

Cant. Descriere

1 SP 3A-25



Notă! Poza de produs poate diferi de produsul actual

Nr. Produs: 10001K25

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.

Pompa este echipată cu un motor 1.5 kW MS402 cu scut de nisip, simering, cuzineți lubrificați cu apă și o diafragmă compensatoare de volum. Motorul este un motor submersibil de tip capsulat, oferind o stabilitate mecanică bună și eficiență superioară. Adecvat pentru temperaturi de până la 40 °C.

Motorul nu este echipat cu senzor de temperatură. Dacă se dorește monitorizarea temperaturii, poate fi instalat un senzor Pt1000.

Motorul este pentru pornire directă în linie (DOL).

Detalii suplimentare despre produs

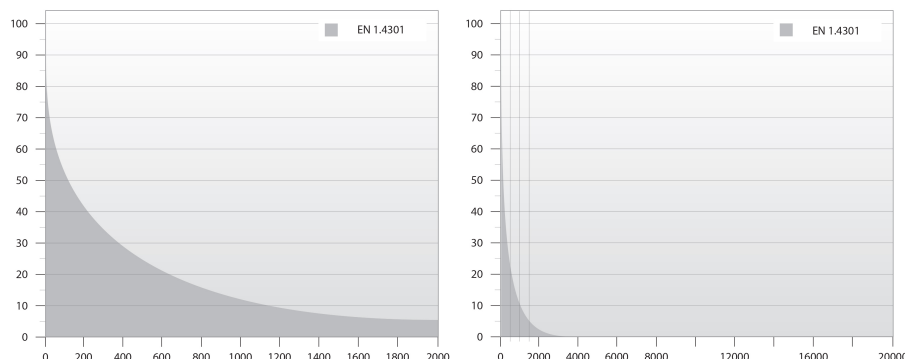
Pompa este adecvată pentru aplicații similare cu următoarele:

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

Pompa

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 sunt confecționate din NBR (cauciuc butadien nitrilic) și TPU (poliuretan termoplastic), care oferă o bună rezistență la uzură și intervale lungi de serviciu.

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

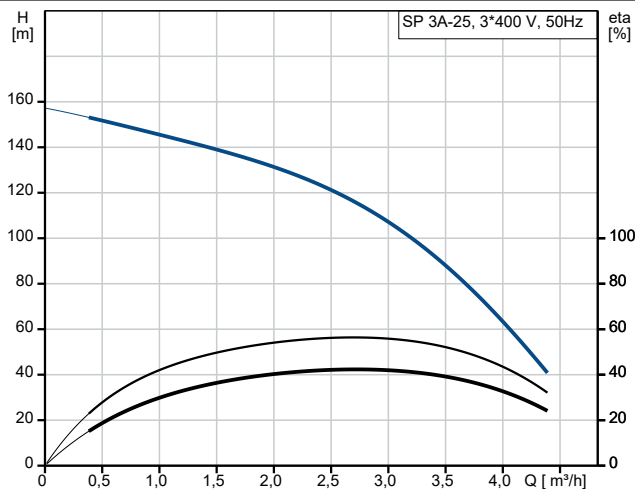
Statorul este încapsulat ermetic în oțel inoxidabil iar înfășurările sunt încorporate în compus polimeric. Acest lucru are drept rezultat o stabilitate mecanică ridicată, răcire optimă și reduce riscul scurtcircuitelor în înfășurări.

Cant.	Descriere
1	<p>Etanșarea arborelui este de tip simering caracterizată de frecare redusă față de arborele rotorului. Elastomerul NBR oferă o bună rezistență la uzură, elasticitate și rezistență bună la particule. Materialul de cauciuc este omologat pentru utilizarea la apă potabilă.</p> <p>Motorul poate fi echipat cu un senzor Pt100 sau Pt1000 care împreună cu o unitate de control asigură ca temperatura maximă de exploatare să nu fie depășită.</p> <p>Lichid: Lichid pompat: Apă Gama temperaturii lichidului: -15 .. 40 °C Temperatura lichidului în timpul funcționării: 20 °C Densitate: 998.2 kg/m³</p> <p>Tehnic: Viteza pompei pe care se bazează datele pompei: 2900 rpm Debit nominal: 3 m³/h Înălțime de pompare nominală: 111 m Etanșare pentru motor: LIPSEAL Aprobări: CE,EAC,UKCA,SEPRO,MOROCCO Aprobări pentru apă potabilă: ACS,DM174 Toleranța curbei: ISO9906:2012 3B Versiune motor: T40 Valvă anti-retur: YES Specificație a capătului de arbore: SPLINE</p> <p>Materiale: Pompă: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304 Rotor: Stainless steel Rotor: EN 1.4301 Rotor: AISI 304 Motor: Oțel inox DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Instalație: Presiunea ambiantă maximă: 15 bar Presiune de funcționare maximă: 15 bar Presiune maximă permisă pe refulare: 16 bar Tip conexiune: Rp Dimensiune racord: 1 1/4 inch Motor diameter: 4 inch Minimum borehole diameter: 105 mm</p> <p>Date electrice: Tip motor: MS402 Motor flange design: Grundfos Putere motor: 1.5 kW Putere (P2) cerută de pompă: 1.5 kW Frecvența rețelei electrice: 50 Hz Tensiune nominală: 3 x 380-400-415 V Curent nominal: 4.10-4.20-4.40 A Curent de pornire: 490-500-500 % Cos phi - factor de putere: 0.80-0.75-0.70 Turație nominală: 2850-2860-2870 rpm Metodă de pornire: DOL Grad de protecție (IEC 34-5): IP68 Clasă de izolare (IEC 85): B</p>

