

Cant. Descriere

1

SP 14-17



Notă! Poza de produs poate diferi de produsul actual

Nr. Produs: [98699359](#)

Pompă de foraj submersibilă, adecvată pentru pomparea apei curate. Poate fi instalată vertical sau orizontal. Toate componentele din oțel sunt confecționate din oțel inoxidabil, EN 1.4301 (AISI 304), care asigură o rezistență ridicată la coroziune. Această pompă este omologată pentru apă potabilă.

Detalii suplimentare despre produs

Pompa este adecvată pentru aplicații similare cu următoarele:

- alimentare cu apă brută
- irigații
- coborârea apei subterane
- presurizare
- aplicații pentru fântâni.

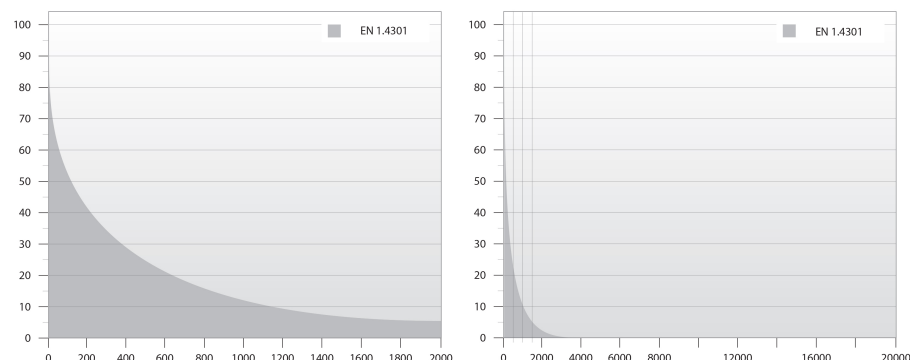
Pompa Grundfos SP este renumită pentru eficiența sa ridicată și se conformează deja cerințelor Indicelui minim de eficiență, astfel că Grundfos are cele mai bune pompe submersibile.



Pompa

Toate suprafețele pompei aflate în contact cu lichidele pompate sunt confecționate din oțel inoxidabil, ceea ce le face rezistente la coroziune și uzură.

Diagrama de coroziune de mai jos prezintă capacitățile pompei și motorului în funcție de temperatura în grade Celsius (axa y) și de concentrația clorurii în ppm (axa x).



Piese de elastomer din pompă oferă o bună rezistență la uzură și intervale lungi de serviciu.

Lagărele sunt confecționate din LSR (cauciuc siliconic lichid), inele de etanșare sunt confecționate din TPU (poliuretan termoplastic) iar clapeta de reținere este confecționată din NBR (cauciuc butadien nitrilic).

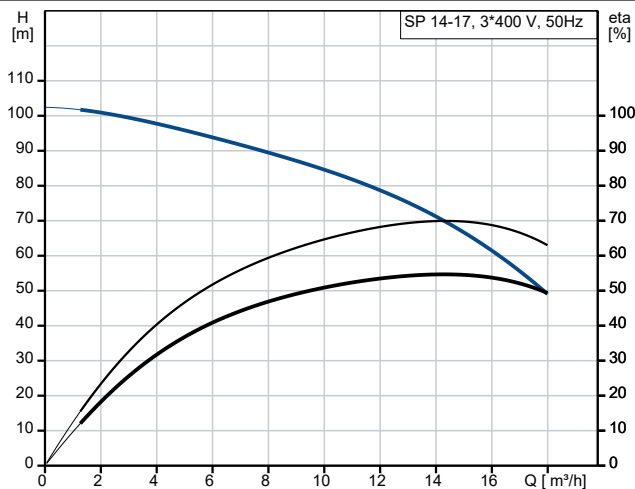
Materialul elastomeric special al lagărelor oferă o rezistență crescută la nisip și alte particule abrazive (de la 50 la 150 mg/l).

