



Kivitel

Monoblokk, centrifugál szivattyú vortex járókerékkel.

C: szivattyúház és szivattyú oldali pajzs: szürkeöntvény .
B-C: szivattyúház és szivattyú oldali pajzs: bronz (festett kivitelben kerül szállításra).

Alkalmazás

- Mérsékelt szennyezett közegekre, emulziókra
- Ipari alkalmazásokban
- Mezőgazdaságban

Működési körülmények

- Szállított közeg megengedett hőmérséklet tartománya: -10°C - +90°C
- Környezeti hőmérséklet maximuma: +40°C
- Megengedett maximális üzemi nyomás: 6 bar
- Maximális szilárd test áteresztő képesség: 4mm
- Folyamatos üzem

Motor adatok

2 pólusú indukciós motor

50Hz, n=2900 ford/min

C: 3 fázis, 230/400V, V± 10%

CM: 1fázis 230V ± 10%, Beépített hővédelemmel
Kondenzátor a kapocsházban

Szigetelési osztály: F

Védelem: IP 54

IE2 besorolás 3 fázisú, 0,75kW-os motortól

Konstruktív és biztonságtechnikai szabványok:

EN 60034-1; EN 60034-30

EN 60335-1, EN 60335-2-41

Speciális kialakítási lehetőségek - külön kérésre

60 Hz frekvencia, más feszültség tartomány.

IP 55 védelem. Speciális csúszógyűrűvel.

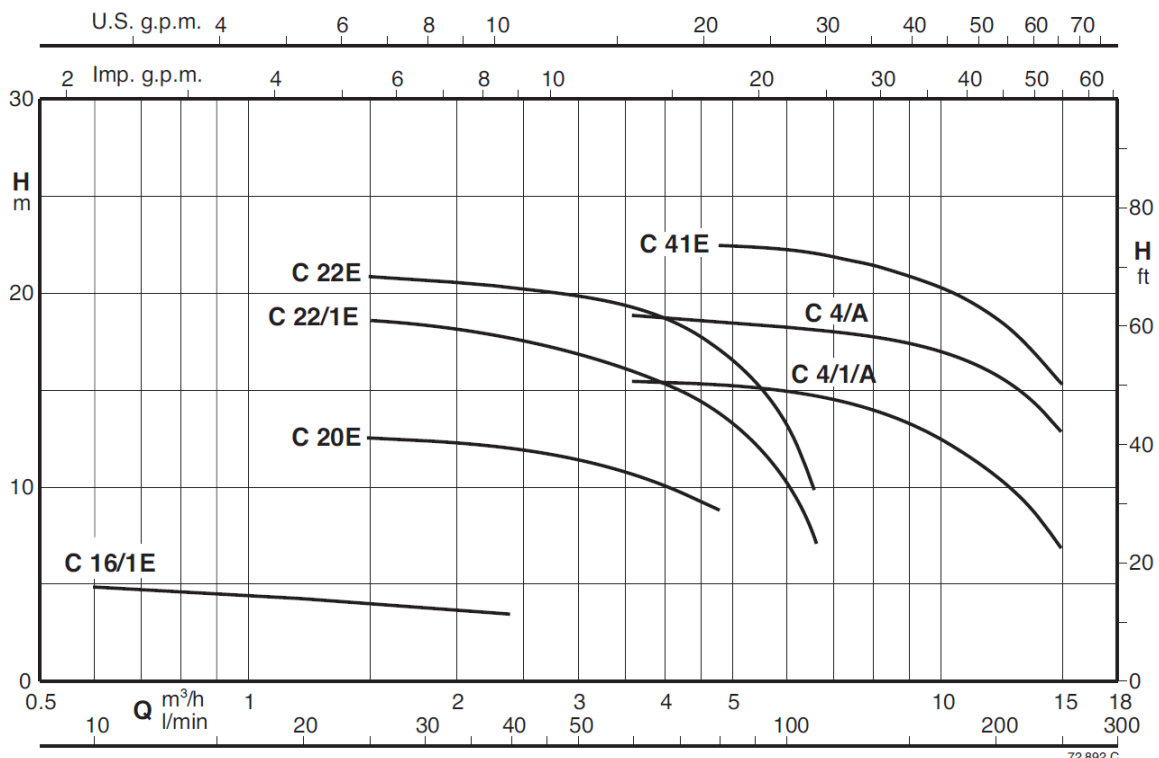
Magasabb vagy alacsonyabb közeg vagy külső hőmérséklet.

