

## SERIE E\_SV

### Vertikal flerstegs centrifugalpump

1SV02F003T

- Flöde 0,7-160 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /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	

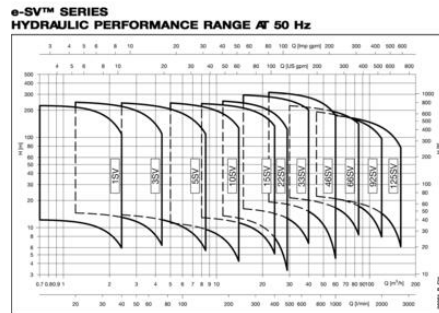
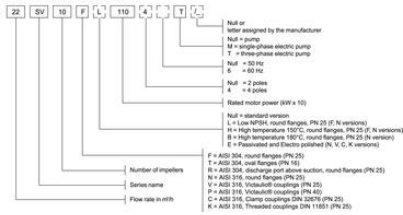
Tätningkod	1	2	3	4	5	Temperatur	Tryck
	Roterande del	Stationär del	Elastomer	Fjäder	Övrigt		
Standard tätning:							
Q1BEGG	Q1	B	E	G	G	-30 +120	PN10
Alternativa tätningar:							
Q1Q1EGG	Q1	Q1	E	G	G	-30 + 120	PN10
Q1BVGG	Q1	B	V	G	G	-10 + 120	PN10
Q1Q1VGG	Q1	Q1	V	G	G	-10 + 120	PN10
Q1CTGG	Q1	C	T	G	G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

## Teknisk data

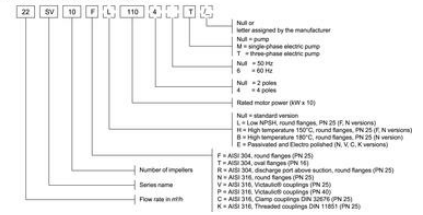
<b>Material Axeltätning</b>	Kiselkarbid/Impregnerat kol
<b>IP-klass</b>	IP55

Vikt	13 kg
Isolationsklass	155 (F)
Mottryck	12,2 m
Spänning	3-fas
Verkningsgrad	50 %
Material Axel	SS 304
Temperaturområde till	120 °C
Material O-ring	EPDM
Flöde max	2,4 m <sup>3</sup> /h
Fläns	Rundfläns
Temperaturområde från	-30 °C
Material Impeller	SS 304
Motor	IE3
Anslutning utlopp	DN25 PN25
Systemtryck max	25 bar
Anslutning inlopp	DN25 PN25
Material Pumphus	SS 304
Effekt	0,37 kW

**IDENTIFICATION CODE**  
1, 3, 5, 10, 15, 22SV SERIES



**IDENTIFICATION CODE**  
1, 3, 5, 10, 15, 22SV SERIES



**e-SV™ SERIES**  
**HYDRAULIC PERFORMANCE RANGE AT 50 Hz**

