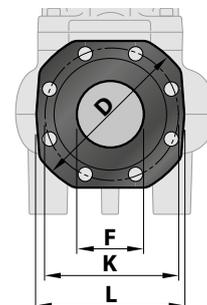
| MODELL       | SPANNUNG |        |
|--------------|----------|--------|
| Einphasig    | 230 V    | 240 V  |
| VXCm 15/50-F | 8.5 A    | 8.1 A  |
| VXCm 20/50-F | 9.0 A    | 8.6 A  |
| VXCm 30/50-F | 12.0 A   | 11.5 A |
| VXCm 15/65-F | 8.5 A    | 8.1 A  |
| VXCm 20/65-F | 9.0 A    | 8.6 A  |
| VXCm 30/65-F | 12.0 A   | 11.5 A |

| MODELL      | SPANNUNG  |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Dreiphasig  | 230-240 V | 400-415 V | 690-720 V |
| VXC 15/50-F | 5.9 A     | 3.4 A     | 2.0 A     |
| VXC 20/50-F | 6.4 A     | 3.7 A     | 2.1 A     |
| VXC 30/50-F | 8.7 A     | 5.0 A     | 2.9 A     |
| VXC 40/50-F | 10.7 A    | 6.2 A     | 3.5 A     |
| VXC 15/65-F | 5.9 A     | 3.4 A     | 2.0 A     |
| VXC 20/65-F | 6.4 A     | 3.7 A     | 2.1 A     |
| VXC 30/65-F | 8.7 A     | 5.0 A     | 2.9 A     |
| VXC 40/65-F | 10.7 A    | 6.2 A     | 3.6 A     |

| MODELL                       | KAPAZITÄT KONDENSATOREN<br>(230 V o 240 V) |
|------------------------------|--|
| Einphasig                    |  |
| VXCm 15/50-F<br>VXCm 15/65-F | 50 µF 450 VL                               |
| VXCm 20/50-F<br>VXCm 20/65-F | 50 µF 450 VL                               |
| VXCm 30/50-F<br>VXCm 30/65-F | 60 µF 450 VL                               |

## ANSCHLUSS FLANSCH

| MODELL    | FLANSCH        | F   | K<br>mm | D<br>mm | L<br>mm | LÖCHER |        |
|-----------|----------------|-----|---------|---------|---------|--------|--------|
|           |                |     |         |         |         | N°     | Ø (mm) |
| VXC /50-F | DN65<br>(PN10) | 2½" | 145     | 185     | 160     | 4      | 18     |
| VXC /65-F | DN80<br>(PN10) | 3"  | 160     | 200     | 180     | 8      | 18     |



# MC-F

## Tauchmotorpumpe **DOPPELKANAL** mit Flanschanschlüssen

 Schmutzwasser

 Häusliche Anwendung

 Gewerbliche Anwendung

 Industrielle Anwendung

- ※ Ein innovatives Projekt der Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Pedrollo hat die neue MC-F hervorgebracht eine komplette Reihe von extrem robusten und zuverlässigen Elektropumpen.
- ※ Dank der verbesserten Überdimensionierung des Ölbad-Elektromotors, der Welle und der Lager, garantieren die neuen MC-F Elektropumpen eine noch nie dagewesene Lebensdauer, bei hoher hydraulischer Leistung, niedrigen Betriebskosten und einfacher Wartung. Der Ölbadmotor ermöglicht außerdem einen kontinuierlichen Betrieb der Elektropumpe, auch wenn sie teilweise eingetaucht ist.
- ※ Sie werden in allen Anlagen zur Förderung von Abwässern mit Feststoffen bis zu **65 mm Durchmesser** empfohlen.
- ※ Die Serie MC-F ist mit einem Zweikanal-Laufrad ausgestattet, das ideal für die Förderung großer Abwassermengen ist.



### LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis zu **1600 l/min** (96 m<sup>3</sup>/h)
- Förderhöhe bis zu **25 m**

### EINSATZBEREICH

- **10 m** maximale Eintauchtiefe (mit einem ausreichend langen Netzkabel)
- Maximale Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **+40 °C**
- Durchgang von Feststoffen:
  - bis zu **Ø 50 mm** für MC /50-F
  - bis zu **Ø 65 mm** für MC /65-F
- Mindesteintauchtiefe bei Dauerbetrieb:
  - **320 mm** für MC /50-F
  - **360 mm** für MC /65-F

### BAU- UND SICHERHEITSTANDARDS

- **10 m** langes Stromkabel
- Externer Schwimmerschalter und Schaltkasten für einphasige Versionen

### INSTALLATION UND ANWENDUNG

Die Pumpen der Serie **MC-F** aus schwerem, robustem, abriebfestem und langlebigem Gusseisen sind mit einem DOPPELKANAL-Laufrad ausgestattet und eignen sich zum Fördern von Flüssigkeiten mit kurzfasrigen Feststoffen. Sie sind ideal zum Fördern von **Abwasser, Schmutzwasser, mit Schlamm vermisches Wasser, Grundwasser und Oberflächenwasser** an Einsatzorten wie Wohnhäusern, öffentlichen Gebäuden, Fabriken, Parkhäusern und Tiefgaragen, Waschplätzen usw.

### PATENTE - MARKEN - MODELLE

- Patent n° IT0001428923

### OPTIONEN AUF ANFRAGE

- **QES** Kontrollbox für Dreiphasen Pumpen
- Einphasen Pumpen ohne Schwimmerschalter
- Andere Spannungen oder 60Hz Frequenz

