

# Tauchmotorpumpe EGT 230V

Edelstahl-Schmutzwasserpumpe

## Datenblatt



## Produktgruppe

# Tauchmotorpumpe EGT 230V

| Art.-Nr. | Bezeichnung                         |
|----------|-------------------------------------|
| 61823    | Schmutzwasserpumpe EGT7 30-9 230V   |
| 61824    | Schmutzwasserpumpe EGT9 33-11 230V  |
| 61825    | Schmutzwasserpumpe EGT11 36-13 230V |
| 61826    | Schmutzwasserpumpe EGT15 36-15 230V |

## Kurzbeschreibung

Edelstahl-Schmutzwasserpumpe

## Einsatzbereich

Brunnenwassernutzung, Regenwassernutzung, Wasserentsorgung und Entwässerung

## Anwendungsgebiet

Ein- und Mehrfamilienhäuser, Sport-, Freizeit- und Grünflächen, Gewerbe- und Industrieeinheiten, Landwirtschaft, Hotels

## Verwendung

Zum Pumpen von Schmutzwasser, Brunnenwasser oder Regenwasser im häuslichen, gewerblichen, industriellen und landwirtschaftlichen Bereich in manuellem oder automatischem Betrieb

## Produktbeschreibung

Die Schmutzwasserpumpe EGT ist eine Franklin-Edelstahl-Tauchmotorpumpe von höchster Qualität mit einem Maximum an Lebensdauer sowie höchster Effizienz auch unter schwierigsten Lastbedingungen. Sie wird zur Entwässerung, Wasserentsorgung und Wasserverteilung von klarem und schmutzigem Wasser und Abwasser mit Feststoffen bis 50 mm eingesetzt. Die Pumpe hat ein kompaktes und robustes Design, verfügt über ein Freistrom-Laufrad (Vortex) und ein Pumpengehäuse aus Gusseisen mit Epoxy-Beschichtung für optimalen Korrosionsschutz sowie lange Haltbarkeit und überragende Qualität. Die doppelte Wellendichtung mit Ölkammer (Lebensmittelechtes Öl) trennt den Motor vom Wasser und bietet zusätzlichen Schutz gegen unbeabsichtigten Betrieb im trockenen Zustand sowie maximalen Motorschutz. Die Pumpe ist mit einem Entlastungsventil zur Entlüftung um das Laufrad ausgestattet, welches eine ordnungsgemäße Pumpenansaugung auch nach langen Stillstandszeiten sicherstellt. Verbaut ist ein 2-poliger-1 Phasen-Induktionsmotor 50 Hz, 220V - 240V mit integriertem Kondensator, thermischem Überlastungsschutz sowie einer dreifach imprägnierten wassergeschützten trockenen Wicklung, der einen hohen Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten garantiert. Die EGT fördert klares und schmutziges Wasser / Abwasser mit hohem Feststoffanteil bis 50 mm Feststoffgröße und faserigen Partikeln und die Temperatur des geförderten Mediums darf nicht höher als +35°C liegen. Pumpen für Dauerbetrieb (S1) in vertikaler Position geeignet, die maximale Einsatztiefe beträgt 5 m und die Pumpe benötigt für eine einwandfreie Funktion eine Mindesteintauchtiefe je nach Modell. Als Druckabgang besitzt die EGT einen vertikalen 2" IG Anschluss mit Abgang nach oben gerichtet, so dass der Einbau in kleine Gruben möglich ist, ohne dass ein Krümmer an der Pumpe erforderlich ist. Des Weiteren verfügt die Pumpe noch über ein 10 m Netzkabel mit Schuko-Stecker, einen Zugentlastungsring des Kabels, einen Griff aus Polypropylen sowie einen Schwimmerschalter zum automatischen Start und Stopp sowie Trockenlaufschutz. Die Pumpen der EGT-Serie können sowohl fest installiert, wie auch mobil betrieben werden. Optimale Einsatzgebiete und Verwendung sind die Trockenlegung von Kellern und Garagen oder das Abpumpen aus Sickergruben, Entwässerungsschächten und Regenwassersammelbecken / Zisternen  
Wichtig: Gemäß der Unfallschutzvorschriften darf die Pumpe nicht in Schwimmbecken, Teichen oder Wasserbecken eingesetzt werden, in denen sich Personen aufhalten und auch nicht zum Pumpen von

# Tauchmotorpumpe EGT 230V

Kohlenwasserstoffen (z.B. Benzin, Gasölen, Heizölen, Lösemitteln, etc..) benutzt werden. Die Pumpe muss senkrecht (Druckabgang nach oben) installiert werden und sie kann im Dauerlauf (Dauerbetrieb S1) betrieben werden.

