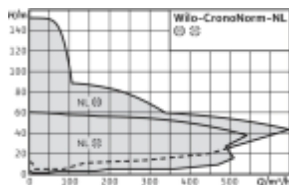


## Wilo-CronoNorm-NL



### Tip construcție

Pompă centrifugă de joasă presiune monoetajată cu aspirație axială, în temeiul EN 733 și ISO 5199, montată pe placa de bază.

### Aplicație

- Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire
- Pentru utilizarea în instalațiile de alimentare cu apă comunale, irigații, instalații care deservește clădirile, industrie, centrale energetice, etc. (de ex. procese de recirculare, transfer și ridicare a presiunii)

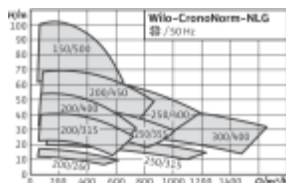
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Motoare de serie cu tehnologie IE2, cu grad de eficiență crescut
- Life cycle costs reduse datorită randamentului crescut
- Etanșare mecanică cu circulație forțată, independent de direcția de mișcare
- Rulmenți radiali cu lubrifiere permanentă, dimensionați cu toleranță mare
- valori NPSH reduse, cele mai bune caracteristici de cavitație
- disponibilitate ridicată la nivel mondial a motoarelor normate IEC
- Cuplaj între arbori cu sau fără manșon intermediar
- Săgeata de încovoiere îndeplinește dispozițiile ISO 5199

### Technical data

- Domeniu de temperatură admis între -20°C și +120°C
- Racordarea electrică 3~400 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP 55
- Diametre nominale DN 32 până la DN 150
- Presiune de lucru max. 16 bar

## Wilo-CronoNorm-NLG



### Tip construcție

Pompă centrifugă de joasă presiune monoetajată cu aspirație axială, montată pe placa de bază.

### Aplicație

- Pentru pompare agent termic (cf. VDI 2035), amestecuri apă-glicol și agent de răcire/apă rece fără substanțe abrazive, în instalațiile de încălzire, de apă rece și agent de răcire
- Pentru utilizarea în instalațiile de alimentare cu apă comunale, irigații, instalații care deservesc clădirile, industrie, centrale energetice, etc. (de ex. procese de recirculare, transfer și ridicare a presiunii)

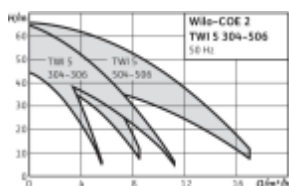
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Motoare de serie cu tehnologie IE2, cu grad de eficiență crescut
- Life cycle costs reduse datorită randamentului crescut
- Etanșare mecanică cu circulație forțată, independent de direcția de mișcare
- Inel de separare înlocuibil
- Rulmenți radiali cu lubrifiere permanentă, dimensionați cu toleranță mare
- valori NPSH reduse, cele mai bune caracteristici de cavitație
- disponibilitate ridicată la nivel mondial a motoarelor normate IEC

### Technical data

- Domeniu de temperatură admis între -20°C și +120°C
- Racordarea electrică 3~400 V, 50 Hz
- Grad de protecție IP55
- Diametre nominale DN 150 până la DN 300
- Presiune de lucru max. 16 bar

## Wilo-Economy COE-2 TWI 5



### Tip construcție

Modul de pompare pentru ridicarea presiunii cu două pompe cu motor submersibil paralele (pentru instalare emersată), verticale, aspirație normală, din oțel inoxidabil, cu răcire cu apă și silențioase. Montat pe cadrul de bază, cu sistem de conducte complet inclusiv toate componentele hidraulice, panoul electric central, presostat și cablaj complet.

### Aplicație

Ridicarea presiunii și alimentare cu apă în aplicații menajere și în instalații comerciale mici, unde sunt necesare o construcție compactă și un nivel redus de zgomot.

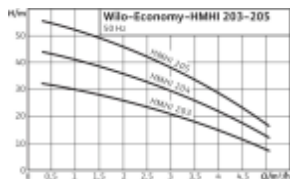
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Pompe din seria constructivă TWI 5 cu nivel redus de zgomot grație motorului cu răcire cu apă, între 51 dB(A) și 61dB(A)
- Modul de pompare pentru ridicarea presiunii cu 2 pompe, tip constructiv compact grație construcției pe verticală a pompei
- Instalație economică, bazată pe funcțiile de bază ale panoului electric BC
- Durată mare de viață datorită executării pompelor și conductelor din oțel inoxidabil

### Technical data

- Debit  $Q_{max}$ : 14 m<sup>3</sup>/h
- Înălțime de pompare  $H_{max}$ : 68m
- Alimentare electrică 3~400 V sau 1~230 V  $\pm 10\%$  50 Hz
- Temperatura fluidului max.: +40°C
- Presiune de lucru max.: 10 bar
- Diametre nominale racord G 2"

## Wilo-Economy HMHI



### Tip construcție

Stație profesională de distribuție a apei menajere, instalație cu aspirație normală

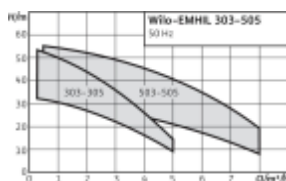
### Aplicație

- Alimentarea cu apă
- Aspersare
- Irigație și stropire
- Instalație profesională pentru alimentarea cu apă a clădirilor individuale
- Pompă profesională HMHI din oțel inoxidabil 1.4301
- Vas sub presiune cu membrană 100 litri
- Gata de conectare

