

## Elektro - Tauchpumpen

## Typ SPV 12 - 18



### Anwendungsbereiche:

Diese Pumpen sind für die Beförderung von Flüssigkeiten geeignet, die Unreinheiten bis zu 2-3 mm Größe enthalten. Die hydraulischen Komponente sind folgende: Laufrad, Spiralgehäuse und Pumpenkörper aus PBT, die eine Benutzung mit Wasser, Emulsionen und öligen Substanzen im Allgemeinen, mit einer Viskosität von max. 3° Engler (21 CST) ermöglichen.

Die Temperatur der Flüssigkeit darf nicht 70 ° C überschreiten.

### Normalerweise werden sie für folgendes eingesetzt:

**Werkzeugmaschinen** (Fräsen – Drehbänke – Bohrer)

**Maschinen zur Glasbearbeitung** (TRI-Version)

**Spritzwerkzeuge**

(Achsen in AISI 420-304-PBT mit Tiefgang von 270 mm)

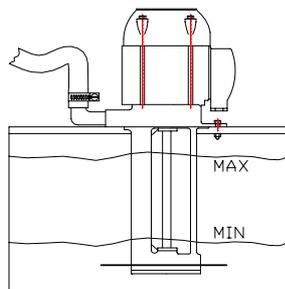
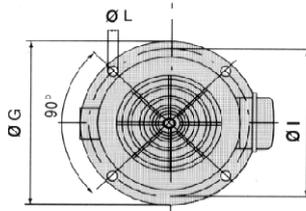
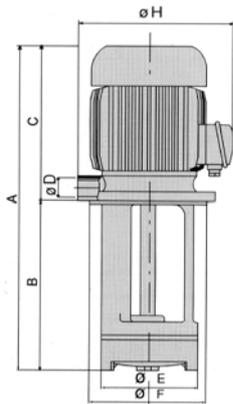
**Klimaanlagen**

**Filteranlagen**

Normalerweise werden sie auf einen Behälter montiert, mit einer Kapazität die im Vergleich zur Leistung proportioniert ist, mit einem Abstand von ca. 3-4 cm vom Boden. Es ist wichtig, zu prüfen, dass der Höchst-Flüssigkeitsstand immer um 3-4 cm niedriger als der Stützflansch ist (siehe Abbildung).

Falls die Flüssigkeit besonders schmutzig ist, empfiehlt man einen Behälter mit verschiedenen Abteilen, damit eine Ablagerung der Verunreinigungen ermöglicht wird, bevor die Flüssigkeit von der Pumpe aufgenommen wird.

**Für andere Verwendungsbereiche wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro!**

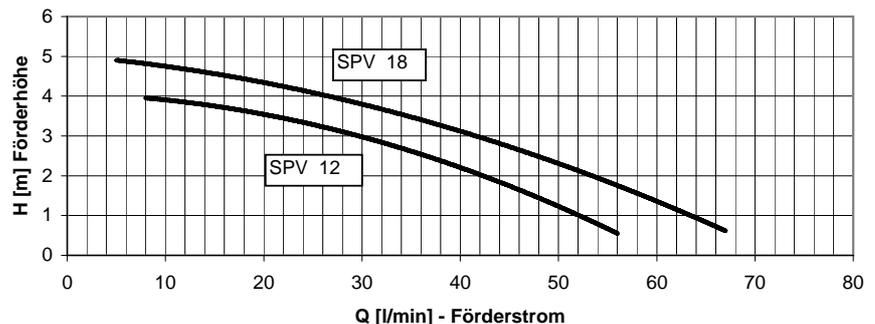


**Tabelle: Dimensionen und Gewichte**

TYP	A mm	B mm	C mm	ØD	ØE mm	ØF mm	ØG mm	H mm	ØI mm	ØI mm	Kg.
SPV 12	255	90	165	3/4"	98	100	130	151	115	7 N. 4	2,80
	285	120									2,87
	335	170									2,95
	385	220									3,05
	435	270									3,15
515	350	3,30									
SPV 18	255	90	165	3/4"	98	100	130	151	115	7 N. 4	2,85
	285	120									2,92
	335	170									3,00
	385	220									3,10
	435	270									3,20
515	350	3,35									

