

Kunststoff-Tauchpumpe (Blockpumpe mit Laterne) CLV

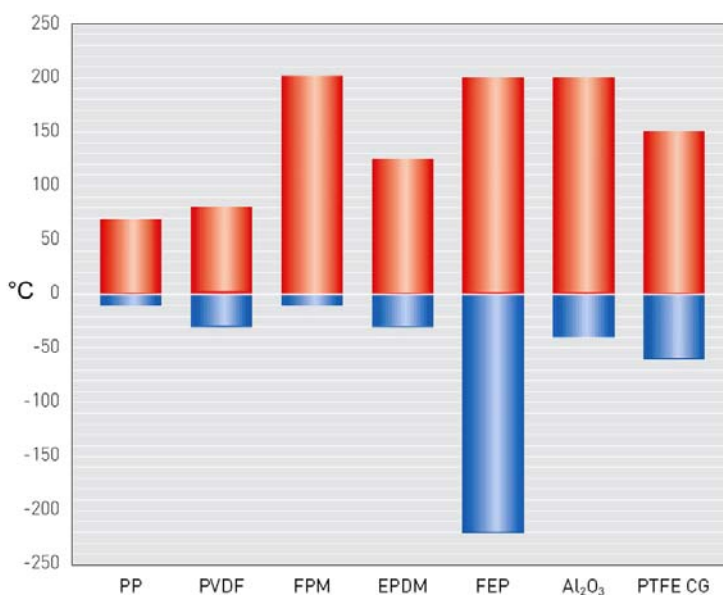


Förderleistung: < 120 m³/h
 Förderhöhe: < 40 m
 Eintauchtiefe: < 2 m
 Motorleistung: < 18,5 kW
 Temperaturbereich: -30 bis +85°C
 Werkstoffe: PP, PVDF

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

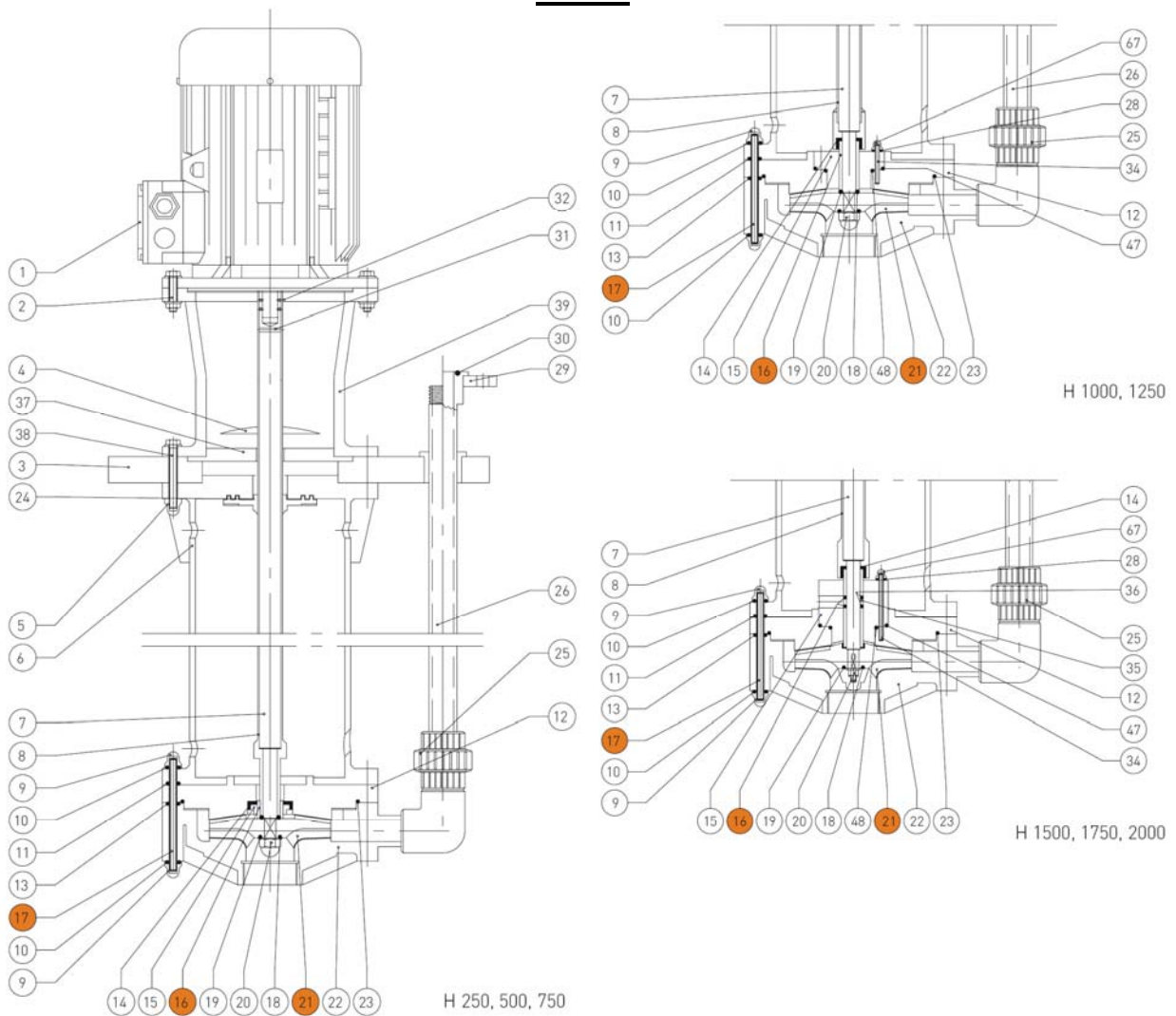
Die Materialien die zur Herstellung der Pumpe verwendet werden müssen auf das Fördermedium abgestimmt werden. Die Arbeitstemperatur der Pumpe ist ein entscheidendes Kriterium für die richtige Materialwahl.



