

# Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpe aus Edelstahl

## PAS Serie

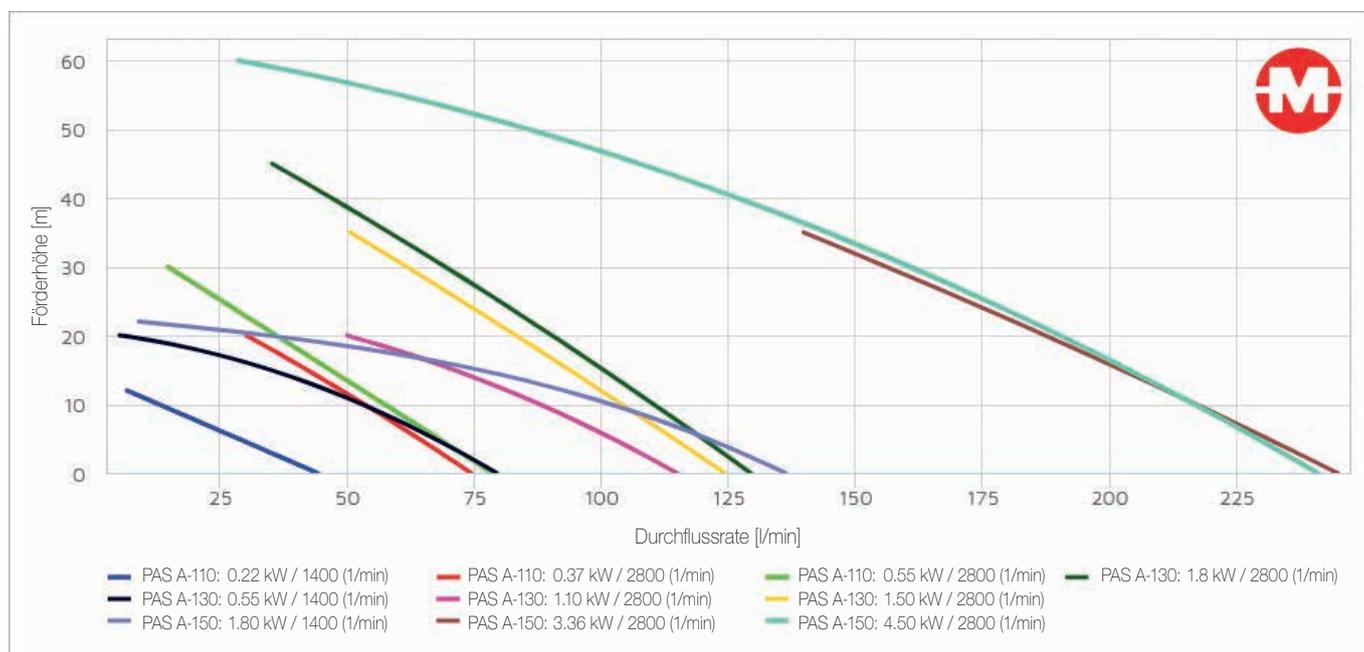


Auf Anfrage können die Pumpen auf einem Edelstahlwagen montiert geliefert werden.

### Kenndaten

Mediumstemperatur	max. 110°
Fördermenge	max. 14.7 m³/h
Förderhöhe H (m)	max. 60 m
Ansaughöhe	max. 5 m
Motorleistung	0.3 bis 4.5 kW

