

Kunststoff-Tauchpumpe (Blockpumpe) CMV

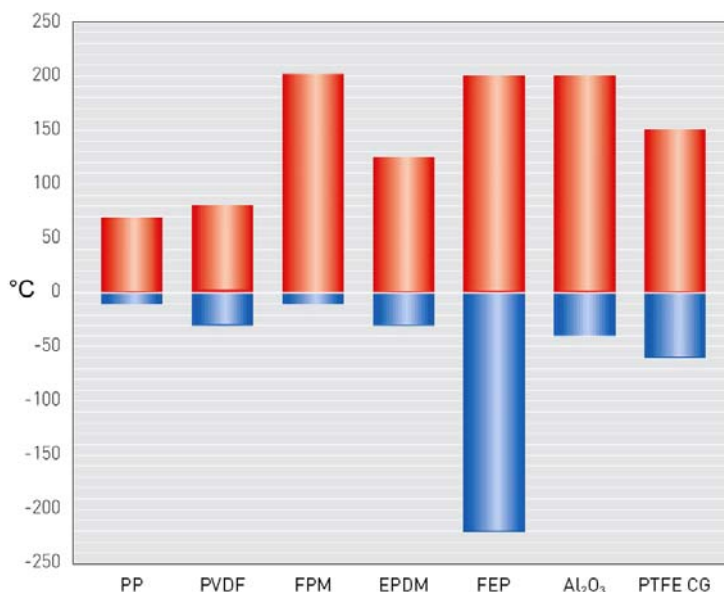


Förderleistung: < 120 m³/h
 Förderhöhe: < 40 m
 Eintauchtiefe: < 2 m
 Motorleistung: < 18,5 kW
 Temperaturbereich: -30 bis +85°C
 Werkstoffe: PP, PVDF

Die Säulentauchpumpen dieser Typenreihen werden u.a. zur Förderung aggressiver Flüssigkeiten z.B. in der chemischen und pharmazeutischen Industrie eingesetzt. Die einfache Konstruktion, der geringe Wartungsaufwand und die hohe Zuverlässigkeit sind die besonderen Merkmale dieser Pumpen. Sie sind in den Werkstoffen PP und PVDF lieferbar. Die Welle besteht aus Stahl mit einer Kunststoffummantelung. Verschiedenen Säulenlängen sind lieferbar. Je nach Werkstoff können Flüssigkeiten mit Temperaturen von -30°C bis +85°C gefördert werden. Die Motore entsprechen der internationalen Schutzklasse IP 55, ISO-Klasse F.

