



PAS

Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpen in Edelstahl



Ausführung

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

Einsatzgebiete

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).

Einsatzbedingungen

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

Sonderausführungen auf Anfrage

Gewährleistung

12 Monate (im Rahmen unserer Lieferbedingungen)

Werkstoffe

PAS 110 - PAS 150
Sauggehäuse: Edelstahl AISI 304 oder 316
Druckgehäuse: Edelstahl AISI 304 oder 316
Filter: Edelstahl AISI 304 oder 316
Gehäusedeckel: Edelstahl
Bypass: Edelstahl
Gehäusedichtung: BUNA oder Viton
Gleitringdichtung: Al-Oxyd / Hartkohle
O-Ringe: BUNA oder Viton

Kenndaten

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

PAS

Self-priming liquid ring pumps in stainless steel

Construction

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

Applications

For clean liquids without abrasives, without suspended solids, non-explosiv, non-aggressiv for 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).

Operating conditions

Liquid temperature 0 °C up to +70°C
Ambient temperature up to 40°C
Max. permissible working pressure up to 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

Special features on request

Warranty

One Year (as per our general sales conditions)

Materials

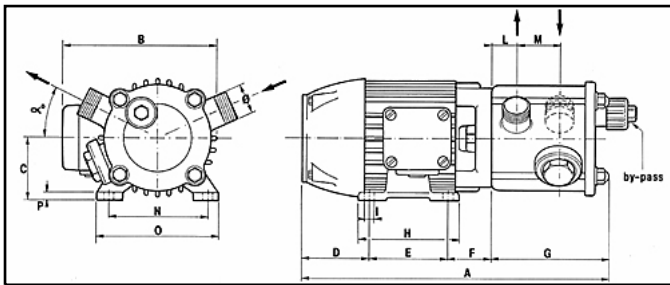
PAS 110 - PAS 150
Suction casing: Stainless steel AISI 304 or 316
Delivery casing: Stainless steel AISI 304 or 316
Filter: Stainless steel AISI 304 or 316
Casing cover: Stainless steel
Bypass: Stainless steel
Casing gasket: BUNA oder Viton
Mechanical seal: Al-Oxyd / carbon
O-Rings: BUNA oder Viton

Performance

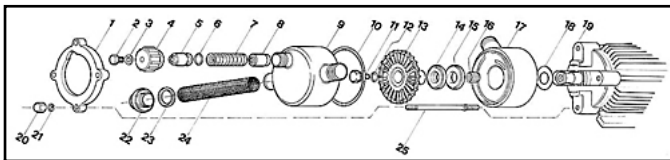


Abmessungen

Dimensions



Typ type	kW P2	1/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	a°	Ø
A-110	0,25	1400	345	182	72	75	90	50	130	101	8	27	58	112	137	10	25	1"
A-110	0,37	1400	345	182	72	75	90	50	130	101	8	27	58	112	137	10	25	1"
A-110	0,37	2800	345	182	72	75	90	50	130	101	8	27	58	112	137	10	25	1"
A-110	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"
A-130	1,50	2800	410	225	90	90	100	62	158	125	10	30	74	140	175	12	25	1 1/4"
A-130	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"
A-150	3,30	2800	518	280	112	108	140	95	175	172	13	41	71	190	227	17	25	1 1/2"
A-150	4,40	2800	520	280	112	110	140	95	175	172	13	41	71	190	227	17	25	1 1/2"



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