



Budowa

Pompy monoblokowe z wirnikiem otwartym. Wirnik o swobodnym przepływie (lub cofnięty) dla typu C 16/1E.
C: wersja w wykonaniu z żeliwa,
B-C: wersja w wykonaniu z brązu.

Zastosowania

- do niezbyt zanieczyszczonych płynów lub emulsji
- dla przemysłu i rolnictwa.

Warunki pracy pompy

Temperatura płynu od -10 °C do +90 °C.
Temperatura otoczenia do 40 °C.
Całkowita wysokość ssania pompy: do 8 m.
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie przy pracy pompy: 6 barów.
Maksymalna wielkość ciał stałych: 4 mm. Praca ciągła.

Silnik

Silnik indukcyjny dwubiegunowy, 50 Hz (n = 2900 rpm)
C: trójfazowy 230/400 V ± 10% do 3kW
400/690 V ± 10% od 4 do 9,2 kW
CM: jednofazowy 230 V ± 10%, z zabezpieczeniem termicznym.
Klasa izolacji F.
Stopień ochrony IP 54.
Zbudowany zgodnie z IEC 60034.

18

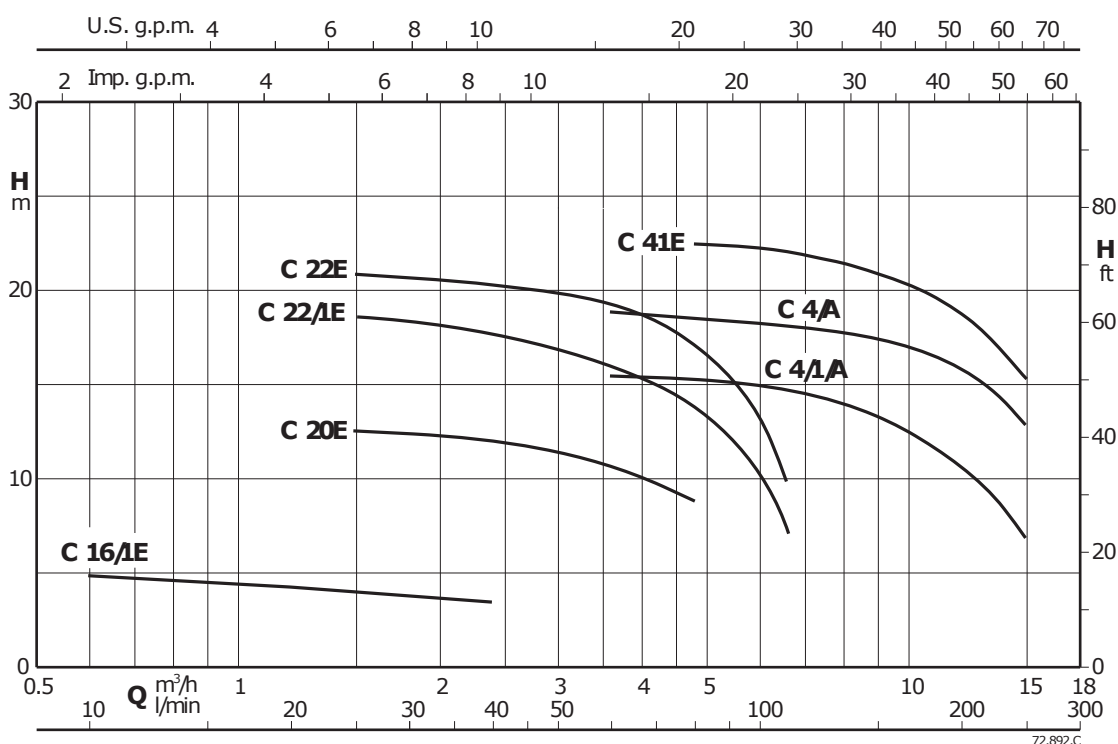
Materiały

Komponent	A	B - A
Obudowa pompy	żeliwo GJL 200 EN 1561	Brąz G - Cu Sn 10 EN 1982
Łącznik	żeliwo GJL 200 EN 1561	Brąz G - Cu Sn 10 EN 1982
Wirnik	Mosiądz P - Cu Zn 40 Pb UNI 5705	
Wał	Stal chromowa 1.4104 EN 10088 (AISI 430)	Stal Cr - Ni - Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Stal chromo-niklowa 1.4305 EN 10088 (AISI 303) dla C 41	
Uszczelnienie mechaniczne	Węgiel - Ceramika - NBR	

Wykonania specjalne na życzenie

Inne wielkości napięcia.
Stopień ochrona IP 55
Częstotliwość 60 Hz (wraz z charakterystyką dla 60 Hz)
Specjalne uszczelnienie mechaniczne.
Wyższa/niższa temperatura płynu lub otoczenia.