## Technische Kurzbeschreibung

- die EGT Schmutzwasserpumpen sind Franklin-Edelstahl-Tauchmotorpumpen von höchster Qualität mit einem Maximum an Lebensdauer sowie höchster Effizienz auch unter schwierigsten Lastbedingungen. Sie werden zur Entwässerung, Wasserentsorgung und Wasserverteilung von klarem und verschmutztem Wasser / Abwasser eingesetzt
- die Pumpe verfügt über ein Freistrom-Laufrad (Vortex) und ein Pumpengehäuse aus Gusseisen mit Epoxy-Beschichtung für optimalen Korrosionsschutz sowie lange Haltbarkeit und überragende Qualität
- eine doppelte Wellendichtung mit Ölkammer (lebensmittelechtes Öl) trennt den Motor vom Wasser und bietet zusätzlichen Schutz gegen unbeabsichtigten Betrieb im trockenen Zustand sowie maximalen Motorschutz. Verbaut ist ein 2-poliger-1 Phasen-Induktionsmotor 220 V- 240 V, 50 Hz, mit integriertem Kondensator, thermischem Überlastungsschutz sowie mit einer dreifach imprägnierten wassergeschützten trockenen Wicklung, der einen hohen Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten garantiert
- mit Schwimmerschalter und Arretierung zum automatischen Starten und Stoppen sowie als Trockenlaufschutz
- mit Entlastungsventil zur Entlüftung um das Laufrad ausgestattet, welches eine ordnungsgemäße Pumpenansaugung auch nach langen Stillstandszeiten sicherstellt
- fördert klares und schmutziges Wasser / Abwasser mit hohem Feststoffanteil bis 50 mm Feststoffgröße und faserigen Partikeln und die Temperatur des geförderten Mediums darf nicht höher als +35 °C liegen. Pumpe für Dauerbetrieb (S1) in vertikaler Position geeignet, die maximale Einsatztiefe beträgt 5 m und die Pumpe benötigt für eine einwandfreie Funktion eine entsprechende Mindesteintauchtiefe. Als Druckabgang besitzen die Pumpen einen vertikalen 2" IG Anschluss mit Abgang nach oben gerichtet
- optimale Einsatzgebiete und Verwendung sind die Trockenlegung von Kellern und Garagen, die Entnahme von Wasser aus Teichen, Bächen oder Oberflächengewässern, die Entleerung von Tanks zur Regenwassergewinnung sowie das Abpumpen aus Sickergruben und Entwässerungsschächten

## Lieferumfang

Tauchmotorpumpe EGT 230 V, bestehend aus:

- 2-poligem 1-Phasen-Induktionsmotor 230V,50 Hz, mit integriertem Kondensator und thermischem Motorschutz
- Pumpengehäuse und Freistrom-Laufrad (Vortex) aus Gusseisen, 10 m Netzkabel mit Schukostecker, seitlichem 2" IG Anschluss mit Abgang nach oben gerichtet und einem Griff aus Polypropylen
- Schwimmerschalter

## Hydraulische Daten

| Art.-Nr.                          | 61823                        | 61824     | 61825     | 61826     |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Förderhöhe maximal (Hmax)</b>  | 9,3 m                        | 11,0 m    | 12,8 m    | 15,0 m    |
| <b>Förderstrom maximal (Qmax)</b> | 30,0 m³/h                    | 33,0 m³/h | 36,0 m³/h | 36,0 m³/h |
| <b>Schutzklasse Pumpe</b>         | IP X8                        |           |           |           |
| <b>Pumpentyp</b>                  | Edelstahl-Schmutzwasserpumpe |           |           |           |