### Particularități / Avantaje ale produsului

### Technical data.

## Wilo-EMHIL



### Tip construcție

Stație de alimentare cu apă cu aspirație normală, cu convertizor de frecvență

### Aplicație

- Alimentarea cu apă
- Valorificarea apelor pluviale
- Irigație și stropire

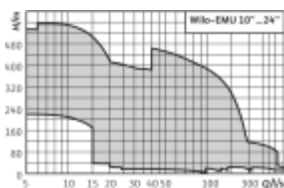
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Pompă multietajată robustă, cu sistem hidraulic din oțel aliat
- Instalare și exploatare simplă:
  - Afișaj de mari dimensiuni (32 caractere) cu afișaj în plain text
  - 4 LED-uri pentru afișarea clară a stării
  - Navigare simplificată prin meniu
  - Plug & Pump, instalația este premontată și prevăzută cu cablu de conectare
- Datorită filtrului încorporat corespunde normelor EMC pentru domeniul casnic (EN 61000-6-2 și EN 61000-6-3)
- Funcție APP: analiză periodică a comportamentului instalației și adaptare automată a parametrilor de reglare (PID)
- Funcție AIS: pornire automată, de scurtă durată, pentru a împiedica înghețarea sistemului hidraulic la temperaturi  $< 5^{\circ}\text{C}$
- Funcție ART: după erori instalația încearcă să repornească automat
- Plutitorul cu contacte electrice poate fi conectat opțional

### Technical data

- Presiune de lucru max.: 10 bar
- Temperatura fluidului max.:  $40^{\circ}\text{C}$
- Temperatura min. a fluidului pompat:  $0^{\circ}\text{C}$
- Temperatură ambiantă max.:  $50^{\circ}\text{C}$  / Alimentare electrică: 1~230 V, 50/60 Hz

## Wilo-EMU 10" ... 24"



### Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 10...24", multietajată, în construcție modulară, pentru montaj vertical sau orizontal

### Aplicație

- Alimentare cu apă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă tehnologică
- Alimentare comunală cu apă
- Aspersion și irigații
- Ridicarea presiunii
- Pomparea apei din instalații industriale și păstrarea apei
- Utilizarea energiei geotermice
- Utilizare în domeniul offshore

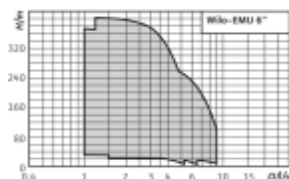
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Pomparea apei la debite mari
- Rotoare din bronz nezincat, rezistente la coroziune
- Bucse de lagăr GI, rezistente la uzură (în funcție de model)
- Posibilitatea utilizării unor materiale speciale
- Motoare turnate sau cu bobină recuperabilă
- Adaptarea individuală la punctul de lucru cu ajutorul corecției rotorului
- Motoare cu 4 poli, pentru timpi de funcționare lungi și randamente crescute
- Motoare cu tehnologie CoolAct pentru densități energetice crescute
- Întărire până la 3,3 kV (U 15..., U 17..., NU 16...) respectiv până la 6 kV (U 21...), disponibil la cerere
- Posibilitatea montării verticale și orizontale (în funcție de numărul de etaje)
- Posibilitate de acoperire Ceram CT pentru creșterea eficienței

## Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura max. a agentului pompat (temperaturi mai mari disponibile la cerere):
  - NU 5... / NU 6... / NU 7... / NU 811 = 30 °C
  - NU 801 / NU 9... / NU 12... / NU 16... / U... = 20 °C
- Debit minim la motor:
  - NU 5... / NU 7... = 0,16 m/s
  - NU 611 = 0,1 - 0,5 m/s
  - NU 811 = 0,5 m/s
  - NU 801 / NU 9... / NU 12... / NU 16... / U... = 0,1 m/s
- Cantitate de nisip max.: 35 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 10/h
- Adâncime max. de imersie:
  - NU 5..., NU 7... = 350 m
  - NU 611, NU 811 = 100 m
  - la celelalte motoare = 300 m
- Tip de protecție: IP 68
- Domeniu de reglaj pentru convertizorul de frecvență:
  - NU 5... / NU 6... / NU 7... / NU 811 / U 21... = 30-50 Hz
  - NU 801 / NU 911 / NU 12... / NU 16... (2 poli) = 25-50 Hz
  - NU 801 / NU 911 / NU 12... / NU 16... (4 poli) = 30-50 Hz

## Wilo-EMU 6''



### Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 6'', multietajată, cu ancoraj, pentru montaj vertical sau orizontal.

### Aplicație

- Alimentare cu apă tehnologică din puțuri și cisterne
- Alimentare comunală cu apă
- Aspersion și irigații
- Ridicarea presiunii
- Pomparea apei din instalații industriale și păstrarea apei
- Utilizare în fântâni arteziene
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

### Particularități / Avantaje ale produsului

- Transportul apei de la adâncimi mari
- Rezistent la coroziune și uzură datorită carcasei din NiAl-Bz și rotorului din Noryl
- Clapetă de reținere, integrată
- Motoare turnate și rebobinabile
- Posibilitatea montării verticale și orizontale (în funcție de numărul de etaje)

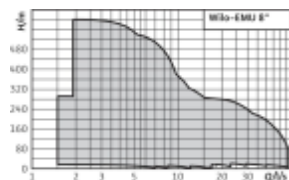
### Technical data

- Racordare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura max. a fluidului pompat: 30°C temperaturi mai mari, la cerere
- Debit minim la motor:
  - NU 4... = 0,1 m/s
  - NU 5... = 0,16 m/s
  - NU 6... = 0,1 - 0,5 m/s
- Conținut max. de nisip: 35 g/m<sup>3</sup>



- Nr. de porniri max.: 20/h
- Adâncime max. de imersare:
  - NU 4..., NU 5... = 350 m
  - NU 611 = 100 m
- Grad de protecție: IP 68
- Domeniu de reglaj pentru convertizorul de frecvență: 30-50 Hz

## Wilo-EMU 8"



### Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 8", multietajată, în construcție modulară, pentru montaj vertical sau orizontal.

