

BAUREIHE CF

MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Horizontale mehrstufige Leitradkreiselpumpen in Blockausführung mit gemeinsamer durchgehender Pumpenmotorwelle. Saugstutzen axial, Druckstutzen radial nach oben, inkl. Ovalgegenflansch. Der Antrieb erfolgt durch einen oberflächengekühlten Kurzschlussankermotor.



ANWENDUNGSBEREICHE

- Förderung von Trinkwasser in der Haustechnik
- Druckerhöhungsanlagen für die Wasserversorgung in Ein- und Zweifamilienhäusern
- Bewässerungsanlagen
- Förderung von Kalt- und Warmwasser bzw. Spezialflüssigkeiten
- Waschanlagen

TECHNISCHE DATEN

- Fördermenge bis 216 l/min (13 m³/h)
- Förderhöhe bis 93 m
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Max. Temperatur des Fördermediums: + 40°C bei Kaltwasser + 120°C bei Warmwasser
- Max. Zulaufdruck 10 bar
- Max. Enddruck 25 bar
- Die Wellenabdichtung erfolgt mittels Stopfbuchse

ANTRIEB

- Drehstromausführung: 380-415 V, 50 Hz, Motorschutz muss bauseits beigelegt werden.
- Isolationsklasse F
- Leistungen bis 4,0 kW
- Schutzart IP 55

WELLENABDICHTUNG

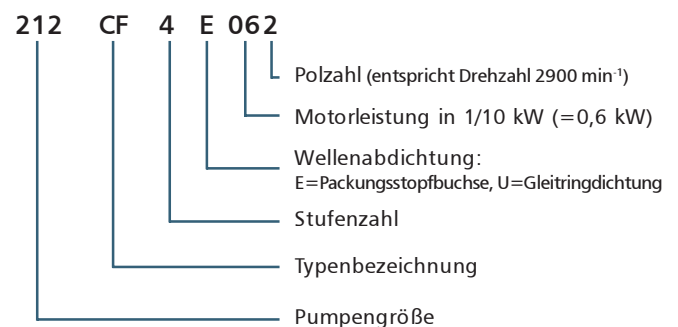
Packungsstopfbuchse
Sonderausführung: Gleitringdichtung

WERKSTOFFTABELLE

Typen	Werkstoffe				max. Betriebstemperatur
	Laufrad	Leitrad	Welle	Gehäuse	
212 CF 312 CF	Ultem	Ultem	1.4021	Grauguss	120°C
412 CF	Ms	Grauguss	1.4021	Grauguss	
402 CF 502 CF	Noryl	Noryl	1.4021	Grauguss	40°C
		Makrolon			

TYPENBEZEICHNUNG

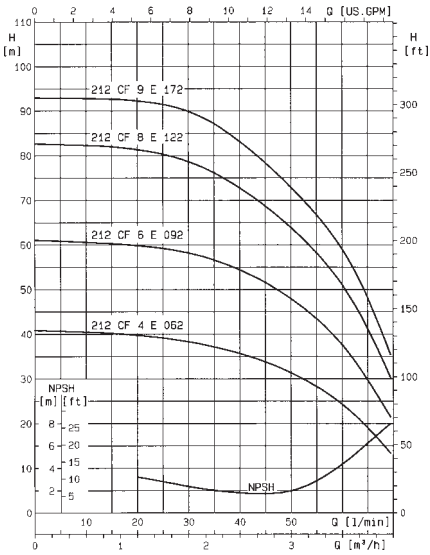
Typenbezeichnung: (Beispiel)



