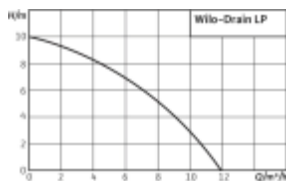


Wilo-Drain LP



Tip construcție

Pompă de apă uzată autoamorsantă

Aplicație

Pomparea apei uzate din

- Iazuri
- Irigare / aspersare a grădinilor și spațiilor verzi
- Drenare mobilă

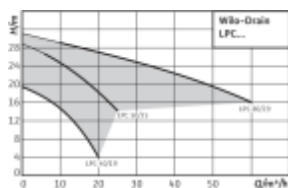
Particularități / Avantaje ale produsului

- Siguranță înaltă în funcționare
- Manipulare ușoară
- Operare simplă

Technical data

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz
- Tip de protecție: IP 44
- Temperatura agentului pompat 3 - 35 °C
- Pasaj sferic liber: 5 mm
- Racord: Rp 1½
- Înălțime de aspirație max. 6 m

Wilo-Drain LPC



Tip construcție

Pompă de apă uzată autoamorsantă

Aplicație

Pomparea apei uzate cu impurități reduse din

- Gropi de fundație și iazuri
- Irigare / aspersare a grădinilor și spațiilor verzi
- Drenarea apei din șanțuri
- Drenare mobilă

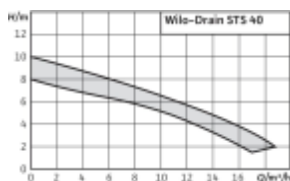
Particularități / Avantaje ale produsului

- Durată lungă de utilizare
- Construcție robustă
- Manipulare ușoară
- Operare simplă
- Întreținere ușoară
- Utilizare mobilă și flexibilă

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Tip de protecție: IP 55
- Temperatura agentului pompat 3 - 80 °C
- Pasaj sferic 6 - 12 mm (în funcție de tip)
- Racord de refulare R 1½ sau Rp 2 sau Rp 3
- Înălțime de aspirație max. 7,5 m

Wilo-Drain STS 40



Tip construcție

Pompă submersibilă pentru apă uzată

Aplicație

Pomparea lichidelor foarte murdare în instalațiile pentru:

- drenarea apei de pe terenuri
- Evacuarea apei uzate (transportul apei murdare fără excremente corespunde standardului DIN EN 12050-2)
- Gospodărirea apelor
- Tehnica mediului înconjurător și a epurării apei uzate
- Procese industriale și tehnologice

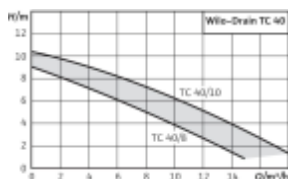
Particularități / Avantaje ale produsului

- Cablu de alimentare și plutitor cu contacte electrice demontabile
- Exploatare simplă datorită plutitorului cu contacte electrice montat (model A)
- Instalare simplă prin picior al pompei integrat
- Pasaj sferic liber: 40 mm
- Protecție termică a motorului integrată (1~/3~) și protecție contra căderii fazei (3~)
- Rotor hidraulic din oțel inoxidabil

Technical data

- Racordarea la rețea: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1 sau S3 25%
- Grad de protecție: IP 68
- Clasă de izolație: B
- Monitorizare termică a înfășurărilor
- Temperatura fluidului max.: 3 - 35 °C
- Lungime cablu: 10 m
- Pasaj sferic liber: 40 mm
- Adâncime max. de imersare: 5 m

Wilo-Drain TC 40



Tip construcție

Pompă submersibilă pentru apă uzată

Aplicație

Pomparea lichidelor foarte murdare în instalațiile pentru:

- Drenarea apei din gospodării / de pe terenuri
- Evacuarea apei uzate (transportul apei murdare fără excremente corespunde standardului DIN EN 12050-2)
- Tehnica mediului înconjurător și a epurării apei uzate

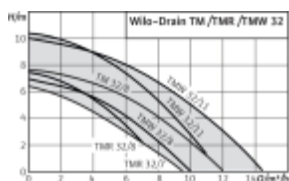
Particularități / Avantaje ale produsului