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

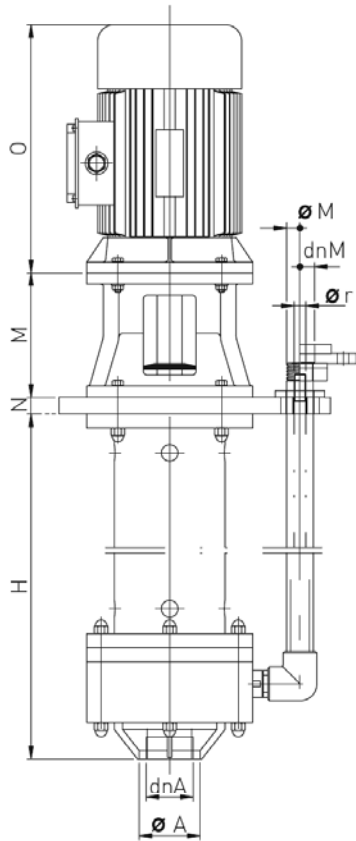
PP Polypropylen
PVDF Polyvinylidenfluorid
EPDM Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
FPM Fluor-Kautschuk
FEP Tetrafluorethylen / Hexafluorpropylen-Copolymer
Al₂O₃ Aluminiumoxid-Keramik
PTFE CG Polytetrafluorethylen + carbongraphit

