

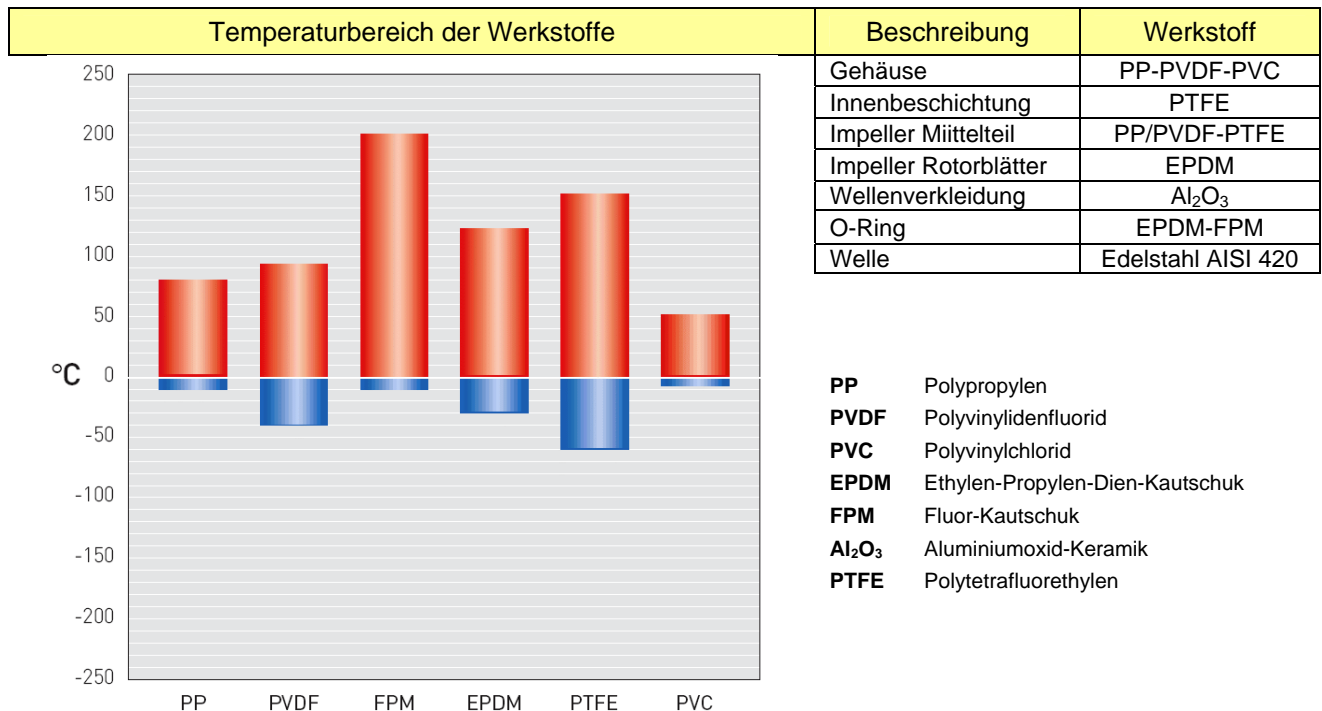
## Kunststoff-Impellerpumpe (selbstansaugend)

### VMA

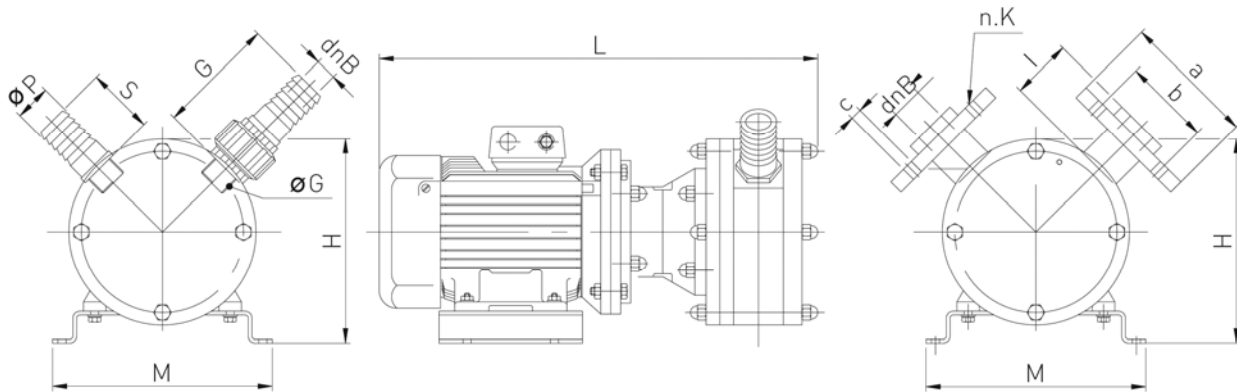
Förderleistung: < 25 m<sup>3</sup>/h  
 Förderhöhe: < 30 m  
 Saughöhe: < 4 m  
 Motorleistung: < 5,5 kW  
 Temperaturbereich: -30 bis +90°C  
 Werkstoffe: PP, PVC, PVDF