- Carcasă robustă a sistemului hidraulic din fontă cenușie
- Funcționare simplă, datorită plutitorului cu contacte electrice montat
- Instalare simplă prin piciorul de pompă integrat din oțel inoxidabil
- Pasaj sferic liber: 40 mm:

Technical data

- Racordarea la rețea: 1~230 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1 sau S3 25%
- Mod de funcționare emersată: S3 25%
- Grad de protecție: IP 68
- Clasă de izolație F
- Monitorizare termică a înfășurării
- Temperatura fluidului max.: 3 - 40 °C
- Lungime cablu: 5 m
- Pasaj sferic liber: 40 mm:
- Adâncime max. de imersare: 5 m

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Tip construcție

Pompă de drenare a subsolurilor, răcire cu apă

Aplicație

- pentru pomparea apei curate sau cu cantitate redusă de impurități
 - din rezervoare, cămine sau gropi
 - la inundații și revărsări
 - la drenarea coridoarelor din pivnițe și pivnițelor

TMR

TMR este indicat pentru scăderea nivelului apei până la un nivel de 2 mm.

TMW

Durata de viață a pompelor submersibile care se folosesc în bazine de pompe și care, printre altele, vehiculează apa de la mașinile de spălat, apa cu săpun din chiuvete și dușuri este considerabil limitată din cauza depunerii sedimentelor. Aceste sedimente se pot depune în șahtul pompei și astfel pot contribui la înămolire și formarea mirosurilor.

Wilo-Drain TMW 32 previne prin sistemul de turbionare o depunere a acestor sedimente și le evacuează cu lichid pompat. Astfel se reduc costurile și timpul necesar pentru o curățare regulată a căminului. Chiar și problema înlăturării nămolului și respectarea normelor igienice de protecția muncii pentru curățarea fundului căminului se reduc la un minim.

Particularități / Avantaje ale produsului

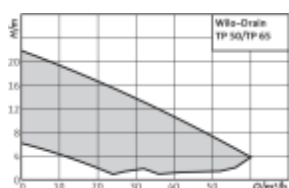
- Șahtul pompei permanent curat datorită sistemului de turbionare integrat patentat (TMW)
- Nivel de apă minim rămas de 2 mm (TMR)
- Pentru agenți pompați agresivi (model HD)
- Cu plutitor cu contacte electrice (model A)
- Inclusiv racord pentru furtun și cablu de 10 m

Technical data

- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Tip de protecție IP 68

- Adâncime de imersie max. 3 m
- Temperatura fluidului 3 - 35 °C, pentru scurt timp până la 3 min. max. 90°C
- Lungimea cablului, în funcție de model, între 3 și 10 m
- diametru de trecere 10 mm (TMR: 2 mm)
- Ștuț de presiune Rp 1 ¼

Wilo-Drain TP 50/TP 65



Tip construcție

Pompă submersibilă pentru apă uzată

Aplicație

Pomparea lichidelor foarte murdare în instalațiile pentru:

- drenarea apei de pe terenuri
- Evacuarea apei murdare (nu corespunde standardului **DIN** EN 12050-1)
- Gospodărirea apelor
- Tehnica mediului înconjurător și a epurării apei uzate
- Procese industriale și tehnologice

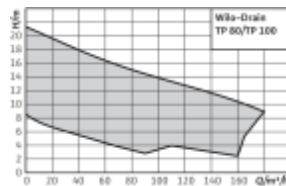
Particularități / Avantaje ale produsului

- Cablu de alimentare demontabil
- Motor pompă cu rotor uscat, model din oțel special
- Omologare ATEX (doar TP 65/3~ fără plutitor)
- Exploatare simplă datorită plutitorului cu contacte electrice montat (model A)
- Greutate redusă
- Carcasă motor opțional în 1.4404

Technical data

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Mod de funcționare emersat: S2-8min, S3 25%
- Grad de protecție: IP 68
- Clasa de izolație: F
- Monitorizare termică a bobinajului
- Temperatura fluidului max.: 3 - 35 °C
- Lungime cablu: 10 m
- Pasaj sferic liber: 44 mm
- Adâncime max. imersie: 10 m

Wilo-Drain TP 80/TP 100



Tip construcție

Motopompă imersată de apă reziduală pentru utilizări industriale

Aplicație

Pomparea apei uzate și a apei de drenare, a apei murdare cu conținut de fecaloide, a apei murdare din domeniul casnic și industrial la

