



### Utförande

Kompakta centrifugalpumpar med öppna pumphjul.  
Frilödes hjul (vortex eller motsvarande pumphjul) för typ C 16/1E.

### Användning

För lätt förorenade vätskor eller emulsioner.  
För industri och lantbruk.

### Förutsättningar

Vätsketemperatur upp till 90° C.  
Omgivningstemperatur upp till 40° C.  
Total sughöjd upp till 8 m.  
Maximalt tillåtet arbetstryck: 6 bar.  
Maximal partikelstorlek: 4 mm.  
Kontinuerlig drift.

### Motor

2-polig induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

**C:** trefas 230/400 V ± 10%.

**CM:** enfas 230 V ± 10%, med inbyggt överströmsskydd.  
Kondensator i kopplingsboxen.

Isolationsklass F.

Kapsling IP 54.

Konstruerad enligt: IEC 34.

### Material

Komponent	C	B-C
Pumphus	Gjutjärn 200 ISO 185	Brons G-Cu Sn 10 UNI 7013
Mellandel	Gjutjärn 200 ISO 185	Brons G-Cu Sn 10 UNI 7013
Pumphjul	Mässing P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Axel	Krom-nickel-stål 1.4305 EN 10088 SIS2380)	Cr-Ni-Mo stål 1.4401 EN 10088 (SIS2347)
Axeltätning	Kol - Keramik	

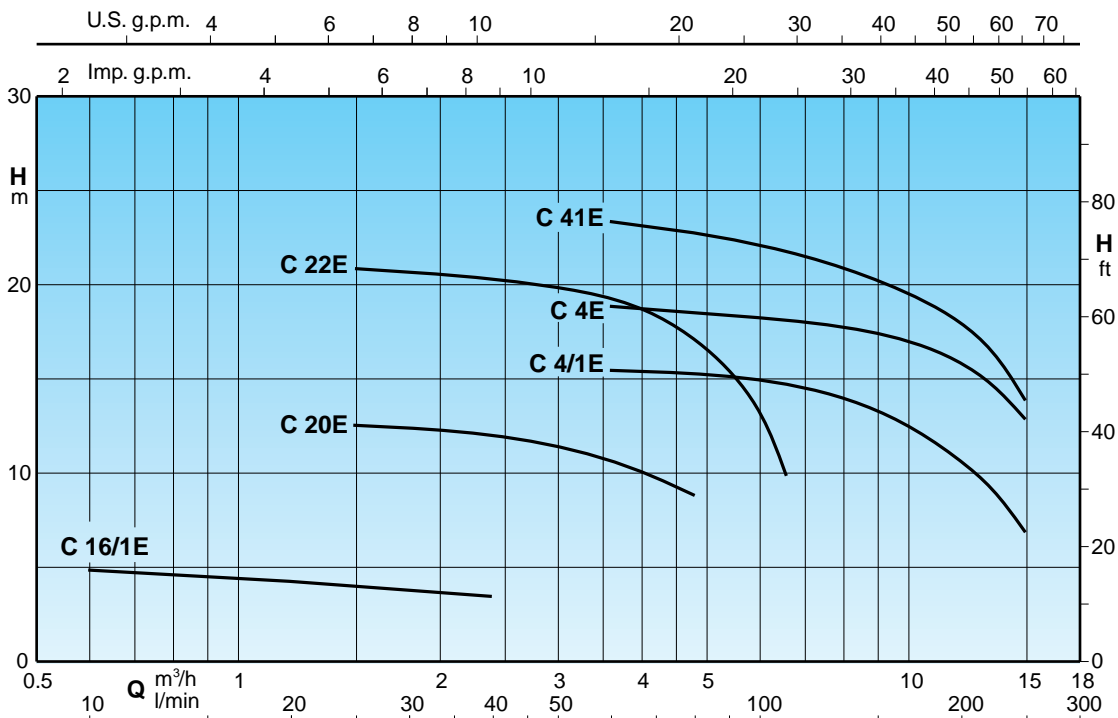
### Specialutföranden på begäran

- Andra spänningar.
- Frekvens 60 Hz (enligt 60Hz datablad).
- Kapsling IP 55.
- Special mekanisk axeltätning.
- Högre vätske eller omgivningstemperatur.