Selbstansaugende Kunststoff-Impellerpumpen VMA werden u.a. für die Förderung von aggressiven Flüssigkeiten sowie für die Förderung von Flüssigkeiten mit hoher Viskosität eingesetzt. Eine Besonderheit der Pumpe ist, daß Saugseite und Druckseite durch Umkehr der Motordrehrichtung geändert werden können. Diese Möglichkeit erleichtert manche Förderaufgaben erheblich. Des weiteren ist die Pumpe mit einem speziellen Dichtungssystem ausgerüstet, welches sich über Jahre bewährt hat. Die Pumpen sind in den Werkstoffen PP und PVDF mit NBR- oder EPDM-Dichtungen lieferbar. Es stehen je nach Förderaufgabe und Fördermedium verschiedene Motore zur Verfügung. Es können Flüssigkeiten mit Temperaturen von -30 bis +90°C gefördert werden. Die Motore entsprechen dem internationalen Standard, Schutzklasse IP 55, ISO-Klasse F. Die Pumpen sind auch ohne Fahrgestell oder mit Tragegriff lieferbar.



## Kunststoff-Impellerpumpe (selbstansaugend) VMA



Type	Kw	RPM	H	L	M	S	dnB	G	I	a	b	c	k	ØP	ØG
AS1	0.55	1450-1750	180	379	237	54	20	100						25	
	0.37	900-1080													
	0.25	700-840													
AS2	1.1	1450-1750	200	408	247	58	25	126						30	1"
	0.75	900-1080													
	0.55	700-840													
AS3	1.5	1450-1750	200	471	247	66	32	153						40	1"
	1.1	900-1080													
	1.5	700-840													
AS4	3	1450-1750	232	534	304	69	40	161						50	1"
	2.2	900-1080	265	536	272										
	1.5	700-840	277	563	304										
AS5	5.5	1450-1750	302	722	345	65		68	185	145	18	4			
	4	900-1080		742											
	3	700-840													

- Die Modelle AS1 bis AS4 können mit BSP-Gewinde, Schlauchnippel oder auf Wunsch mit Flanschen geliefert werden.
- Das Modelle AS5 wird standardmäßig mit Flanschanschluss nach ISO, ANSI oder JIS geliefert.
- Optional ist ein Fahr- oder Tragegestell mit Ein/Aus-Schalter erhältlich