- drenarea apei de pe terenuri
- Gospodărirea apelor murdare și a apelor
- Epurarea apei uzate
- Procese industriale și tehnologice

Particularități / Avantaje ale produsului

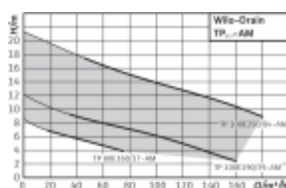
- Funcționarea în montare staționară și mobilă, imersată sau în spațiu uscat
- Inundabilă
- Omologare ATEX în serie

- Greutate redusă
- Cablu de alimentare demontabil
- Intrarea cablului longitudinal etanșă
- Dotată în serie cu curgere forțată liberă pentru răcirea carcasei
- Rezistent la coroziune (de ex.: apa din piscine, apa sărată ș.a.m.d.)
- Cu uzură redusă
- Sistem hidraulic patentat fără blocare
- Instalare simplă datorită dispozitivului de suspendare sau piciorului pompei

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat și emersat: S1
- Grad de protecție: IP 68
- Clasa de izolație: F
- Temperatura fluidului max.: 3 - 40 °C
- Pasaj sferic liber: 80 respectiv 95 mm
- Adâncime max. imersie: 20 m

Wilo-Drain TP...-AM



Tip construcție

Pompă submersibilă de apă uzată pentru utilizarea mobilă

Aplicație

Utilizarea mobilă pentru pomparea de apă uzată și apă de drenaj, precum și apă murdară cu conținut de fecaloide, ape murdare municipale și industriale chiar cu componente cu fibre lungi.

- drenarea apei din clădiri sau de pe terenuri
- Gospodărirea apelor murdare și a apelor
- Epurarea apei uzate

- procese industriale și tehnologice
- Protecție contra catastrofelor
- Apă pentru stingere a incendiilor

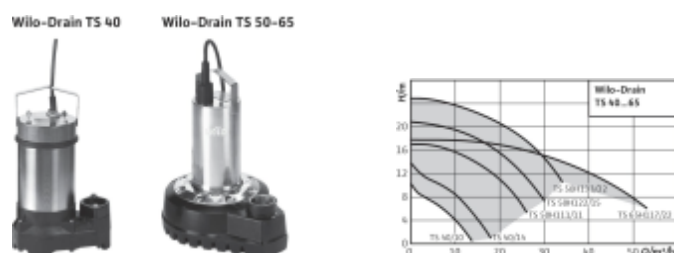
Particularități / Avantaje ale produsului

- Utilizare mobilă prin atașarea pompei la un cărucior de transport
- Inundabilă
- Greutate redusă
- Cablu de alimentare demontabil
- Intrarea cablului longitudinal etanșă
- Dotată în serie cu curgere forțată liberă pentru răcirea carcasei
- Rezistent la coroziune (de ex.: apa din piscine, apa sărată ș.a.m.d.)
- Cu uzură redusă
- Sistem hidraulic patentat fără blocare

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat și emersat: S1
- Grad de protecție: IP 68
- Clasa de izolație: F
- Temperatură fluid max.: 3 - 40 °C
- Pasaj sferic liber: 80 respectiv 95 mm
- Adâncime max. imersie: 20 m

Wilo-Drain TS 40-65



Tip construcție

Pompă submersibilă pentru apă uzată

Aplicație

Pentru pomparea apei uzate cu impurități de max. Ø 10 mm, pentru

- drenarea apei de pe terenuri
- Tehnica mediului înconjurător și a epurării apei uzate
- Procese industriale și tehnologice

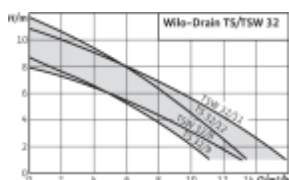
Particularități / Avantaje ale produsului

- Inox și compozite.
- Cablu de alimentare demontabil
- Spectru larg de putere
- Condensator intern (TS 40/1~)
- Monitorizare termică internă a motorului cu comutare automată (TS 40 și TS 50/1~)

Technical data

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Tip de protecție: IP 68
- Adâncime de imersie max.: TS 40 = 5 m; TS 50/TS 65 = 10 m
- Temperatura agentului pompat 3 - 35 °C
- Lungime cablu: 10 m
- Pasaj sferic liber: 10 mm
- Racord de refulare: TS 40 = Rp 1, TS 50 = Rp 1¼, TS 65 = Rp 2½