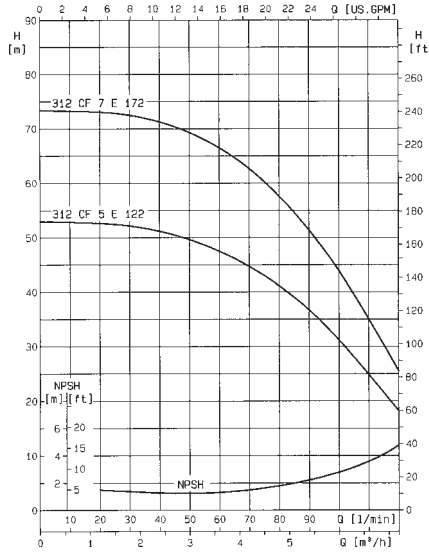
BAUREIHE CF

BETRIBSKENNLINIEN BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz

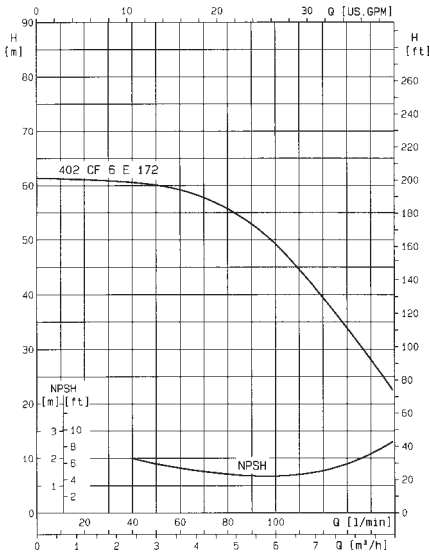
Baureihe 212 CF



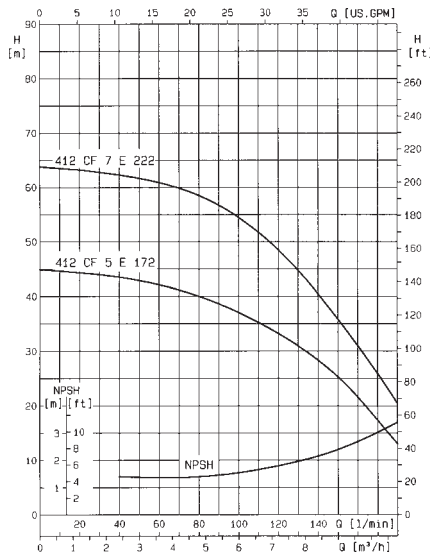
Baureihe 312 CF



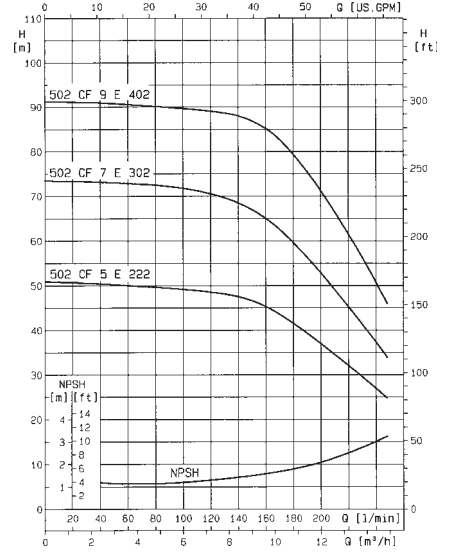
Baureihe 402 CF



Baureihe 412 CF

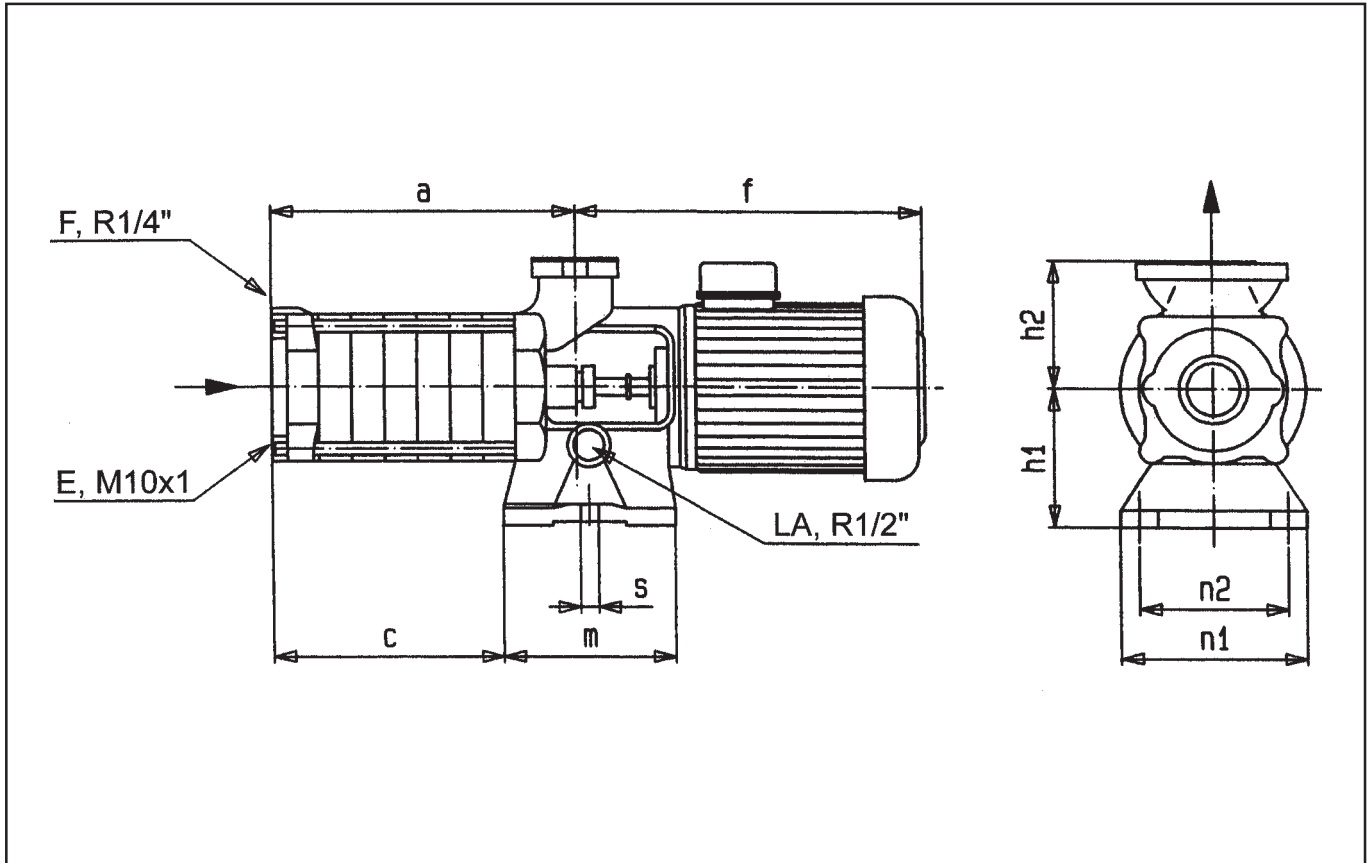


Baureihe 502 CF



BAUREIHE CF

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



Type	Flansche Rp"	Gewicht	a	c	h1	h2	m	n1	n2	s
212 CF 4 E 062	Rp 1	22	189	129	112	105	140	150	120	15
212 CF 6 E 092	Rp 1	26	245	185	112	105	140	150	120	15
212 CF 8 E 122	Rp 1	32	301	241	112	105	140	150	120	15
212 CF 9 E 172	Rp 1	36	329	269	112	105	140	150	120	15
312 CF 5 E 122	Rp 1 ¼	30	217	157	112	105	140	150	120	15
312 CF 7 E 172	Rp 1 ¼	38	273	213	112	105	140	150	120	15
402 CF 6 E 172	Rp 1 ½	34	272	223	112	105	170	150	120	15