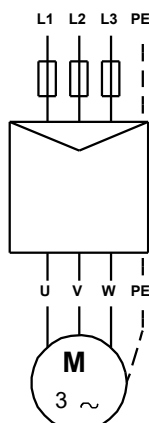
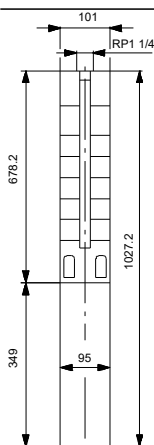
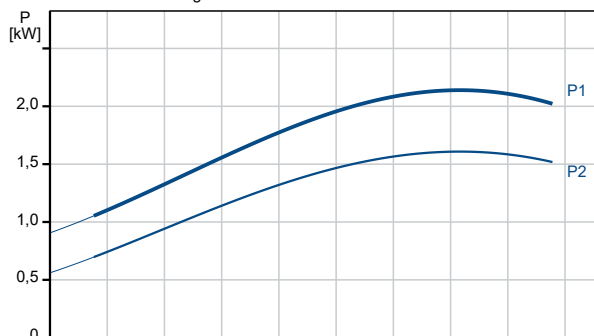
Cant.	Descriere
-------	-----------

1	Transmițător de temp. încorporat: N Lungimea cablului: 1.7 m Tip cablu: FLAT Cod produs motor: 79192006 Bobinaje: Enamelled Altele: Index minim de eficiență, MEI ≥: 0.70 Greutate netă: 18.8 kg Greutate brută: 20.5 kg Volum de livrare: 0.021 m ³ Danish VVS No.: 388313250 Nr. RSK suedez: 5852983 Finlandeză LVI nr.: 4762656 Norwegian NRF nr.: 9040857 Environmental approvals: WEEE
---	--

Descriere	Valori și tipuri
Informații generale:	
Nume produs:	SP 3A-25
Cod produs:	10001K25
Numărul EAN:	5708601051425
Tehnic:	
Viteza pompei pe care se bazează datele pompei:	2900 rpm
Debit nominal:	3 m ³ /h
Înălțime de pompare nominală:	111 m
Etaje:	25
Numărul de rotoare cu diametru redus:	NONE
Etanșare pentru motor:	LIPSEAL
Approbări:	CE, EAC, UKCA, SEPRO, MOR OCCO
Approbări pentru apă potabilă:	ACS, DM174
Toleranța curbei:	ISO9906:2012 3B
Cod produs pompă:	10000025
Model:	A
Versiune motor:	T40
Valvă anti-retur:	YES
Specificație a capătului de arbore:	SPLINE
Materiale:	
Pompă:	Stainless steel
Pompă:	EN 1.4301
Pompă:	AISI 304
Rotor:	Stainless steel
Rotor:	EN 1.4301
Rotor:	AISI 304
Motor:	Oțel inox
Motor:	DIN W.-Nr. 1.4301
Motor:	AISI 304
Instalație:	
Presiunea ambientă maximă:	15 bar
Presiune de funcționare maximă:	15 bar
Presiune maximă permisă pe refulare:	16 bar
Tip conexiune:	Rp
Dimensiune racord:	1 1/4 inch
Motor diametru:	4 inch
Minimum borehole diametru:	105 mm
Lichid:	
Lichid pompat:	Apă
Gama temperaturii lichidului:	-15 .. 40 °C
Temperatura lichidului în timpul funcționării:	20 °C
Densitate:	998.2 kg/m ³
Date electrice:	
Tip motor:	MS402
Motor flange design:	Grundfos
Putere motor:	1.5 kW
Putere (P2) cerută de pompă:	1.5 kW
Frecvența rețelei electrice:	50 Hz
Tensiune nominală:	3 x 380-400-415 V
Curent nominal:	4.10-4.20-4.40 A
Curent de pornire:	490-500-500 %
Cos phi - factor de putere:	0.80-0.75-0.70
Turație nominală:	2850-2860-2870 rpm
Metodă de pornire:	DOL

