



**SPV**  
Eintauchpumpen mit offenem Laufrad

**SPV**  
Immersion pumps with open impeller



**Ausführung**  
Eintauchpumpe in Blockbauweise. Motor in Trockenaufstellung und Pumpengehäuse von dem zu fördernden Medium überflutet. Laufrad: offen

**Einsatzgebiete**  
Zur Förderung von Flüssigkeiten in Reinigungsanlagen, Emulsionen und Kühlschmierstoffen. Mit Festkörpern von maximal 4 mm Korngröße. Zur Wasserentsorgung von Sammelbecken oder Gruben. Für Zivil- und Industrieinsatz. Für Flüssigkeiten ohne abrasive Bestandteile die die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen

**Einsatzbedingungen**  
Mediumtemperatur -20 °C bis +70 °C.  
Umgebungstemperatur max. 40 °C.  
Höchstzulässiger Pumpenenddruck 3 bar.  
Max. Korngröße 4 mm, max. kinem. Viskosität 20 mm<sup>2</sup>/s

**Motor**  
2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz. (n=2850 1/min)  
230 / 400 V, 50 Hz. nach EN 60034  
Schutzart IP 55, Isolationsklasse F

**Sonderausführungen auf Anfrage**  
Andere Spannungen. -Frequenz 60 Hz.

**Construction**  
Close coupled immersion pump. Motor in dry installation and pump body submerged in the liquid handled.  
Impeller type: open

**Applications**  
For liquids in cleaning systems, emulsions, coolant with solids diam. max. 4.  
For draining basins or sumps with domestic or industrial sewage.  
For liquids which are non-aggressive for the pump materials.

**Operating conditions**  
Liquid temperature -20 °C up to +70°C  
ambient temperature up to 40°C  
Max. permissible working pressure up to 3 bar.  
Maximum size of solids 4 mm, max. kinem. viscosity 20 mm<sup>2</sup>/s

**Motor**  
2-pole induction motor, 50Hz. (n=2850 1/min)  
Three phase 230/400 V, 50 Hz. according to EN 60034  
Protection IP 55, insulation class F

**Special features on request**  
Other voltages, -frequency 60 Hz.

**Werkstoffe**

Teile-Benennung	SPV 12 – SPV 150
Pumpengehäuse	valox
Laufrad	valox
Rotorwelle	Stahl
Deckel	valox
Spritzring	NBR

**Materials**

Description	SPV 12 – SPV 150
Pump casing	valox
Impeller	valox
Shaft	Steel
Cover	valox
Deflector	NBR

**Kenndaten** n = 2800 1/min

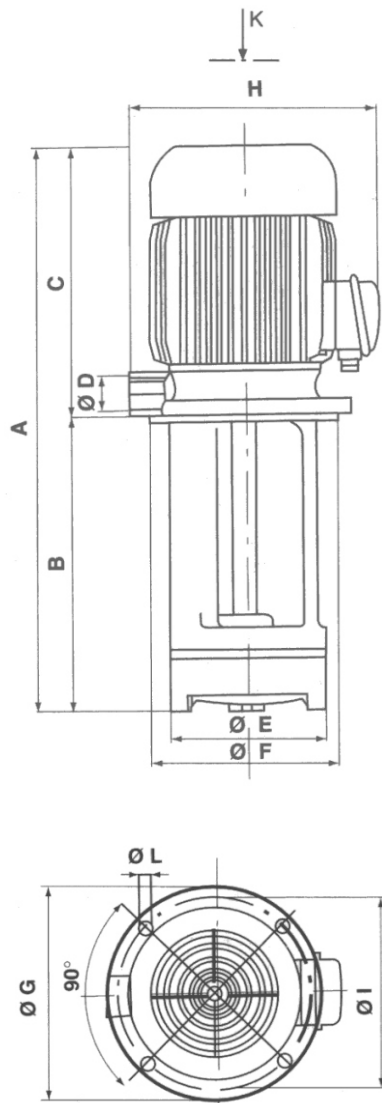
**Performance** n = 2800 1/min

Typ	kW	IN	Förderhöhe (head) in Meter																
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	
type		A	Fördermenge (flow) in L/min																
SPV 12	0,09	0,23	56	45	33	20	6												
SPV 18	0,12	0,30	65	56	46	34	21	4											
SPV 25	0,18	0,32	72	66	57	45	32	20											
SPV 33	0,25	0,90	80	70	61	50	41	26	5										
SPV 50	0,37	1,40	180	175	170	165	160	150	140	125	105	81	60	25					
SPV 75	0,55	1,90	220	215	208	200	195	180	168	150	140	120	100	65	30	5			
SPV 100	0,75	1,90	300	290	285	273	260	277	225	200	180	150	125	85	55	15	5		
SPV 150	1,10	2,80	360	350	340	320	300	280	260	240	220	180	160	125	90	25	5		