Wilo-Drain TS/TSW 32



Tip construcție

Pompă de drenare a subsolurilor, răcire cu apă

Aplicație

- pentru pomparea apei curate sau cu cantitate redusă de impurități
 - din rezervoare, cămine sau gropi

- la inundații și revărsări
- la drenarea coridoarelor din pivnițe și pivnițelor
- din domeniul casnic (apă de la mașina de spălat, leșie de săpun)
- de la fântâni arteziene mici, jocuri de apă sau pârauri

TSW

Durata de funcționare a pompelor submersibile de epuizment, care printre altele, vehiculează apa de la mașinile de spălat, apa cu săpun din chiuvete și dușuri este considerabil limitată din cauza depunerii sedimentelor. Aceste sedimente se pot depune în șahtul pompei și astfel pot contribui la înămolire și formarea mirosurilor.

Wilo-Drain TSW 32 previne prin sistemul de turbionare o depunere a acestor sedimente și le evacuează cu lichid pompat. Astfel se reduc costurile și timpul necesar pentru o curățare regulată a căminului. Chiar și problema înlăturării nămolului și respectarea normelor igienice de protecția muncii pentru curățarea fundului căminului se reduc la un minim.

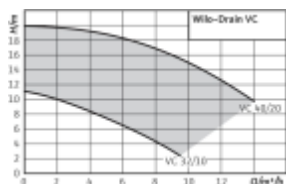
Particularități / Avantaje ale produsului

- Funcționarea de durată 4000 ore/an
- Izolare de înaltă calitate a motorului cu filtru suplimentar pentru impurități
- Carcasă robustă din oțel special, rezistentă la șocuri mecanice
- Racord demontabil și cablu de plutitor
- Deservire și întreținere simplă
- Șahtul pompei permanent curat datorită sistemului de turbionare integrat patentat (TSW)

Technical data

- Alimentare electrică 1~230 V, 50 Hz
- Tip de protecție IP 68
- Adâncime de imersie max. 10 m
- Temperatura agentului pompat 3 - 35 °C, pe perioade scurte până la 3 min. max. 90 °C
- Lungime cablu 10 m
- Pasaj sferic liber 10 mm
- Racord de refulare Rp 1 ¼, racord pentru furtun ø 32 mm, R1

Wilo-Drain VC



Tip construcție

Pompă de drenaj verticală (pompă cu stativ, cu motor IE2)

Aplicație

Pomparea apei uzate

- cu impurități de max. Ø 5 mm respectiv Ø 7 mm (VC 40)
- agenți pompați până la 95 °C
- din fundul căminului
- cu condens
- din pivnițe cu pericol de inundație

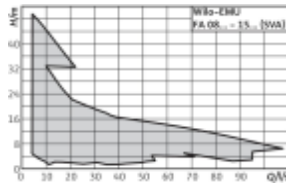
Particularități / Avantaje ale produsului

- Durată de viață ridicată
- Punere simplă în funcțiune
- Racord în exteriorul zonei lichidului
- Timp lungi de repaus, posibili
- Protecție integrată a motorului prin releu termoelectric

Technical data

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Tip de protecție: IP 54.
- Temperatura agentului pompat 3 - 95 °C
- Pasaj sferic liber: 5 mm sau 7 mm
- Racord de refulare: R 1 sau R 1½

Wilo-EMU FA (varianta standard)



Tip construcție

Pompă submersibilă pentru apă uzată

Aplicație

- Pentru pomparea apelor reziduale cu fecaloide din stațiile de epurare și pompare
- Drenarea localităților și păstrarea apei și extragerea apei menajere
- Utilizări în construcții și industrie

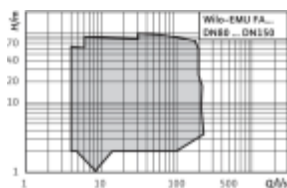
Particularități / Avantaje ale produsului

- Funcționare la utilizare staționară și mobilă imersată
- Model robust din fontă cenușie
- Instalare simplă datorită dispozitivului de suspendare sau piciorului pompei
- Intrarea cablului longitudinal etanșă
- Lungime cablu 10 m
- Omologare ATEX

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Mod de funcționare în stare de emersiune: S1, S2--15 respectiv S2--30 (în funcție de tip)
- Monitorizare termică a motorului
- Tip de protecție: IP 68
- Clasă de izolație: F
- Temperatura fluidului: 3 - 40 °C
- Lungime cablu: 10 m
- Pasaj sferic de la 45 până la 100 mm
- Rulmenți cu lubrifiere permanentă
- Adâncime max. de imersie: 20 m

Wilo-EMU FA 08... - 15...



