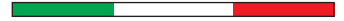


Elettropompe centrifughe multicellulari - Centrifugal multistage electrical pumps
Électropompes centrifuges multicellulaires



MADE IN ITALY



Impieghi

Elettropompe centrifughe pluristadio con giranti radiali chiuse studiate per risolvere tutti i problemi di convogliamento di acque pulite con temperature che non superino 35°C. Max contenuto di sabbia 60 gr/m. Max numero avviamenti ora 40. Particolarmente indicata per irrigazioni, impianti di pressurizzazione, usi industriali e civili in genere, recupero acque piovane. Adatta uso continuo.

Caratteristiche costruttive

Realizzate con materiali inossidabili di primissima qualità sottoposte a severi controlli elettrici ed idraulici. Estrema facilità di riparazione. Nella versione monofase il condensatore è inserito all'interno della pompa. MP non autodecanta. SP autodecanta.

Materiali

Corpo pompa MP ghisa, SP ottone, carcassa motore in INOX AISI 304. Giranti, diffusori, separatori in PPO caricato vetro, ogni stadio è completo di anello antiusura in acciaio inox. Albero motore in INOX AISI 420. Tenuta meccanica in allumina-grafite. A richiesta in CARBURO di SILICIO. Guarnizioni in NBR.

Motore

Asincrono monofase 230V. 50 HZ o Trifase 400V. 50 HZ. Altre tensioni e frequenze a richiesta. Classe d'isolamento F, IP 44. Protezione termica incorporata.

Applications

Centrifugal multistage electrical pump with centrifugal radial impellers. Designed to handle clean water at a maximum temperature of 35 deg. C. Max numbers of intervention 40/h. Max content of sand 60 gr/m. Particularly suited for irrigation, water boosting, water transfer, other water duties for both civil and industrial applications, rainwater collection. Suitable for continuous service.

Specifications

Manufactured in Stainless Steel to the highest quality and standards, following extensive electrical and hydraulic tests. They are easy to dismantle for repair and cleaning. Single phase version are supplied with built-in capacitor. MP not self-priming. SP self-priming.

Materials

Pump MP cast iron, SP brass, motor body AISI 304. Impellers, diffusers and separators in re-inforced PPO. Each pump stage is flitted with a Stainless Steel ring for wear resistance. The motor shaft is in Stainless Steel AISI 420. The mechanical seal is Alumina/Graphite, (Silicone Carbide seal available on request). Packing in NBR.

Motor

Asynchronous, single phase 230V-50 HZ or three phase, 400V-50HZ. Other voltages or frequencies available on request. Insulation Class F, IP 44. Built-in overload protection.

Emplois

Pompes électriques centrifuges à plusieurs étages avec turbines radiales fermées étudiées pour résoudre tous les problèmes de pompage des eaux claires à température maximale de 35° C. Nombres max de démarrage 40/h. Contenu max de sable 60 gr/m. Particulièrement indiquées pour l'irrigation, les installation de présurisation, usages industriels et civils en général, récupérer l'eau de pluie. Apte pour usage continu.

Caractéristiques techniques

Réalisées avec des matériaux inoxydables de première qualité, soumises à des contrôles électriques et hydrauliques sévères. Dans la version monophasée le condensateur est inséré à l'intérieur de la pompe. MP amorçage non automatique. SP amorçage automatique.

Matériaux

Corps de pompe MP fonte, SP laiton, carcasse moteur inox AISI 304. Turbines, diffuseurs et séparateurs en PPO renforcé. Chaque étage est muni d'un anneau antiusura en acier inox. Arbre moteur en acier inox AISI 420. Garniture mécanique en alumine/graphite lubrifiée avec huile. Sur demande en carbure de silicium. Garniture en NBR.

Moteur

Asynchrone-monophasé 230V-50HZ ou triphase 400V. 50HZ. Autres tensions et fréquences sur demande. Classe d'isolation F, IP 44. Protection thermique incorporée.

Caratteristiche e dimensioni

Specifications and dimensions

Caractéristiques et dimensions

Tolleranze e prestazioni:
EN ISO 9906 Annex A1 level 2

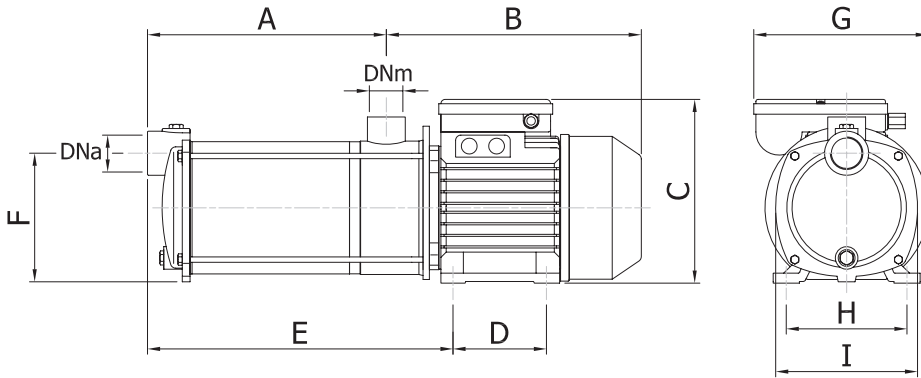
Costruzioni secondo norme:
CEI EN 60335-1, 60335-2-41
EN 55014-1, 55014-2
EN 61000-3-2, 61000-3-3

