

Elettropompe sommerse - Electric submersible pumps - Électro pompes immergées



Impieghi tipo F/FF

Impianti idrici, per usi domestici ed industriali, in servizio continuo o intermittente. Impianti di pressurizzazione. Impianti di irrigazione.

Descrizione tipo F

Pompe sommerse centrifughe multistadio, per pozzi da 4", particolarmente adatte per impianti di sollevamento e distribuzione che richiedono pressioni e portate molto elevate.

Caratteristiche costruttive tipo F

Corpo di mandata in ottone (OT 58). Valvola di ritegno incorporata (per tutti i modelli) e facilmente removibile. Giranti e diffusori in policarbonato atossico (Lexan), corpo diffusore in acciaio inox (AISI 304) per modelli 6 - 10 - 14 - 24. Camicia, albero pompa, giunto, coprifilo, griglia di aspirazione e viterie realizzati in acciaio inox. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Max Ø pompa 96 mm.

Descrizione tipo FF

Pompe sommerse centrifughe flottanti multistadio, per pozzi da 4", particolarmente adatte per impianti di sollevamento e distribuzione dell'acqua. Soluzioni tecniche e l'utilizzazione di nuovi materiali, permettono la realizzazione di pompe con rendimenti eccellenti uniti ad un'alta resistenza all'abrasione con l'impiego di giranti flottanti.

Caratteristiche costruttive tipo FF

Corpo di mandata in ottone. Valvola di ritegno incorporata (per tutti i modelli) e facilmente removibile. Giranti e diffusori in PPO, inserti in Resina Acetalica ad alte prestazioni. Camicia, albero pompa, giunto, coprifilo, griglia di aspirazione e viterie realizzati in acciaio inox. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Max Ø pompa 96 mm.

Motore

Il motore elettrico, conforme alle norme NEMA, è a 2 poli, monofase o trifase, a bagno di liquido refrigerante atossico. Tensione monofase: 230-240 V. 50 Hz. Tensione trifase: 400 V. 50 Hz. Completamente stagno, isolamento classe F, grado di protezione IP 68. Costruzioni secondo norme: EN 60 335-2-41.

Applications F/FF type

Water plants and systems for residential and industrial use, for continuous or intermittent duty operation. Pressurizing system. Irrigation plants.

Description F type

Submersible multistage centrifugal pumps for 4" wells, particularly suitable for water rising and distribution plants requiring very high pressures and deliveries.

Design features FF type

Discharge head in brass (OT 58). Incorporated non-return check valve for all pump types easily removable. Impellers and diffusers in non toxic polycarbonate (Lexan), diffusers body in stainless steel (AISI 304) for type 6 - 10 - 14 - 24. Pump body, pump shaft, coupling, cable shield, suction screen and all screws are in stainless steel. Pump flanges for coupling with motors are made according to NEMA standards. Max Ø pump 96 mm.

Description FF type

Submersible floating multistage centrifugal pumps for 4" wells, particularly suitable for water rising and distribution plants. Technical solution along with new materials grant a pump that works efficiently with a high resistance to any abrasion present to the use of floating impellers.

Design features FF type

Discharge head are made in brass. Incorporated non-return check valve for all pump types easily removable. Impellers and diffusers in PPO, wearings in high performance Acetal Resin. Pump body, pump shaft, coupling, cable shield, suction screen and all screws are in stainless steel. Pump flanges for coupling with motors are made according to NEMA standards. Max Ø pump 96 mm.

Motor

Two pole electric motor, according to NEMA. Standards, single-phase or three-phase voltage. The motor contains a refrigerant non toxic liquid. Single-phase voltage: 230-240 V. 50 Hz. Three-phase voltage: 400 V. 50 Hz. They are completely watertight, insulation class F, degree of protection IP 68. Construction as for: EN 60 335-2-41.

Applications F/FF type

Installations et systèmes pour utilisation domestique et industrielle, en service intermittent ou continu. Systèmes de pressurisation. Stations d'irrigation.

Description F type

Pompe immergées centrifuges multiétagées pour puits de 4", conçues particulièrement pour installations d'élévation et distribution requérant de très grands pressions et débits.