### Aplicație

- Alimentare cu apă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă tehnologică
- Alimentare comunală cu apă
- Aspersare și irigații
- Ridicarea presiunii
- Pomparea apei din instalații industriale și păstrarea apei
- Utilizarea energiei geotermice
- Utilizare în domeniul offshore

### Particularități / Avantaje ale produsului

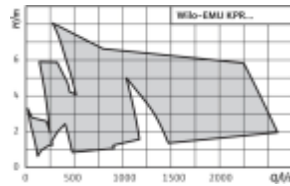
- Transportul apei de la adâncimi mari
- Rotoare din noryl sau din bronz nezincat
- Bucșă de lagăr GI, rezistentă la uzură
- Clapetă de reținere, integrată (în funcție de model)
- Posibilitatea utilizării unor materiale speciale

- Motoare turnate și rebobinabile
- Adaptarea individuală la punctul de lucru cu ajutorul corecției rotorului (în funcție de model)
- Posibilitatea montării verticale și orizontale (în funcție de numărul de etaje)
- Posibilitate de acoperire Ceram CT pentru creșterea eficienței (în funcție de tip)

## Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura max. a agentului pompat (temperaturi mai mari disponibile la cerere):
  - NU 4... / NU 5... / NU 6... / NU 7... / NU 811 = 30 °C
  - NU 801 = 20 °C
- Debit minim la motor:
  - NU 4... / NU 801 = 0,1 m/s
  - NU 5... / NU 7... = 0,16 m/s
  - NU 611 = 0,1 - 0,5 m/s
  - NU 811 = 0,5 m/s
- Cantitate de nisip max.: 35 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 10 - 20/h (în funcție de tip)
- Adâncime max. de imersie:
  - NU 4..., NU 5... NU 7... = 350 m
  - NU 611, NU 811 = 100 m
  - NU 801 = 300 m
- Tip de protecție: IP 68
- Domeniu de reglaj pentru convertizorul de frecvență:
  - NU 4... / NU 5... / NU 7... / NU 611 / NU 811 = 30-50 Hz
  - NU 801 = 25-50 Hz

## Wilo-EMU KPR



### Tip construcție

Pompă axială cu motor submersibil cu rotor uscat pentru utilizarea în puțurile de conducte

### Aplicație

- Pentru pomparea apei de răcire sau apei de ploaie
- Pomparea apei uzate curățate
- Pentru irigare și pomparea nămolului

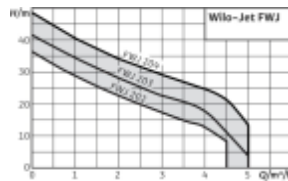
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Inundabilă
- Materiale speciale și stratificări contra abraziunii și coroziunii
- Intrarea cablului longitudinal etanșă
- Unghi paleți de rotor reglabil manual

### Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Grad de protecție: IP 68
- Temperatura fluidului max.: 3 - 40°C temperaturi mai mari, la cerere
- Etanșare în funcție de motor cu două etanșări mecanice sau o casetă de etanșare bloc
- Pasaj sferic liber: 85 - 130mm.
- Arbore scurt, comun al pompei și motorului
- Rulmenți cu lubrifiere permanentă
- Adâncime de imersie max.: 20 m

## Wilo-Jet FWJ



### Tip construcție

Stații de alimentare cu apă, autoamorsante

### Aplicație

Pentru pomparea apei potabile și a apei de ploaie din fântâni și rezervoare pentru utilizarea ca:

- Aspersare
- Irigație și stropire

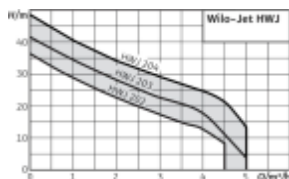
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Ideal pentru utilizarea în spațiile exterioare (hobby, grădină)
- Modul complet preasamblat
- Control electronic al pompei
- Rezistență la coroziune a tuturor părților care intră în contact cu apa

### Technical data

- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Presiune de admisie max. 1 bar
- Presiune de pornire 1,5 bar până la 2,7 bar
- Presiune de oprire min. 2,2 bar
- Temperatura lichidului între +5 °C și +35 °C
- Presiune de lucru max. 6 bar
- Grad de protecție IP 44
- Racord pe refulare Rp 1
- Racord pe aspirație G 1

## Wilo-Jet HWJ



### Tip construcție

Stație de alimentare cu apă, autoamorsantă

### Aplicație

- Alimentarea cu apă
- Aspersare
- Irigație și stropire
- Alimentarea cu apă din fântâni și din rezervoare aflate la adâncime

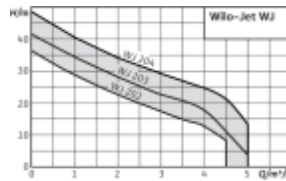
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Ideal pentru utilizarea în spațiile exterioare (hobby, grădină)
- Oțelul inoxidabil rezistă la coroziune, chiar și în perioade lungi de inactivitate
- Diminuarea frecvenței de pornire și evitarea șocurilor de presiune datorită vaselor sub presiune cu membrană, cu capacitate de 20/50 l
- Cu racordare electrică și hidraulică completă, cu instalare ușoară și sigură