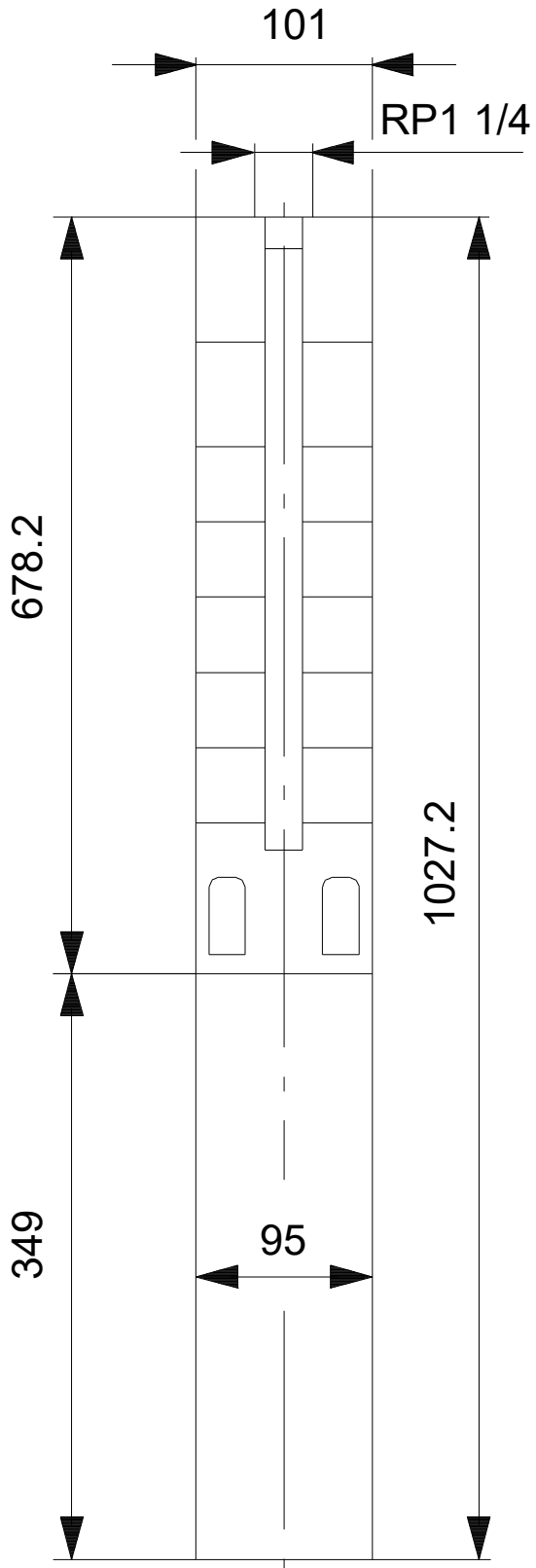


Lichid pompat = Apă
 Temperatura lichidului în timpul funcționării = 20 °C
 Densitate = 998.2 kg/m³



Descriere	Valori și tipuri
Grad de protecție (IEC 34-5):	IP68
Clasă de izolare (IEC 85):	B
Protecție încorporată în motor:	FĂRĂ
Protecție termică:	EXT.
Transmițător de temp. încorporat:	N
Lungimea cablului:	1.7 m
Tip cablu:	FLAT
Cod produs motor:	79192006
Cable number:	795712
Bobinaje:	Enamelled
Altele:	
Index minim de eficiență, MEI ≥:	0.70
Greutate netă:	18.8 kg
Greutate brută:	20.5 kg
Volum de livrare:	0.021 m ³
Danish VVS No.:	388313250
Nr. RSK suedez:	5852983
Finlandeză LVI nr.:	4762656
Norwegian NRF nr.:	9040857
Environmental approvals:	WEEE

10001K25 SP 3A-25 50 Hz



Notă: Toate unitățile sunt în [mm] dacă nu sunt altele specificate.
Negare: Acest desen dimensional simplificat nu prezintă toate detaliile.