

SERIE E_SV

Vertikal flerstegs centrifugalpump

5SV12N022T

- Flöde 0,7-160 m³/h
- Tryck max 330 mvp
- SS304 eller SS316
- Finns i ATEX-utförande
- Option för horisontellt montage



Produktinformation

Lowaras e-SV serie är en robust och energieffektiv flerstegs centrifugalpump.

Serien finns i 11 storleksalternativ vilket gör att du alltid kan välja pumpen som ligger perfekt i flödet till din applikation.

Tack vare den nyutvecklade hydrauldelen och de effektiva IE3 motorerna ger e-SV serien en högre totalverkningsgrad än jämförbara pumpar.

Pumparna är utrustade med en roterande plantätning och för 10SV och större versioner kan dessa bytas utan att behöva montera bort motorn.

Förutom standardutföranden har e-SV en rad med specialversioner. Exempelvis med o-ringar/axeltätning i olika material, seriekoppling av pumpar, modeller för lågt NPSH, extra höga temperaturer osv.

Applikationer:

- Pumpning och cirkulation av vatten
- Bevattning
- Industriell vattenhantering
- Tvättanläggningar
- Matarvatten till pannor
- Anläggningar för vattenrening och omvänd osmos
- Tryckstegringspump
- Högtryckspump
- oljepump / Bioolja
- Kylvattenpump



Pumphus	Rostfritt stål (304 alt 316)
Impeller	Rostfritt stål (304 alt 316)
Axel	Rostfritt stål (304 alt 316)

Axeltätning	Standard: Kiselkarbid/Impregnerat kol Alternativ: Specialimpregnerat kol
O-ringar	Standard: EPDM Alternativ: FPM samt PTFE
Temperatur	-30 till +120 °C
Systemtryck ovalfläns	1, 3, 5, 10, 15, 22 SV = Max 16 bar
Systemtryck rundfläns	1, 3, 5, 10, 15, 22 SV = Max 25 bar 33, 46 SV = Max 40 bar 66, 92, 125 SV = Max 25 bar
Flöde	Max 160 m ³ /h
Mottryck	Max 330 m
IP-klass	IP55
Isolationsklass	155 (F)
Motor	1-fas samt 3-fas IEC motorer

Tätningalternativ:

Position 1-2	Position 3	Position 4-5
Q1: Kiselkarbid	E: EPDM	G: AISI 316
B: Impregnerat kol	V: FPM	
C: Harts impregnerat kol	T:PTFE	

Tätningskod	1	2	3	4	5		
	Roterande del	Stationär del	Elastomer	Fjäder	Övrigt	Temperatur	Tryck
Standard tätning:							
Q1BEGG	Q1	B	E	G	G	-30 +120	PN10
Alternativa tätningar:							
Q1Q1EGG	Q1	Q1	E	G	G	-30 + 120	PN10
Q1BVGG	Q1	B	V	G	G	-10 + 120	PN10
Q1Q1VGG	Q1	Q1	V	G	G	-10 + 120	PN10
Q1CTGG	Q1	C	T	G	G	0 + 120	PN10
Q1Q1TGG	Q1	Q1	T	G	G	0 + 120	

;

Teknisk data

Flöde max	8,5 m ³ /h
Mottryck	88 m

Systemtryck max	25 bar
Anslutning inlopp	DN32 PN25
Anslutning utlopp	DN32 PN25
Fläns	Rundfläns
Material Axel	SS 316L
Material Axeltätning	Kiselkarbid/Impregnerat kol
Material Impeller	SS 316L
Material O-ring	EPDM
Material Pumphus	SS 316L
Effekt	2,2 kW
IP-klass	IP55
Isolationsklass	155 (F)
Temperaturområde från	-30 °C
Temperaturområde till	120 °C
Verkningsgrad	70 %
Vikt	32,3 kg

