

Cant. Descriere

1 TPE 50-110/4-S A-F-A-BAQE



Notă! Poza de produs poate diferi de produsul actual

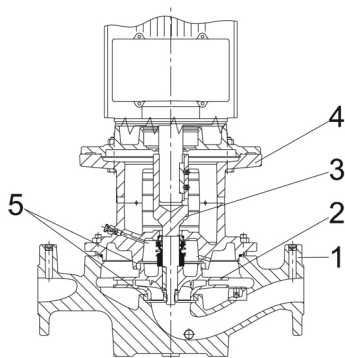
Nr. Produs: [96275805](#)

Pompă în bavuri, într-o treaptă, cu cuplaj strâns cu racorduri de aspirare și refulare de diametre identice. Pompele au un design "top-pull-out", adică capul de antrenare (motor, cap pompă și rotor) poate fi îndepărtat pentru întreținere sau service în timp ce carcasa pompei rămâne pe conductă.

Pompa este echipată cu o etanșare tip pernă de cauciuc neechilibrată. Etanșarea de arbore este conformă cu DIN EN 12756. Racordul conductelor se face prin flanșe PN 16 DIN (EN 1092-2 și ISO 7005-2).

Pompa este echipată cu un motor asincron răcit de un ventilator.

Pompa



1: Carcasa pompei

2: Rotor

3: Ax racord

4: Cap de pompă/locăș de pompă

5: Inele de uzură

Carcasa pompei este prevăzută cu un inel de alamă ce poate fi înlocuit pentru a reduce cantitatea de lichid ce se deplasează de pe partea de refulare a rotorului către partea de aspirație.

Rotorul este fixat cu o piuliță pe arbore.

Pompa este echipată cu o etanșare tip pernă de cauciuc echilibrată cu transmisia cuplului prin arc și în jurul pernelor. Datorită pernelor, etanșarea nu uzează axul și mișcarea axială nu este îngreunată de depozitele aflate pe ax.

Fețe de etanșare:

- Materialul inelului de etanșare rotativ: grafit de carbon, impregnat cu metal
- Materialul scaunului staționar: carbură de siliciu (SiC)

Datorită proprietăților de lubrifiere favorabile ale grafitului de carbon, etanșarea este adecvată pentru utilizare chiar și în condiții de lubrifiere inadecvate, cum ar fi apa caldă.

Totuși, în astfel de condiții, se poate aștepta uzură pe fața de grafit de carbon și durata de viață a etanșării va fi redusă.

Combinarea materialului nu este recomandată pentru lichide care conțin particule, deoarece acest lucru va duce la uzură pe fața SiC.

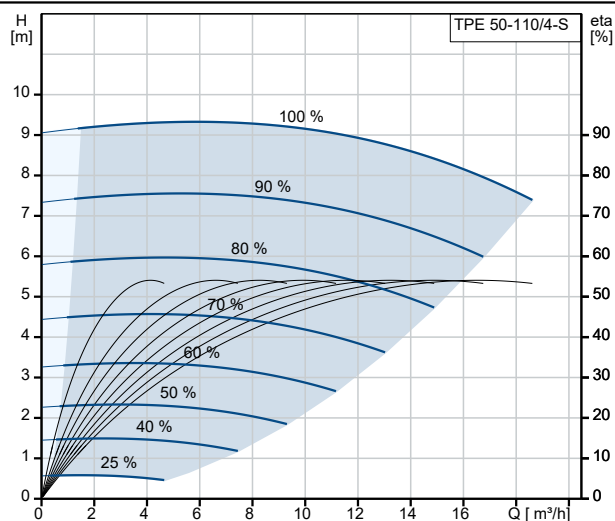
Materialul etanșării secundare: EPDM (cauciuc din etilenă-propilenă)

EPDM are rezistență excelentă la apă. EPDM nu este adecvat pentru uleiuri minerale.

Flanșele dispun de fileturi pentru montarea manometrelor.