### Garanti

Ett år enligt leveransbestämmelserna NL92.

### Kapacitetsdiagram $n \approx 2900$ 1/min





Kapacitet  $n \approx 2900$  1/min

3 ~	230V 400V		1 ~	230V		P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	Q																			
	A	A		A	kW				kW	HP	m <sup>3</sup> /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		
<b>C 16/1E</b> B-C 16/1E	1,7	1	<b>CM 16/1E</b> B-CM 16/1E	1,2	0,16	0,15	0,2	<b>H</b> m	5	4,7	4,4	4,2	4	3,6													
<b>C 20E</b> B-C 20E	1,9	1,1	<b>CM 20E</b> B-CM 20E	2,5	0,4	0,37	0,5					12,3	12,2	12	11,5	10,8	9										
<b>C 22E</b> B-C 22E	2,8	1,6	<b>CM 22E</b> B-CM 22E	3,5	0,9	0,55	0,75						21	21	20,5	20	19,5	17,5	13	10							
<b>C 4/1E</b>	3	1,7	<b>CM 4/1E</b>	4,5	0,91	0,55	0,75										15,6	15,4	15,2	15	14	13,1	12	10,8	9,5	7	
<b>C 4E</b> B-C 41/1E	3,7	2,2	<b>CM 4E</b> B-CM 41/1E	5,7	1,2	0,75	1										19	18,8	18,5	18,3	17,7	17,4	16,8	16	15	13	
<b>C 41E</b> B-C 41E	5	2,9	<b>CM 41E</b> B-CM 41E	7,4	1,6	1,1	1,5										23,5	23,1	22,5	22	21	20	18,5	17	15,5	14	

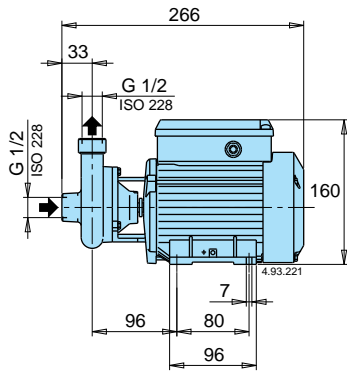
P<sub>1</sub> Max. inmatad motoreffekt  
P<sub>2</sub> Erforderlig motoreffekt.

B-C, B-CM = Bronsuttförande.  
**H** Total höjd i m.

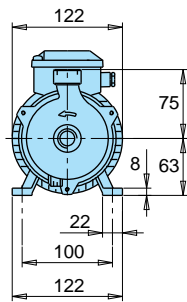
$\rho$  = Densitet 1000 kg/m<sup>3</sup>.  
 $\nu$  = Kinematisk viskositet max 20 mm<sup>2</sup>/sec.

Toleranser enligt ISO 2548, bilaga B.

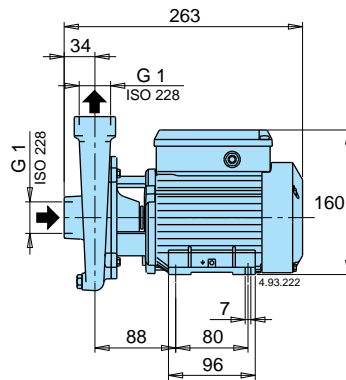
Dimension och vikter



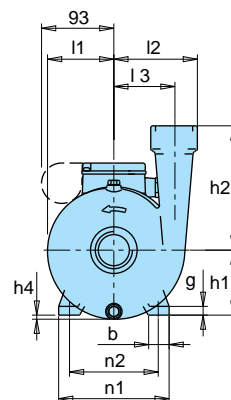
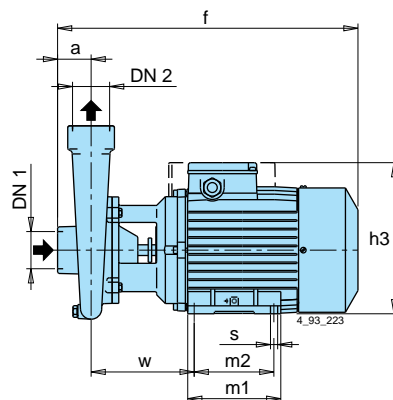
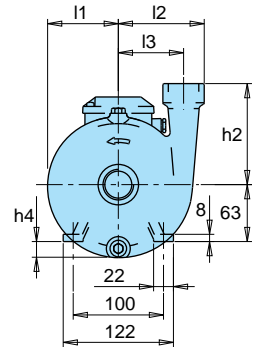
TYP	kg
<b>C 16/1E</b>	5,2
<b>CM 16/1E</b>	5,2