# Tauchmotorpumpe EGT 230V

## Elektrische Daten

| Art.-Nr.         | 61823                             | 61824  | 61825  | 61826  |
|------------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|
| Spannung         | 1 ~ 230 V / 50 Hz (220 V - 240 V) |        |        |        |
| Nennstrom        | 4,8 A                             | 6,6 A  | 8,4 A  | 12,0 A |
| Motorleistung P1 | 1100 W                            | 1450 W | 1800 W | 2200 W |
| Motorleistung P2 | 750 W                             | 900 W  | 1100 W | 1500 W |

## Betriebsdaten

| Art.-Nr.                                                     | 61823                                                                                                               | 61824                          | 61825                          | 61826                          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Isolierung Pumpenmotor                                       | Klasse F                                                                                                            |                                |                                |                                |
| Fördermedium Temperatur                                      | bis +35 °C                                                                                                          |                                |                                |                                |
| max. Eintauchtiefe                                           | 5 m                                                                                                                 |                                |                                |                                |
| Mindestüberdeckungshöhe                                      | Mindesteintauchtiefe<br>275 mm                                                                                      | Mindesteintauchtiefe<br>300 mm | Mindesteintauchtiefe<br>320 mm | Mindesteintauchtiefe<br>350 mm |
| max. Anlagendruck                                            | 6 bar                                                                                                               |                                |                                |                                |
| max. Korngröße                                               | 50 mm                                                                                                               |                                |                                |                                |
| Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.) | klares und schmutziges Wasser / Abwasser mit hohem Feststoffanteil bis 50 mm Feststoffgröße und faserigen Partikeln |                                |                                |                                |
| Sonstiges 1                                                  | mit integriertem Kondensator und thermischem Motorschutz                                                            |                                |                                |                                |
| Sonstiges 2                                                  | dreifach-impregnierte, wassergeschützte trockene Wicklung                                                           |                                |                                |                                |

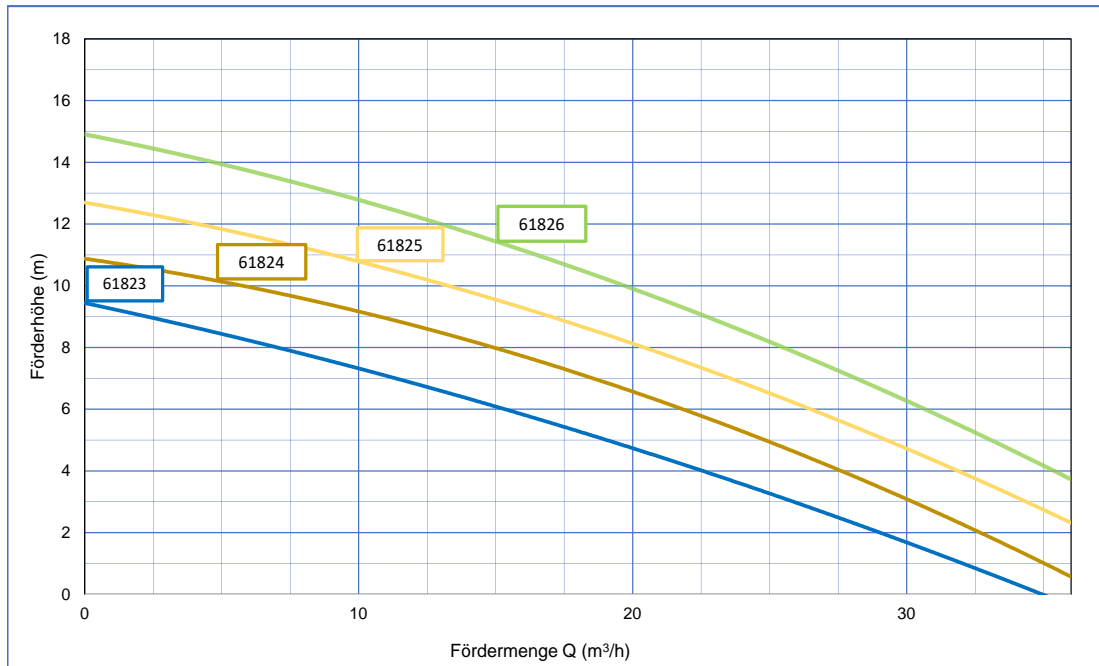
## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