Cant.	Descriere
1	Capacul pompei formează o conexiune între carcasa motorului și motor și este prevăzut cu un șurub de aerisire manual pentru aerisirea carcasei pompei și camerei de etanșare. Etanșarea dintre capacul motorului și carcasa pompei este realizată printr-un inel O. Partea centrală a capacului pompei este prevăzută cu sistem de protecție împotriva axului și cuplajului. Arborele pompei este fixat direct pe arborele motorului cu pană și șuruburi de reglare. Motorul Detalii suplimentare despre produs Date tehnice Lichid: Lichid pompat: Apă Gama temperaturii lichidului: 0 .. 120 °C Temperatura lichidului în timpul funcționării: 20 °C Densitate: 998.2 kg/m³ Tehnic: Turația pompei pentru care sunt date datele pompei: 1420 rpm Debit nominal: 16.5 m³/h Înălțime de pompare nominală: 7.9 m Cod pentru etanșarea arborelui: BAQE Toleranța curbei: ISO 9906:1999 Annex A Materiale: Corpul pompei (stator): Fontă Carcasă pompă: EN-JL1040 Carcasa pompei: A48-40 B Rotor: Cast iron Rotor: EN-JL1030 Rotor: A48-30B Instalație: Temperatura ambientală maximă: 40 °C Presiune de funcționare maximă: 16 bar Tip conexiune: DIN Dimensiune racord: DN 50 Evaluare presiune pentru racord: PN 16 Lungimea dintre porturi: 440 mm Date electrice: Tip motor: 90SA Putere motor: 0.75 kW Frecvența rețelei electrice: 60 Hz Tensiune nominală: 3 x 380-480 V Curent nominal: 1.80-1.90 A Cos phi - factor de putere: 0.87-0.66 Turație nominală: 180-1740 rpm Eficiență: IE3 82,5% Grad de protecție (IEC 34-5): IP55 Clasă de izolare (IEC 85): F Altele: Greutate netă: 42.2 kg Greutate brută: 54.1 kg Volum de livrare: 0.184 m³

Descriere	Valori și tipuri
Informații generale:	
Nume produs:	TPE 50-110/4-S A-F-A-BAQE
Cod produs:	96275805
Numărul EAN:	5700830062791
Tehnic:	
Turația pompei pentru care sunt date datele pompei:	1420 rpm
Debit nominal:	16.5 m³/h
Înălțime de pompare nominală:	7.9 m
Presiune maximă:	110 dm
Cod pentru etanșarea arborelui:	BAQE
Toleranța curbei:	ISO 9906:1999 Annex A
Versiune pompă:	A
Materiale:	
Corpul pompei (stator):	Fontă
Carcasă pompă:	EN-JL1040
Carcasa pompei:	A48-40 B
Rotor:	Cast iron
Rotor:	EN-JL1030
Rotor:	A48-30B
Cod material:	A
Instalație:	
Temperatura ambientală maximă:	40 °C
Presiune de funcționare maximă:	16 bar
Tip conexiune:	DIN
Dimensiune racord:	DN 50
Evaluare presiune pentru racord:	PN 16
Lungimea dintre porturi:	440 mm
Cod conexiune:	F
Lichid:	
Lichid pompat:	Apă
Gama temperaturii lichidului:	0 .. 120 °C
Temperatura lichidului în timpul funcționării:	20 °C
Densitate:	998.2 kg/m³
Date electrice:	
Tip motor:	90SA
Putere motor:	0.75 kW
Frecvența rețelei electrice:	60 Hz
Tensiune nominală:	3 x 380-480 V
Curent nominal:	1.80-1.90 A
Cos phi - factor de putere:	0.87-0.66
Turație nominală:	180-1740 rpm
Eficiență:	IE3 82,5%
Grad de protecție (IEC 34-5):	IP55
Clasă de izolare (IEC 85):	F
Protecție încorporată în motor:	FĂRĂ
Altele:	
Greutate netă:	42.2 kg
Greutate brută:	54.1 kg
Volum de livrare:	0.184 m³



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