TYP	kg
<b>B-C 16/1E</b>	5,6
<b>B-CM 16/1E</b>	5,6



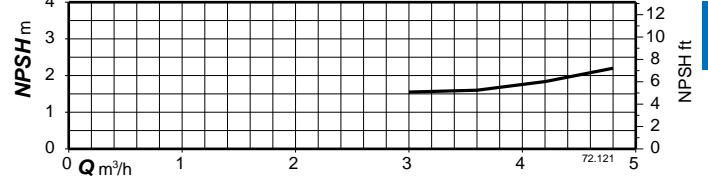
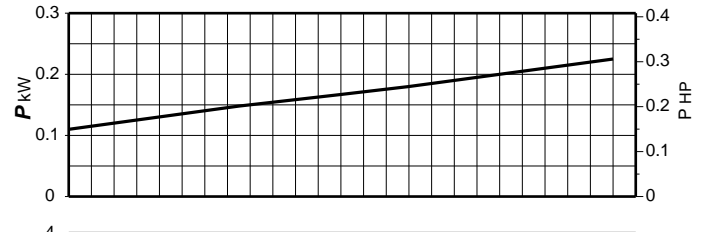
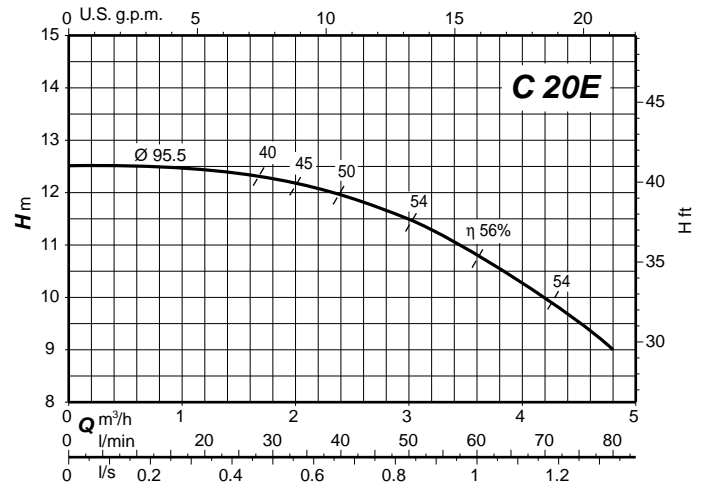
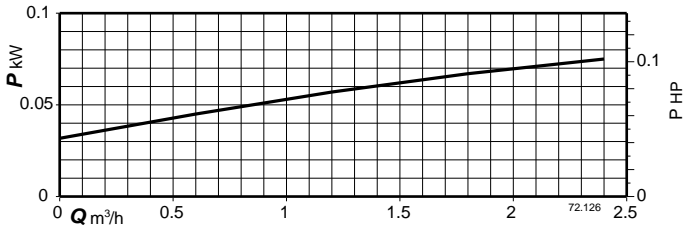
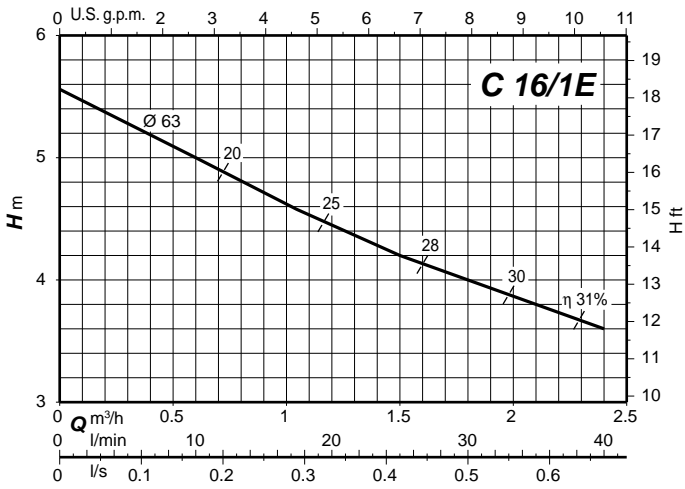
TYP	mm					kg	
	h2	h4	l1	l2	l3	C	CM
<b>C 20E</b>	90	5	67	82	60	6,8	6,8
<b>C 22E</b>	110	17	77	94	71	8,3	8,3