## Kunststoff-Impellerpumpe (selbstansaugend)

### VMA

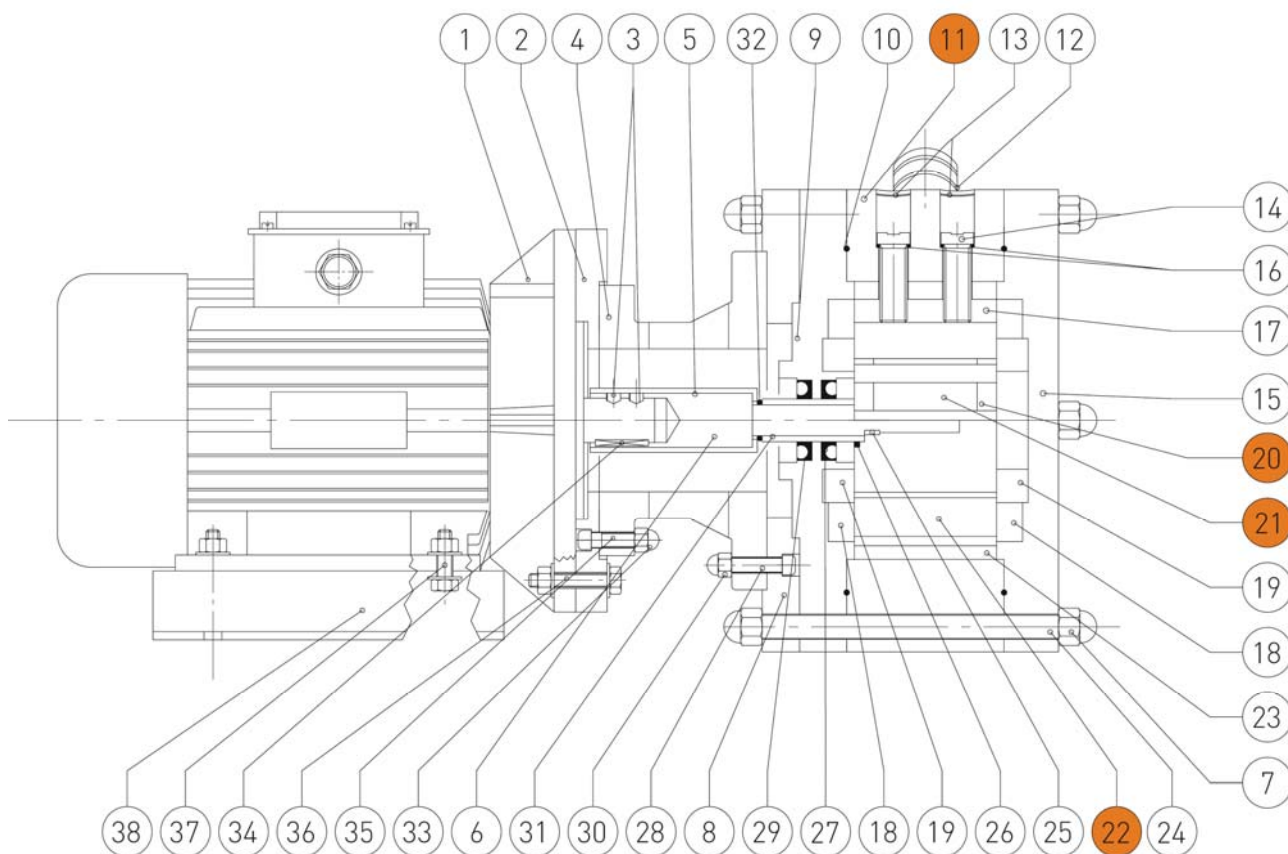
#### Förderleistung

Förderleistung bei 50Hz										
Typ	kW	min <sup>-1</sup>	Förderhöhe in m							
			0	5	10	15	20	25		30
AS1	0,55	1450	50	45	40	35	25	15	0	Fördermenge in l/min
	0,37	900	40	34	23	8	0	-	-	
	0,25	700	25	20	15	10	0	-	-	
AS2	1,1	1450	73	67	62	40	20	0	-	
	0,75	900	50	40	35	28	15	0	-	
	0,55	700	40	30	23	12	0	-	-	
AS3	1,5	1450	150	130	110	85	60	30	0	
	1,1	900	90	80	70	50	23	0	-	
	1,5	700	85	68	52	30	6	0	-	
AS4	3	1450	350	300	250	190	135	75	0	
	2,2	900	230	190	150	110	60	0	-	
	1,5	700	190	150	120	75	15	0	-	
AS5	5,5	1450	420	410	390	340	75	0	-	
	4	900	320	265	210	145	75	0	-	
	3	700	250	200	135	70	0	-	-	

Förderleistung bei 60Hz										
Typ	kW	min <sup>-1</sup>	Förderhöhe in m							
			0	5	10	15	20	25		30
AS1	0,55	1750	60	54	48	42	30	18	0	Fördermenge in l/min
	0,37	1080	48	41	27	9	0	-	-	
	0,25	840	30	24	18	12	0	-	-	
AS2	1,1	1750	88	80	74	48	24	0	-	
	0,75	1080	60	48	42	33	18	0	-	
	0,55	840	45	36	27	14	0	-	-	
AS3	1,5	1750	180	156	132	102	72	36	0	
	1,1	1080	108	96	84	60	27	0	-	
	1,5	840	100	80	62	36	7	0	-	
AS4	3	1750	420	360	300	230	160	90	0	
	2,2	1080	276	228	180	132	72	0	-	
	1,5	840	228	180	144	90	18	0	-	
AS5	5,5	1750	505	495	470	410	90	0	-	
	4	1080	385	318	252	174	35	0	-	
	3	840	300	240	162	84	0	-	-	

Pumpen getestet mit Wasser 20°C

## Kunststoff-Impellerpumpe VMA



Pos	Bezeichnung	Pos	Bezeichnung	Pos	Bezeichnung	Pos	Bezeichnung
1	E-Motor	11	Pumpengehäuse Mittelteil	21	Impeller	31	rot. Lagerbuchse
2	Motorflansch	12	Stutzen	22	Rotorblätter	32	O-Ring
3	Schraube	13	Stopper	23	Gehäuseummantelung	34	Hutmutter
4	Laterne	14	Schraube	24	Gewindebolzen	35	Feder
5	Wellenverkleidung	15	Pumpengehäuse Vorderteil	25	Feder	36	Schraube
6	Welle	16	O-Ring	26	O-Ring	37	Schraube
7	Hutmutter	17	Excenter-Einschub	27	Dichtungsring	38	Fußplatte
8	Laternenflansch	18	Pumpengehäuse Innenteil	28	Schraube		
9	Pumpengehäuse Rückteil	19	Lagerring	29	Sicherungsring		
10	O-Ring	20	Impellermutter	30	Hutmutter		