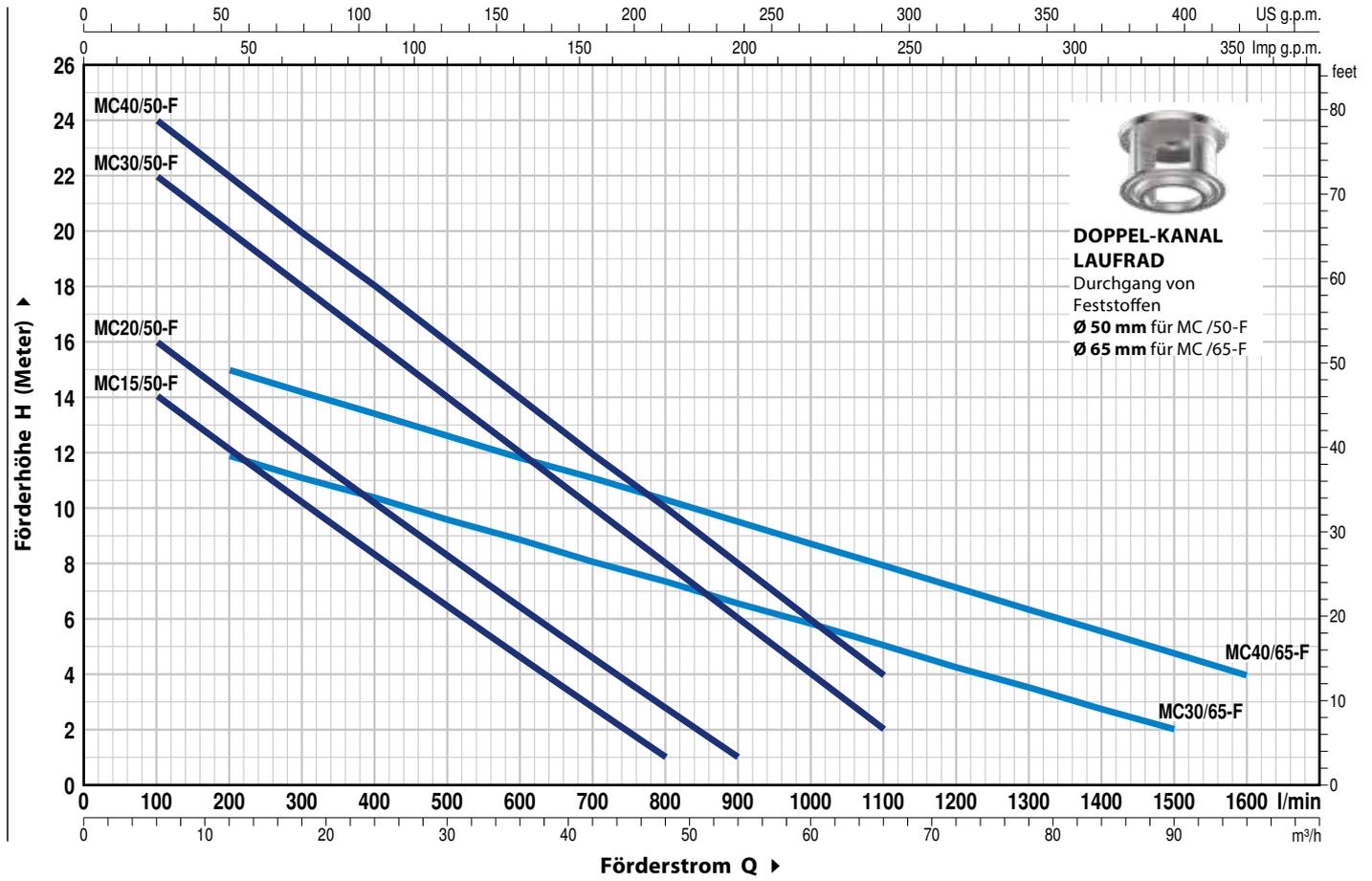
### GEWÄHRLEISTUNG

► **Bei den folgenden Versionen muss zur Gültigkeit der Garantie der integrierte thermische Überlastungsschutz an den Schaltkasten angeschlossen werden:**

- Dreiphasig
  - MC 15-20-30-40/50-F
  - MC 30-40/65-F

## KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



| MODELL      |            | SPANNUNG (P <sub>2</sub> ) |     | Q       | m <sup>3</sup> /h |     |      |      |      |      |     |     |      |     |      |      |      |      |      |  |
|-------------|------------|----------------------------|-----|---------|-------------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|--|
| Einphasig   | Dreiphasig | kW                         | HP  |         | 0                 | 6   | 12   | 18   | 24   | 30   | 36  | 42  | 48   | 54  | 60   | 66   | 72   | 90   | 96   |  |
|             |            |                            |     | l/min   | 0                 | 100 | 200  | 300  | 400  | 500  | 600 | 700 | 800  | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1500 | 1600 |  |
| MCm 15/50-F | MC 15/50-F | 1.1                        | 1.5 | H Meter | 16                | 14  | 12.5 | 10.5 | 8.5  | 6.5  | 4.5 | 3   | 1    |     |      |      |      |      |      |  |
| MCm 20/50-F | MC 20/50-F | 1.5                        | 2   |         | 18                | 16  | 14   | 12.5 | 10.5 | 8.5  | 6.5 | 5   | 3    | 1   |      |      |      |      |      |  |
| MCm 30/50-F | MC 30/50-F | 2.2                        | 3   |         | 24                | 22  | 20   | 18   | 16   | 14   | 12  | 10  | 8    | 6   | 4    | 2    |      |      |      |  |
| -           | MC 40/50-F | 3                          | 4   |         | 25                | 24  | 22   | 20   | 18   | 16   | 14  | 12  | 10   | 8   | 6    | 4    |      |      |      |  |
| MCm 30/65-F | MC 30/65-F | 2.2                        | 3   |         | 13                | -   | 12   | 11   | 10.5 | 9.7  | 9   | 8   | 7.5  | 6.5 | 6    | 5    | 4.5  | 2    |      |  |
| -           | MC 40/65-F | 3                          | 4   |         | 17                | -   | 15   | 14   | 13.5 | 12.5 | 12  | 11  | 10.5 | 9.5 | 8.5  | 8    | 7    | 4.8  | 4    |  |

Q = Förderstrom H = Gesamte manometrische Förderhöhe

Toleranz der Kennlinien nach EN ISO 9906 Klasse3B.

## POS. BAUTEIL

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| 1 | <b>PUMPENGEHÄUSE</b>         | Gusseisen mit Epoxid-Elektrobeschichtung, mit Flansch- und Gewindeanschlüssen gemäß ISO 228/1 |
| 2 | <b>LAUFRAD</b>               | Präzisionsgegossener Edelstahl AISI 304 Typ DOPPELKANAL                                       |
| 3 | <b>MOTORENGEHÄUSE</b>        | Gusseisen mit einer Epoxid-Elektrobeschichtung  |
| 4 | <b>MOTORENGEHÄUSE-PLATTE</b> | Gusseisen mit einer Epoxid-Elektrobeschichtung  |
| 5 | <b>MOTORWELLE</b>            | Edelstahl AISI 431  |