Frekvenciaváltós üzemre alkalmas motorral.

Anyag minőségek

Alkatrész	C	B-C
Szivattyúház	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Szivattyú oldali pajzs	Öntvény	Bronz
Járókerék	Réz ötvözet P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Tengely	Koracél	
	1.4104 EN 10088 AISI 430	Koracél 1.4401 EN 10088 AISI 316
	1.4305 EN 10088 AISI 303 a C 41-nél	
Csúszógyűrű	Szén - kerámia - NBR	

Jelleggörbék n=2900 ford/min





Típusválaszték n=2900 ford/min

3 ~	230V 400V		1 ~	230V	P ₁	P ₂		Q																		
	A	A				kW	kW		HP	m ³ /h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	6,6	8,4	9,6	10,8	12	13,2
C 16/1E B-C 16/1E	1,7	1	CM 16/1E B-CM 16/1E	1,2	0,16	0,15	0,2	H m	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	110	140	160	180	200	220	250	
C 20E B-C 20/A	1,9 2,3	1,1 1,3	CM 20E B-CM 20/A	2,5 2,8	0,4	0,37	0,5		5	4,7	4,4	4,2	4	3,6												
C 22/1E B-C 22/1/A	2,4 2,3	1,4 1,3	CM 22/1E B-CM 22/1/A	3 3,6	0,8	0,45	0,6					12,3	12,2	12	11,5	10,8	9									
C 22E B-C 22/A	3	1,7	CM 22E B-CM 22/A	3,5 4,5	0,9	0,55	0,75					18	18	17,5	17	16	14	10	7,5							
C 4/1/A	3	1,7	CM 4/1/A	4,5	0,91	0,55	0,75					20,5	20	20	19	18,5	16,5	14	12							
C 4/A B-C 41/1E	3,7 3,3	2,2 1,9	CM 4/A B-CM 41/1E	5,7 5,8	1,2	0,75	1									15,6	15,4	15,2	15	14	13,1	12	10,8	9,5	7	
C 41E B-C 41E	4,7	2,7	CM 41E B-CM 41E	7,4	1,6	1,1	1,5									19	18,8	18,5	18,3	17,7	17,4	16,8	16	15	13	
																	22,4	22,3	22,2	21,5	21	20,5	19,5	18	15,5	