Wykres obrotów n≈2900 obr/min



Obroty n≈2900 obr/min

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

P₁ Massima potenza assorbita

B-C, B-CM = Esecuzione in bronzo

ρ = Densità 1000 kg/m³

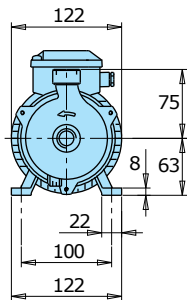
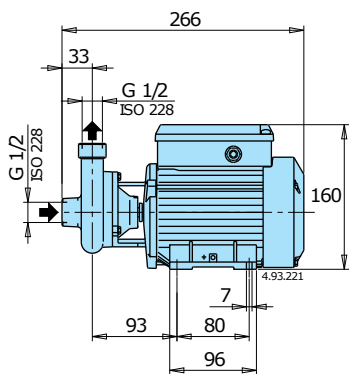
Tolleranze secondo ISO 9906, allegato A

P₂ Potenza nominale motore

H Prevalenza totale in m.

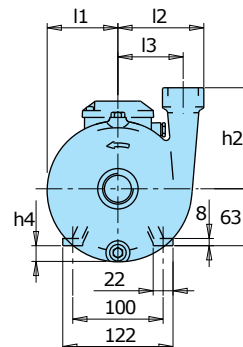
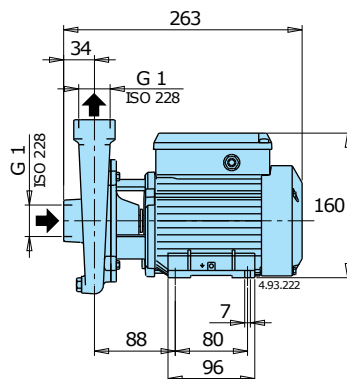
u = Viscosità cinematica max 20 mm²/sec

Wymiary i waga

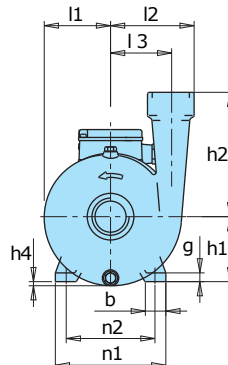
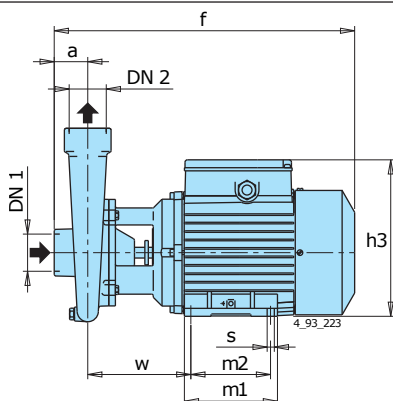


TIPO	kg
C 16/1E	5,2
CM 16/1E	5,2

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

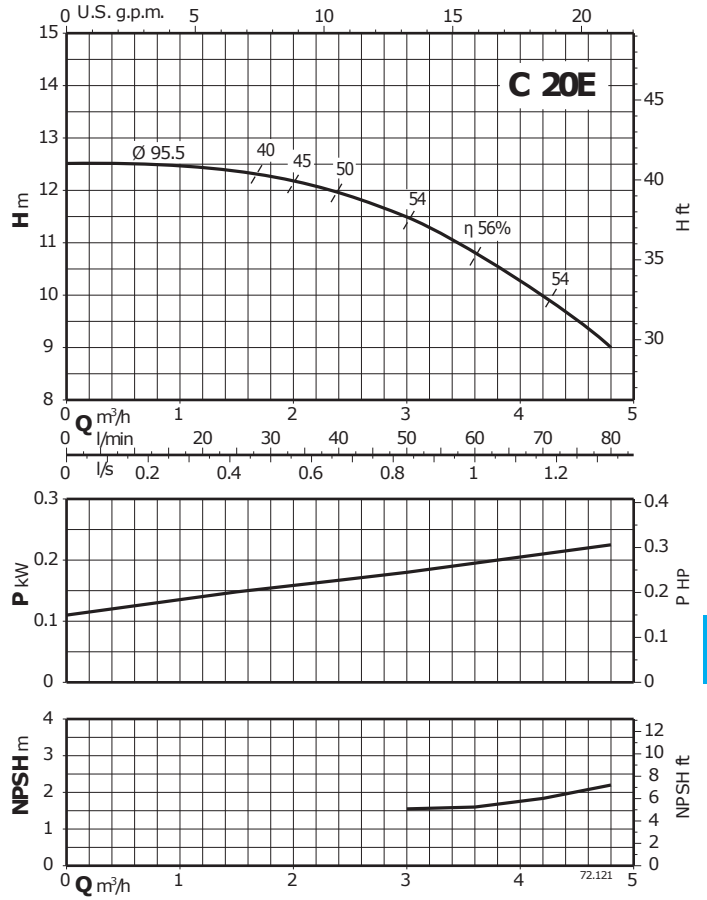
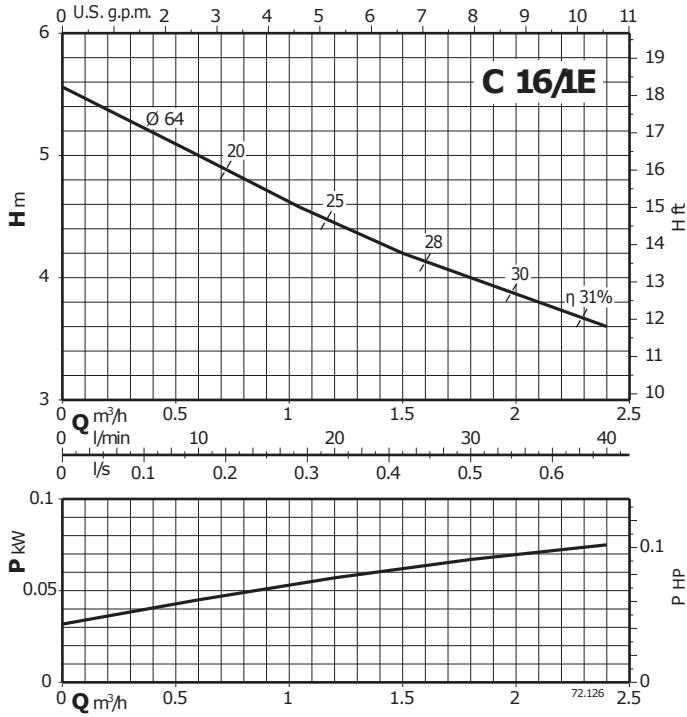


