

PAS Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpen in Edelstahl

Self-priming liquid ring pumps in stainless steel



Ausführung / Construction

Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpen in Edelstahl. Motor und Pumpe verbunden mit gemeinsamer Welle.

Self priming stainless steel close-coupled liquid ring pump. Electric motor with extended shaft directly connected to the pump.

Einsatzgebiete / Applications

Zur Förderung von sauberen Flüssigkeiten, ohne abrasive Bestandteile, ohne Schwebstoffe, die die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen. Zur Förderung von Flüssigkeiten mit Luft oder Gasen oder wenn kurzzeitig Flüssigkeitsmangel möglich ist. Zur Wasserentsorgung von Sammelbecken oder Gruben oder zur Druckerhöhung des Wassernetzes (örtliche Vorschriften beachten).

For clean, non-explosive liquids without abrasive elements or suspended solids which do not affect the pump materials. If the liquid to be pumped has entrained air or gas or the flow in the suction pipe is not stable. For draining liquids out of a basin or a sump. For increasing network pressure (follow local and general rules).

Einsatzbedingungen / Operating conditions

Mediumtemperatur 0 °C bis +70 °C.

Umgebungstemperatur max. 40 °C.

Höchstzulässiger Pumpenenddruck 10 bar.

Max. kinem. Viskosität 20 mm²/s

Liquid temperature 0 °C up to +70°C

Ambient temperature up to 40°C

Max. permissible working pressure up to 10 bar.

Max. kinem. viscosity 20 mm²/s

Motor

2-, oder 4-poliger Induktionsmotor, 50 Hz. (n= 1400 / 2800 1/ min)

230 / 400 V, 50 Hz. nach EN 60034,

Schutzart IP 55, Isolationsklasse F

2-, or 4-pole induction motor, 50Hz. (n=1400 / 2800 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

Gewährleistung / Warranty

12 Monate (im Rahmen unserer Lieferbedingungen)

One Year (as per our general sales conditions)

Werkstoffe / Werkstoffe

Teile-Benennung / Description	PAS 110 - PAS 150
Sauggehäuse	Edelstahl AISI 304 ode 316
Suction casing	Stainless steel AISI 304 or 316
Druckgehäuse	Edelstahl AISI 304 ode 316
Delivery casing	Stainless steel AISI 304 or 316
Filter	Edelstahl AISI 304 ode 316
Filter	Stainless steel AISI 304 or 316
Gehäusedeckel	Edelstahl
Casing cover	Stainless steel
Bypass	Edelstahl
Bypass	Stainless steel
Gehäusedichtung	BUNA oder Viton
Casing gasket	Buna or Viton
Gleitringdichtung	Al-Oxyd / Hartkohle
Mechanical seal	Al-oxyd / carbon
O-Ringe	BUNA oder Viton
O-Rings	Buna or Viton