### Technical data

- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Înălțime de aspirație max. 8 m
- Presiune de admisie max. 1 bar
- Presiune de pornire 1,5 bar
- Presiune de oprire reglabilă
- Temperatura lichidului între +5 °C și +35 °C
- Presiune de lucru max. 6 bar
- Grad de protecție IP 44
- Racord pe refulare Rp 1
- Racord pe aspirație G 1

## Wilo-Jet WJ



### Tip construcție

Pompe centrifuge, monoetajate, cu autoamorsare

### Aplicație

- Pomparea apei din fântâni
- Umplere, irigație și ploaie artificială
- Ca pompă de avarie la inundație

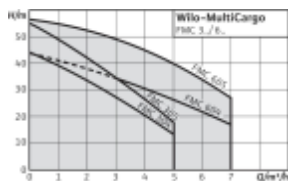
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Ideal pentru utilizarea mobilă în spațiile exterioare (hobby, grădină)

### Technical data

- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz resp. 3~400 V, 50 Hz
- Presiune de admisie max. 1 bar
- Temperatura fluidului max. între +5 °C și +35 °C
- Presiune de lucru max. 6 bar
- Grad de protecție IP 44
- Racord G 1 pe aspirație și refulare

## Wilo-MultiCargo FMC



### Tip construcție

Stație de alimentare cu apă, autoamorsantă

### Aplicație

- Alimentarea cu apă
- Aspersare
- Irigație și stropire
- Valorificarea apelor pluviale

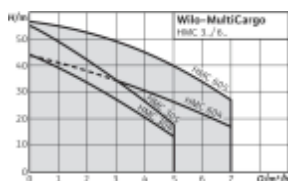
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Ideal ca instalație pentru alimentarea cu apă a clădirilor
- silențios datorită tipului constructiv multietajat
- Capacitate excepțională de autoamorsare datorită tractului de aspirație de tip nou
- Control electronic al pompei
- Rezistență la coroziune a tuturor părților care intră în contact cu apa

### Technical data

- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Presiune de intrare max. 1,5 bar
- Presiune de pornire 1,5 bar până la 2,7 bar
- Presiune de oprire min. 2,2 bar
- Temperatura lichidului între +5 °C și +35 °C
- Presiune de lucru max. 8 bar
- Grad de protecție IP 44
- Racord pe refulare Rp 1
- Racord pe aspirație Rp 1

## Wilo-MultiCargo HMC



### Tip construcție

Stație de alimentare cu apă, autoamorsantă

### Aplicație

- Alimentarea cu apă
- Aspersare
- Irigație și stropire
- Alimentarea cu apă din fântâni și din rezervoare aflate la adâncime

### Particularități / Avantaje ale produsului

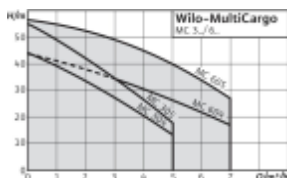
- Ideal ca instalație pentru alimentarea cu apă a clădirilor
- Motor trifazic IE2-IEC ( $\geq 0,75$  kW)
- Silențios datorită tipului constructiv multietajat
- Capacitate excepțională de autoamorsare datorită tractului de aspirație de tip nou
- Rezistență la coroziune a tuturor părților care intră în contact cu fluidul
- Diminuarea frecvenței de pornire și evitarea șocurilor de presiune datorită vasului sub presiune cu membrană, cu capacitate de 50 l

### Technical data

- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz / 3 ~400 V, 50 Hz
- Înălțime de aspirație max. 8 m
- Presiune de admisie max. 4 bar
- Temperatura lichidului între +5 °C și +35 °C
- Presiune de lucru max. 8 bar
- Domeniu de reglare al comutatorului de presiune 1-5 bar
- Grad de protecție IP 54
- Racord Rp 1 pe aspirație și pe refulare



## Wilo-MultiCargo MC



### Tip construcție

Pompe centrifuge autoamorsante, cu mai multe etaje

### Aplicație

- Alimentarea cu apă
- Aspersion
- Irigație și stropire
- Valorificarea apelor pluviale

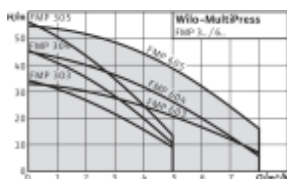
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Silențios
- Ideal pentru valorificarea apei de ploaie
- Motor trifazat IE2-IEC

### Technical data

- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz / 3 ~400 V, 50 Hz
- Presiune de intrare max. 4 bar
- Temperatura fluidului max. între +5 °C și +35 °C
- Temperatură ambiantă max. +40 °C
- Presiune de lucru max. 8 bar
- Gradul de protecție 1~: IP X4; 3~: IP 54
- Racorduri Rp 1 pentru aspirație și refulare

## Wilo-MultiPress FMP



### Tip construcție

Stație de alimentare cu apă, cu aspirație normală

### Aplicație

- Alimentarea cu apă
- Aspersare
- Irigație și stropire
- Valorificarea apelor pluviale

### Particularități / Avantaje ale produsului

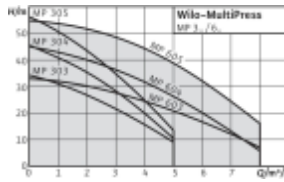
- Ideal ca instalație pentru alimentarea cu apă a clădirilor
- silențios datorită tipului constructiv multietajat
- Control electronic al pompei
- Rezistență la coroziune a tuturor părților care intră în contact cu apa

### Technical data

- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Presiune de intrare max. 1,5 bar
- Presiune de pornire 1,5 bar până la 2,7 bar
- Presiune de oprire min. 2,2 bar
- Temperatura lichidului între +5 °C și +35 °C
- Presiune de lucru max. 10 bar
- Grad de protecție IP 54
- Racord pe refulare Rp 1
- Racord pe aspirație Rp 1 la FMP3...; Rp 1¼ la FMP6..



