

## Pompa usoara de drenaj ABS tip IP 900

**SULZER**



IP 900 este o pompa din otel inoxidabil de calitate superioara pentru medii agresive. Sistemul hidraulic Hidraulica de tip Vortex permite pomparea fluidelor ce contin particule solide sau abrazive cu dimensiuni de pana la 30 mm.

### **Aplicabilitate**

- Pomparea din medii agresive;
- Pomparea apei curate sau apei pluviale;
- Pentru pomparea fara blocaje a fluidelor ce contin cantitati mari de solide sau materii fibroase;
- Pomparea apei din cladiri si santiere;
- Golirea sau umplerea containerelor;
- Potrivite pentru fose septice, pentru golirea pivnitelor inundate si pentru drenaj.

Combinatia dintre otelul inoxidabil de calitate superioara 1.4401 (AISI 316), etansare statica Viton si etansare mecanica din carbura de siliciu, plus alte caracteristici, fac aceasta pompa ideala pentru apa uzata contaminata chimic, efluent industrial si pentru folosirea in agricultura.

### **Proiectare**

- Gura de evacuare cu filet interior G 2''
- Carcasa motorului etansata din otel inoxidabil de calitate superioara cu protectie anti-inundare.
- Motor 2-poli echilibrat dinamic cu carcasa din otel inoxidabil de calitate superioara 1.4401 (AISI 316)
- Senzori de temperatura in stator ce opresc pompa in caz de supraincalzire si o porneste automat dupa racire.

- Etansarea pe partea motorului este o etansare mecanica cu carbura de siliciu
- Temperatura maxima permisa a mediului este de 40 °C sau pana la 60 °C pentru utilizare intermitenta (max. 5 minute)
- Sistem hidraulic cu rotor Vortex (pasajul de trecere al solidelor de 30 mm)
- O versiune cu intrerupator plutitor tip ABS KS este valabila pentru operatii automate

### Caracteristici

- Construita special pentru medii agresive din otel inoxidabil de inalta calitate (AISI 316), etansare Viton si cablu PVC
- Se poate alege fie o instalare fara fixare, fie o instalare cu fixare pe pedestal
- Sistem hidraulic Vortex cu pasaj de trecere de pana la 30 mm pentru pompare fara blocaj
- Disponibila in versiune manuala cat si in versiune automata

### Materiale

Descriere	Material
Carcasa motor, melc, arbore rotor, rotor, elemente de fixare	Otel inoxidabil 1.4401 (AISI 316)
Etansare mecanica	Carbura de siliciu
Alte etansari	Viton
Cablu motor	PVC
Cablu plutitor	PVC
Carcasa plutitoare	Polipropilena

Caracterul adecvat al materialelor din pompa, pentru utilizarea ceruta, este responsabilitatea utilizatorului.

### Date tehnice

IP 900	D	W
Conexiune evacuare cu filet	G 2''	G 2''
Dimensiune solide [mm]	30	30
Putere motor [kW]*	P <sub>1</sub> = 1.4 P <sub>2</sub> = 1.1	P <sub>1</sub> = 1.5 P <sub>2</sub> = 1.1
Viteza [r/min]	2900	2900
Tensiune nominala [V]	400 3~	220-240 1~
Curent nominal [A]	2.4	6.6
Tip cablu [H05V V-F]	4G1.0	3G1.0
Lungime cablu [m]	10	10
Greutate [kg]	12	12

\*P<sub>1</sub> = Puterea preluata din retea, P<sub>2</sub> = Puterea la axul rotorului



\*\* Nivel minim de inchidere (nivel minim de pornire este de cel puțin 100 mm mai înalt)

### Accesorii

Descriere	Dimensiuni	Bucata nr.
Pedestal G 2" Fonta EN-GJL-250, fara curbura		62320560
Pedestal G 2" Otel inoxidabil, fara curbura		62320690
Bara de ghidaj 1¼" Otel galvanizat	1 m	31380007
	2 m	31380008
	3 m	31380009
	4 m	31380010
	5 m	31380011
Valva anti-retur G 2" Fonta EN-GJL-250		61400527
Valva poarta G 2" (EN-GJL-250) Include roata de mana, un set de suruburi si o garnitura		14040007
Panou de control BPC cabina de comanda (monofazat) BPC cabina de comanda (trifazat)		62165097
		62165100