

Elettropompe SV con Smart drive e motore a magneti permanenti



SV E

Elettropompa centrifuga multistadio orizzontale con bocche filettate, giranti in tecnopolimero, corpo pompa e diffusori in acciaio inossidabile AISI 304



Impieghi

- Approvvigionamento idrico e pressurizzazione
- Trattamento delle acque
- Industria leggera
- Irrigazione e agricoltura
- Riscaldamento, ventilazione e climatizzazione

Vantaggi

- **Risparmio:** L'elevata efficienza dell'elettronica di potenza e del motore a magneti permanenti permettono di minimizzare le perdite e di trasferire quindi la massima energia alla parte idraulica della pompa.
- **Flessibilità:** La compattezza, le basse perdite e la possibilità di regolare il punto di lavoro permettono l'uso di e SV Smart anche in campi di applicazione e sistemi dove fino ad ora l'uso di una pompa tradizionale poneva limitazioni talvolta insuperabili.
- Facilità d'uso e di installazione

Altre versioni e opzioni

- Diverse configurazioni di connessioni: flangia ovale, giunto victaulic, giunto clamp
- Versione SV N totalmente in acciaio inox AISI316
- Versione SV H: elettropompa SV con inverter integrato HYDROVAR® HVL
- Versioni speciali per applicazioni industriali

Sigla di Identificazione

Esempio:	5SVE08F015P0M/2
5	portata nominale [m³/h]
SVE	Nome serie
08	numeri di giranti
F	F = AISI 304, flangia rotonda (PN 25)
015	potenza nominale (kW x 10)
P0	Smart drive
M/2	monofase 1x208-240 V

Smart System

Livello di efficienza IES2: EN 50598-2
 Alimentazione monofase: 230V± 10%
 Alimentazione trifase: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥ 2,2 kW
 Protezione contro la marcia a secco incorporata
 Il sistema è protetto da sovratemperatura

Elettropompa

- Portata fino a 30 m³/h
- Prevalenza max: 180 m
- Temperatura liquido-max: 1120°C
- Pressione d'esercizio: 25 bar (PN25)

Motore

- Livello efficienza IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)
- Motore elettrico sincrono con magneti permanenti (TFFC)
- Classe isolamento 155 (F)
- Protezione da sovraccarico e rotore bloccato con ripristino automatico incorporato

Approvazioni

Prodotti approvati per l'uso a contatto con acqua potabile secondo WRAS, ACS e D.M. 174



SVE

Smart Range

SV E, alimentazione monofase 1 x 230V ± 10%, 50/60 Hz



Gruppo prodotti: 3N

Modello
1SVE05F003P0M/2
1SVE08F005P0M/2
1SVE11F007P0M/2
1SVE15F011P0M/2
1SVE20F015P0M/2

Codice	Connesioni Bocca L [mm]	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0 0,4 0,8 1,2 1,6 2 2,4 2,8										
				[l/min] 0 6,7 13,3 20 26,7 33,3 40 46,7										
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]														
104632501	Rp 1 /DN25	0,37	21	45,0	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8			
104632511	Rp 1 /DN25	0,55	24	72,0	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6			
104632521	Rp 1 /DN25	1,1	25	134,0	135	135	134	124	104	83,3	61,4			
104632531	Rp 1 /DN25	1,1	25	134,0	135	135	134	124	104	83,3	61,4			
104632541	Rp 1 /DN25	1,5	28	179,0	180	181	178	168	142	114	84,7			

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello
3SVE03F003P0M/2
3SVE05F005P0M/2
3SVE07F007P0M/2
3SVE09F011P0M/2
3SVE11F015P0M/2

Codice	Connesioni Bocca L [mm]	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0 0,8 1,6 2,4 3,2 4 4,8 5,2										
				[l/min] 0 13,3 26,7 40 53,3 66,7 80 86,7										
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]														
104632571	Rp 1 /DN25	0,37	18	33,0	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9			
104632581	Rp 1 /DN25	0,55	20	56,0	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4			
104632591	Rp 1 /DN25	0,75	23	78,0	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7			
104632601	Rp 1 /DN25	1,1	27	100,0	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2			
104632611	Rp 1 /DN25	1,5	25	123,0	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3			

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello
5SVE02F003P0M/2
5SVE03F005P0M/2
5SVE04F007P0M/2
5SVE06F011P0M/2
5SVE08F015P0M/2