Materialauswahl

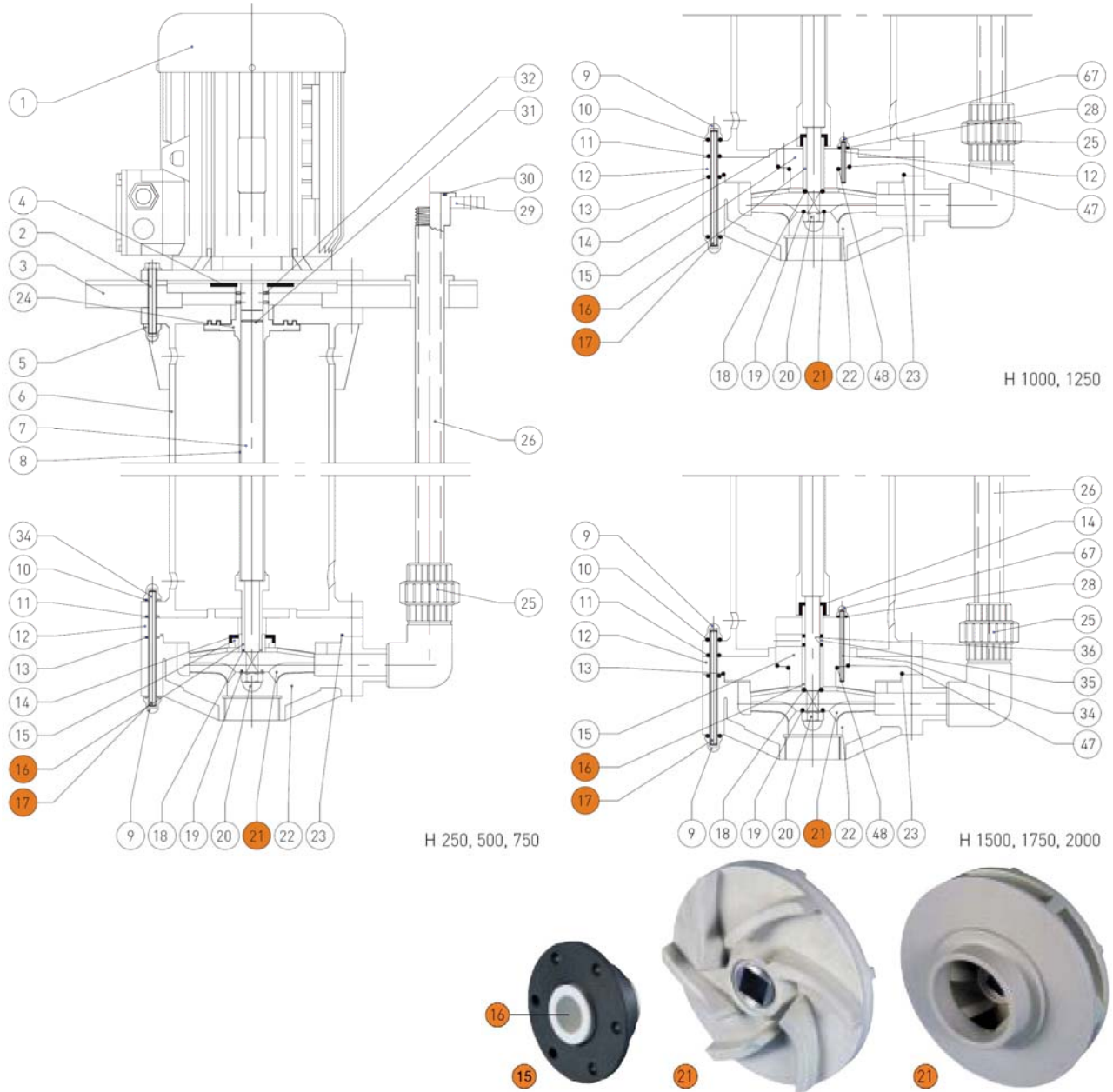
Die Materialien die zur Herstellung der Pumpe verwendet werden müssen auf das Fördermedium abgestimmt werden. Die Arbeitstemperatur der Pumpe ist ein entscheidendes Kriterium für die richtige Materialwahl.



Beschreibung	Werkstoff
Gehäuse	PP-PVDF
Impeller	
Tauchsäule	
O-ring	EPDM-FPM-FEP
Welle	C-Stahl 38NCD4
Wellenlager	Al ₂ O ₃ - PTFE CG

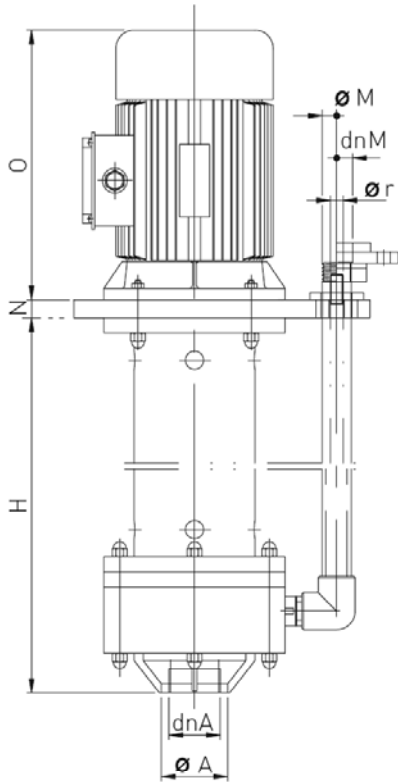
- PP** Polypropylen
- PVDF** Polyvinylidenfluorid
- EPDM** Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
- FPM** Fluor-Kautschuk
- FEP** Tetrafluorethylen / Hexafluorpropylen-Copolymer
- Al₂O₃** Aluminiumoxid-Keramik
- PTFE CG** Polytetrafluorethylen + carbongraphit

