



Ejecución

Electrobomba centrifuga monobloc con rodete abierto.
Rodete tipo vortex para tipo C 16/1E.

Aplicaciones

Para líquidos moderadamente cargados de impurezas o emulsionados.
Para la industria y la agricultura.

Límites de empleo

Temperatura líquido de - 10 °C a + 90 °C.
Temperatura ambiente hasta 40° C.
Altura de aspiración manométrica hasta 8 m.
Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 6 bar.
Máximo diámetro cuerpos solidos: 4 mm.
Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).
C trifásico 230/400 V ± 10%.
CM: monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.
Condensador en el interior de la caja de bornes.
Aislamiento clase F.
Protección IP 54.
Ejecución según: IEC 60034.

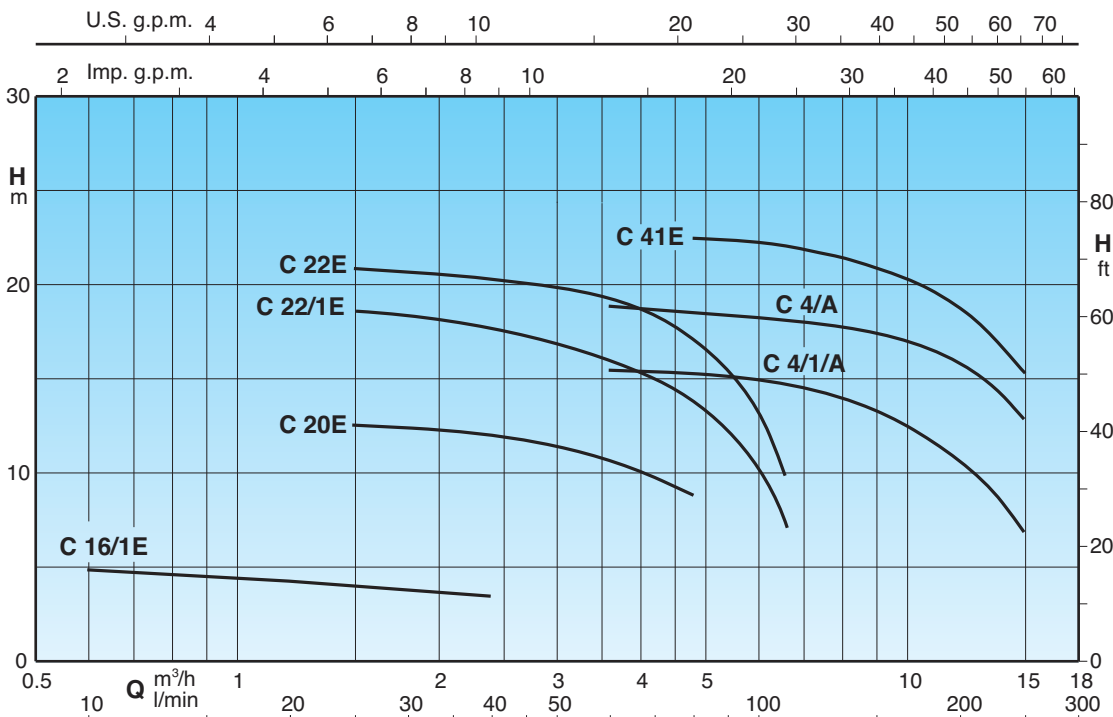
Materiales

Componentes	C	B-C
Cuerpo bomba	Hierro GJL 200 EN 1561	Bronce G-Cu Sn 10 EN 1982
Acoplamiento	Hierro GJL 200 EN 1561	Bronce G-Cu Sn 10 EN 1982
Rodete	Latón P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Eje	Acero al cromo 1.4104 EN 10088 (AISI 430) Acero al cromo-níquel 1.4305 EN 10088 (AISI 303) para C 41E	Acero al Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - NBR	

Otras ejecuciones bajo demanda

- Otras tensiones.
- Frecuencia 60 Hz.
- Protección IP 55.
- Sello mecánico especial.
- Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

Curvas Características n ≈ 2900 1/min





Prestaciones n ≈ 2900 1/min

3 ~	230V 400V		1 ~	230V		P ₁		P ₂		Q m ³ /h l/min																
	A	A		A	kW	kW	HP	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	15	
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	1,1	CM 20E B-CM 20/A	2,5	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	1,4	CM 22/1E B-CM 22/1/A	3	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	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						21	21	20,5	20	19,5	17,5	13	10						
C 4/A B-C 4/1/E	3,7	2,2	CM 4/A B-CM 4/1/E	5,7	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	5	2,9	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		

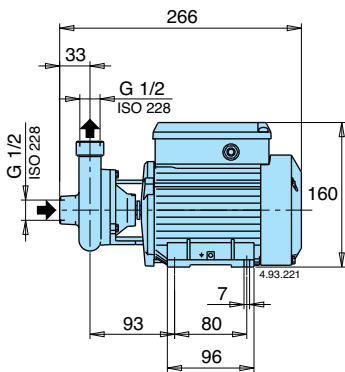
P₁ Maxima potencia absorbida.
P₂ Potencia nominal del motor.