TIPO	mm					kg	
	h2	h4	l1	l2	l3	C	CM
C 20E	90	5	67	82	60	6,8	6,8
C 22/1E - C 22E	110	17	77	94	71	8 - 8,3	8 - 8,3

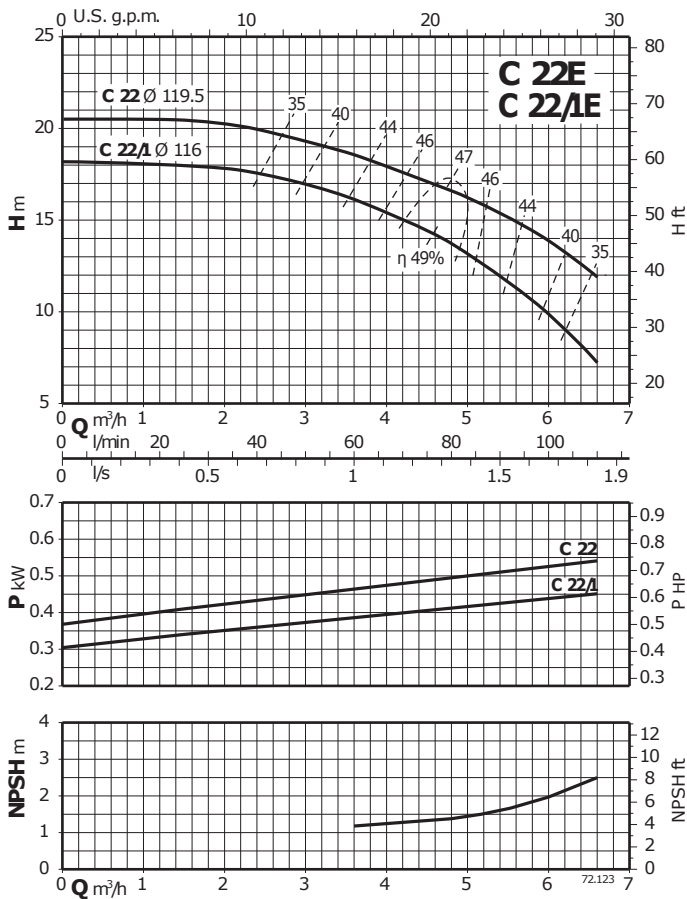


TIPO	DN ₁	DN ₂	mm																	kg				
			ISO 228		a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	b	s	l1	l2	l3	w	g	C	CM	B-C
- B-C 20A	G 1	G 1	35	303	71	90	182	-	106	90	134	112	22	7	70	84	60	105	10	-	-	9,1	9,1	
- B-C 22/1A - B-C 22A	G 1	G 1	35	303	71	110	182	9	106	90	134	112	22	7	81	93	71	106	10	-	-	9,3 9,6	10,3 10,6	
C 4/1A C 4A	-	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	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	

Wykresy charakterystyk n≈2900 obr/min



18





Wykresy charakterystyk n≈2900 obr/min