## Wilo-MultiPress MP



### Tip construcție

Pompe centrifuge cu aspirație normală, multietajate

### Aplicație

- Alimentarea cu apă
- Aspersare
- Irigație și stropire
- Valorificarea apelor pluviale

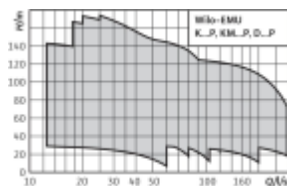
### Particularități / Avantaje ale produsului

- silențios
- Ideal pentru valorificarea apei de ploaie
- IE2-IEC-motor de curent alternativ ( $\geq 0,75$  kW)

### Technical data

- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz / 3 ~400 V, 50 Hz
- Presiune de intrare max. 6 bar
- Temperatura fluidului max. între +5 °C și +35 °C
- Temperatură ambiantă max. +40 °C
- Presiune de lucru max. 10 bar
- Gradul de protecție 1~: IP X4; 3~: IP 54
- Racorduri pentru refulare Rp 1
- Racorduri pentru aspirație Rp 1 la MP3..; Rp 1¼ la MP6..

## Wilo-Pompe pentru poldere EMU



### Tip construcție

Pompă cu motor submersibil, multietajată, pentru poldere pentru montaj vertical.

### Aplicație

- Apă potabilă și tehnologică din rezervoare sau ape cu nivel redus
- Alimentare comunală cu apă
- Aspersion și irigații
- Scăderea pânzei freatice
- Utilizări industriale
- Utilizarea energiei geotermice
- Utilizare în domeniul offshore

### Particularități / Avantaje ale produsului

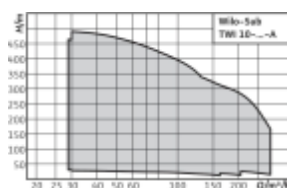
- Reducerea puternică a nivelului apei
- Răcire proprie
- Montaj simplu la coloana de distribuție
- Model rezistent la uzură datorită diferitelor tipuri de materiale
- Model compact
- Motoare rebobinabile
- Adaptarea individuală la punctul de lucru cu ajutorul corecției rotorului
- Posibilitate de acoperire Ceram CT pentru creșterea eficienței

### Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Temperatura fluidului: 20°C temperaturi mai mari, la cerere
- Debit minim la mantaua exterioară: nu este necesar
- Cantitate de nisip max.: 35 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 10/h

- Tip de protecție: IP 68
- Domeniu de reglaj pentru convertizorul de frecvență:
  - 2 poli: 25-50 Hz
  - 4 poli: 30-50 Hz

## Wilo-Sub TWI 10-..-A



### Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 10", multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

### Aplicație

- Alimentare cu apă și apă potabilă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă tehnologică
- Alimentare comunală cu apă, irigații și aspersare
- Ridicarea presiunii
- Scăderea pânzei freatice
- Pomparea apei din instalații industriale
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibră lungă

### Particularități / Avantaje ale produsului

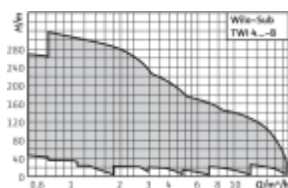
- Întreținere simplă datorită montării și demontării rapide
- Clapetă de reținere, integrată
- Posibilitatea montării verticale și orizontale (în funcție de numărul de etaje)
- Pornire stea-triunghi
- Motoare turnate și rebobinabile
- Sistem hidraulic din oțel inoxidabil rezistent la coroziune

### Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz

- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului:
  - Motoare turnate ermetic: 3-20 °C resp. 3-30 °C (în funcție de tip)
  - Motoare cu bobină recuperabilă: 3-30 °C (în funcție de model)
- Debit minim la motor: 0,1-0,5 m<sup>3</sup>/s în funcție de model)
- Cantitate de nisip max.: 50 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 10 - 20/h (în funcție de tip)
- Adâncime max. de imersie: 100 - 350 m (în funcție de tip)
- Tip de protecție: IP 68
- Racord de refulare Rp 6

## Wilo-Sub TWI 4-.-B



### Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 4", multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

### Aplicație

- Alimentare cu apă și apă potabilă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă tehnologică
- Alimentare comunală cu apă, irigații și aspersare
- Ridicarea presiunii
- Scăderea pânzei freatice
- Pomparea apei din instalații industriale
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

### Particularități / Avantaje ale produsului

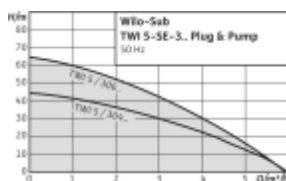
- Întreținere simplă datorită montării și demontării rapide
- Clapetă de reținere, integrată

- Posibilitate de montare verticală sau orizontală

### Technical data

- Racordare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului: 3 -30 °C
- Debit minim la motor: 0,1 m/s
- Conținut max. de nisip: 50 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 20/h
- Adâncime max. de imersare: 350 m
- Grad de protecție: IP 68
- Racord de refulare: Rp 1¼ - Rp 2

### Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



### Tip construcție

Sistem de alimentare cu apă, cu pompă submersibilă, unitate de comandă și accesorii complete

### Aplicație

- Pompare din fântâni, cisterne și rezervoare
- Irigație, ploaie artificială
- Alimentarea cu apă
- Valorificarea apelor pluviale