## 6 DOPPELTE GLEITRINGDICHTUNG MIT ÖLKAMMER

| Dichtung<br>Modell | Welle<br>Durchmesser | Positione    | Materialien      |                  |           |
|--------------------|----------------------|--------------|------------------|------------------|-----------|
|                    |                      |              | Stationärer Ring | Rotierender Ring | Elastomer |
| STA-22             | Ø 22 mm              | Motorseitig  | Keramik          | Graphit          | NBR       |
| STA-20             | Ø 20 mm              | Pumpenseitig | Siliziumkarbid   | Siliziumkarbid   | NBR       |

## 7 LAGER 6305 CM D 6 / 6204 ZZ - C3

## 8 ELEKTROMOTOR

**MCm 15-20-30-F:** Einphasig 230 V - 50 Hz  
mit einem in die Wicklung integrierten thermischen Überlastungsschutz

**MC-F:** Dreiphasig 400 V - 50 Hz  
mit eingebautem thermischen Überlastungsschutz in der Wicklung, die an den Schaltkasten anzuschließen ist  
(Lieferung auf Anfrage)

- Isolation: Klasse F
- Schutzklasse: IP X8

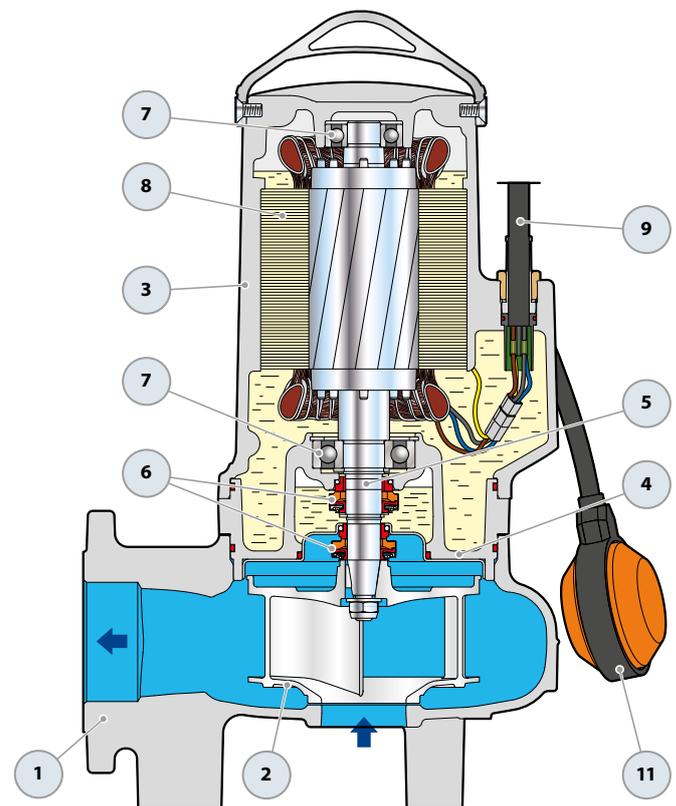
## 9 STROMKABEL

10 Meter lang "H07 RN-F" Kabel

## 10 KONTROLLBOX für MCm 15-20-30-F (nur für einphasige Versionen)

Komplett mit Kondensator, manuell rückstellbarem Motorschutzschalter

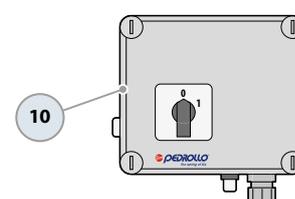
## 11 SCHWIMMERSCHALTER (nur für einphasige Versionen)