Tolerances and performances as per:
EN ISO 9906 Annex A1 level 2

Construction as per:
CEI EN 60335-1, 60335-2-41
EN 55014-1, 55014-2
EN 61000-3-2, 61000-3-3

Construction selon les normes:
EN 60 335-2-41 (CEI 61-69)

Tolérances et performances selon:
CEI EN 60335-1, 60335-2-41
EN 55014-1, 55014-2
EN 61000-3-2, 61000-3-3



Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	DN a	DN m	Peso Kg
3 - 90	179,5	235	175	90	247	125	166	112	135	1"	1"	10
4 - 90	203,5	235	175	90	271	125	166	112	135	1"	1"	11
5 - 90	227,5	235	175	90	295	125	166	112	135	1"	1"	12
3 - 120	179,5	235	175	90	247	125	166	112	135	1"	1"	10
4 - 120	203,5	235	175	90	271	125	166	112	135	1"	1"	11
5 - 120	227,5	235	175	90	295	125	166	112	135	1"	1"	12

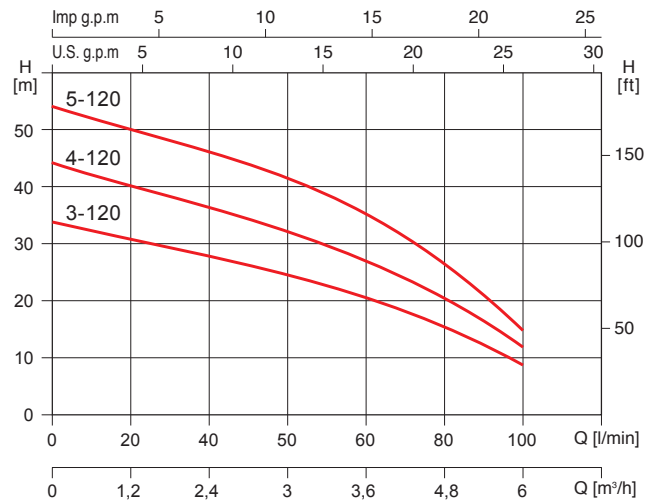
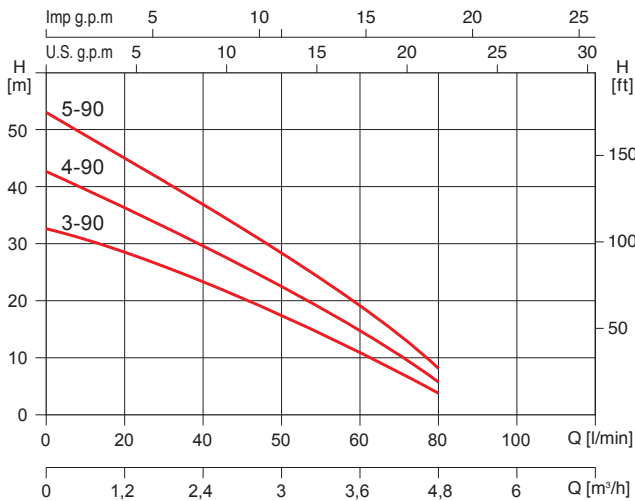


N° pompe per pallet
N° pumps per pallet
N° pompes pour palette
pag. 66

Curve di funzionamento 50 Hz - 2850 rpm

Operating curves 50 Hz - 2850 rpm

Courbes de fonctionnement 50 Hz - 2850 rpm



Tipo Type	P2		P1	Ampere		Q m³/h L/min	Portata - Delivery - Debit								
	HP	KW	KW ¹	230 V. 50 Hz	400 V. 50 Hz		μF	0	0,6	1,2	1,6	2,4	3,6	4,2	4,8
3 - 90	0,75	0,55	0,9	4,3	1,7	16	0	10	20	25	22	12	7	4	0
4 - 90	1	0,75	1,05	4,9	2	20	44	40	36	33	28	17	11	5	0
5 - 90	1,2	0,9	1,3	6	2,3	20	54	48	44	40	34	19	12	5	0

Tipo Type	P2		P1	Ampere		Q m³/h L/min	Portata - Delivery - Debit								
	HP	KW	KW ¹	230 V. 50 Hz	400 V. 50 Hz		μF	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	8	7,2
3 - 120	0,9	0,67	1	4,8	1,8	16	34	30	26	24	21	15	8	0	
4 - 120	1,1	0,82	1,25	5,6	2,4	20	44	39	34	31	28	22	13	0	
5 - 120	1,4	1,05	1,55	7,1	2,5	20	54	48	46	43	36	27	15	0	

P1 Max potenza assorbita in KW - P1 Max absorbed power in KW - P1 Max puissance absorbée en KW
P2 Potenza nominale in HP e KW - P2 Rated power output in HP and KW - P2 Puissance nominale en HP et KW