Kunststoff-Tauchpumpe CLV

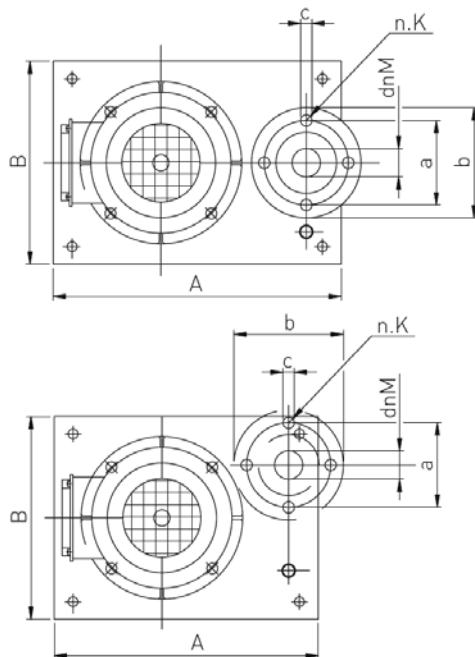


Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	E-Motor	11	O-Ring	21	Impeller	32	Schraube
2	Schraube	12	hinterer Pumpenblock	22	Pumpenblock	34	
3	Grundplatte	13	O-Ring	23	O-Ring	35	Distanzring
4	Ablenkplatte	14	Kappe	24	Ablenkplatte	36	O-Ring
5	Hutmutter	15	stat. Lagerbuchse	25	Verschraubung	38	Schraube
6	Tauchsäule	16	rot. Lagerbuchse	26	Druckleitung	39	Laterne
7	Welle	17	Gewindebolzen	28	O-Ring	47	O-Ring
8	Wellenschutz	18	O-Ring	29	Flansch	67	Hutmutter
9	Hutmutter	19	O-Ring	30	O-Ring		
10	O-Ring	20	Impellermutter	31	Wellenöffnung		

Kunststoff-Tauchpumpe CLV



Type	Motor	A	B	H	M	N	O	dnA	dnM	ØA	ØM	a	b	c	K	Ør
25-100	71	410	350		106	20	176	40	25	1½"	1"	85	100	14	4	½"
	209															
	226															
25-125	80	410	350		106	20	209	40	25	1½"	1"	85	100	14	4	½"
	248															
	272															
32-130	80	480	400		106	20	209	50	32	2"	1¼"	100	140	18	4	½"
	248															
	272															
40-130	80	530	450	250-500-750-1000-1250-1500-1750-2000 (±5)	106	30	209	50	40	2"	1½"	110	150	18	4	½"
	90						248									
	100						272									
	112						299									
	132						370									
40-160	80	610	500	250-500-750-1000-1250-1500-1750-2000 (±5)	106	30	209	65	40	2½"	1"	110	150	18	4	½"
	90						248									
	100						272									
	112						299									
	132						390									
50-160	80	610	500	250-500-750-1000-1250-1500-1750-2000 (±5)	106	30	209	65	50	2½"	1½"	125	165	18	4	½"
	90						248									
	100						272									
	112						299									
	132						390									
65-125	80	670	500	250-500-750-1000-1250-1500-1750-2000 (±5)	106	30	248	100	65	4"		145	185	18	4	½"
	90						272									
	100						299									
	112						390									
	132						455									
65-160	80	670	500	250-500-750-1000-1250-1500-1750-2000 (±5)	106	30	248	100	65	4"	2"	145	185	18	4	½"
	90						272									
	100						299									
	112						390									
	132						455									
65-160	100	670	500	250-500-750-1000-1250-1500-1750-2000 (±5)	106	30	272	100	65	4"	2"	145	185	18	4	½"
	112						299									
	160						455									