| Art.-Nr.                        | 61823                                                                 | 61824 | 61825 | 61826 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Motorgehäuse                    | Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)                                         |       |       |       |
| Pumpengehäuse                   | Gusseisen (GJL 200 / EN 1561)                                         |       |       |       |
| Welle                           | Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)                                         |       |       |       |
| Laufräder                       | Gusseisen (GJL 200 / EN 1561)                                         |       |       |       |
| Anzahl der Laufräder            | 1                                                                     |       |       |       |
| Wellendichtung                  | doppelte Gleitringdichtung (aus Aluminiumoxid-Keramik / Karbon / NBR) |       |       |       |
| Ölkammer                        | ja, Öl ist geeignet für Lebensmittel                                  |       |       |       |
| mediumgekühlt                   | ja, Motorkühlung mittels durchströmendem Medium                       |       |       |       |
| Aufstellung                     | getaucht, frostfrei                                                   |       |       |       |
| Trockenlaufschutz               | ja, über Schwimmerschalter                                            |       |       |       |
| Thermischer Überlastungsschutz  | ja                                                                    |       |       |       |
| Ausdehnungsgefäß                | nein                                                                  |       |       |       |
| Druckschalter/Durchflusswächter | nein                                                                  |       |       |       |
| Anschlusskabel                  | Netzkabel H07RN-F, Schuko-Stecker                                     |       |       |       |
| Kabelart                        | rund, 3adrig, 1,0 mm <sup>2</sup>                                     |       |       |       |
| Kabellänge                      | 10 m                                                                  |       |       |       |
| Sonstiges 3                     | mit Schwimmerschalter                                                 |       |       |       |

# Tauchmotorpumpe EGT 230V

## Maße & Gewicht (Produkt)

| Art.-Nr.           | 61823                            | 61824 | 61825 | 61826 |
|--------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|
| Länge              | 183                              |       |       |       |
| Höhe               | 460                              | 485   | 505   | 535   |
| Tiefe/Breite       | 264 (mit Schwimmerschalter 452)  |       |       |       |
| Gesamtgewicht (kg) | 16                               | 17,8  | 20,3  | 21,8  |
| Druckstutzen       | 2" IG (ISO 228) Abgang nach oben |       |       |       |



| Artikelnummer | Bezeichnung | 1x230 V |      | Kondensator |      |      | P1   |                |      | P2   |     |      | Q = Fördermenge |      |      |      |      |      |      |   |  |  |  |  |  |
|---------------|-------------|---------|------|-------------|------|------|------|----------------|------|------|-----|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|---|--|--|--|--|--|
|               |             | [A]     | [µF] | [Vc]        | [kW] | [kW] | [HP] | m³/h           |      |      |     |      |                 |      |      |      |      |      |      |   |  |  |  |  |  |
|               |             |         |      |             |      |      |      | 0,0            | 3,0  | 6,0  | 9,0 | 12,0 | 15,0            | 18,0 | 21,0 | 24,0 | 30,0 | 33,0 | 36,0 |   |  |  |  |  |  |
| 61823         | EGT7 30-9   | 4,80    | 16   | 450         | 1,1  | 0,75 | 1    | Förderhöhe (m) | 9,3  | 8,8  | 8,3 | 7,7  | 7               | 6,2  | 5,3  | 4,3  | 3,2  | 2,2  | 0    | 0 |  |  |  |  |  |
| 61824         | EGT9 33-11  | 6,6     | 25   | 450         | 1,15 | 0,9  | 1,2  | 11             | 10,5 | 10   | 9,3 | 8,6  | 7,8             | 7    | 6,2  | 5,2  | 4,2  | 1,8  | 0    |   |  |  |  |  |  |
| 61825         | EGT11 36-13 | 8,4     | 30   | 450         | 1,8  | 1,1  | 1,5  | 12,8           | 12,2 | 11,6 | 11  | 10,3 | 9,5             | 8,6  | 7,7  | 6,7  | 5,7  | 3,3  | 2    |   |  |  |  |  |  |
| 61826         | EGT15 36-15 | 12      | 35   | 450         | 2,2  | 1,5  | 2    | 15             | 14,4 | 13,7 | 13  | 12,2 | 11,3            | 10,4 | 9,5  | 8,5  | 7,4  | 4,5  | 0    |   |  |  |  |  |  |