B-C, B-CM = Ejecución en bronce.
H Altura total en m.

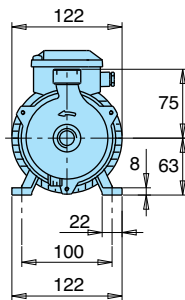
ρ = Densidad 1000 kg/m³.
ν = Viscosidad cinemática max 20 mm²/sec.

Tolerancias según ISO 9906, anexo A.

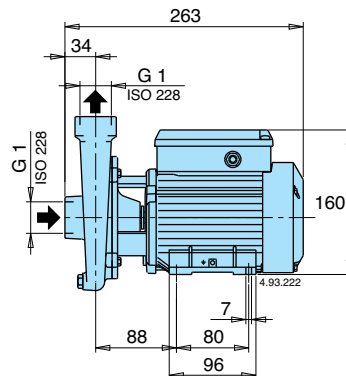
Dimensiones y pesos



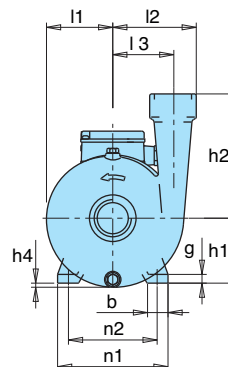
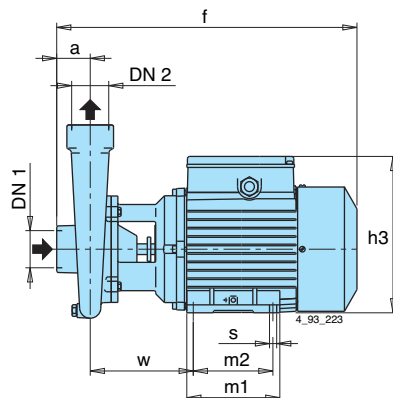
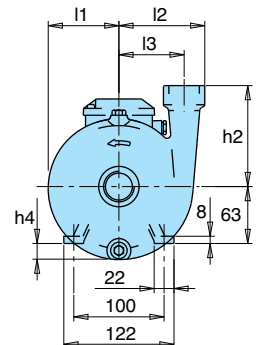
TIPO	kg
C 16/1E	5,2
CM 16/1E	5,2