## OPTIONAL - Aufstellplatte

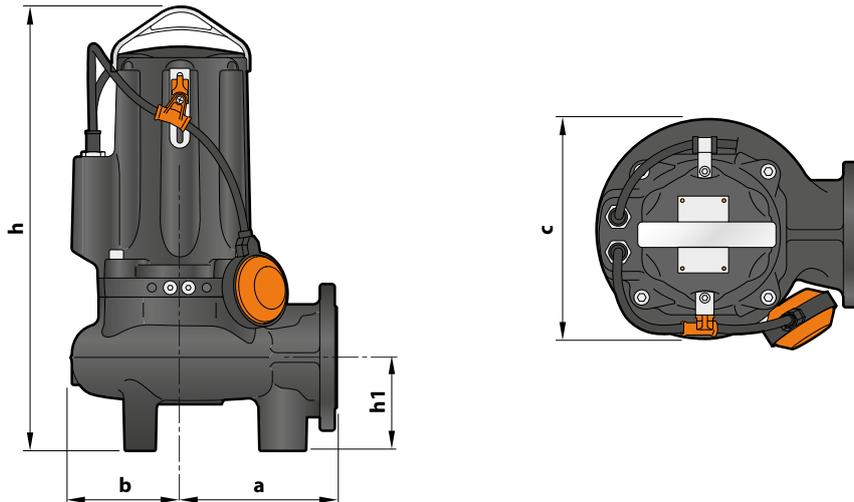


## Standardmerkmale



Kontrollbox  
(nur für einphasige Versionen)

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| MODELL      |            | FESTSTOFF DURCHGANG mm | ABMESSUNGEN mm |     |     |           |     | kg   |      |
|-------------|------------|------------------------|----------------|-----|-----|-----------|-----|------|------|
| Einphasig   | Dreiphasig |                        | a              | b   | c   | h         | h1  | 1~   | 3~   |
| MCm 15/50-F | MC 15/50-F | Ø 50                   | 170            | 119 | 242 | 487       | 102 | 43.5 | 42.0 |
| MCm 20/50-F | MC 20/50-F |                        |                |     |     | 513   487 |     | 44.5 | 43.5 |
| MCm 30/50-F | MC 30/50-F |                        |                |     |     | 513       |     | 49.5 | 44.5 |
| -           | MC 40/50-F |                        |                |     |     | -         |     | -    | 49.5 |
| MCm 30/65-F | MC 30/65-F | Ø 65                   | 210            | 120 | 246 | 547   521 | 123 | 52.0 | 47.0 |
| -           | MC 40/65-F |                        |                |     |     | 547       |     | -    | 52.0 |

## STROMAUFNAHME UND KONDENSATOREN

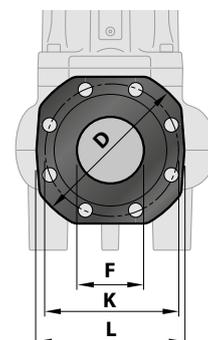
| MODELL      | SPANNUNG |        |
|-------------|----------|--------|
| Einphasig   | 230 V    | 240 V  |
| MCm 15/50-F | 10.5 A   | 10.1 A |
| MCm 20/50-F | 14.0 A   | 13.4 A |
| MCm 30/50-F | 18.0 A   | 17.3 A |
| MCm 30/65-F | 14.0 A   | 13.4 A |

| MODELL     | SPANNUNG  |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Dreiphasig | 230-240 V | 400-415 V | 690-720 V |
| MC 15/50-F | 7.8 A     | 4.5 A     | 2.6 A     |
| MC 20/50-F | 8.7 A     | 5.0 A     | 2.9 A     |
| MC 30/50-F | 11.2 A    | 6.5 A     | 3.7 A     |
| MC 40/50-F | 12.1 A    | 7 A       | 4.1 A     |
| MC 30/65-F | 11.2 A    | 6.5 A     | 3.7 A     |
| MC 40/65-F | 13.0 A    | 7.5 A     | 4.3 A     |

| MODELL      | KAPAZITÄT KONDENSATOREN |
|-------------|-------------------------|
| Einphasig   | (230 V o 240 V)         |
| MCm 15/50-F | 50 µF 450 VL            |
| MCm 20/50-F | 50 µF 450 VL            |
| MCm 30/50-F | 60 µF 450 VL            |
| MCm 30/65-F |                         |

## ANSCHLUSS FLANSCH

| MODELL   | FLANSCH     | F   | K mm | D mm | L mm | LÖCHER |        |
|----------|-------------|-----|------|------|------|--------|--------|
|          |             |     |      |      |      | N°     | Ø (mm) |
| MC /50-F | DN65 (PN10) | 2½" | 145  | 185  | 160  | 4      | 18     |
| MC /65-F | DN80 (PN10) | 3"  | 160  | 200  | 180  | 8      | 18     |



# FÄKALIENHEBEANLAGE VXC-F – MC-F



## HORIZONTALE AUSFÜHRUNG MIT ¾" FÜHRUNGSROHREN

|                                |                 |              |
|--------------------------------|-----------------|--------------|
| Für <b>VXC /50-F, MC /50-F</b> | Cod. ASSVXCF051 | DN <b>2"</b> |
|--------------------------------|-----------------|--------------|