P₁ Max. teljesítmény felvétel

B-C, BCM = Bronz kivitel

ρ = sűrűség 1000 kg/m³

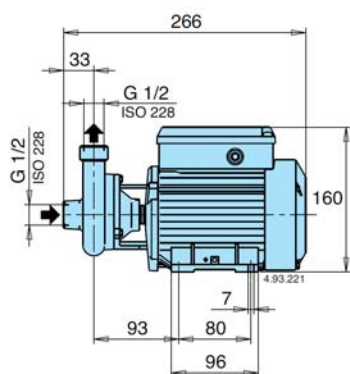
Tűrés ISO 9906, annex A

P₂ Motor névleges teljesítmény leadás

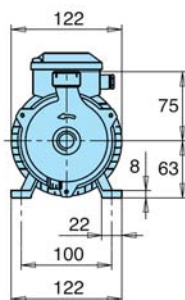
H emelőmagasság m-ben

U = kinematikus viszkozitás max 20mm²/sec

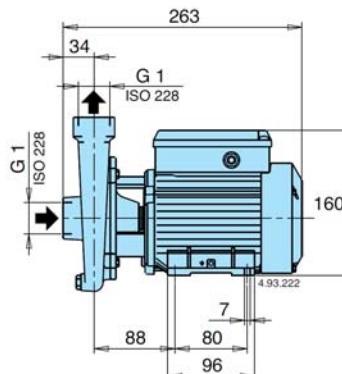
Méreték és súlyok



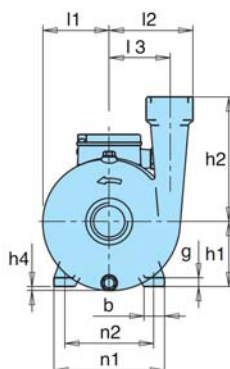
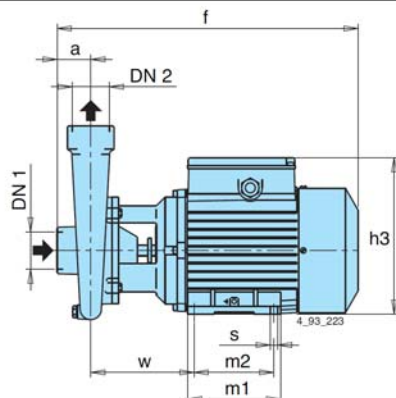
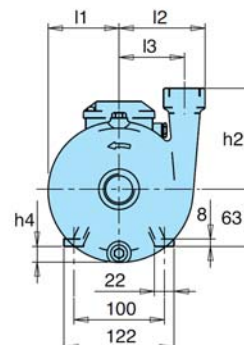
TYPE	kg
C 16/1E	5,2
CM 16/1E	5,2



TYPE	kg
B-C 16/1E	5,6
B-CM 16/1E	5,6



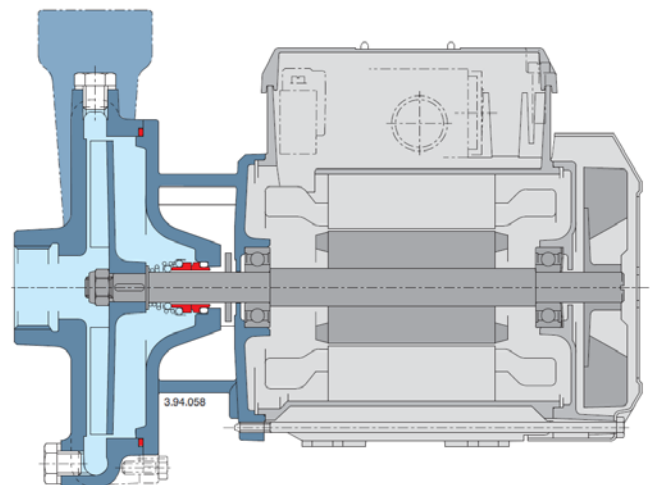
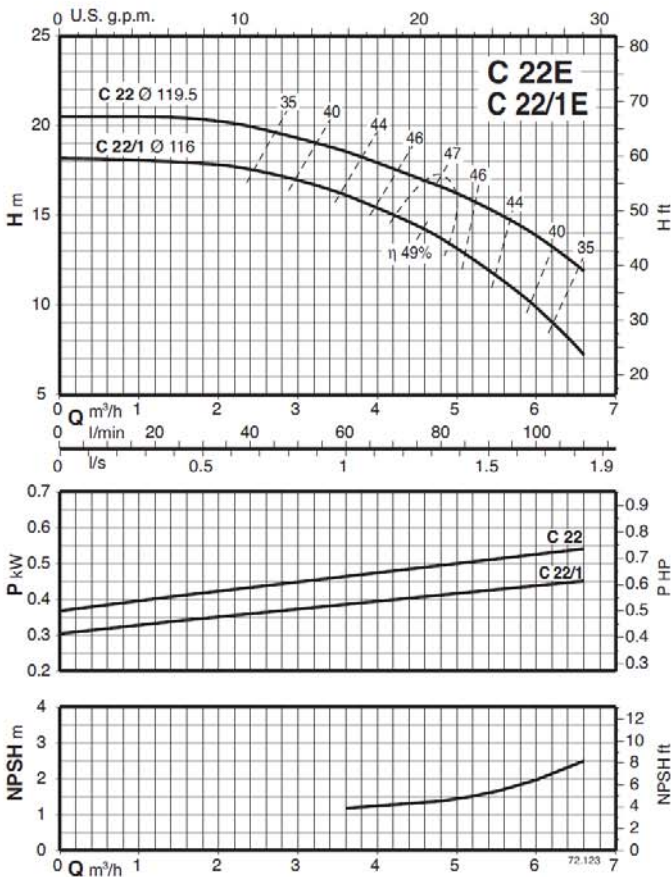
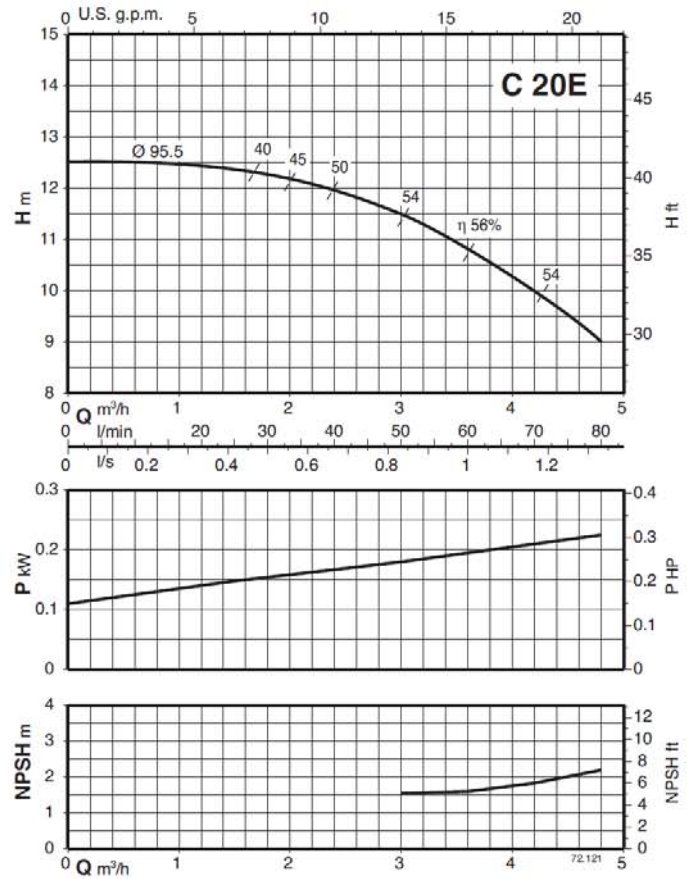
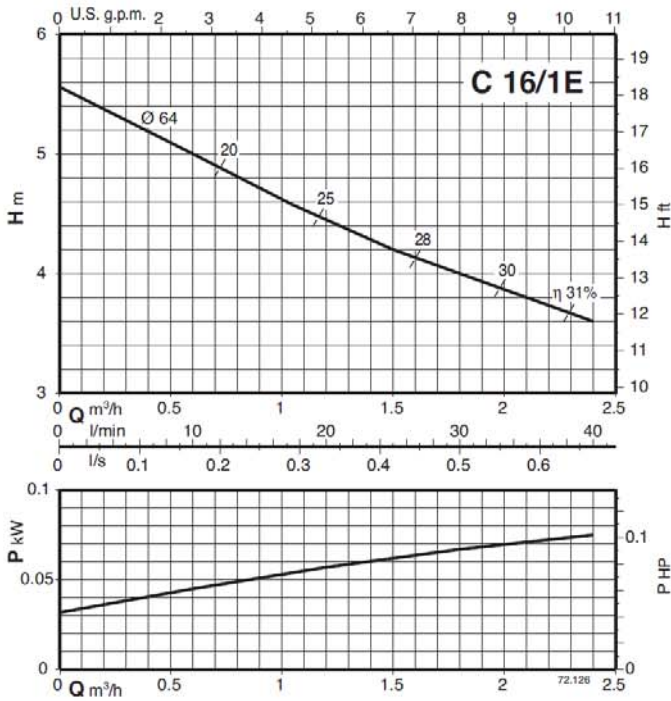
TYPE	mm					kg	
	h2	h4	l1	l2	l3	C	CM
C 20E	90	5	67	82	60	6,8	6,8
C 22/1E - C 22E	110	17	77	94	71	8 - 8,3	8 - 8,3



TYPE	DN ₁	DN ₂	mm															kg					
			ISO 228	a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	b	s	l1	l2	l3	w	g	C	CM	B-C
– B-C 20/A	G 1	G 1	35	303	71	90	182	-	106	90	134	112	22	7	70	84	60	105	10	-	-	9,1	9,1
– B-C 22/1/A – B-C 22/A	G 1	G 1	35	303	71	110	182	9	106	90	134	112	22	7	81	93	71	106	10	-	-	9,3 9,6	10,3 10,6
C 4/1/A C 4/A	G 1½	G 1½	43	304	71	160	182	18	106	90	134	112	22	7	85	108	78	100	10	10,8 11,8	11,8 12,8	-	-
– B-C 41/1E C 41E B-C 41E	G 1½	G 1½	43	380	80	160	208	9	125	100	155	125	30	9,5	85	108	78	132	10	- 18,5	- 19,3	16,3 19,2	17,9 20,1



Jelleggörbék n=2900 ford/min





Jelleggörbék n=2900 ford/min