### Particularități / Avantaje ale produsului

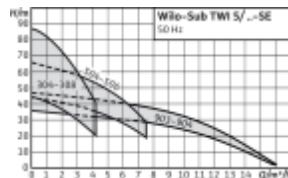
- Gata de conectare
- Accesorii complete
- Protecție termică a motorului
- Pompă (carcasă, etaje, rotoare) complet din oțel inoxidabil 1.4301 (AISI 304)
- Amplasare în exteriorul volumului de apă



## Technical data

- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Temperatura lichidului între +5 °C și +35 °C
- Presiune de lucru max. 10 bar
- Tip de protecție IP 68
- Racord Rp 1 pe aspirație și pe refulare

## Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



## Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 5" din oțel inoxidabil, multietajată

## Aplicație

Motor submersibil

- Pompare din fântâni, cisterne și rezervoare
- Irigație, ploaie artificială sau evacuare prin pompare
- Alimentarea cu apă
- Valorificarea apelor pluviale

## Particularități / Avantaje ale produsului

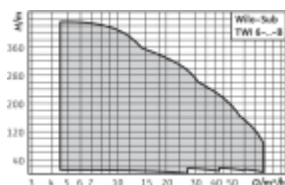
- Variantă pentru curent monofazat
  - Cu panou electric premontat
  - Protecție termică a motorului
- Model FS cu plutitor cu contacte electrice integrat
- Motor cu răcire proprie (cu posibilitate de montare în afara apei)
- Model TWI 5 cu coș de admisie standard
- Variante:
  - SE: cu ștuțuri laterale de admisie

- FS: cu plutitor cu contacte electrice integrat

## Technical data

- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz / 3 ~400 V, 50 Hz
- Temperatura fluidului max. între +5 °C și +35 °C
- Presiune de lucru max. 10 bar
- Tip de protecție IP 68
- Racord pe refulare Rp 1¼
- Racord pe aspirație pentru modelul SE Rp 1¼

## Wilo-Sub TWI 6-.-B



## Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 6", multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

## Aplicație

- Alimentare cu apă și apă potabilă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă tehnologică
- Alimentare comunală cu apă, irigații și aspersare
- Ridicarea presiunii
- Scăderea pânzei freatice
- Pomparea apei din instalații industriale
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

## Particularități / Avantaje ale produsului

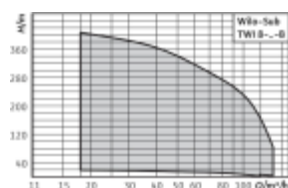
- Întreținere simplă datorită montării și demontării rapide
- Clapetă de reținere, integrată
- Posibilitate de montare verticală sau orizontală
- Modele standard și la comandă

- Pornire stea-triunghi
- Motoare turnate și rebobinabile

### Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului: 3 -30 °C
- Debit minim la motor:
  - Motoare turnate ermetic: 0,08 - 0,16 m/s
  - Motoare cu bobină recuperabilă (SD-R): 0,1 - 0,5 m/s (în funcție de tip)
- Conținut max. de nisip: 50 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 20/h
- Adâncime max. de imersare:
  - Motoare turnate ermetic: 350 m
  - Motoare cu bobină recuperabilă: 100 m
- Grad de protecție: IP 68
- Racord de refulare: Rp 2½ - Rp 3

### Wilo-Sub TWI 8-.-B



### Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 8'', multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

### Aplicație

- Alimentare cu apă și apă potabilă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă tehnologică
- Alimentare comunală cu apă, irigații și aspersare
- Ridicarea presiunii

- Scăderea pânzei freatică
- Pomparea apei din instalații industriale
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

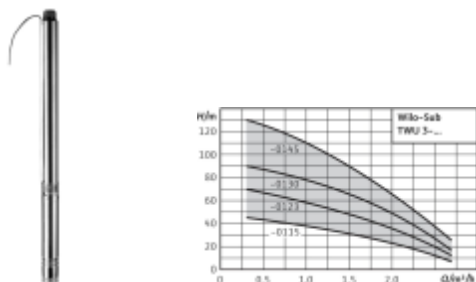
### **Particularități / Avantaje ale produsului**

- Întreținere simplă datorită montării și demontării rapide
- Clapetă de reținere, integrată
- Posibilitatea montării verticale și orizontale (în funcție de numărul de etaje)
- Modele standard și la comandă
- Pornire stea-triunghi
- Motoare turnate și rebobinabile

### **Technical data**

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului:
  - Motoare turnate ermetic: 3-20 °C resp. 3-30 °C (în funcție de tip)
  - Motoare cu bobină recuperabilă (SD-R): 3-30 °C (în funcție de model)
- Debit minim la motor: 0,1-0,5 m/s în funcție de model)
- Cantitate de nisip max.: 50 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 10 - 20/h (în funcție de tip)
- Adâncime max. de imersie: 100 - 350 m (în funcție de tip)
- Tip de protecție: IP 68
- Conductă de presiune: Rp 5

## Wilo-Sub TWU 3



### Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 3", multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

### Aplicație

- Pentru alimentarea privată cu apă din puțuri, fântâni și cisterne
- Pentru alimentarea cu apă, ploaie artificială și irigații
- Pentru pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

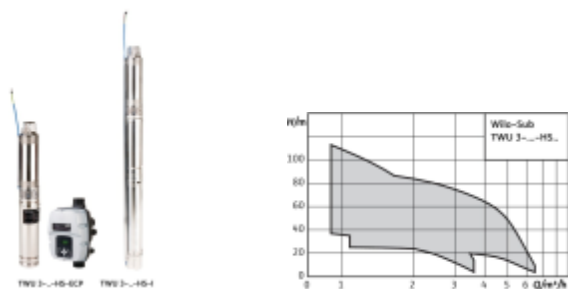
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Motor cu bobină recuperabilă
- Clapetă de reținere, integrată
- Părțile de contact cu fluidul rezistente la coroziune
- Capul de racordare a pompei și flanșa, din oțel inoxidabil
- Posibilitate de montare verticală sau orizontală
- Model monofazat cu condensator de pornire și întrerupător pornit/oprit