Bausatz bestehend aus:

1. Sockelanschluß
2. Gleitführung mit Schrauben und Dichtungen
3. Halterung für die Führungsrohre



## VERTIKALE AUSFÜHRUNG MIT ¾" FÜHRUNGSROHREN

|                                |                  |               |
|--------------------------------|------------------|---------------|
| Für <b>VXC /50-F, MC /50-F</b> | Cod. ASSVXCF051V | DN <b>2½"</b> |
| Für <b>VXC /65-F, MC /65-F</b> | Cod. ASSVXCF071V | DN <b>3"</b>  |

Bausatz bestehend aus:

1. Sockelanschluß komplett mit Gegenflansch
2. Gleitführung mit Schrauben und Dichtungen
3. Halterung für die Führungsrohre



## VERTIKALE AUSFÜHRUNG MIT 2" FÜHRUNGSROHREN

|                                |                   |              |
|--------------------------------|-------------------|--------------|
| Für <b>VXC /50-F, MC /50-F</b> | Cod. ASSVXCF0704V | DN <b>3"</b> |
| Für <b>VXC /65-F, MC /65-F</b> | Cod. ASSVXCF0705V |              |

Bausatz bestehend aus:

1. Sockelanschluß komplett mit Gegenflansch
2. Gleitführung mit Schrauben und Dichtungen
3. Halterung für die Führungsrohre

## BESTELLBARES ZUBEHÖR

### GLEITFÜHRUNG (muss auch separat bestellt werden)

|  |                |
|--|----------------|
| Für <b>VXC /50-F, MC /50-F</b> mit Führungsrohren Ø ¾" | Cod. ASSFL0017 |
| Für <b>VXC /65-F, MC /65-F</b> mit Führungsrohren Ø ¾" | Cod. ASSFL0018 |
| Für <b>VXC /50-F, MC /50-F</b> mit Führungsrohren Ø 2" | Cod. ASSFL071  |
| Für <b>VXC /65-F, MC /65-F</b> mit Führungsrohren Ø 2" | Cod. ASSFL072  |

Komplett mit Schrauben und Dichtungen

### ZWISCHENSTÜTZE (muss separat bestellt werden)

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Für Führungsrohre Ø ¾" | Cod. 859SV340INTFA |
| Für Führungsrohre Ø 2" | Cod. 859SV349INTFA |

Um die Stabilität zu gewährleisten, setzen Sie die Zwischenstütze wie folgt ein:

- alle 2 Meter mit ¾"-Führungsrohren (obligatorisch)
- alle 3 Meter mit 2"-Führungsrohren (empfohlen)

### ZWISCHENSTÜTZE

Für Führungsrohre Ø ¾"



Für Führungsrohre Ø 2"