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



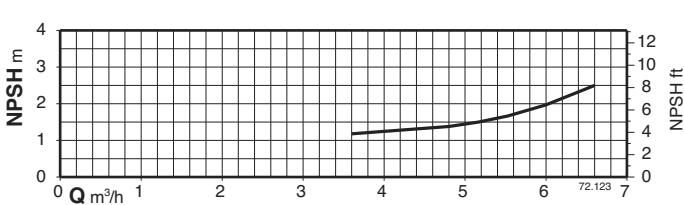
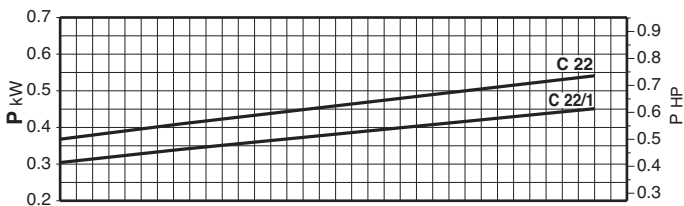
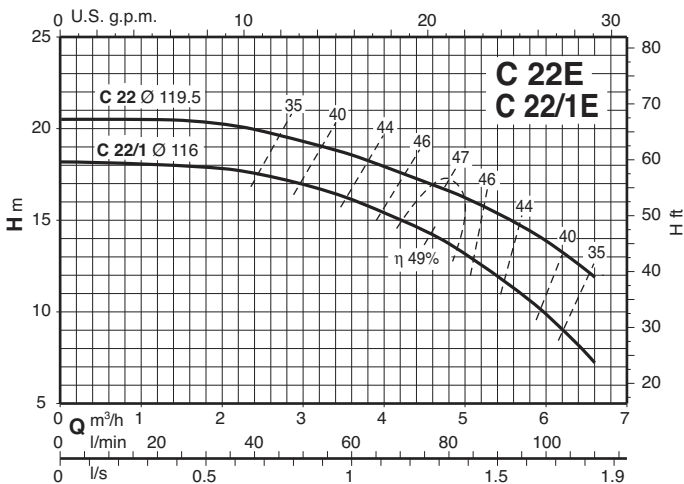
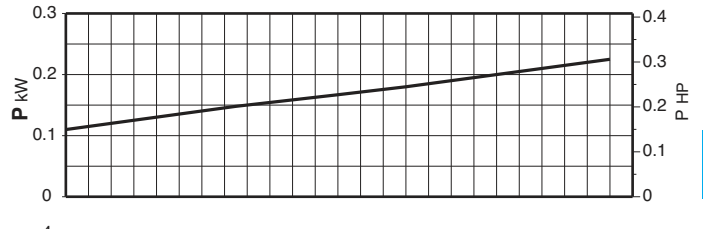
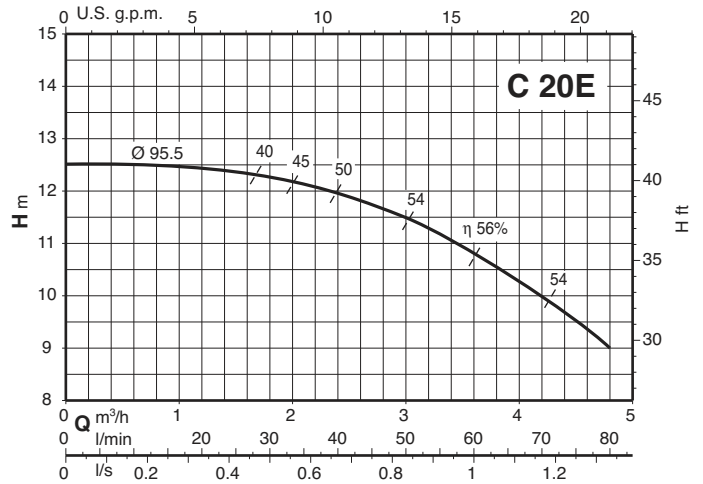
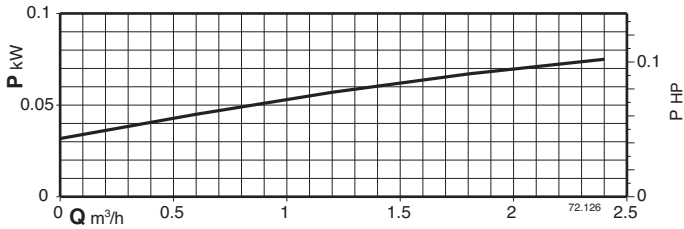
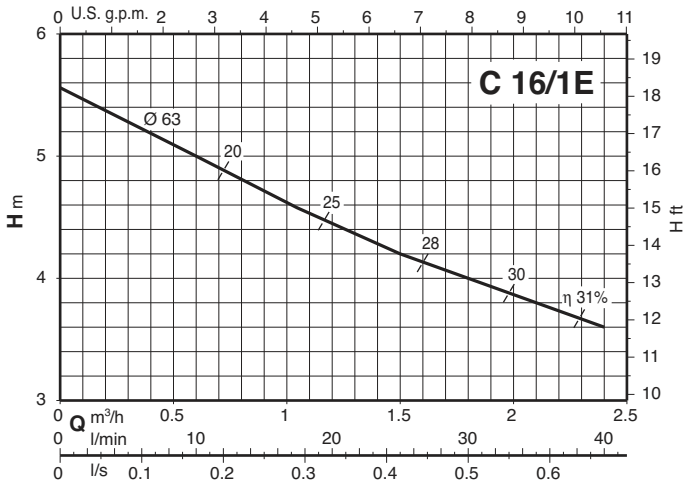
TIPO	mm					kg	
	h2	h4	l1	l2	l3	C	CM
C 20E	90	5	67	82	60	6,8	6,8
C 22/1E - C 22E	110	17	77	94	71	8 - 8,3	8 - 8,3



TIPO	DN ₁ ISO 228	DN ₂	mm																	kg			
			a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	b	s	l1	l2	l3	w	g	C	CM	B-C	B-CM
- 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 1 1/2	G 1 1/2	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 1 1/2	G 1 1/2	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



Curvas Características n ≈ 2900 1/min



18



Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min

