



## MAG Flügelzellenpumpen

selbstansaugende Pumpen mit flexiblem Laufrad



Mit MAG geht es leichter und schneller

Pumpen zur industriellen Anwendung, widerstandsfähig gegen korrosive Medien, zum Umfüllen von:

### Landwirtschaft und Lebensmittel-Industrie

- Weine und Moste, Konzentrate
- Fruchtsäfte
- Tomatensaft
- Pflanzenöle, Fette
- Milch, Kondensmilch
- Molke, Yoghurt, Sahne
- Gelatine, Honig, Senf, Melasse
- Aromen, Bier, Whisky
- Destillat, Extrakt und Sirup
- Essig
- Marmelade
- Fermentationshefe
- Salzlake

### Chemie Galvanik-Pharmazie-Industrie

- Galvanische Lösungen
- Verschiedene Säuren, Alkalin
- Farben und Färbeprodukte
- Latex, Klebstoffe auf Basis von H<sub>2</sub>O
- Cremes, Reinigungsmittel
- Flüssige Seifen, Shampoo
- Stärke, Lösungen
- Waschmittel
- Emulsionen

### Kläranlagen

- Wasser mit Schlamm
- Wasser mit Säuren oder Laugen
- Wasser mit Schwebstoffen

Selbstansaugende Pumpen aus rostfreiem Stahl AISI 304 und 316L mit flexiblem Laufrad für zäh- und dünnflüssige Fördermedien

- Ideal zum sanften Umfüllen von Flüssigkeiten, ohne Schaumbildung und Emulsionierung des Produktes.
- Unverzögliches Ansaugen bis zu 4-5 Metern. Die Förderung kann in beiden Drehrichtungen erfolgen.
- Es können dicke und dünne Flüssigkeiten mit schwebenden Festkörpern umgefüllt werden.
- Leicht auszubauen und zu reinigen.
- Die Pumpen sind durch einen Flansch mit einem Elektromotor verbunden, der den CE-Normen entspricht.
- Gleitringdichtung, geliefert je nach dem umzufüllenden Produkt:  
Kohle-Keramik-NBR  
Kohle-Keramik-FPM  
Kohle-Chromstahl-NBR  
Kohle-Chromstahl-FPM  
Siliziumkarbid-Siliziumkarbid-NBR

### Flexible Laufräder

aus Neopren, Nitrilgummi, Dutral und Silikon, je nach Fördermedium. Die Laufräder sind hitzebeständig bis zu 100°C.



A = Mit Griff + Schalter (auf Wunsch mit Drehrichtungswechsler)



B = Mit Wagen + Schalter (auf Wunsch mit Drehrichtungswechsler)



C = Zur festen Installation (ohne Schalter, Wagen oder Griff)

### Warum sollte man den Pumpen MAG den Vorzug geben?

- Einfache Bedienung.
- Benötigt kein Fußventil.
- Ein Füllen der Pumpe ist nicht erforderlich.
- Mobil einsetzbar.
- Weitgehend wartungsfrei.
- Einfache, unkomplizierte Reparatur möglich.

**Achtung: kein Benzin, Lösungsmittel, aggressive Säuren oder Laugen pumpen.**

Für fast jeden Gebrauch geeignet



## MAG Flügelzellenpumpen

selbstansaugende Pumpen mit flexiblem Laufrad

### Kenndaten

n ≈ 1400 1/min

Typ	kW	A	H = GESAMTFÖRDERHÖHE IN METERN						Stutzen Ø	Anschluß
			1	5	10	15	20	25		
			Q = Fördermenge Liter pro Minute (auf den Betrieb mit Wasser bezogen) +/- 5 %							
MAG11M4	0,25	2,1	14	12	9	5	1	-	1/2"	1/2" x 13
MAG11T4	0,25	0,9	14	12	9	5	1	-	1/2"	1/2" x 13
MAG22M4	0,37	3,2	40	38	34	30	24	16	3/4"	3/4" x 20
MAG22T4	0,37	1,2	40	38	34	30	24	16	3/4"	3/4" x 20
MAG33M4	0,75	6	79	73	66	57	47	30	1"	1" x 25
MAG33T4	0,75	2,1	79	73	66	57	47	30	1"	1" x 25
MAG44M4	1,1	7,8	120	112	102	88	74	54	1 1/4"	1 1/4" x 30
MAG44T4	1,1	3,0	120	112	102	88	74	54	1 1/4"	1 1/4" x 30
MAG55M4	1,5	10,5	165	155	142	127	110	88	1 1/2"	1 1/2" x 40
MAG55T4	1,5	4,0	165	155	142	127	110	88	1 1/2"	1 1/2" x 40
MAG62M4	2,6	17	200	190	175	150	130	110	1 1/2"	1 1/2" x 40
MAG62T4	2,2	6	200	190	175	150	130	110	1 1/2"	1 1/2" x 40
MAG66M4	2,6	17	350	340	320	300	280	260	2"	2" x 50
MAG66T4	2,2	6	350	340	320	300	280	260	2"	2" x 50
MAG77T4	4	10	470	450	430	400	380	360	2 1/2"	2 1/2" x 60

