



Ausführung / Construction

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

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

Einsatzgebiete / Applications

Zur Förderung von Flüssigkeiten in Reinigungsanlagen, Emulsionen und Kühlschmierstoffen. Mit Festkörpern von maximal 5 mm Korngröße. Zur Wasserentsorgung von Sammelbecken oder Gruben. Für Zivil- und Industrieinsatz.

Für Flüssigkeiten ohne abrasive Bestandteile die die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen

For liquids in cleaning systems, emulsions, coolant with solids diam. max. 5 mm.

For draining basins or sumps with domestic or industrial sewage. For liquids which are non-aggressive for the pump materials.

Einsatzbedingungen / Operating conditions

Mediumtemperatur -20°C bis +90°C - Laufrad + Deckel in GG.

Mediumtemperatur -20°C bis +70°C - Laufrad + Deckel in valox.

Umgebungstemperatur max. 40 °C.

Höchstzulässiger Pumpenenddruck 6 bar.

Max. Korngröße 5 mm, max. kinem. Viskosität 20 mm²/s

Liquid temperature -20°C up to +90°C, impeller + cover in cast iron.

Liquid temperature -20°C up to +70°C, impeller + cover in valox.

Ambient temperature up to 40°C

Max. permissible working pressure up to 6 bar.

Maximum size of solids 5 mm, max. kinem. viscosity 20 mm²/s

Motor / Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz. (n=2850 1/min)

230 / 400 V, 50 Hz. nach EN 60034

Schutzart IP 55, Isolationsklasse F

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

Sonderausführungen auf Anfrage

Special features on request

Andere Spannungen. -Frequenz 60 Hz.

Other voltages, -frequency 60 Hz.

Gewährleistung / Warranty

12 Monate (im Rahmen unserer Lieferbedingungen)

One Year (as per our general sales conditions)

Werkstoffe / Materials

Teile-Benennung / Description	SP 12 – SP 50	SP 75 – SP 150
Pumpengehäuse	GG	GG
Pump casing	Cast iron	Cast iron
Laufrad	Valox	Valox / GG
Impeller	Valox	Valox / Cast iron
Rotorwelle	Stahl C40	Stahl C40
Shaft	Steel C40	Steel C40
Deckel	Valox	Valox / GG
Cover	Valox	Valox / Cast iron
Spritzring	NBR	NBR
Deflector	NBR	NBR

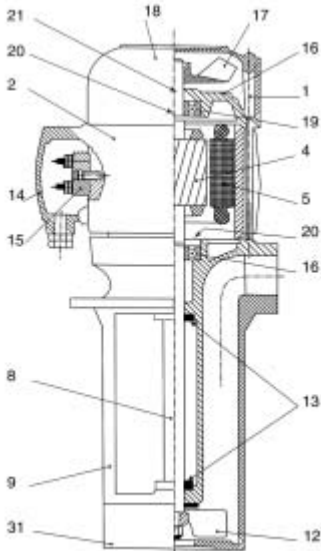
Leistungsdaten / Performance

n ≈ 2850 1/min

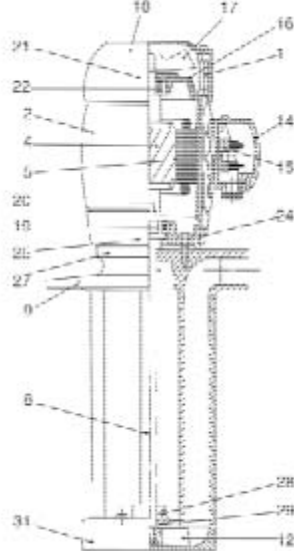
Typ type	kW P1	In A	Fördermenge (flow) in L/min ↓	H = Förderhöhe (head) in Meter																		
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
SP 12	0,15	0,32	↓	60	52	43	30	8														
SP 18	0,16	0,55		70	63	55	42	25	5													
SP 25	0,30	0,58		85	81	75	64	50	30	3												
SP 33	0,40	0,90		100	95	87	77	65	50	30	5											
SP 50	0,53	1,40		180	175	170	165	160	150	140	125	105	81	60	25							
SP 75	0,78	1,90		220	215	208	200	195	180	168	150	140	120	100	65	30	5					
SP 100	1,15	1,90		300	290	285	273	260	277	225	200	180	150	125	85	55	15	5				
SP 150	1,47	2,80		360	350	340	310	300	280	260	240	220	180	160	125	90	25	5				

Teilleiste / Components

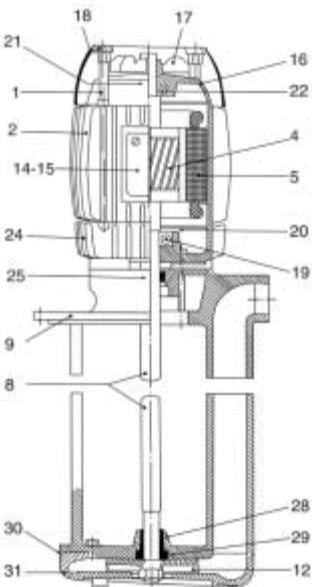
SP 12 - 18



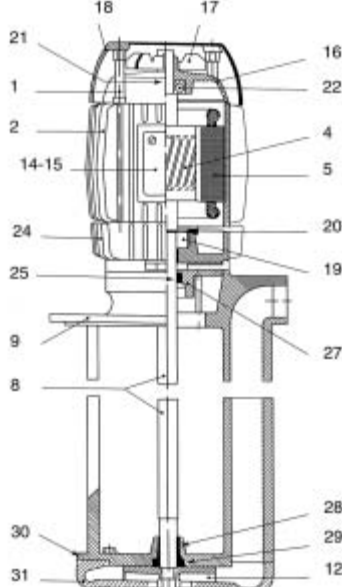
SP 25 - 33



Sp 50 - 75



SP 100 - 150



Pos.	Bezeichnung / Description
1	Zugstange / Rod
2	Motorgehäuse / Motor casing
4	Rotor / Rotor
5	Stator / Wicklung / Stator
8	Welle / Shaft
9	Pumpengehäuse / Pump casing
12	Laufrad / Impeller
14	Klemmkasten / Terminal box
15	Klemmbrett / Terminal block
16	Lagerschild / Bearing cover
17	Lüfter / Fan
18	Lüfterhaube / Fan cover
19	Lager / Bearing
20	Sicherungsring / Retaining ring
21	Ausgleichsscheibe / compens. spring
22	Lager / Bearing
24	Lagerschild / Endshield
25	Dichtring / Sealing ring
27	Dichtungssitz / Seat
28	Bronzelager / Bronze bearing
29	Dichtring / Sealing ring
30	Dichtung / Gasket
31	Pumpengehäuse / Pump Casing

Kennlinien / Performance curves

n ≈ 2850 1/min