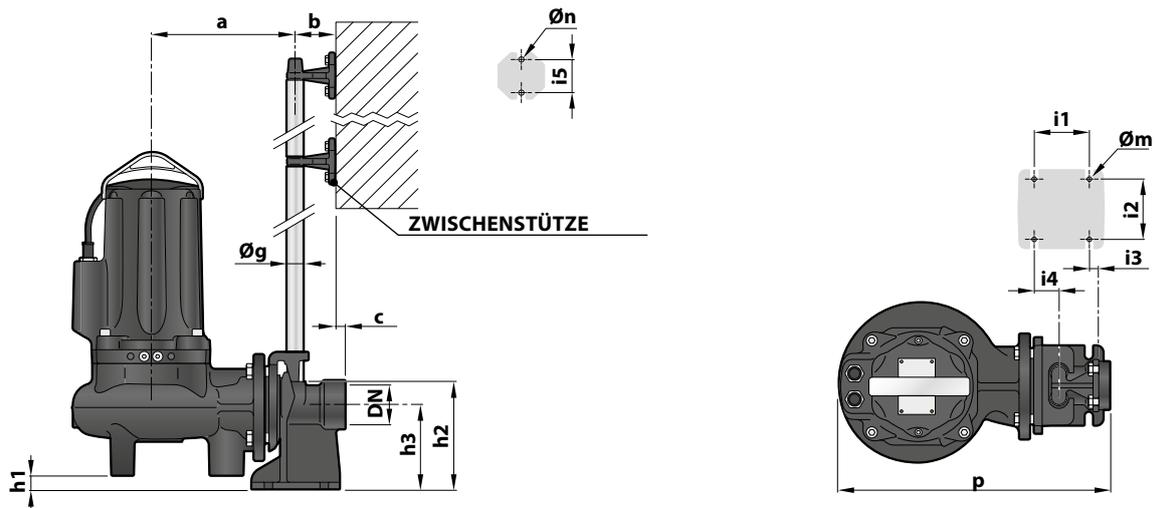


### FÜHRUNGSROHRE (AISI 304 Edelstahl)

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Führungsrohr Ø ¾" | Cod. 54SARTG005 |
| Führungsrohr Ø 2" | Cod. 54SARTG006 |

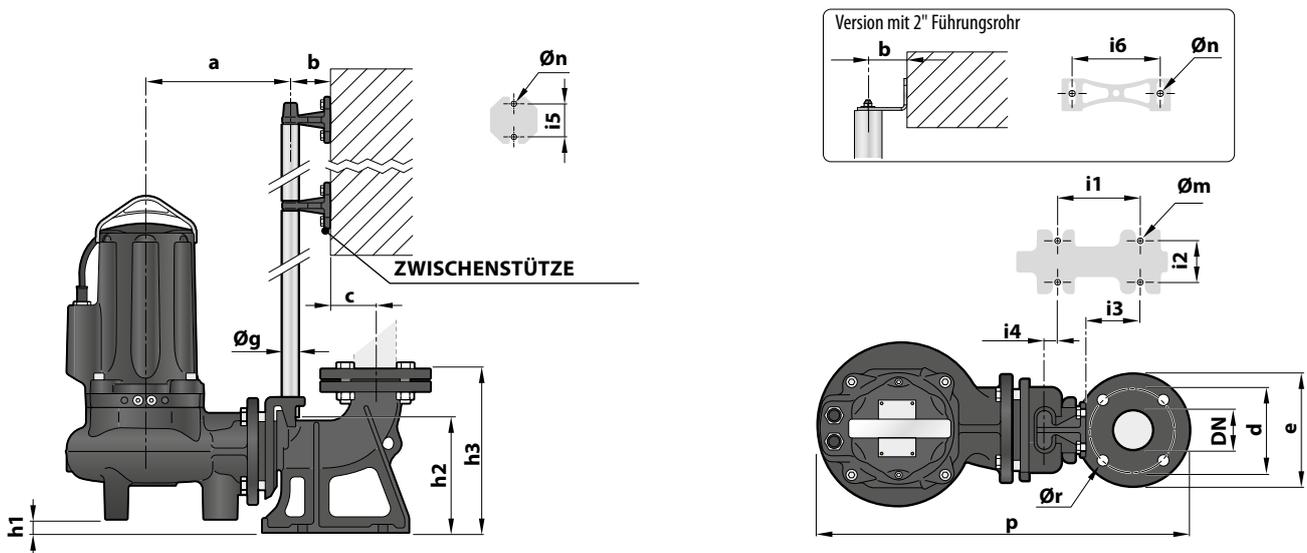
Maximale Länge der Rohrplanke: 6 Meter

## ABMESSUNGEN (Horizontale Version)



| MODELL    | Feststoff-durchgang mm | STUTZEN DN | ABMESSUNGEN mm |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------|------------------------|------------|----------------|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|           |                        |            | a              | b  | c  | p   | h1 | h2  | h3  | i1 | i2 | i3 | i4 | i5 | Øg | Øm | Øn |
| VXC /50-F | Ø 50                   | 2"         | 216            | 61 | 17 | 412 | 28 | 165 | 130 | 85 | 94 | 16 | 40 | 50 | ¾" | 12 | 11 |
| MC /50-F  |                        |            |                |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |

## ABMESSUNGEN (Vertikale Version)



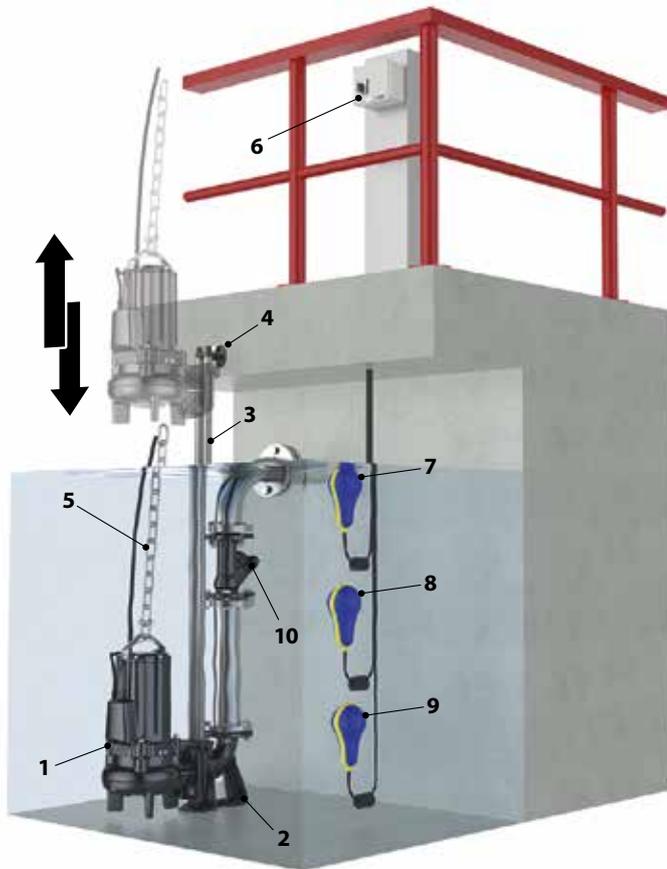
### Version mit ¾" Führungsrohr

| MODELL    | Feststoff-durchgang mm | STUTZEN DN | ABMESSUNGEN mm |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------|------------------------|------------|----------------|----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
|           |                        |            | a              | b  | c  | d   | e   | p   | h1   | h2  | h3  | i1  | i2  | i3 | i4 | i5 | Øg | Øm | Øn | Ør |
| VXC /50-F | Ø 50                   | 2½"        | 213            | 61 | 52 | 125 | 165 | 526 | 25.5 | 164 | 215 | 120 | 72  | 62 | 3  | 50 | ¾" | 14 | 11 | 18 |
| MC /50-F  |                        |            |                |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |
| VXC /65-F | Ø 65                   | 3" (PN6)   | 253            | 61 | 69 | 150 | 190 | 598 | 46   | 216 | 279 | 130 | 112 | 84 | 15 | 50 | ¾" | 14 | 11 | 18 |
| MC /65-F  |                        |            |                |    |    |     |     |     |      |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |

### Version mit 2" Führungsrohr

| MODELL    | Feststoff-durchgang mm | STUTZEN DN | ABMESSUNGEN mm |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |    |     |    |    |      |    |
|-----------|------------------------|------------|----------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----|----|----|------|----|
|           |                        |            | a              | b  | c  | d   | e   | p   | h1  | h2  | h3  | i1  | i2  | i3 | i4   | i5 | i6  | Øg | Øm | Øn   | Ør |
| VXC /50-F | Ø 50                   | 3" (PN10)  | 320            | 85 | 95 | 160 | 200 | 718 | 105 | 265 | 392 | 250 | 150 | 35 | -130 | -  | 187 | 2" | 22 | 13.5 | 18 |
| MC /50-F  |                        |            |                |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |    |     |    |    |      |    |
| VXC /65-F | Ø 65                   | 3" (PN10)  | 359            | 85 | 95 | 160 | 200 | 760 | 84  | 256 | 392 | 250 | 150 | 35 | -130 | -  | 187 | 2" | 22 | 13.5 | 18 |
| MC /65-F  |                        |            |                |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |    |     |    |    |      |    |

## STANDARD INSTALLATION



1. Pumpe
2. Anschluß an das Fundament
3. Führungsrohre
4. Halterung für die Führungsrohre
5. Hebekette
6. Kontrollbox
7. Alarm-Schwimmerschalter
8. Start-Schwimmerschalter
9. Stop-Schwimmerschalter
10. Rückschlagventil



*Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten sind nicht als verbindlich anzusehen.  
Die Pedrollo S.p.A. behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, die sie zur Verbesserung ihrer Produktion für angebracht hält.*