Tip construcție

Pompă submersibilă pentru apă uzată cu rotor uscat sau motoare cu autorăcire

Aplicație

- Pentru pomparea apelor reziduale cu fecaloide din stațiile de epurare și pompare
- Drenarea localităților și păstrarea apei și extragerea apei menajere
- Utilizări în construcții și industrie

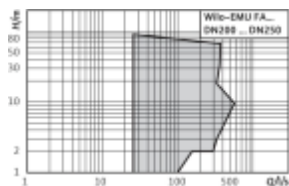
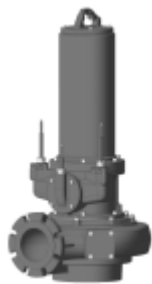
Particularități / Avantaje ale produsului

- Funcționarea în montare staționară și mobilă, imersată sau în spațiu uscat
- Inundabilă
- Instalare simplă datorită dispozitivului de suspendare sau piciorului pompei
- Materiale speciale și acoperiri contra uzurii și coroziunii
- Intrarea cablului etanșă longitudinal (în funcție de motor)
- Adaptarea punctului de lucru prin decuparea rotorului

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Mod de funcționare în stare emersată cu motor cu autorăcire: S1
- Tip de protecție: IP 68
- Temperatura fluidului max.: 3 40°C temperaturi mai mari, la cerere
- Etanșare în funcție de motor cu inel de etanșare pentru arbore și etanșare mecanică, două etanșări mecanice sau o casetă de etanșare bloc
- Pasaj sferic 45 - 130 mm.
- Rulmenți cu lubrifiere permanentă
- Adâncime max. de imersie: 20 m

Wilo-EMU FA 20... - 25...



Tip construcție

Motopompă imersată de apă reziduală cu diferite sisteme de răcire

Aplicație

- Pentru pomparea apelor reziduale cu fecaloide din stațiile de epurare și pompare
- Drenarea localităților și păstrarea apei și extragerea apei menajere
- Utilizări în construcții și industrie

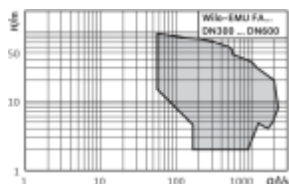
Particularități / Avantaje ale produsului

- Funcționarea în montare staționară și mobilă, imersată sau în spațiu uscat
- Inundabilă
- Instalare simplă datorită dispozitivului de suspendare sau piciorului pompei
- Materiale speciale și acoperiri contra uzurii și coroziunii
- Intrarea cablului etanșă longitudinal (în funcție de motor)
- Adaptarea punctului de lucru prin decuparea rotorului

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Mod de funcționare în stare emersată cu motor cu autorăcire: S1
- Tip de protecție: IP 68
- Temperatura fluidului max.: 3 40°C temperaturi mai mari, la cerere
- Etanșare în funcție de motor cu inel de etanșare pentru arbore și etanșare mecanică, două etanșări mecanice sau o casetă de etanșare bloc
- Pasaj sferic 80-- 200mm.
- Rulmenți cu lubrifiere permanentă
- Adâncime max. de imersie: 20 m

Wilo-EMU FA 30... - 60...



