



Pompes d'amorçage

Description

La série CEA de pompes auto-amorçantes est une petite série de pompes destinées à l'industrie, à l'agriculture et à l'artisanat.

La pompe est conçue pour des applications domestiques et convient pour des liquides propres avec peu d'additifs chimiques. La pompe est disponible en version monophasée (CEAM) et triphasée (CEA). Les pompes sont également disponibles avec la partie pompe en acier inoxydable 316 (version N) pour une utilisation avec des liquides agressifs.

Applications

- o l'approvisionnement en eau
- o machines à laver
- o osmose inverse
- o piscines
- o circulation d'eau chaude ou froide

Spécifications

- o convient aux fluides propres et au fonctionnement continu
- o version: acier inoxydable 304 ou acier inoxydable 316, joints toriques FPM
- o capacité: jusqu'à 31 m³/h
- o tête: jusqu'à 30 semaines
- o pression maximale: 8 bar
- o température du fluide: max. 110°C
- o moteur asynchrone IE2/IE3
- o classe d'isolation: F
- o classe de protection: IP55
- o raccord d'aspiration: 1¼" à 2"
- o raccordement à la presse: 1" et 1¼"
- o puissance du moteur P2: jusqu'à 3,0 kW
- o version monophasée avec condensateur et protection clixon intégrée
- o tensions:
 - monophasé 220/240 Volt 50 Hz avec protection clixon jusqu'à 1,5 kW
 - triphasé 220-240/380-415 volts 50 Hz
- o sur demande, également adapté au marché nord-américain (cURus)



Tableau des capacités Série CEA à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE	COURANT NOMINAL		Q = CAPACITÉ																	
			l/min 0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	430	480	520
			m³/h 0	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
	kW	pk	H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																	
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 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

Caractéristiques du moteur Série CEA à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE* kW	COURANT NOMINAL* 220-240 V A	CONDENSATEUR μF / 450 V
1~			
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 370/1	1,49	6,75	30
CEAM 370/2	2,05	9,26	40

* Valeur maximale dans une fourchette donnée

** Pompes électriques équipées de moteurs PLM.

TYPE DE POMPE	PUISSANCE ABSORBÉE* kW	COURANT NOMINAL* 220-240 V A	COURANT NOMINAL 380-415 V A
3~			
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