Cant.	Descriere
1	În cazul în care pompa este folosită pentru pomparea de apă cu conținut ridicat de hidrocarburi sau solvenți, Grundfos oferă piese din cauciuc FKM (fluorocarbon), care sunt rezistente la ulei și temperaturi de până la 90 °C. Pompa este construită cu rulmenți octogonali cu canale de spălare a nisipului care minimizează uzura. Întrucât uzura pompei este inevitabilă, designul pompei permite înlocuirea ușoară a tuturor pieselor interne de uzură (rulmenți, rotor, inele de uzură și inele de etanșare) pentru a menține performanța superioară și durata lungă de viață. Interconexiunea de aspirație este echipată cu o sită pentru a preveni pătrunderea particulelor mari în pompă. Interconexiunea de aspirație este proiectată să se conformeze standardelor NEMA pentru montarea/dimensiunea motorului. Motorul Statorul este încapsulat ermetic în oțel inoxidabil iar înfășurările sunt încorporate în compus polimeric. Acest lucru are drept rezultat o stabilitate mecanică ridicată, răcire optimă și reduce riscul scurtcircuitelor în înfășurări. Lichid: Lichid pompat: Apă Gama temperaturii lichidului: -15 .. 40 °C Temperatura lichidului în timpul funcționării: 20 °C Densitate: 998.2 kg/m³ Tehnic: Viteza pompei pe care se bazează datele pompei: 2900 rpm Debit nominal: 14 m³/h Înălțime de pompare nominală: 73.8 m Aprobări: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO Approvals for motor: CE,EAC,C_UL_US_NSF372MOROCCO,UKCA,SEPRO,RCM Aprobări pentru apă potabilă: ACS,DM174 Toleranța curbei: ISO9906:2012 3B Motor version: T40 Valvă anti-retur: YES Materiale: Pompă: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Rotor: Stainless steel Rotor: EN 1.4301 Rotor: AISI 304 Motor: Stainless steel EN 1.4301 Etanșare arbore: HM/Ceramics Instalație: Maximum ambient pressure: 60 bar Presiune de funcționare maximă: 60 bar Presiune maximă permisă pe refulare: 10.4 bar Tip conexiune: Rp Dimensiune racord: 2 inch Motor diameter: 4 inch Minimum borehole diameter: 105 mm Date electrice: Motor type: MS4000 Motor flange design: NEMA Putere nominală - P2: 4 kW Putere (P2) cerută de pompă: 4 kW Frecvența rețelei electrice: 50 Hz

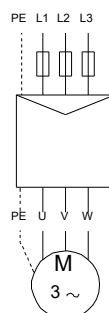
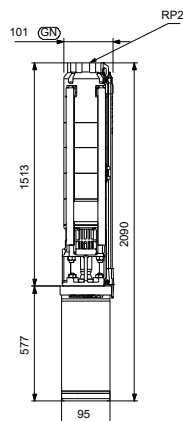
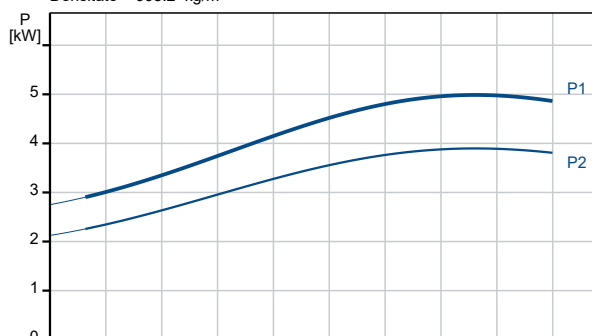
Cant.	Descriere
-------	-----------

1	Tensiune nominală: 3 x 380-400-415 V Curent nominal: 9.8-9.6-9.8 A Curent de pornire: 440-480-490 % Cos phi - factorul de putere: 0.85-0.8-0.77 Viteza nominală: 2830-2860-2870 rpm Metodă de pornire: Direct-on-line (DOL) Grad de protecție (IEC 34-5): IP68 Clasa de izolare (IEC 85): F Protecția motorului încorporată: NICI UNUL Thermal protection: External Transmițător de temp. încorporat: No Lungimea cablului: 2.5 m Tip cablu: FLAT Cod produs motor: 7C192510 Windings: Enameled Altele: Index minim de eficiență, MEI ≥: 0.50 Greutate netă: 38.6 kg Greutate brută: 72.7 kg Volum de livrare: 0.264 m³ Danish VVS No.: 388482017 Finlandeză LVI nr.: 4762711 Environmental approvals: WEEE
---	--

Descriere	Valori și tipuri
Informații generale:	
Nume produs:	SP 14-17
Cod produs:	98699359
Numărul EAN:	5712600112018
Tehnic:	
Viteza pompei pe care se bazează datele pompei:	2900 rpm
Debit nominal:	14 m³/h
Înălțime de pompare nominală:	73.8 m
Etaje:	17
Numărul de rotoare cu diametru redus:	NONE
Aprobări:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCO
Approvals for motor:	CE,EAC,C UL US NSF372MOROCO,UKCA,SEPRO,RCM
Aprobări pentru apă potabilă:	ACS,DM174
Toleranța curbei:	ISO9906:2012 3B
Model:	B
Motor version:	T40
Valvă anti-retur:	YES
Materiale:	
Pompă:	Stainless steel
Pompă:	EN 1.4301
Pompă:	AISI 304
Rotor:	Stainless steel
Rotor:	EN 1.4301
Rotor:	AISI 304
Motor:	Stainless steel
Motor:	EN 1.4301
Etanșare arbore:	HM/Ceramics
Instalație:	
Maximum ambient pressure:	60 bar
Presiune de funcționare maximă:	60 bar
Presiune maximă permisă pe refulare:	10.4 bar
Tip conexiune:	Rp
Dimensiune racord:	2 inch
Motor diameter:	4 inch
Minimum borehole diameter:	105 mm
Lichid:	
Lichid pompat:	Apă
Gama temperaturii lichidului:	-15 ... 40 °C
Temperatura lichidului în timpul funcționării:	20 °C
Densitate:	998.2 kg/m³
Date electrice:	
Motor type:	MS4000
Motor flange design:	NEMA
Putere nominală - P2:	4 kW
Putere (P2) cerută de pompă:	4 kW
Frecvența rețelei electrice:	50 Hz
Tensiune nominală:	3 x 380-400-415 V
Curent nominal:	9.8-9.6-9.8 A
Curent de pornire:	440-480-490 %
Cos phi - factorul de putere:	0.85-0.8-0.77
Viteza nominală:	2830-2860-2870 rpm
Metodă de pornire:	Direct-on-line (DOL)