### Technical data

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare scufundat: S1
- Temperatura fluidului: 3 -35 °C
- Debit minim la motor: 0,08 m<sup>3</sup>/s
- Cantitate de nisip max.: 50 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 30/h
- Adâncime max. imersie: 150 m
- Grad de protecție: IP 58
- Conductă de presiune: Rp 1

## Wilo-Sub TWU 3 HS



### Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 3", multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

### Aplicație

- Pentru alimentarea privată cu apă din puțuri, fântâni și cisterne
- Alimentarea cu apă, ploaie artificială și irigații
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

### Particularități / Avantaje ale produsului

- Debit mărit prin turație ridicată (până la 8400 1./min)
- Motor cu bobină recuperabilă
- Clapetă de reținere, integrată
- Părțile de contact cu fluidul rezistente la coroziune
- Inclusiv convertizor de frecvență (HS-E...: extern, instalat în conductă; HS-I...: integrat în motor)
- Posibilitate de montare verticală sau orizontală

### Technical data

Pompă cu motor submersibil:

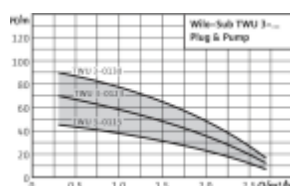
- Tensiune de alimentare:  
HS-E...: 1~230 V, 50/60 Hz (racord prin convertizor de frecvență la rețeaua de curent monofazat)  
HS-I...: 1~230 V, 50/60 Hz (racord direct la rețeaua de curent monofazat)
- Mod de funcționare scufundat: S1
- Temperatura fluidului: 3 -35 °C
- Debit minim la motor: 0,08 m³/s
- Conținut de nisip max.: 50 g/m³
- Nr. de porniri max.: 30 /h
- Adâncime max. imersie: 150 m

- Grad de protecție: IP 58
- Conductă de presiune: Rp 1

Convertizor de frecvență pentru varianta „HS-E...“:

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50/60 Hz
- Ieșire: 3~230 V/max.140 Hz/max.2,2 kW
- Temperatura fluidului: 3 - -50 C
- Presiune max.: 8 bar
- Grad de protecție: IP X5
- Racord: G 1¼

## Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump



### Tip construcție

Instalație de alimentare cu apă, cu pompă submersibilă, unitate de comandă și accesorii complete

### Aplicație

Instalație de alimentare cu apă pentru

- alimentarea cu apă din puțuri, fântâni și cisterne
- alimentare cu apă, ploaie artificială și irigații
- pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

### Particularități / Avantaje ale produsului

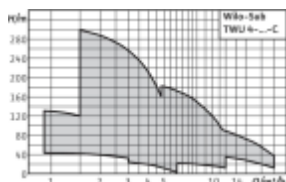
- Componentele electrice ale instalației sunt deja conectate cu cabluri
- Instalare și utilizare simplă
- Clapetă de reținere, integrată

### Technical data

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz
- Mod de funcționare scufundat: S1

- Temperatura fluidului: 3 -35 °C
- Debit minim la motor: 0,08 m/s
- Cantitate de nisip max.: 50 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 30/h
- Adâncime max. imersie: 150 m
- Grad de protecție: IP 58
- Conductă de presiune: Rp 1

## Wilo-Sub TWU 4



### Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 4", multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

### Aplicație

- Alimentare cu apă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă, ploaie artificială și irigații
- Ridicarea presiunii
- Scăderea pânzei freatice
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

### Particularități / Avantaje ale produsului

- Părțile de contact cu fluidul rezistente la coroziune
- Uzură redusă datorită rotoarelor plutitoare
- Clapetă de reținere, integrată
- Posibilitate de montare verticală sau orizontală

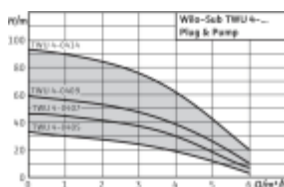
### Technical data

- Racordare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1



- Temperatura fluidului: 3 -30 °C
- Debit minim la motor: 0,08 m/s
- Conținut max. de nisip: 50 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 20/h
- Adâncime max. de imersare: 200 m
- Grad de protecție: IP 68
- Racord de refulare: Rp 1¼ - Rp 2

## Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump



### Tip construcție

Instalație de alimentare cu apă, cu pompă submersibilă, unitate de comandă și accesorii complete

### Aplicație

Instalație de alimentare cu apă pentru gospodării particulare din surse proprii

- Mașini de spălat
- Ploaie artificială în grădină
- Umplere
- Guri de alimentare pentru apă tehnologică

### Particularități / Avantaje ale produsului

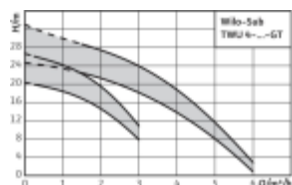
- Montaj simplu, instalare și utilizare
- Uzură redusă datorită rotoarelor plutitoare
- Motor cu siguranță în funcționare datorită cuplului mare la pornire
- Clapetă de reținere, integrată

### Technical data

- Racordare electrică: 1~230 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului: 3 -30 °C

- Debit minim la motor: 0,08 m/s
- Conținut max. de nisip: 50 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 20/h
- Adâncime max. de imersare: 200 m
- Grad de protecție: IP 68
- Racord de refulare: Rp 1¼