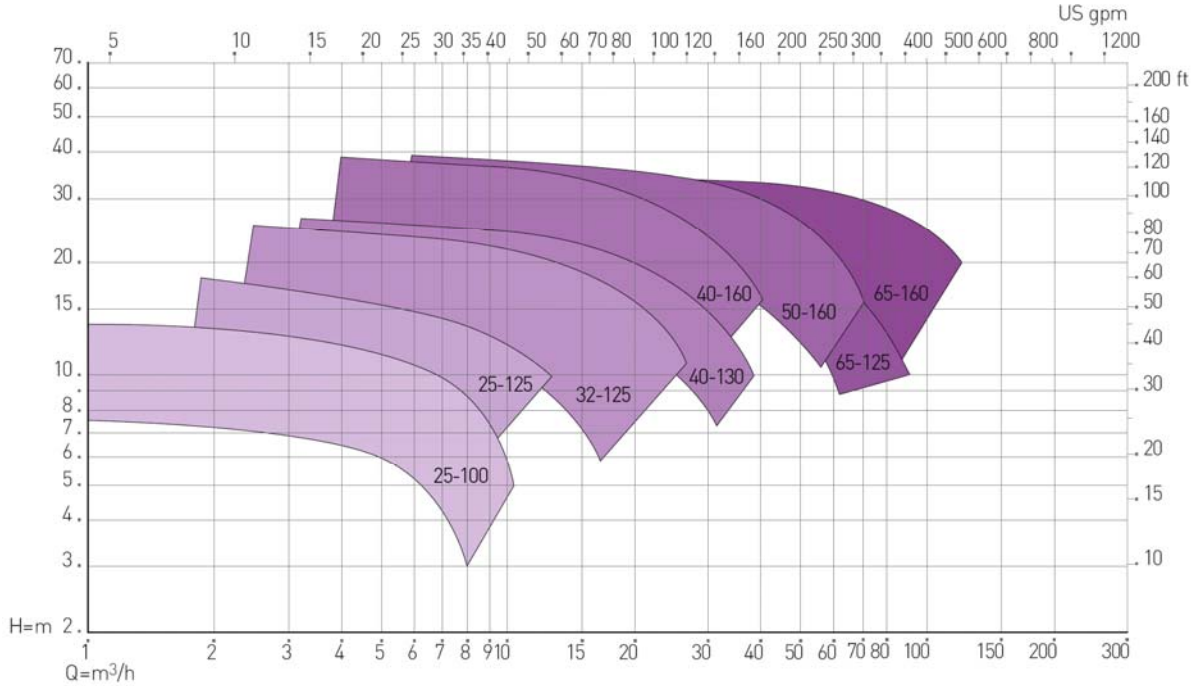


- Saug und Druckstutzen werden standardmäßig mit BSP-Gewinde ausgeliefert.
- Die Modelle 65-125 und 65-160 können auch mit Flanschanschluss nach ISO, ANSI oder JIS geliefert werden.
- Folgende Tauchrohrängen sind wählbar:
 - 250 mm
 - 500 mm
 - 750 mm
 - 1000 mm
 - 1250 mm
 - 1500 mm
 - 1750 mm
 - 2000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

