LOWARA DOMO/ DOMO GRI

pompes submersibles en acier inoxydable 304 / pompes submersibles de découpe





Pompes submersibles Pompes d'égout Pompes pour eaux usées

Description

La série de pompes submersibles DOMO est une gamme de petites pompes dotées d'une roue à deux canaux, adaptées pompage d'eau contaminée. La pompe est disponible en quatre versions de base avec des capacités allant jusqu'à 1,5 kW. Les pompes sont fabriquées en acier inoxydable 304. La pompe est disponible en version monophasée et triphasée. Les pompes monophasées sont avec ou sans flotteur. La DOMO GRI est une version avec un dispositif de coupe.

Applications

- o le pompage de l'eau dans les réservoirs et les bassins
- o vidange des égouts et des eaux usées
- o réservoirs de collecte
- o irrigation
- o pompage des caves inondées

Spécifications

- o convient aux liquides contaminés et à l'utilisation continue
- o la mise en œuvre:
  acier inoxydable 304 (DOMO)
  fonte (DOMO GRI)
- o gamme:
  DOMO7 (VX): technopolymère
  DOMO S7 (VX): acier inoxydable
  DOMO10-15-20(VX): acier inoxydable
  DOMO GRI: technopolymère avec broyeur en acier inoxydable
- o capacité: jusqu'à 40,2 m³/h (DOMO) / 6,6 m³/h (DOMO GRI)
- o tête: jusqu'à 13,2 mwk (DOMO) / 23,5 mwk (DOMO GRI)
- o profondeur d'immersion maximale: 5 mètres
- o température du fluide: max. 35°C
- o classe d'isolation: F
- o classe de protection: IPX8
- o connexion à la presse:
  - 1½" (DOMO 7) of 2" (DOMO 10-15-20)
  - 1" (DOMO GRI)
- o puissance du moteur P2: jusqu'à 1,5 kW
- o tensions:
  - monophasé 220-240 volts 50 Hz avec protection contre les surintensités
  - triphasé 220-240/380-415 volts 50 Hz
  - autres fréquences et tensions sur demande
- o également disponible avec une roue vortex (DOMO)
- o possibilité d'accouplement universel de la courbure du pied

LOWARA DOMO / DOMO GRI

Tableau des capacités série DOMO à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE	COURANT NOMINAL		Q = CAPACITÉ										
			l/min 0	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
			m³/h 0	6	9	12	15	18	19,2	24	30	36	40,2
	kW	pk	H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU										
DOMO 7(T) - S7(T)	0,55	0,75	10,7	7,5	6,3	5,2	4,1	2,7	2,1				
DOMO 10(T)	0,75	1	10,1	8,5	7,8	7,2	6,6	6,0	5,8	4,7	3,2		
DOMO 15(T)	1,1	1,5	12,7	11,0	10,2	9,5	8,8	8,0	7,8	6,6	5,2	3,6	
DOMO 20T	1,5	2	14,8	13,2	12,4	11,7	10,9	10,2	9,9	8,7	7,1	5,4	4,2

Données moteur série DOMO à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE 1~	PUISSANCE ABSORBÉE kW	COURANT ABSORBÉ 220-240 V A	CONDENSATEUR µF / 450 V
DOMO 7 - (S7)	0,8 (0,76)	3,94 (3,83)	16
DOMO 10	1,14	5,84	22
DOMO 15	1,58	7,02	30
-	-	-	-

TYPE DE POMPE 3~	PUISSANCE ABSORBÉE kW	COURANT ABSORBÉ 220-240 V A	COURANT ABSORBÉ 380-415 V A
DOMO 7T - (S7T)	0,73 (0,68)	2,58	1,49
DOMO 10T	1,09	4,09	2,36
DOMO 15T	1,49	4,73	2,73
DOMO 20T	1,96	6,6	3,81

Série CawVX à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE	COURANT NOMINAL		Q = CAPACITÉ										
			l/min 0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550
			m³/h 0	4,8	6	9	10,5	12	13,5	15,6	18	24	27	33
	kW	pk	H= HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU											
DOMO 7VX(T) - S7VX(T)	0,55	0,75	9,1	7,1	6,6	5,1	4,4	3,7	3,0	2,0				
DOMO 10VX(T)	0,75	1	7,7	7,3	7,1	6,7	6,5	6,2	5,9	5,4	4,8	3,1		
DOMO 15VX(T)	1,1	1,5	9,1	8,8	8,6	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,5	4,8	3,7	
DOMO 20VXT	1,5	2	11,0	10,6	10,5	10,2	9,9	9,7	9,5	9,1	8,6	7,0	6,1	3,8

Données du moteur DOMO série de meules à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE 1~	PUISSANCE ABSORBÉE kW	COURANT ABSORBÉ 220-240 V A	CONDENSATEUR µF / 450 V
DOMO 7VX - (S7VX)	0,79 (0,83)	3,91 (4,03)	16
DOMO 10VX	1,15	5,88	22
DOMO 15VX	1,36	6,11	30
-	-	-	-

TYPE DE POMPE 3~	PUISSANCE ABSORBÉE kW	COURANT ABSORBÉ 220-240 V A	COURANT ABSORBÉ 380-415 V A
DOMO 7VXT - (S7VXT)	0,71 (0,76)	2,56 (2,63)	1,48 (1,52)
DOMO 10VXT	1,10	4,09	2,36
DOMO 15VXT	1,26	4,31	2,49
DOMO 20VXT	1,74	6,22	3,59

Tableau des capacités de la série DOMO Grinder à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE	COURANT NOMINAL		Q = CAPACITÉ										
			l/min 0	15	30	40	50	60	70	80	90	100	110
			m³/h 0	0,9	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
	kW	pk	H = HAUTEUR DE CHUTE TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU										
DOMO GRI 11 (T)	1,1	1,5	25,0	23,5	21,7	20,5	19,3	18,0	16,6	15,2	13,5	11,7	9,5

Données du moteur DOMO série de meules à 50 Hz, 2 pôles

TYPE DE POMPE 1~	PUISSANCE ABSORBÉE kW	COURANT ABSORBÉ 220-240 V A	CONDENSATEUR µF / 450 V
DOMO GRI 11	1,50	6,84	30

TYPE DE POMPE 3~	PUISSANCE ABSORBÉE kW	COURANT ABSORBÉ 220-240 V A	COURANT ABSORBÉ 380-415 V A
DOMO GRI 11 T	1,39	4,55	2,63