P1: Max Leistungsaufnahme

P2: Motor Nennleistung

Dichte  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Kinematische Viskosität = max.  $20 \text{ mm}^2/\text{Sek}$

## LEISTUNGSMERKMALE

Kabellänge 10 m,  
Einphasenpumpen mit Stecker

Griff aus Polypropylen mit  
Rahmen aus Edelstahl

Einfache Überprüfung der  
Kondensatorfläche

Einfache Einstellung des  
Niveauschalters ermöglicht die  
Einstellung von Start-/Stopp des  
Pumpenniveaus

Zugentlastungsring des Kabels

Die Doppel-Wellendichtung  
mit Ölkammer trennt den  
Motor vom Wasser und bietet  
zusätzlichen Schutz gegen  
unbeabsichtigten Betrieb im  
trockenen Zustand.

Entlastungsventil: Die Pumpe ist mit  
einem Entlastungsventil ausgestattet  
zur Entlüftung um das Laufrad.  
Dies stellt eine ordnungsgemäße  
Pumpenansaugung sicher, auch nach  
langen Stillstandszeiten

Ölkammer mit Öl  
für Lebensmittel /  
Pharmazeutische  
Maschinen

Höchstmögliche  
Flexibilität der Anschlüsse:

- Flansch DN 50  
PN 10 EN 1092-2
- N. 4 M8 Löcher Ø 90  
für Fußverbindung  
SA-G 2"
- G 2" ISO 228

Laufräder mit Epoxy  
Beschichtung (Kataphorese  
für optimalen  
Korrosionsschutz)

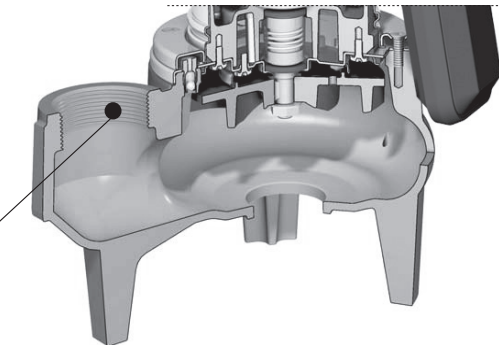
Pumpengehäuse  
mit Epoxy  
Außenbeschichtung  
(Kataphorese)  
für optimalen  
Korrosionsschutz

Welle aus Chrom-  
Nickel-Edelstahl

Die Konstruktion mit einem  
Freistromrad (Vortex) eignet  
sich besonders für Flüssigkeiten  
mit Feststoffgehalt bis 50 mm  
Korngröße

### EGT

G 2" vertikal, nach  
oben gerichtete  
Abgabeöffnung für  
den Einbau in kleine  
Gruben, ohne dass  
ein Krümmer an der  
Pumpe erforderlich ist.

