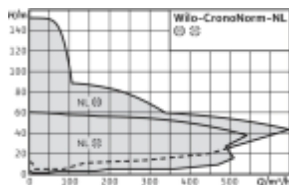


Wilo-CronoNorm-NL



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)

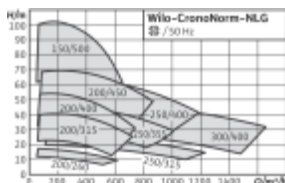
Particularități / Avantaje ale produsului

- 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 încovoieră 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)

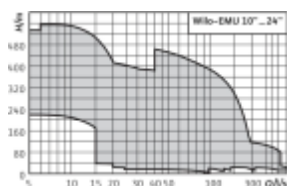
Particularități / Avantaje ale produsului

- 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-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

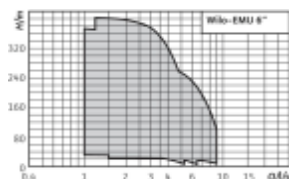
Particularități / Avantaje ale produsului

- 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
- Înaltă tensiune 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/m³
- 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

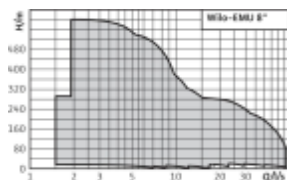
- Transportul apei de la adâncimi mari
- Rezistent la coroziune și uzură datorită carcasei din NiAl-Bz și rotorului din Noryl
- Clapetă de reținere, integrată
- Motoare turnate și rebobinabile
- Posibilitatea montării verticale și orizontale (în funcție de numărul de etaje)

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/m³

- 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

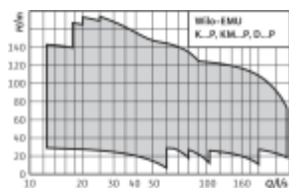
- Transportul apei de la adâncimi mari
- Rotoare din noryl sau din bronz nezincat
- Bucșă de lagăr GI, rezistentă la uzură
- Clapetă de reținere, integrată (în funcție de model)
- Posibilitatea utilizării unor materiale speciale

- 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/m³
- 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-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

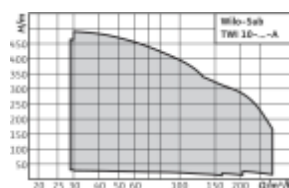
- Reducerea puternică a nivelului apei
- Răcire proprie
- Montaj simplu la coloana de distribuție
- Model rezistent la uzură datorită diferitelor tipuri de materiale
- Model compact
- Motoare rebobinabile
- Adaptarea individuală la punctul de lucru cu ajutorul corecției rotorului
- Posibilitate de acoperire 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/m³
- 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

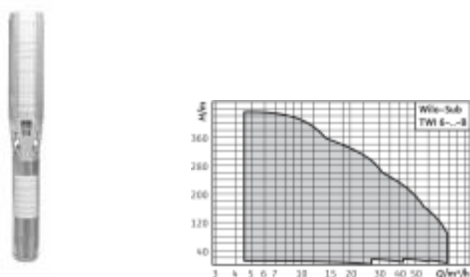
- Întreținere simplă datorită montării și demontării rapide
- Clapetă de reținere, integrată
- Posibilitatea montării verticale și orizontale (în funcție de numărul de etaje)
- Pornire stea-triunghi
- Motoare turnate și rebobinabile
- Sistem hidraulic din oțel inoxidabil rezistent la coroziune

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 m³/s în funcție de model)
- Cantitate de nisip max.: 50 g/m³
- 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 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

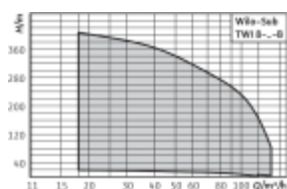
- Întreținere simplă datorită montării și demontării rapide
- Clapetă de reținere, integrată

- 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/m³
- 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

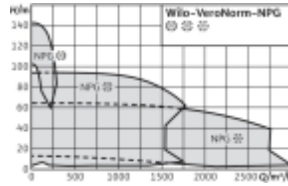
Particularități / Avantaje ale produsului

- 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/m³
- 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-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