



Normaalaanzuigende pompen

Beschrijving

De CEA serie normaalzuigende pompen is een kleine serie pompen voor industriële, agrarische en huishoudelijke toepassingen en geschikt voor schone vloeistoffen met weinig chemische toevoegingen. De pomp is verkrijgbaar in een 1-fase (CEAM) en een 3-fase uitvoering (CEA). De pompen zijn ook leverbaar met het pompdeel in rvs 316 (N-uitvoering) voor gebruik met agressieve vloeistoffen.

Toepassingen

- o watervoorziening
- o wasmachines
- o omgekeerde osmose
- o zwembaden
- o circuleren van heet of koud water

Specificaties

- o geschikt voor schone vloeistoffen en continu gebruik
- o uitvoering: rvs 304 of rvs 316, FPM O-ringen
- o capaciteit: tot 31 m³/h
- o opvoerhoogte: tot 30 mwk
- o maximale druk: 8 bar
- o vloeistoftemperatuur: max. 110°C
- o asynchroon motor IE2/IE3
- o isolatieklasse: F
- o beschermingsklasse: IP55
- o zuigaansluiting: 1¼" tot 2"
- o pers aansluiting: 1" en 1¼"
- o motorvermogen P2: t/m 3,0 kW
- o 1-fase uitvoering met condensator en ingebouwde clixon beveiliging
- o spanningen:
 - 1-fase 220/240 Volt 50 Hz met clixon beveiliging tot 1,5 kW
 - 3-fase 220-240/380-415 Volt 50 Hz
- o op aanvraag ook geschikt voor de Noord-Amerikaanse markt (cURus)



Capaciteitentabel CEA serie bij 50 Hz, 2-polig

POMPTYPE	NOM. VERMOGEN		Q = CAPACITEIT																			
			l/min	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	430	480	520		
	m³/h	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	26	29	31				
		H= TOTALE OPVOERHOOGTE IN METERS WATERKOLOM																				
kW	pk																					
CEA(M) 70/3	0,37	0,5	22	20,1	19,1	16,6	12,8															
CEA(M) 70/5	0,55	0,75	31,1	28,8	27,7	24,7	20,2															
CEA(M) 80/5	0,75	1	32	30	29,3	27,4	24,7	21														
CEA(M) 120/3	0,55	0,75	22,4			18,9	17,5	15,9	14	11,8	9,2											
CEA(M) 120/5	0,9	1,2	31,8			28,2	26,5	24,6	22,4	20	17,3											
CEA(M) 210/2	0,75	1	17,7						16,5	16,1	15,6	15	14,4	12,6	10,4							
CEA(M) 210/3	1,1	1,5	20,8						19,7	19,3	19	18,5	18	16,5	14,4							
CEA(M) 210/4	1,5	2	25,5						24,8	24,5	24	23,6	23	21,3	19							
CEA(M) 210/5	1,85	2,5	29						28,2	27,9	27,5	27,1	26,6	25,1	23,1							
CEA(M) 370/1	1,1	1,5	16,3									15,5	15,2	14,3	13	11,4	9,4	8,1				
CEA(M) 370/2	1,5	2	20,4										19,1	18,3	17,2	15,8	14,1	13	10,8			
CEA(M) 370/3	1,85	2,5	24,4											22,9	22,1	21,1	19,8	18,2	17,1	15	13	
CEA370/5	3	4	30,3												28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,8	21	19,0

Motorgegevens CEA serie bij 50 Hz, 2-polig

POMPTYPE	OPGEN. VERMOGEN*	NOM. STROOM*	COND.
1-	kW	220-240 V A	µF / 450 V
CEAM 70/3	0,60	2,72	14
CEAM 70/5	0,97	4,55	16
CEAM 80/5	1,07	4,87	20
CEAM 120/3	0,91	4,33	16
CEAM 120/5	1,39	6,24	25
CEAM 210/2	1,13	5,10	20
CEAM 210/3	1,48	6,68	30
CEAM 210/4	1,91	8,60	40
CEAM 210/5**	2,24	10,2	70
CEAM 370/1	1,49	6,75	30
CEAM 370/2	2,05	9,26	40
CEAM 370/3**	2,45	11,1	70

POMPTYPE	OPGEN. VERMOGEN*	NOM. STROOM*	NOM. STROOM
3-	kW	220-240 V A	380-415 V A
CEA 70/3	0,61	2,51	1,45
CEA 70/5	0,88	2,86	1,65
CEA 80/5	1,06	3,65	2,11
CEA 120/3	0,82	2,74	1,58
CEA 120/5	1,32	4,52	2,61
CEA 210/2	1,12	3,76	2,17
CEA 210/3	1,43	4,68	2,70
CEA 210/4	1,84	6,04	3,49
CEA 210/5	2,28	8,35	4,82
CEA 370/1	1,44	4,71	2,72
CEA 370/2	1,99	6,32	3,65
CEA 370/3	2,47	8,63	4,98
CEA 370/5**	3,32	10,3	5,96

* Maximale waarde in bepaald bereik

** Electrische pompen uitgerust met PLM motors.