Tip construcție

Motopompă imersată de apă reziduală cu diferite sisteme de răcire

Aplicație

- Pentru pomparea apelor reziduale cu fecaloide din stațiile de epurare și pompare
- Drenarea localităților și păstrarea apei
- Utilizări industriale

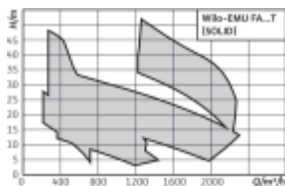
Particularități / Avantaje ale produsului

- Regim de funcționare staționar în spațiu umed și uscat
- Inundabilă
- Instalare simplă datorită dispozitivului de suspendare sau piciorului pompei
- Materiale speciale și acoperiri contra uzurii și coroziunii
- Intrarea cablului etanșă longitudinal (în funcție de motor)
- Adaptarea punctului de lucru prin decuparea rotorului

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Mod de funcționare în stare emersată cu motor cu autorăcire: S1
- Tip 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 80-- 170mm.
- Rulmenți cu lubrifiere permanentă
- Adâncime max. de imersie: 20 m

Wilo-EMU FA...T



Tip construcție

Pompă submersibilă de ape uzate, pentru ape uzate brute, cu rotor hidraulic SOLID, ca ansamblu monobloc submersibil pentru montare staționară și mobilă, imersată și în spațiu uscat

Aplicație

- Pentru pomparea apelor uzate brute, cu conținut de substanțe solide în stații de epurare și pompare
- Drenarea localităților și păstrarea apei și extragerea apei menajere
- Utilizări în construcții și industrie

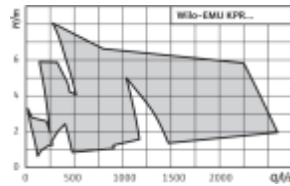
Particularități / Avantaje ale produsului

- Rotor cu construcția insensibilă la înfundări
- Funcționare foarte silențioasă
- Exploatare în spațiu umed și uscat
- Instalare simplă prin dispozitivul de suspendare sau piciorul pompei
- Intrare cablu etanșată pe lungime (la FKT-, HC- și T-Motor)
- Materiale speciale și stratificări contra abraziunii și coroziunii
- Adaptarea punctului de lucru prin degroșarea prin frezare a rotorului

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Mod de funcționare în stare emersată cu motor cu autorăcire: S1
- Regim de funcționare la suprafață cu motor cu rotor uscat: S2-15 min (în funcție de tip)
- Tip de protecție: IP 68
- Temperatura fluidului: 3 - 40°C temperaturi mai mari, la cerere
- Etanșare în funcție de motor cu inel de etanșare pentru arbore și etanșare mecanică, două etanșări mecanice sau o casetă de etanșare bloc
- Pasaj liber: 78x105 - 150x150 mm.
- Rulmenți cu lubrifiere permanentă
- Adâncime max. de imersie: 20 m

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

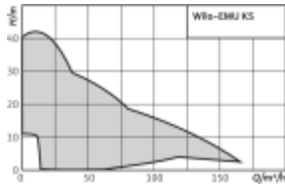
Particularități / Avantaje ale produsului

- 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-EMU KS



Tip construcție

Pompă submersibilă pentru apă uzată

Aplicație

Pentru pomparea apei uzate cu impurități de max. Ø 45 mm (în funcție de tip), pentru

- gropi de fundații, bazine și cămine
- pivnițe inundate
- utilizarea în fântâni

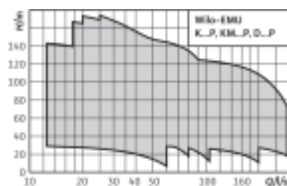
Particularități / Avantaje ale produsului

- Durată lungă de utilizare
- Siguranță înaltă în funcționare
- Regim de funcționare și la adâncimi mici
- Prevăzută pentru funcționare continuă
- Manipulare ușoară

Technical data

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Grad de protecție: IP 68
- Adâncime max. de imersare: 12,5 m
- Temperatura agentului pompat: 3...40 °C
- Lungime cablu: 10 m / 20 m
- Pasaj sferic liber: 5...45 mm (în funcție de tip)
- Racord de refulare: G 1¼, G 2, G 2½, G 3, G 4 (în funcție de tip)

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

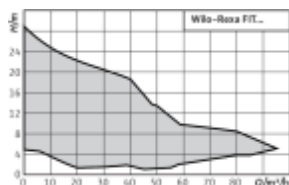
- Reducerea puternică a nivelului apei
- Răcire proprie
- Montaj simplu la coloana de distribuție
- Model rezistent la uzură datorită diferitelor tipuri de materiale
- Model compact
- Motoare rebobinabile
- Adaptarea individuală la punctul de lucru cu ajutorul corecției rotorului
- Posibilitate de acoperire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



Tip construcție

Pompă submersibilă pentru ape uzate pentru funcționare în regim intermitent, cu hidraulică din fontă cenușie și motor din oțel inox pentru montare staționară și mobilă, imersată sau în spațiu uscat.