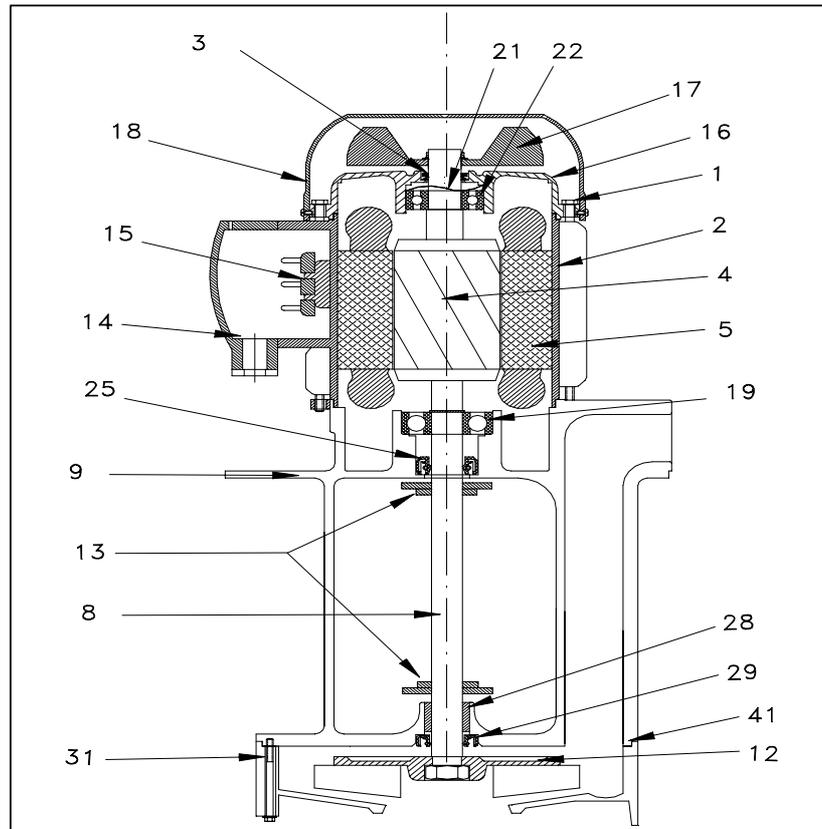
**Tabelle: elektrische Daten**

Typ	Kw. Input	Hz. 50		Hz. 60			
		230/400	254-290/440-500	230/400	208-230/440-460	254-290/440-500	318-346/550-600
SPV 12	0,15	0,55/0,32	0,53/0,30	0,84/0,50	0,57/0,33	0,55/0,32	0,55/0,32
SPV 18	0,16	0,9/0,55	0,7/0,4	1,1/0,64	0,98/0,57	0,9/0,55	0,74/0,42



Die Daten in diesem Diagramm entsprechen einer Viskosität von nicht mehr als 5 CST 20° C.

## SPV 12 - 18



### SPV 12

	Teile	Materialien
1	Schrauben	Stahl
2	Motorgehäuse	Aluminium
3	V-Ring	NBR ø 12
4	Rotor	
5	Stator	
8	Welle	Stahl C 40**
9	Pumpenkörper	PBT
12	Laufgrad	PBT
13	Spritzring TRI	PBT
14	Klemmenkasten	Nylon
15	Klemmenbrett	mm. 40x25 6P
16	Lagerschild	Aluminium
17	Lüfterflügel	Nylon
18	Lüfterhaube	Nylon
19	Kugellager	6201 ZZ
21	Federscheibe	ø 32
22	Kugellager	6201 ZZ
25	Simmerring	NBR 12X22X5
28	Bronze-Hülse	14X12X10
29	Simmerring	NBR 12X22X5
31	Fussdeckel	PBT
41	O-Ring	NBR 82,27 x 1,78

### SPV 18

	Teile	Materialien
1	Schrauben	Stahl
2	Motorgehäuse	Aluminium
3	V-Ring	NBR ø 12
4	Rotor	
5	Stator	
8	Welle	Stahl C 40**
9	Pumpenkörper	PBT
12	Laufgrad	PBT
13	Spritzring TRI	PBT
14	Klemmenkasten	Nylon
15	Klemmenbrett	mm. 40x25 6P
16	Lagerschild	Aluminium
17	Lüfterflügel	Nylon
18	Lüfterhaube	Nylon
19	Kugellager	6201 ZZ
21	Federscheibe	ø 32
22	Kugellager	6201 ZZ
25	Simmerring	NBR 12X22X5
28	Bronze-Hülse	14X12X10
29	Simmerring	NBR 12X22X5
31	Fussdeckel	PBT
41	O-Ring	NBR 82,27 x 1,78

Detail 28-29 nur Länge 220-270-350 mm

**auf Anfrage**

\*\*

Aisi 420