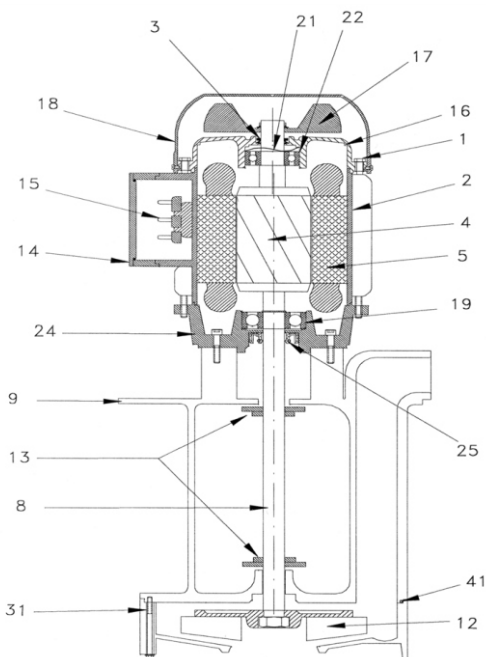


Abmessungen

Dimensions



Typ	kW Input	Amp. 230 / 400V	A mm	B mm	C mm	Ø D Gas	Ø E mm	Ø F mm	Ø G mm	H mm	Ø I mm	Ø L mm	n°L	Gewicht (Kg)
SPV 12	0,15	0,55 / 0,32	255	90	165	¾"	98	100	130	151	115	7	4	2,8
			285	120										2,9
			335	170										3,0
			385	220										3,1
			435	270										3,2
515	350	3,3												
SPV 18	0,16	0,9 / 0,55	255	90	165	¾"	98	100	130	151	115	7	4	2,9
			285	120										2,9
			335	170										3,0
			385	220										3,1
			435	270										3,2
515	350	3,4												
SPV 25	0,30	1,0 / 0,58	300	90	210	¾"	98	100	130	170	115	7	4	4,3
			330	120										4,4
			380	170										4,5
			430	220										4,6
			480	270										4,7
560	350	4,9												
SPV 33	0,40	1,6 / 0,90	300	90	210	¾"	98	100	130	170	115	7	4	4,9
			330	120										4,9
			380	170										5,0
			430	220										5,1
			480	270										5,2
560	350	5,4												
SPV 50	0,53	2,4 / 1,4	460	200	240	1¼"	138	140	180	215	160	9	4	7,75
			530	270										8,30
			610	350										8,95
			700	440										9,65
SPV 75	0,78	3,3 / 1,9	460	200	240	1¼"	138	140	180	215	160	9	4	8,70
			530	270										9,25
			610	350										9,90
			700	440										10,60
SPV 100	1,15	3,3 / 1,9	810	550	240	1¼"	138	140	180	215	160	9	4	11,45
			500	200										10,50
			570	270										11,05
			650	350										11,70
SPV 150	1,47	4,8 / 2,8	740	440	300	1¼"	138	140	180	230	160	9	4	12,40
			850	550										13,25
			500	200										11,80
			570	270										12,35
			650	350	300	1¼"	138	140	180	230	160	9	4	13,00
			740	440										13,70
			850	550										14,55



Pos.	Bezeichnung	Description
1	Zugstange	/ Rod
2	Motorgehäuse	/ Motor casing
3	V-Ring	/ V-Ring
4	Welle mit Rotor	/ Shaft with rotor
5	Stator / Wicklung	/ Stator
9	Pumpengehäuse	/ Pump casing
12	Lauftrad	/ Impeller
13	Scheibe	/ Washer
14	Klemmkasten	/ Terminal box
15	Klemmbrett	/ Terminal block
16	Lagerschild	/ Bearing cover
17	Lüfter	/ Fan
18	Lüfterhaube	/ Fan cover
19	Lager	/ Bearing
21	Ausgleichsscheibe	/ compens.spring
22	Lager	/ Bearing
24	Lagerschild	/ Endshield
25	Dichtring	/ Sealing ring
31	Gehäuse	/ Casing
41	O-Ring	/ O-Ring