Kunststoff-Tauchpumpe CMV

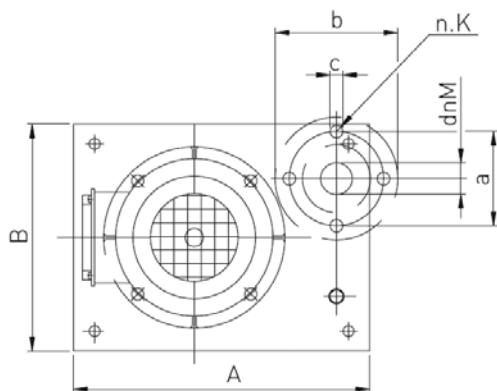
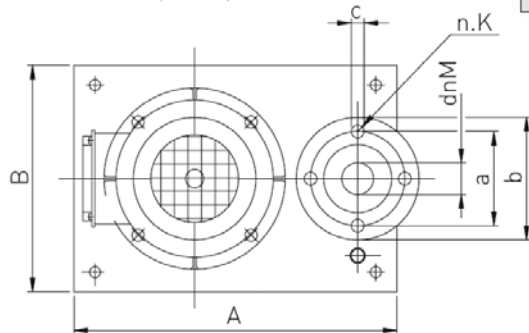


Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	E-Motor	11	O-Ring	21	Impeller	32	Schraube
2	Schraube	12	hinterer Pumpenblock	22	Pumpenblock	34	
3	Grundplatte	13	O-Ring	23	O-Ring	35	Distanzring
4	Ablenkplatte	14	Kappe	24	Ablenkplatte	36	O-Ring
5	Hutmutter	15	stat. Lagerbuchse	25	Verschraubung	47	O-Ring
6	Tauchsäule	16	rot. Lagerbuchse	26	Druckleitung	48	O-Ring
7	Welle	17	Gewindebolzen	28	O-Ring	67	Hutmutter
8	Wellenschutz	18	O-Ring	29	Flansch		
9	Hutmutter	19	O-Ring	30	O-Ring		
10	O-Ring	20	Impellermutter	31	Wellenöffnung		

Kunststoff-Tauchpumpe CMV



Type	Motor	A	B	H	M	N	O	dnA	dnM	ØA	ØM	a	b	c	K	Ør
25-100	71	410	350			20	170	40	25	1½"	1"	85	100	14	4	½"
	80						209									
	90						226									
25-125	80	410	350			20	209	40	25	1½"	1"	85	100	14	4	½"
	90						248									
	100						272									
32-130	80	480	400			20	209	50	32	2"	1½"	100	140	18	4	½"
	90						248									
	100						272									
40-130	80	530	450		250-2000 (±5)	30	209	50	40	2"	1½"	110	150	18	4	½"
	90						248									
	100						272									
40-160	80	610	500		250-2000 (±5)	30	209	65	40	2½"	1"	110	150	18	4	½"
	90						248									
	100						272									
50-160	80	610	500		250-2000 (±5)	30	209	65	50	2½"	1½"	125	165	18	4	½"
	90						248									
	100						272									
65-125	100	670	500		250-2000 (±5)	30	272	100	65	4"		145	185	18	4	½"
	112						299									
	132						390									
65-160	100	670	500		250-2000 (±5)	30	272	100	65	4"	2"	145	185	18	4	½"
	112						299									
	132						390									
	160						288									