Auf Anfrage auch Ausführung mit Milchrohrgewinde (DIN 11851) möglich



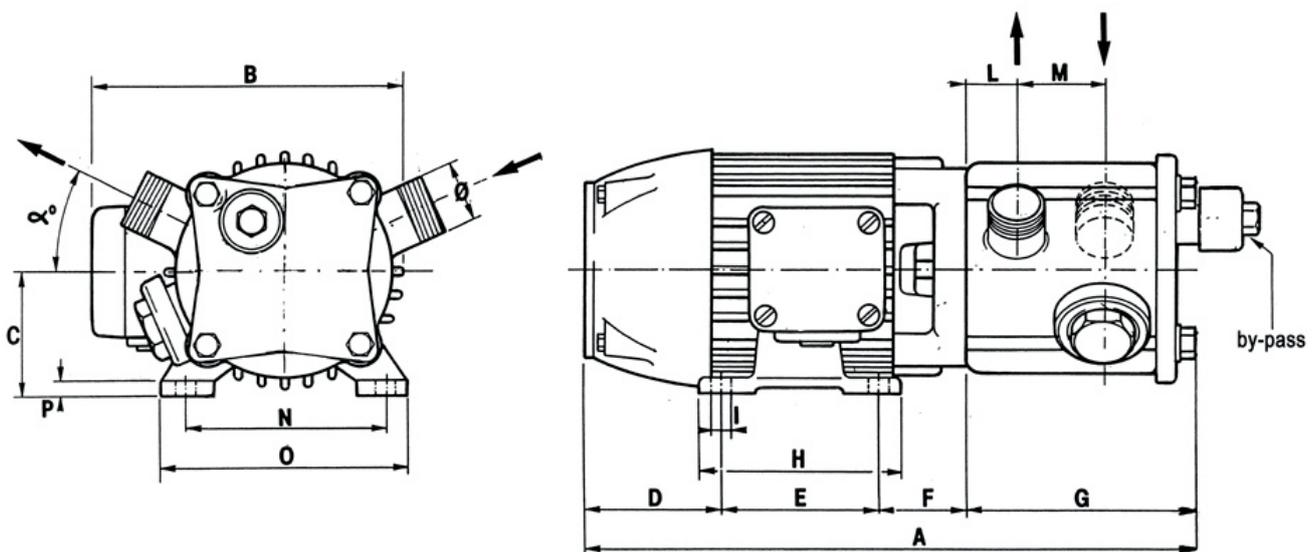
Modell	Motor			Durchflussmenge [l/min] ± 5%														Ø Anschlüsse	
	kW	U/min	Typ	0 m	5 m	10 m	12 m	15 m	20 m	22 m	25 m	30 m	35 m	40 m	45 m	50 m	55 m		60 m
A-110	0.22	1400	Wechselstrom	44	28	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ø 1" Außen- gewinde
	0.37	1400	Drehstrom	44	28	13	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.37	2800	Wechselstrom	76	64	53	49	42	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.55	2800	Drehstrom	79	68	57	53	47	36	32	25	15	-	-	-	-	-	-	
A-130	0.55	1400	Drehstrom	79	67	53	46	35	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ø 1 ¼" Außen- gewinde
	1.1	2800	Wechselstrom	115	102	88	81	71	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5	2800	Drehstrom	124	114	104	100	94	83	79	72	62	51	-	-	-	-	-	
	1.8	2800	Drehstrom	129	120	110	106	100	90	86	80	69	58	47	35	-	-	-	
A-150	1.8	1400	Drehstrom	136	121	102	93	76	34	9	-	-	-	-	-	-	-	-	Ø 1 ½" Außen- gewinde
	3.36	2800	Drehstrom	245	231	217	211	202	187	181	172	156	140	-	-	-	-	-	
	4.5	2800	Drehstrom	241	229	217	212	204	190	185	176	161	144	127	107	86	60	29	

## Kurzbeschreibung

- Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpe, die Medien mit Gasanteilen fördern kann, Saugfähigkeit bis max. 5 m Tiefe
- Integrierter Saugfilter zum Auffangen von Verunreinigungen in der Flüssigkeit
- Der integrierte Bypass ermöglicht es die Durchflussmenge teilweise zu reduzieren
- Gleitringdichtung mit NBR-, FPM- oder PTFE-Elastomeren
- Motoren mit niedriger Drehzahl (1400 U/min) sorgen für eine sanftere und schonendere Förderung
- Feingegossenes Laufrad aus rostfreiem Edelstahl AISI 304/316 mit optimierter Form für einen hohen hydraulischen Wirkungsgrad
- Das Pumpengehäuse mit einer Materialstärke von 3 mm sorgt für eine höhere Beständigkeit gegen Abrasion und Korrosion und damit für eine längere Lebensdauer
- Auf Wunsch können die Pumpen mit explosionsgeschützten Motoren nach ATEX-Norm geliefert werden
- Umkehrmöglichkeit der Förderrichtung auf Anfrage

## Einsatzgebiete

Geeignet für Anwendungen mit aggressiven Flüssigkeiten in der **chemischen, pharmazeutischen** sowie in der **textilen Industrie**. Zur schonenden Förderung findet die Pumpe auch in der **Wein- und Lebensmittelindustrie** ihren Einsatz.



Modell	Motor		Abmessungen [mm]														$\alpha$ [deg]	$\emptyset$
	kW	U/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P		
A-110	0.22	1400	345	182	72	75	90	50	130	101	8	27	58	112	137	10	25°	1"
	0.37	1400		188														
	0.37	2800		182														
	0.55	2800		188														
A-130	0.55	1400	400	208	80	87	100	55	158	122	10	30	74	125	155	10	25°	1 1/4"
	1.5	2800	410	225	90	90	100	62	158	125	10	30	74	140	175	12	25°	
	1.8	2800	435	225	90	90	125	62	158	150	10	30	74	140	172	13	25°	
A-150	1.8	1400	485	255	100	97	140	73	175	170	12	41	71	160	198	13	25°	1 1/2"
	3.36	2800	518	280	112	108	140	95	175	172	13	41	71	190	227	17	25°	
	4.5	2800	520	280	112	110	140	95	175	172	13	41	71	190	227	17	25°	