Aplicație

Pentru pomparea, în regim de funcționare intermitentă, a următoarelor

- Apă uzată și murdară
- Apă uzată cu conținut de fecale
- Nămol până la maxim 8 % substanță uscată (în funcție de sistemul hidraulic ales)

din cămine și tancuri, precum și pentru drenarea apei din case, clădiri sau de pe terenuri conform EN 12050 (cu respectarea prevederilor și normelor naționale specifice).

Particularități / Avantaje ale produsului

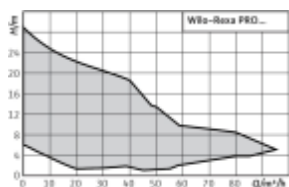
- Rotoare retrase nesusceptibile la înfundare
- Etanșare cu două etanșări mecanice
- Control opțional extern al camerei de etanșare pentru camera cu separare de ulei
- Funcționare foarte silențioasă
- Instalare simplă datorită dispozitivului de suspendare sau piciorului pompei

Technical data

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Mod de funcționare emersat: S2-15 min; S3 10%

- Tip de protecție: IP 68
- Clasă de izolație: F
- Temperatura fluidului: 3 - 40 °C, max. 60 °C pentru 3 min
- Pasaj liber: 50 / 65 / 80 mm
- Adâncime max. de imersie: 20 m
- Lungime cablu: 10 m

Wilo-Rexa PRO



Tip construcție

Pompă submersibilă pentru ape uzate pentru funcționare în regim permanent, confecționată complet din fontă cenușie, montare staționară și mobilă, imersată sau în spațiu uscat.

Aplicație

Pentru pomparea în regim de funcționare de durată a următoarelor

- Apă uzată și murdară
- Apă uzată cu conținut de fecale
- Nămol până la maxim 8 % substanță uscată (în funcție de sistemul hidraulic ales)

din cămine și tancuri în aplicații municipale și industriale, precum și pentru drenarea apei din case, clădiri sau de pe terenuri conform EN 12050 (cu respectarea prevederilor și normelor naționale specifice).

Particularități / Avantaje ale produsului

- Rotoare retrase nesusceptibile la înfundare
- Etanșare cu două etanșări mecanice
- Producție de serie cu aprobare pentru utilizare în zone cu risc de explozie, conform ATEX
- Funcționare cu convertizor de frecvență
- Control opțional extern al camerei de etanșare pentru camera cu separare de ulei
- Intrarea cablului longitudinal etanșă
- Funcționare foarte silențioasă

- Instalare simplă datorită dispozitivului de suspendare sau piciorului pompei

Technical data

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Mod de funcționare emersat: S2-30 min; S3 25%
- Tip de protecție: IP 68
- Clasă de izolație: F
- Temperatura fluidului: 3 - 40 °C, max. 60 °C pentru 3 min
- Pasaj liber: 50 / 65 / 80 mm
- Adâncime max. de imersie: 20 m
- Lungime cablu: 10 m

Wilo-Sevio ACT



Tip construcție

Aspirator de suprafață

Aplicație

Proces de amestec inteligent a particulelor de biomasă în fluidul pompat

Particularități / Avantaje ale produsului

- Eficiență energetică maximă la un rezultat optim de amestec
- Motoare IE3 disponibile
- Randament optimizat al sistemului datorită penetrării volumetrice mai mari a particulelor de biomasă
- Tratament mai adecvat al particulelor de biomasă prin utilizarea unei elice PUR cu geometrie specială
- Modelul telescopic opțional pentru adaptarea ulterioară la parametrii de sistem
- Necesari de spațiu redus datorită construcției compacte

Technical data

- Debit: 3300...4000 m³/h
- Adâncime max. bazin: 3...8 m
- Densitate strat depuneri: 1,6...5,5 m
- Densitate strat depuneri: 40...70 %
- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare scufundat: S1
- Grad de protecție: IP 68
- Temperatura max. a fluidului pompat: 40 °C

Wilo-Sevio AIR



Tip construcție

Sistem de aerisire cu disc

Aplicație

Pentru intrarea ușoară a aerului în agenți cu conținut de apă ca de exemplu apă, apă murdară sau nămol în vederea alimentării cu oxigen și amestecuri.