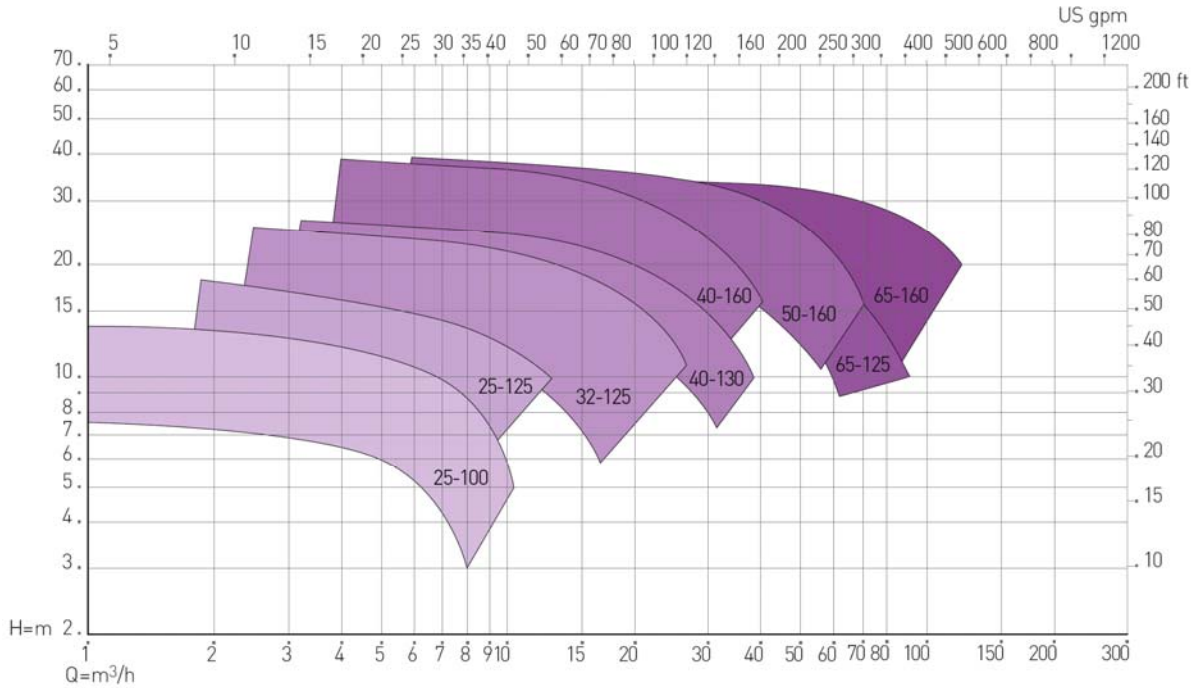


- Saug und Druckstutzen werden standardmäßig mit BSP-Gewinde ausgeliefert.
- Die Modelle 65-125 und 65-160 können auch mit Flanschanschluss nach ISO, ANSI oder JIS geliefert werden.
- Folgende Tauchrohrängen sind wählbar:
 - 250 mm
 - 500 mm
 - 750 mm
 - 1000 mm
 - 1250 mm
 - 1500 mm
 - 1750 mm
 - 2000 mm.
- Andere Tauchrohrängen sind auf Anfrage erhältlich.