412 CF 5 E 172	Rp 1 ½	33	238	188	112	105	170	150	120	15
412 CF 7 E 222	Rp 1 ½	45	308	258	112	105	170	150	120	15
502 CF 5 E 222	Rp 2	43	237	188	112	105	170	150	120	15
502 CF 7 E 302	Rp 2	56	307	258	112	105	170	150	120	15
502 CF 9 E 402	Rp 2	65	377	328	112	105	170	150	120	15

50 Hz											
Type	Motor kW	f	min-1	cos φ	η		I [A]				
212 CF 4 E 062	0,6	297	2800	0,76	77,0	400 VY	1,9				
212 CF 6 E 092	0,9	297	2780	0,76	81,0		2,5				
212 CF 8 E 122	1,2	337	2800	0,80	80,0		3,4				
212 CF 9 E 172	1,7	337	2870	0,63	77,0		5,0				
312 CF 5 E 122	1,2	337	2800	0,80	80,0		3,4				
312 CF 7 E 172	1,7	337	2870	0,63	77,0		5,0				
402 CF 6 E 172	1,7	356	2870	0,63	77,0		5,0				
412 CF 5 E 172	1,7	356	2870	0,63	77,0		5,0				
412 CF 7 E 222	2,2	356	2820	0,75	81,0		5,2				
502 CF 5 E 222	2,2	356	2820	0,75	81,0		5,2				
502 CF 7 E 302	3,0	427	2905	0,86	83,4		6,1				
502 CF 9 E 402	4,0	427	2885	0,85	82,7		8,2				
							400 V Δ				