Particularități / Avantaje ale produsului

- Siguranță crescută de funcționare datorită clapetei de refulare integrate
- Eficiență crescută a sistemului datorită capacității ridicate de aerisire grație geometriei complet plate și optimizate a fantelor
- Suport de membrană cu funcție de asistare integrată
- Domeniu de reglaj economic de 1,0...8,0 Nm³/h
- Pentru aer cu o temperatură maximă de 100 °C
- Tip constructiv rezistent datorită utilizării de material plastic cu fibră de sticlă
- Montaj simplu fără lipituri și sudură
- Înlocuirea simplă a membranei chiar și după un timp de utilizare îndelungat
- Retehnologizare simplă la tubulatura actuală

Technical data

Dispozitiv de aerisire cu disc

- Diametru exterior: 280 mm
- Diametru membrană: 237 mm
- Suprafață membrană: 0,044 m²
- Utilizare oxigen: 6,5...8,5 %/m
- Dimensiunea bulelor de aer: 1-3 mm
- Pierdere de presiune: 22...43 mbar
- Dimensiune racord: 90 mm pentru tubulatură din material plastic, 88,9 mm pentru tubulatură din oțel inoxidabil
- Temperatură maximă a aerului în sistem/dispozitivul de aerisire cu disc: 100 °C

Domeniu de admisie*

- Domeniu debit aer: 1-8 Nm³/h
- Admisie min.: 1,5 Nm³/h
- Admisie standard: 4,0 Nm³/h
- Admisie max: 6,0 Nm³/h
- Pentru scurt timp (max. 15 minute) este posibilă o admisie de 7,5 Nm³/h

*Valorile de admisie sunt valabile pentru următoarele condiții nominale: 0 °C și 1013 hPa.

Wilo-Sevio MIX DM



Tip construcție

Mixer submersibil pentru aplicații MUD

Aplicație

Pentru vehicularea nămolului de foraj în instalații Off-Shore și On-Shore

Particularități / Avantaje ale produsului

- Pentru apă cu o temperatură maximă de 90 °C
- Cutie de viteze cu planetară cu 1 treaptă pentru adaptarea turației elicei

- Elice din oțel inoxidabil cu rezistență extrem de crescută la eroziune
- Strat de acoperire al carcasei, rezistent la temperatură și la abraziune
- Orificiu special de introducere a cablului și a cablului de alimentare electrică pentru utilizare în zone cu risc de explozie, cu temperaturi ale fluidului pompat de până la 90 °C
- Dotare de serie cu autorizare de utilizare în zone cu risc de explozie

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare scufundat: S1
- Grad de protecție: IP 68
- Temperatura max. a fluidului pompat: 90 °C
- Transmisia: Cutie de viteze cu planetară, cu 1 treaptă
- Adâncime max. imersie: 20 m

Wilo-Sevio MIX/FLOW BG



Tip construcție

Mixer submersibil pentru aplicații cu biogaz cu cutie de viteze cu planetară cu 1 treaptă și 2 trepte

Aplicație

Mixere submersibile pentru utilizarea în instalații de biogaz pentru amestecarea substraturilor în fermentatoare și rezervoare de postfermentare.

Particularități / Avantaje ale produsului

- Pentru apă cu o temperatură maximă de 60 °C
- Cutie de viteze cu planetară cu 1 treaptă sau 2 trepte pentru ajustarea turației elicei
- Rotor din oțel, spumă poliuretanică, spumă poliuretanică/plastic întărit cu fibră de sticlă sau plastic întărit cu fibră de sticlă, cu funcție de autocurățare
- Aripile elicei pot fi înlocuite individual (la Sevio FLOW)
- Etanșare mecanică pe partea fluidului, cu sistem intern cu arc
- Omologare ATEX în serie

Technical data

- Alimentare electrică: 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare scufundat: S1
- Grad de protecție: IP 68
- Temperatura max. a fluidului pompat: 60 °C
- Transmisia: Cutie de viteze cu planetară cu 1 treaptă (Sevio MIX) sau 2 trepte (Sevio FLOW)
- Adâncime max. de imersare: 20 m