Caractéristiques constructives type FF

Pièce de refoulement en laiton (OT 58). Pour tous les types, clapet anti-retour incorporé, facilement extractible. Roues et diffuseurs en polycarbonate non toxique (LEXAN), corps des diffuseurs en inox (AISI 304) pour types 6 - 10 - 14 - 24. Chemise, arbre, accouplement, protège câble, crépine d'aspiration et vis sont en acier inox. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Max Ø pompe 96 mm.

Description type FF

Pompe immergées centrifuges flottantes multiétagées pour puits de 4", conçues particulièrement pour installations d'élévation et distribution de l'eau. Solutions techniques et l'utilisation de nouveaux matériaux permettent la réalisation de pompes avec des rendements excellents et une haute résistance à l'abrasion tout en ayant des turbines flottantes.

Caractéristiques constructives type FF

Pièce de refoulement en laiton. Pour tous les types, clapet anti-retour incorporé, facilement extractible. Roues et diffuseurs en PPO, insert en Acétal Résine à hautes performances. Chemise, arbre, accouplement, protège câble, crépine d'aspiration et vis sont en acier inox. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Max Ø pompe 96 mm.

Moteur

Moteur à 2 pôles, selon NEMA Standards, monophasé ou triphasé, placé dans un bain de liquide non toxique. Tension monophasée: 230-240 V. 50Hz. Tension triphasée: 400 V. 50 Hz. Complètement étanche, isolement classe F, degré de protection IP 68. Construction selon les normes: EN 60 335-2-41).



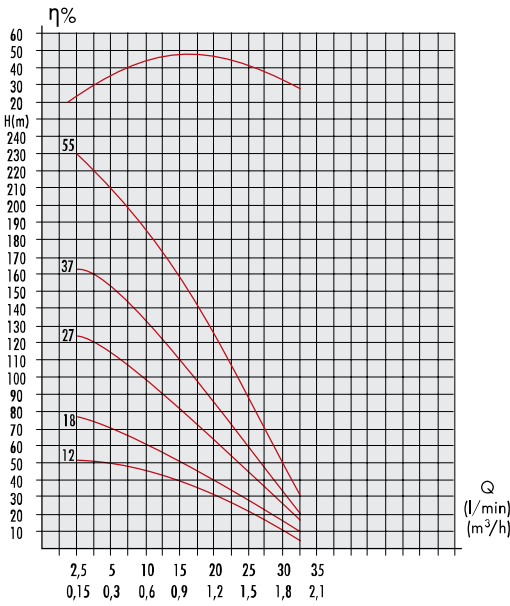
Caratteristiche e dimensioni

Specifications and dimensions

Caractéristiques et dimensions

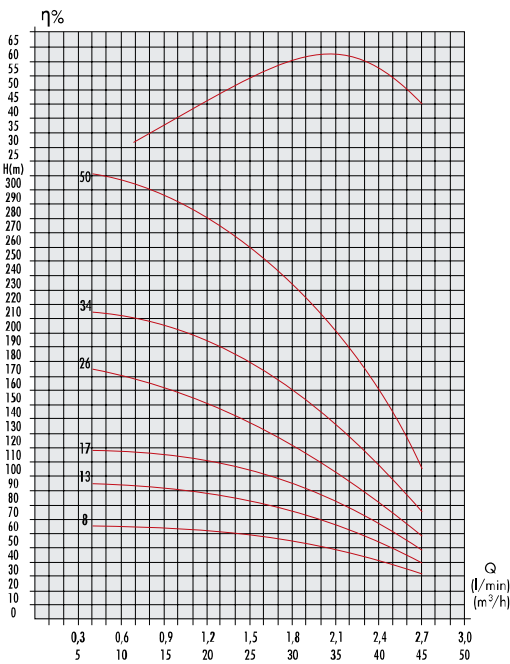
Tolleranze e prestazioni:
Tolerances and performances as per:
Tolérances et performances selon:
EN ISO 9906 Annex A1 level 2

Costruzioni secondo norme:
Construction as per:
Construction selon les normes:
EN 60 335-2-41 (CEI 61-69)