Codice	Connesioni Bocca L [mm]	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0 1,4 2,8 4,2 5,6 7 8,4 10,2										
				[l/min] 0 23,3 46,7 70 93,3 117 140 170										
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]														
104632641	Rp 1 1/4 /DN32	0,37	18	22,0	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5			
104632651	Rp 1 1/4 /DN32	0,55	30	34,0	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5			
104632661	Rp 1 1/4 /DN32	0,75	20	45,0	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3			
104632671	Rp 1 1/4 /DN32	1,1	28	67,0	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1			
104632681	Rp 1 1/4 /DN32	1,5	24	89,0	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9			

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello
10SVE01F005P0M/2
10SVE02F007P0M/2
10SVE02F011P0M/2
10SVE03F015P0M/2

Codice	Connesioni Bocca L [mm]	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0 2,4 4,8 7,2 9,6 12 14,4 17										
				[l/min] 0 40 80 120 160 200 240 283										
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]														
104632721	Rp 1 1/2 /DN40	0,55	29	17,0	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3			
104632731	Rp 1 1/2 /DN40	0,75	23	24,0	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6			
104632741	Rp 1 1/2 /DN40	1,1	28	35,0	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11			
104632751	Rp 1 1/2 /DN40	1,5	31	53,0	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1			

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello
15SVE01F007P0M/2
15SVE01F011P0M/2
15SVE02F015P0M/2

Codice	Connesioni Bocca L [mm]	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0 4,2 8,4 12,6 16,8 21 25,2 29										
				[l/min] 0 70 140 210 280 350 420 483										
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]														
104632781	Rp 2 /DN50	0,75	25	14,0	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8				
104632791	Rp 2 /DN50	1,1	26	20,0	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2			
104632801	Rp 2 /DN50	1,5	28	30,0	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8			

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello
22SVE01F007P0M/2
22SVE01F011P0M/2
22SVE02F015P0M/2

Codice	Connesioni Bocca L [mm]	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0 4,2 8,4 12,6 16,8 21 25,2 30										
				[l/min] 0 70 140 210 280 350 420 500										
H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]														
104632831	Rp 2 /DN50	0,75	25	14,0	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9				
104632841	Rp 2 /DN50	1,1	26	21,0	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2			
104632851	Rp 2 /DN50	1,5	28	31,0	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8			

1-22sve-esm-2p50_a_th

SVE

Smart Range

VM E, alimentazione trifase 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW), 50/60 Hz
 VM E, alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz



Gruppo prodotti: 3N

Modello
1SVE05F003P0T/5
1SVE08F005P0T/5
1SVE11F007P0T/5
1SVE15F011P0T/5
1SVE20F015P0T/5
1SVE26F022P0T/4

Codice	Connesioni Bocca L [mm]	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]													
				0	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8						
				0	6,7	13,3	20	26,7	33,3	40	46,7						
				H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]													
104633001	Rp 1 /DN25	0,37	21	45,0	45	45,2	44,6	41,5	35	28,1	20,8						
104633011	Rp 1 /DN25	0,55	26	72,0	72	72,3	71,2	62,3	52	41,2	29,6						
104633021	Rp 1 /DN25	0,75	28	98,0	99,1	99,3	97,7	85,1	70,9	56	40						
104633031	Rp 1 /DN25	1,1	30	134,0	135	135	134	124	104	83,3	61,4						
104633041	Rp 1 /DN25	1,5	34	179,0	180	181	178	168	142	114	84,7						
104633051	Rp 1 /DN25	2,2	38	232,0	234	235	232	222	204	170	131						

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello
3SVE03F003P0T/5
3SVE05F005P0T/5
3SVE07F007P0T/5
3SVE09F011P0T/5
3SVE11F015P0T/5
3SVE17F022P0T/4

Codice	Connesioni Bocca L [mm]	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]													
				0	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,2						
				0	13,3	26,7	40	53,3	66,7	80	86,7						
				H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]													
104633081	Rp 1 /DN25	0,37	25	33,0	33,7	33,6	30,7	24,9	19,5	14	10,9						
104633091	Rp 1 /DN25	0,55	26	56,0	56,2	55,8	46,3	37,1	28,4	19,5	14,4						
104633101	Rp 1 /DN25	0,75	27	78,0	78,7	77,2	63,4	50,7	38,6	26	18,7						
104633111	Rp 1 /DN25	1,1	32	100,0	101	101	88,8	72,5	56,4	39,9	31,2						
104633121	Rp 1 /DN25	1,5	33	123,0	123	123	118	98,4	78	57,2	46,3						
104633131	Rp 1 /DN25	2,2	36	190,0	192	190	183	151	120	87,4	70,6						

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello
5SVE02F003P0T/5
5SVE03F005P0T/5
5SVE04F007P0T/5
5SVE06F011P0T/5
5SVE08F015P0T/5
5SVE12F022P0T/4