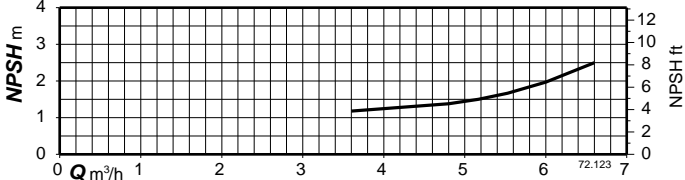
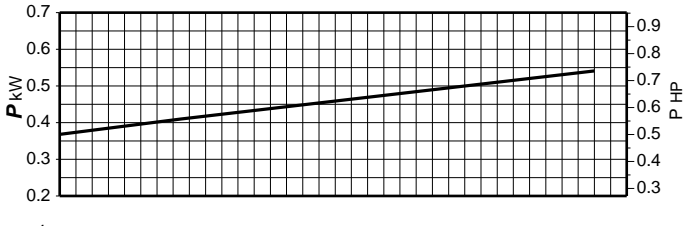
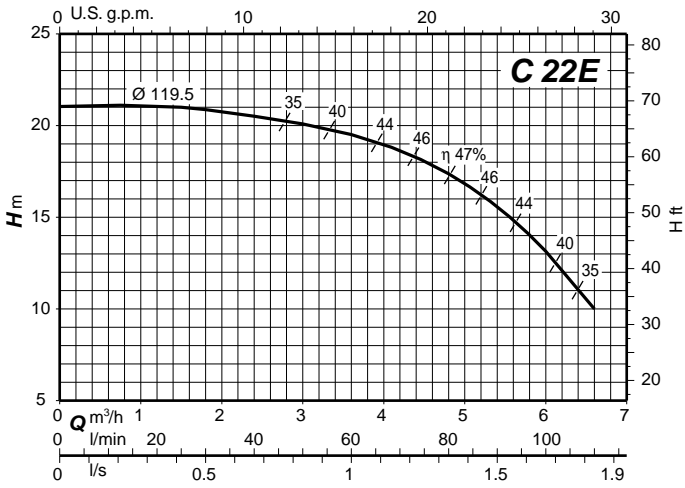
TYP	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	mm																	kg				
			ISO 228	a	f	h1	h2	h3	h4	m1	m2	n1	n2	b	s	l1	l2	l3	w	g	C	CM	B-C	B-CM
- <b>B-C 20E</b>	G 1	G 1	35	303	71	90	177	-	106	90	134	112	22	7	70	84	60	105	10	-	-	9,1	9,1	
- <b>B-C 22E</b>	G 1	G 1	35	303	71	110	177	9	106	90	134	112	22	7	81	93	71	106	10	-	-	9,6	10,6	
<b>C 4/1E</b> <b>C 4E</b>	-	G 1 1/2	G 1 1/2	43	304	71	160	177	18	106	90	134	112	22	7	85	108	78	100	10	10,8	11,8	-	-
- <b>B-C 41/1E</b> <b>C 41E</b> - <b>B-C 41E</b>	G 1 1/2	G 1 1/2	43	380	80	160	190	9	125	100	155	125	30	9,5	85	108	78	132	10	-	-	16,3	17,9	
																					18,5	19,3	19,2	20,1



Pumpkurvor  $n \approx 2900$  1/min



14





Pumpkurvor  $n \approx 2900$  1/min