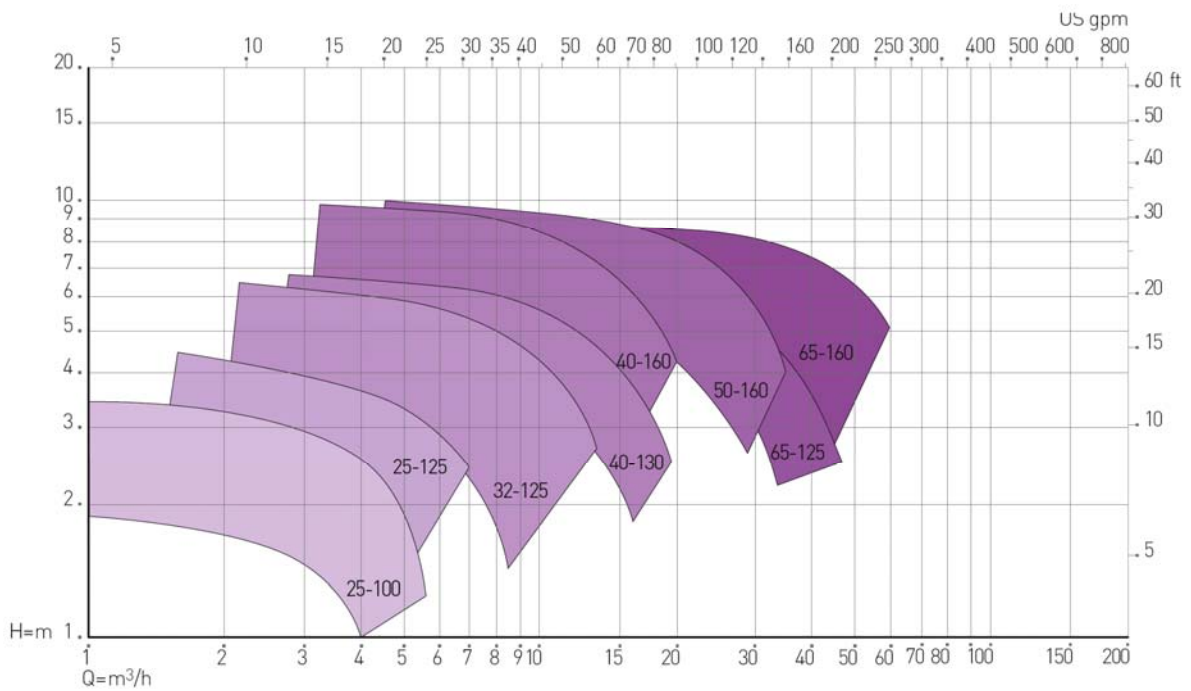
Kunststoff-Tauchpumpe CLV

Kennlinien bei 50Hz

2900 min⁻¹ / 50Hz



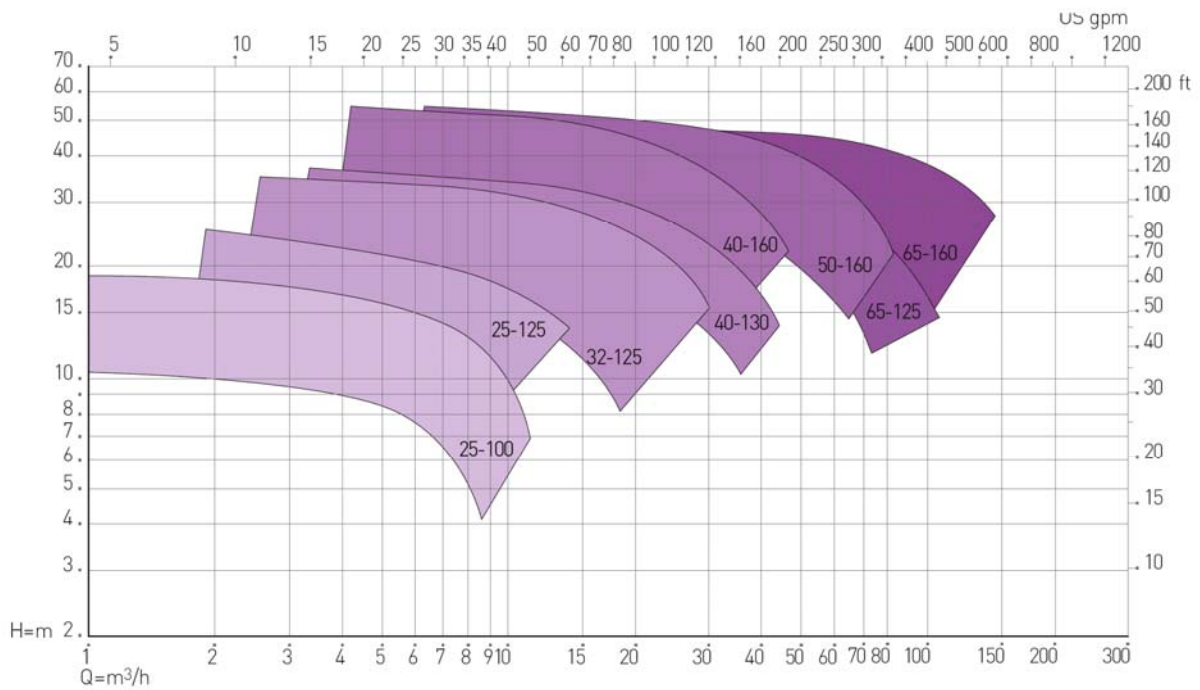
1450 min⁻¹ / 50Hz



Kunststoff-Tauchpumpe CLV

Kennlinien bei 60Hz

3450 min⁻¹ / 60Hz



1750 min⁻¹ / 60Hz