## Wilo-Sub TWU 4-...-GT



### Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 4", multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

### Aplicație

- Aplicații geotermice
- Alimentare cu apă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă, ploaie artificială și irigații
- Ridicarea presiunii
- Scăderea pânzei freatice
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

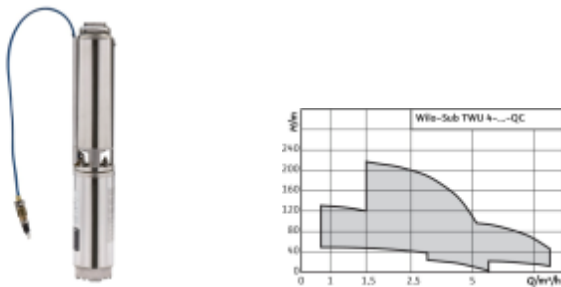
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Părțile de contact cu fluidul rezistente la coroziune
- Uzură redusă datorită rotoarelor plutitoare
- Clapetă de reținere, integrată
- Prelungire simplă și rapidă a cablului motorului, fără necesitatea demontării pompei (în cazul variantei QC)
- Posibilitate de montare verticală sau orizontală

## Technical data

- Racordare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului: 3 -30 °C
- Debit minim la motor: 0,08 m/s
- Conținut max. de nisip: 50 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 20/h
- Adâncime max. de imersare: 200 m
- Grad de protecție: IP 68
- Racord de refulare: Rp 1¼

## Wilo-Sub TWU 4-QC



## Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 4”, multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

## Aplicație

- Alimentare cu apă din puțuri și cisterne
- Alimentare cu apă, ploaie artificială și irigații
- Ridicarea presiunii
- Scăderea pânzei freatice
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

## Particularități / Avantaje ale produsului

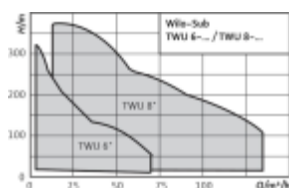
- Părțile de contact cu fluidul rezistente la coroziune
- Uzură redusă datorită rotoarelor plutitoare
- Clapetă de reținere, integrată
- Prelungire simplă și rapidă a cablului motorului, fără necesitatea demontării pompei

- Posibilitate de montare verticală sau orizontală

### Technical data

- Racordare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului: 3 -30 °C
- Debit minim la motor: 0,08 m/s
- Conținut max. de nisip: 50 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 20/h
- Adâncime max. de imersare: 200 m
- Grad de protecție: IP 68
- Racord de refulare: Rp 1¼ - Rp 2

### Wilo-Sub TWU 6--B



### Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 6'', multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

### Aplicație

- Alimentare cu apă din puțuri și cisterne
- Aspersion și irigații
- Scăderea pânzei freatice
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

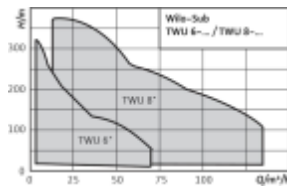
### Particularități / Avantaje ale produsului

- Rotoare din bronz
- Clapetă de reținere, integrată
- Adâncime de imersie max. 350 m
- Posibilitate de montare verticală sau orizontală

## Technical data

- Racordare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului: 3 -30 °C
- Debit minim la motor: 0,08 - -0,16 m/s
- Conținut max. de nisip: 50 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 20/h
- Adâncime max. de imersare: TWU 6... = 250 m; TWU 8... = 350 m
- Grad de protecție: IP 68
- Racord de refulare: Rp 2 - Rp 5

## Wilo-Sub TWU 8...-B



## Tip construcție

Pompă cu motor submersibil 8", multietajată, cu bandă de întindere, pentru montaj vertical sau orizontal

## Aplicație

- Alimentare cu apă din puțuri și cisterne
- Aspersion și irigații
- Scăderea pânzei freactice
- Pomparea apei fără elemente abrazive sau cu fibra lungă

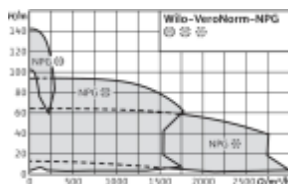
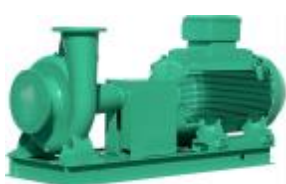
## Particularități / Avantaje ale produsului

- Rotoare din bronz
- Clapetă de reținere, integrată
- Adâncime de imersie max. 350 m
- Posibilitate de montare verticală sau orizontală

## Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Temperatura fluidului: 3-30 °C
- Debit minim la motor: 0,08-0,16 m/s
- Cantitate de nisip max.: 50 g/m<sup>3</sup>
- Nr. de porniri max.: 20/h
- Adâncime max. de imersie: TWU 6... = 250 m; TWU 8... = 350 m
- Tip de protecție: IP 68
- Racord de refulare Rp 2 - Rp 5

## Wilo-VeroNorm NPG



### Tip construcție

Pompă centrifugală de joasă presiune, monoetajată, montată pe placă de bază

### Aplicație

- Pomparea agentului termic conform VDI 2035, a amestecului apă/glicol, a apei de răcire, a apei reci și a apei industriale
- Utilizarea în instalațiile comunale de alimentare cu apă, irigații agricole, tehnica instalațiilor, aplicații industriale generale, centrale etc.

### Particularități / Avantaje ale produsului

- Utilizare pentru temperaturi de până la 140°C
- Model back pull out
- Extensie a gamei de producție DIN EN 733

### Technical data