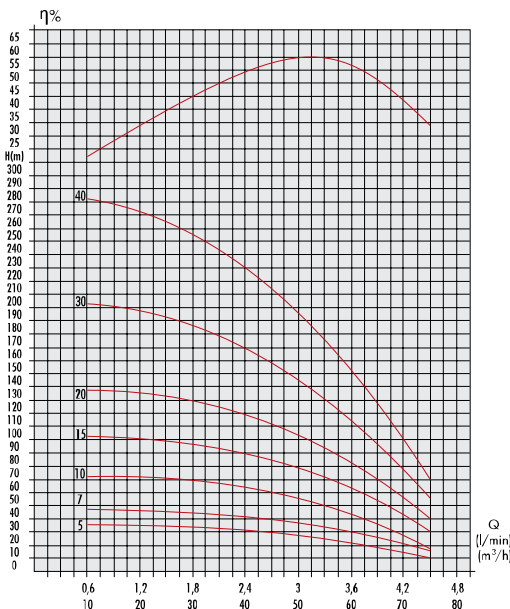
Tipo - Type		Motore - Motor		Q m ³ /h L/min	Portata - Delivery - Debit								
V. 230/50 Hz	V. 400/50 Hz	KW	HP		0	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	1,9
4M F2 / 12	4T F2 / 12	0,25	0,33	Hm	54	53	51	46	40	33	24	13	0
4M F2 / 18	4T F2 / 18	0,37	0,5		80	78	75	67	57	46	33	18	0
4M F2 / 27	4T F2 / 27	0,55	0,75		118	115	111	99	85	67	48	26	0
4M F2 / 37	4T F2 / 37	0,75	1		155	153	149	133	114	90	63	35	0
4M F2 / 55	4T F2 / 55	1,1	1,5		235	231	220	196	168	134	93	49	0
						0	2,5	5	10	15	20	25	30

Giranti Radiali - Radial Impeller - Roue Radiale | Mandata - Discharge - Refoulement 1" 1/4



Tipo - Type		Motore - Motor		Q m ³ /h L/min	Portata - Delivery - Debit										
V. 230/50 Hz	V. 400/50 Hz	KW	HP		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
4M FF45 / 8	4T FF45 / 8	0,37	0,50	Hm	50	49	46	45	44	41	37	32	26	6	0
4M FF45 / 13	4T FF45 / 13	0,55	0,75		82	81	79	76	72	66	60	52	41	8	0
4M FF45 / 17	4T FF45 / 17	0,75	1		106	104	103	101	95	87	77	62	48	11	0
4M FF45 / 26	4T FF45 / 26	1,1	1,5		160	158	154	146	138	128	116	97	76	15	0
4M FF45 / 34	4T FF45 / 34	1,5	2		205	201	196	191	178	163	140	114	82	17	0
4M FF45 / 50	4T FF45 / 50	2,2	3		300	296	288	278	263	242	216	185	114	21	0

Giranti Radiali Flottanti - Radial Floating Impeller - Roue Flottante Radiale | Mandata - Discharge - Refoulement 1" 1/4



Tipo - Type		Motore - Motor		Q m ³ /h L/min	Portata - Delivery - Debit										
V. 230/50 Hz	V. 400/50 Hz	KW	HP		0	0,9	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,1	
4M FF95 / 5	4T FF95 / 5	0,37	0,50	Hm	35	34	33	31	28	23	18	13	7	0	
4M FF95 / 7	4T FF95 / 7	0,55	0,75		50	48	47	45	43	37	30	21	8	0	
4M FF95 / 10	4T FF95 / 10	0,75	1		72	70	69	65	58	50	38	27	9	0	
4M FF95 / 15	4T FF95 / 15	1,1	1,5		105	103	102	95	87	76	62	43	16	0	
4M FF95 / 20	4T FF95 / 20	1,5	2		135	133	132	127	113	99	78	56	21	0	
4M FF95 / 30	4T FF95 / 30	2,2	3		205	202	196	185	165	144	114	77	36	0	
-	4T FF95 / 40	3	4		280	278	273	258	227	190	150	103	42	0	

Giranti Radiali Flottanti - Radial Floating Impeller - Roue Flottante Radiale | Mandata - Discharge - Refoulement 1" 1/4