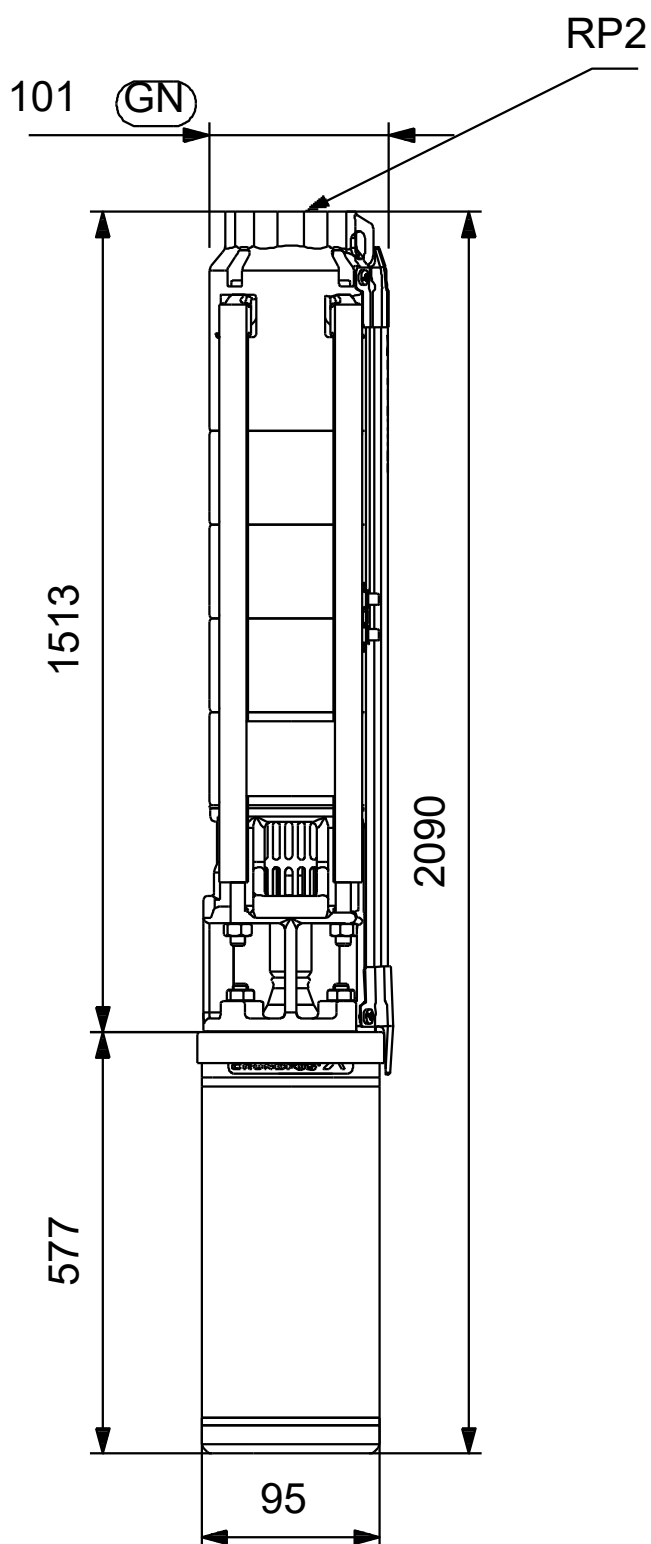


Lichid pompat = Apă
Temperatura lichidului în timpul funcționării = 20 °C
Densitate = 998.2 kg/m³



Descriere	Valori și tipuri
Grad de protecție (IEC 34-5):	IP68
Clasa de izolare (IEC 85):	F
Protecția motorului încorporată:	NICI UNUL
Thermal protection:	External
Transmițător de temp. încorporat:	No
Lungimea cablului:	2.5 m
Tip cablu:	FLAT
Cod produs motor:	7C192510
Cable number:	99410222
Windings:	Enameled
Altele:	
Index minim de eficiență, MEI ≥:	0.50
Greutate netă:	38.6 kg
Greutate brută:	72.7 kg
Volum de livrare:	0.264 m³
Danish VVS No.:	388482017
Finlandeză LVI nr.:	4762711
Environmental approvals:	WEEE

98699359 SP 14-17 50 Hz



Notă: Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.

Negare: Acest desen dimensional simplificat nu prezintă toate detaliile.