M = Einphasenmotor 230 Volt 50 Hz    T = Dreiphasenmotor 400 volt 50 HZ

n ≈ 920 1/min

Typ	kW	A	H = GESAMTFÖRDERHÖHE IN METERN						Stutzen Ø	Anschluß
			1	5	10	15	20	25		
			Q = Fördermenge Liter pro Minute (auf den Betrieb mit Wasser bezogen) +/- 5 %							
MAG11M6	0,25	2	10	9	4	-	-	-	1/2"	1/2" x 13
MAG11T6	0,25	1,1	10	9	4	-	-	-	1/2"	1/2" x 13
MAG22M6	0,25	2	30	27	24	21	17	13	3/4"	3/4" x 20
MAG22T6	0,25	1,1	30	27	24	21	17	13	3/4"	3/4" x 20
MAG33M6	0,55	4,5	57	53	47	41	33	24	1"	1" x 25
MAG33T6	0,55	2,1	57	53	47	41	33	24	1"	1" x 25
MAG44M6	0,75	5	84	75	64	52	39	24	1 1/4"	1 1/4" x 30
MAG44T6	0,75	2,5	84	75	64	52	39	24	1 1/4"	1 1/4" x 30
MAG55M6	1,1	7,5	117	108	96	82	67	50	1 1/2"	1 1/2" x 40
MAG55T6	1,1	3,6	117	108	96	82	67	50	1 1/2"	1 1/2" x 40
MAG62M6	1,8	12	145	135	120	100	80	60	1 1/2"	1 1/2" x 40
MAG62T6	1,5	4,8	145	135	120	100	80	60	1 1/2"	1 1/2" x 40
MAG66M6	1,8	12	240	222	200	180	160	140	2"	2" x 50
MAG66T6	1,5	4,8	240	222	200	180	160	140	2"	2" x 50
MAG77T6	2,2	5,6	300	285	265	240	215	185	2 1/2"	2 1/2" x 60
MAG88T6	3	7,3	540	520	490	420	370	300	2 1/2"	2 1/2" x 60

M = Einphasenmotor 230 Volt 50 Hz    T = Dreiphasenmotor 400 volt 50 HZ

n ≈ 700 1/min

Typ	kW	A	H = GESAMTFÖRDERHÖHE IN METERN						Stutzen Ø	Anschluß
			1	5	10	15	20	25		
			Q = Fördermenge Liter pro Minute (auf den Betrieb mit Wasser bezogen) +/- 5 %							
MAG22T8	0,25	1,3	21	20	18	15	12	-	3/4"	3/4" x 20
MAG33T8	0,35	1,8	40	36	31	25	19	12	1"	1" x 25
MAG44T8	0,55	2,4	63	58	57	44	30	-	1 1/4"	1 1/4" x 30
MAG55T8	0,75	2,7	80	74	66	58	47	35	1 1/2"	1 1/2" x 40
MAG62T8	1,5	5	110	95	80	65	50	30	1 1/2"	1 1/2" x 40
MAG66T8	1,5	5	152	140	124	108	92	76	2"	2" x 50
MAG77T8	1,5	5	235	220	200	180	158	135	2 1/2"	2 1/2" x 60
MAG88T8	3	9	420	400	380	360	300	240	2 1/2"	2 1/2" x 60
MAG99T8	4	10,5	600	550	480	400	320	250	3"	3" x 75

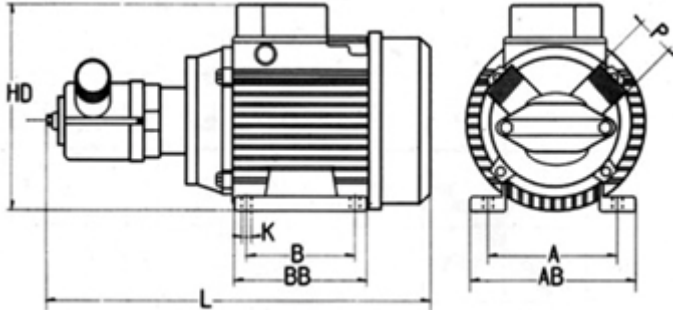
T = Dreiphasenmotor 400 volt 50 HZ



**MAG Flügelzellenpumpen**

selbstansaugende Pumpen mit flexiblem Laufrad

**Abmessungen und Gewichte**



Typ	Abmessungen								
	rpm	A	AB	B	BB	L	K	HD	P
MAG11	1400	100	120	80	100	250	7	160	1/2"
	920	125	153	100	124	330	7	190	
MAG22	1400	112	136	90	112	330	7	168	3/4"
	920 700	125	153	100	124	330	7	190	
MAG33	1400	125	153	100	124	330	7	190	1"
	920 700								
MAG44	1400	140	170	100	131	390	10	207	1 1/4"
	920 700								
MAG55	1400	140	170	125	156	420	10	207	1 1/2"
	920 700								
MAG62	1400	160	192	140	163	460	12	235	1 1/2"
	920 700								
MAG66	1400	160	192	140	163	460	12	235	2"
	920 700								
MAG77	1400	190	220	140	182	530	12	260	2 1/2"
	920 700								
MAG88	920	216	260	140	181	550	12	320	2 1/2"
	700	216	260	178	219	590	12	320	
MAG99	700	216	260	178	219	650	12	320	3"