Codice	Connesioni Bocca L [mm]	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]													
				0	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	10,2						
				0	23,3	46,7	70	93,3	117	140	170						
				H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]													
104633151	Rp 1 1/4 /DN32	0,37	23	22,0	22,2	21,8	20	16,5	13,3	10,2	6,5						
104633161	Rp 1 1/4 /DN32	0,55	24	34,0	33,3	32,7	29,8	24,5	19,8	15,2	9,5						
104633171	Rp 1 1/4 /DN32	0,75	25	45,0	44,4	43,5	40,5	33,4	27,1	20,8	13,3						
104633181	Rp 1 1/4 /DN32	1,1	26	67,0	66,6	65,3	59,5	49	39,6	30,4	19,1						
104633191	Rp 1 1/4 /DN32	1,5	30	89,0	89,3	87,6	82,6	68,3	55,3	42,6	27,9						
104633201	Rp 1 1/4 /DN32	2,2	32	133,0	134	132	122	100	81	62,2	40,3						

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello
10SVE01F005P0T/5
10SVE02F007P0T/5
10SVE02F011P0T/5
10SVE03F015P0T/5
10SVE04F022P0T/4

Codice	Connesioni Bocca L [mm]	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]													
				0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	17						
				0	40	80	120	160	200	240	283						
				H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]													
104633241	Rp 1 1/2 /DN40	0,55	30	17,0	17,3	16,9	16,2	13,6	10,4	7,1	3,3						
104633251	Rp 1 1/2 /DN40	0,75	32	24,0	23,9	23,1	21,7	19,3	14,6	9,7	3,6						
104633261	Rp 1 1/2 /DN40	1,1	32	35,0	34,5	33,7	32,3	27,7	22,4	17,1	11						
104633271	Rp 1 1/2 /DN40	1,5	33	53,0	52,2	51	46,1	38,1	30,8	23,5	15,1						
104633281	Rp 1 1/2 /DN40	2,2	36	70,0	69,7	68,1	65,8	57,8	47,5	37,4	25,9						

1-22sve-esm-2p50_a_th

Modello
15SVE01F007P0T/5
15SVE01F011P0T/5
15SVE02F015P0T/5
15SVE02F022P0T/4

Codice	Connesioni Bocca L [mm]	Potenza [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h]													
				0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29						
				0	70	140	210	280	350	420	483						
				H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]													
104633311	Rp 2 /DN50	0,75	31	14,0	13,9	13,3	12,3	9,8	6,4	2,8							
104633321	Rp 2 /DN50	1,1	32	20,0	20,1	19,4	18,4	14,8	10,9	7	3,2						
104633331	Rp 2 /DN50	1,5	35	30,0	29,1	28,3	26,8	22,2	16,4	10,1	3,8						
104633341	Rp 2 /DN50	1,5	36	43,0	42	41,1	39,7	33,4	26,8	20,1	13,5						

1-22sve-esm-2p50_a_th

SVE

Smart Range

VM E, alimentazione trifase 3 x 230/400 V ± 10% (0,37÷1,5 kW), 50/60 Hz
 VM E, alimentazione trifase 3 x 400 V ± 10% (2,2 kW), 50/60 Hz



Gruppo prodotti: 3N

Modello	Codice	Conessioni Bocca L [mm]	Potenza [kW]	Peso [kg]	H=Prevalenza totale in metri colonna d'acqua [m]												
					Q [m³/h] 0	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	30	Q [l/min] 0	70	140	210	280
22SVE01F007P0T/5	104633371	Rp2 /DN50	0,75	31	14,0	14,4	14,1	12,5	9,5	6,3	2,9						
22SVE01F011P0T/5	104633381	Rp2 /DN50	1,1	33	21,0	20,8	20,5	18,7	15,1	11,5	7,8	3,2					
22SVE02F015P0T/5	104633391	Rp2 /DN50	1,5	35	31,0	31	30,3	26,7	21,7	16,7	11	2,8					
22SVE02F022P0T/4	104633401	Rp2 /DN50	2,2	36	45,0	44,7	44	39,3	33	27,3	21,4	13,6					

1-22sve-esm-2p50_a_th

Accessori: scelta veloce

Modello
Kit controflange filettate DN 25-Rp 1"
Kit controflange filettate DN32-Rp 1"¼
Kit controflange filettate DN40-Rp 1"½
Kit controflange filettate DN50-Rp 2"

Codice	Gruppo prodotti	Peso [kg]
109398000	9J	2
109398010	9J	2
109398020	9J	3
109398030	9J	3