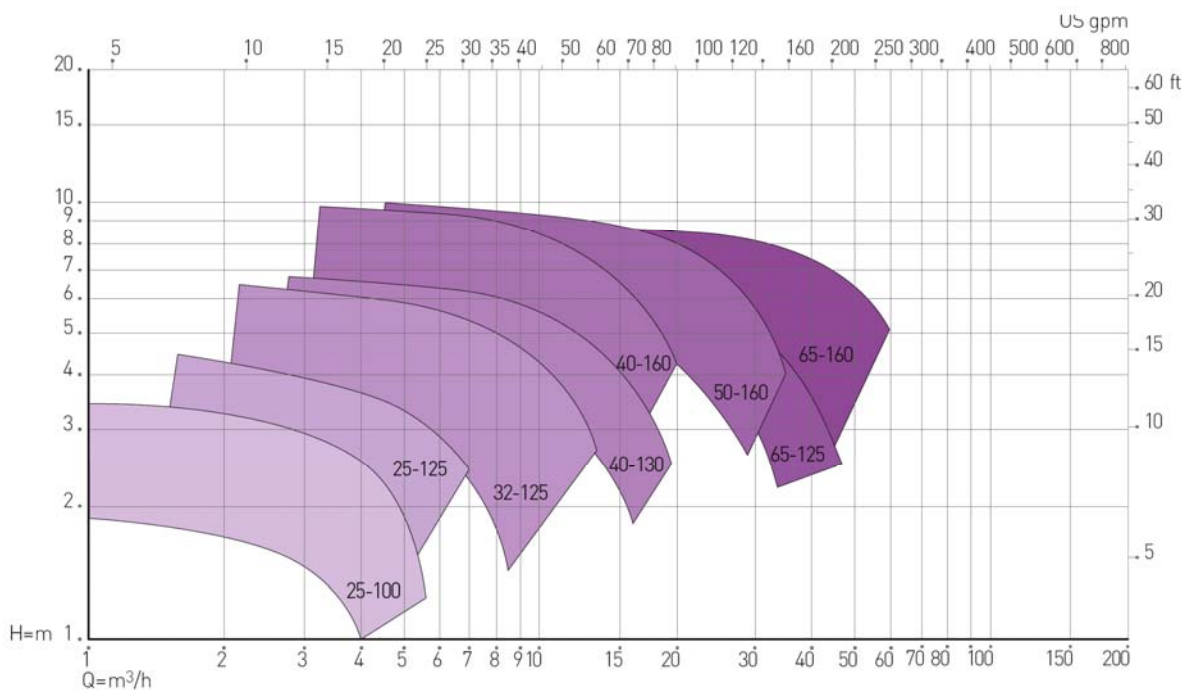
Kunststoff-Tauchpumpe CMV

Kennlinien bei 50Hz

2900 min⁻¹ / 50Hz



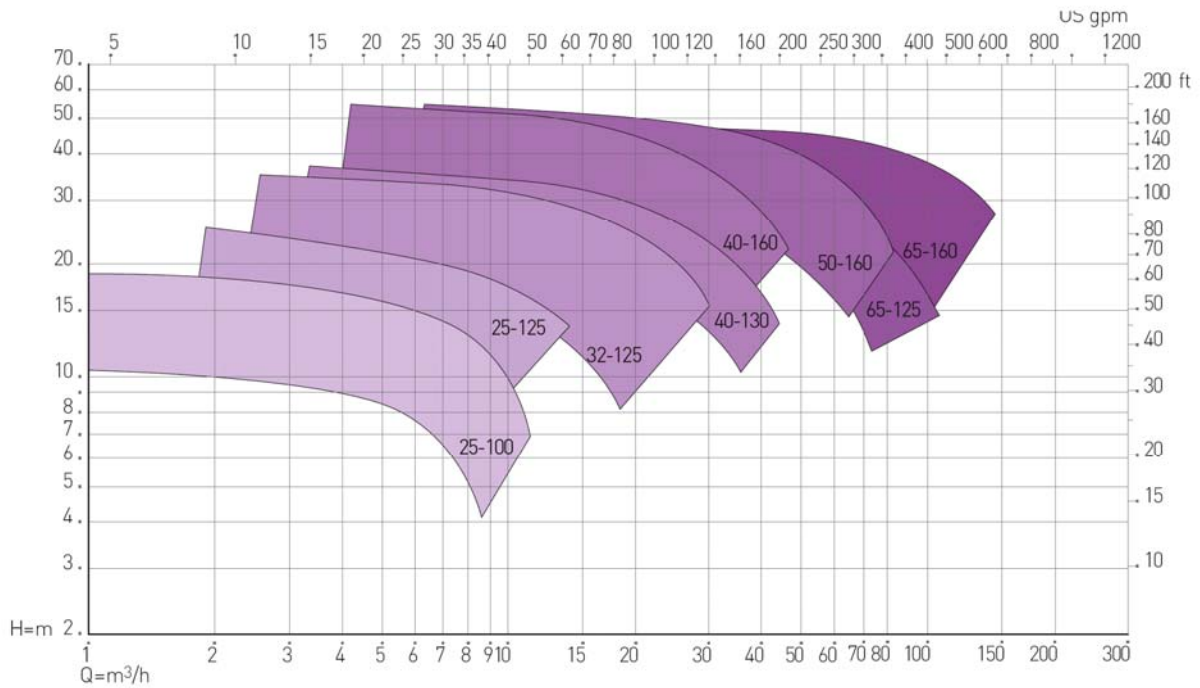
1450 min⁻¹ / 50Hz



Kunststoff-Tauchpumpe CMV

Kennlinien bei 60Hz

3450 min⁻¹ / 60Hz



1750 min⁻¹ / 60Hz