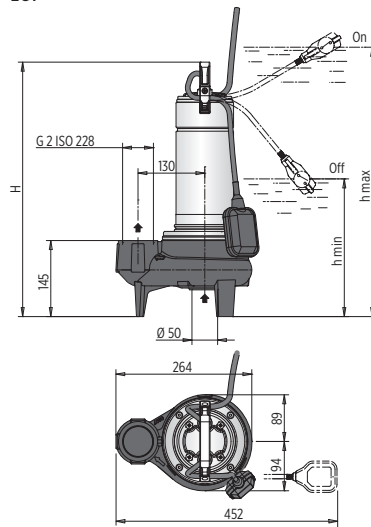


## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

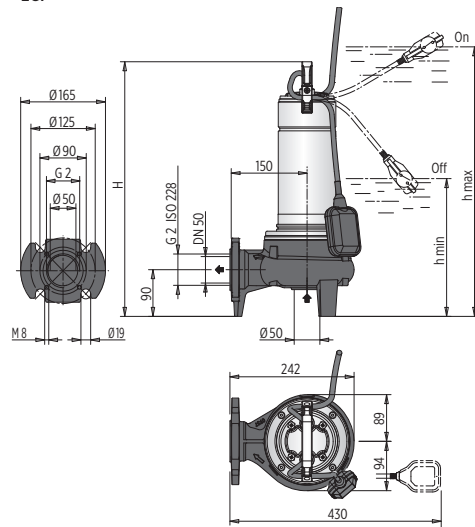
| Pumpenmodell | Abmessungen [mm] |       |       | h min     |            |
|--------------|------------------|-------|-------|-----------|------------|
|              | H                | h max | h min | Einphasen | Dreiphasen |
| 61823        | 460              | 535   | 275   | 16.2      | 15.2       |
| 61824        | 485              | 560   | 300   | 18        | 16         |
| 61825        | 505              | 580   | 320   | 20.5      | 19         |
| 61826        | 505              | 580   | 320   | -         | 20.5       |

## ABMESSUNGEN

EGT

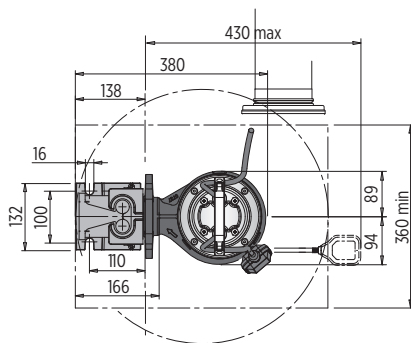
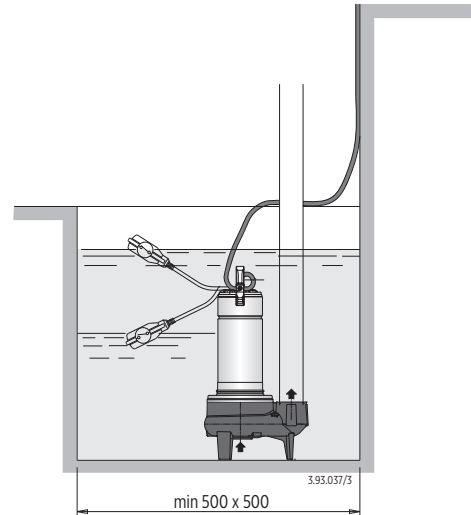
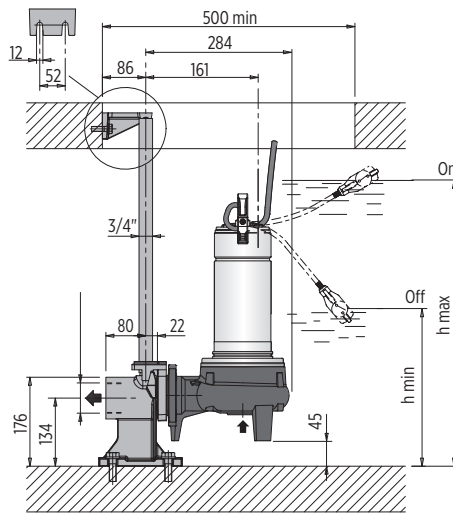


EGF



## INSTALLATION

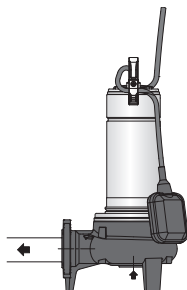
### STATIONÄRE INSTALLATION



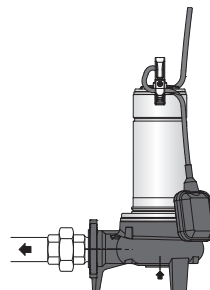
00150021.02/2018

| Pumpenmodell | Abmessungen [mm] |       |
|--------------|------------------|-------|
|              | h max            | h min |
| 61823        | 535              | 275   |
| 61824        | 560              | 300   |
| 61825        | 580              | 320   |
| 61826        | 610              | 350   |

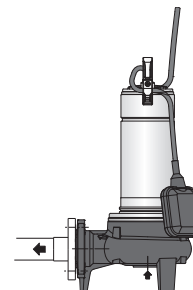
### ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN



Pompe avec ports filetés:  
tuyaux vissés dans les ports



Pompe avec ports filetés:  
tuyaux avec raccords-union (disponibles localement)



Pompe avec orifices à brides DN 50:  
tuyaux avec contre-brides

0018022FR/11/2023