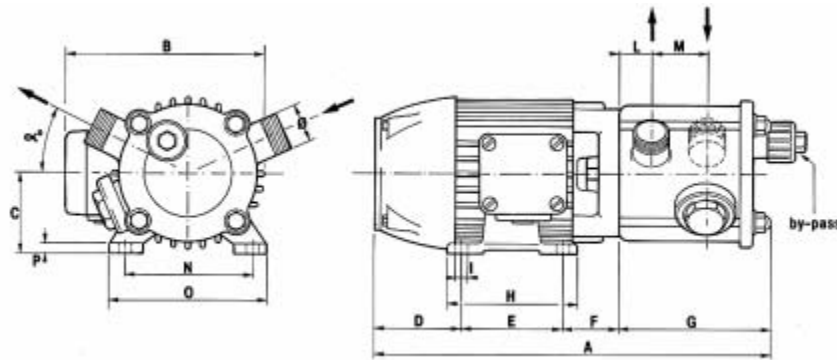
Leistungsdaten / Performance

n ≈ 2800 1/min

Typ type	kW P2	1/min		H = Förderhöhe (head) in Meter																		
				60	55	50	45	40	35	30	25	22	20	18	15	12	10	9	6	5	3	2
A-110	0,25	1400	Fördermenge (flow) in L/min													7	10	12	20	30	35	
	0,37	1400														7	10	12	20	30	35	
	0,37	2800											30	35	45	46	50	56	62	65	68	70
	0,55	2800								15	25	30	40	42	45	46	50	54	66	70	73	75
A-130	0,55	1400												15	40	46	50	56	62	65	71	75
	1,50	2800							50	65	75	77	80	86	95	97	100	103	112	115		
	1,80	2800				35	50	55	70	80	84	90	94	100	107	110	112	118	120			
A-150	1,80	1400									10	25	45	75	87	105	108	117	120			
	3,30	2800							140	155	170	182	190	194	200	210	220	222	228	230		
	4,40	2800		30	45	95	12	130	140	155	170	182	190	194	200	210	220	222	228	230		

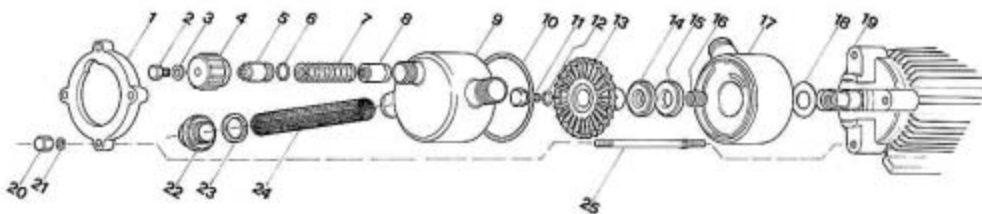
PAS Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpen in Edelstahl

Abmessungen / Dimensions



Typ type	kW P2	1/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	α°	ø
A-110	0,25	1400	345	182	72	75	90	50	130	101	8	27	58	112	137	10	25	1"
	0,37	1400	345	188	72	75	90	50	1320	101	8	27	58	112	137	10	25	1"
	0,37	2800	345	182	72	75	90	50	130	101	8	27	58	112	137	10	25	1"
	0,55	2800	345	188	72	75	90	50	130	101	8	27	58	112	137	10	25	1"
A-130	0,55	1400	400	208	80	87	100	55	158	122	10	30	74	125	155	10	25	1 1/4"
	1,50	2800	410	225	90	90	100	62	158	125	10	30	74	140	175	12	25	1 1/4"
	1,80	2800	435	225	90	90	125	62	158	150	10	30	74	140	172	13	25	1 1/4"
A-150	1,80	1400	485	255	100	97	140	73	175	170	12	41	71	160	198	13	25	1 1/2"
	3,30	2800	518	280	112	108	140	95	175	172	13	41	71	190	227	17	25	1 1/2"
	4,40	2800	520	280	112	110	140	95	175	172	13	41	71	190	227	17	25	1 1/2"

Teileliste / Components



Pos.	Bezeichnung / Description	Pos.	Bezeichnung / Description
1	Flansch / Flange	14	Gleitringdichtung rot. Einheit / Mechanical seal rotating part
2	Schraube / Cap-screw	15	Gleitringdichtung stat. Einheit / Mechanical seal fixed part
3	Scheibe / Washer	16	Ausgleichscheibe / Compensating ring
4	Kappe / Cap	17	Pumpengehäuse druckseitig / Pump casing delivery side
5	Piston / Kolben	18	Distanzscheibe / Spacing ring
6	O-Ring / O-Ring	19	Elektromotor / Electric motor
7	Feder / Spring	20	Mutter / Nut
8	Ventil / Valve	21	Scheibe / Washer
9	Pumpengehäuse saugseitig / Pump casing suction side	22	Filterdeckel / Filter cap
10	Gehäusedichtung / Casing gasket	23	Dichtung / Gasket
11	Laufschraube / Impeller-screw	24	Filter / Filter
12	O-Ring / O-Ring	25	Zugstange / Tie rod
13	Laufgrad / Impeller		