

Elettropompe di superficie

AP-P



Elettropompe Autoadescanti Convertibili

Self Priming Electric Pumps Convertibles

Applicazioni

Pompa autoadescante di tipo centrifugo con eiettore esterno (tipo convertibile) da 4"; adatta per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, quando accoppiate a serbatoi autoclave, costituiscono un sistema di pressurizzazione automatica.

Caratteristiche di costruzione

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 44;
- Protezione termica per i modelli monofase, per i modelli trifase la protezione è a cura dell'utente.

Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Caratteristiche di funzionamento

- a 2800 rpm 50 Hz e 3450 rpm 60 Hz

Le prestazioni valgono per liquidi con densità: $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

Applications

Self-priming centrifugal pump with external ejector (convertible) 4"; for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, when connected to autoclave tanks, an automatic pressurisation system comes.

Design engineering

- 2 pole electric induction motor for continuous operations;
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 44 protection level;
- Thermal protection for single-phase models; the user is responsible for supplying protection for the three-phase models

Customised voltage and frequency rating available on demand.

Performance

- at 2800 rpm 50 Hz and 3450 rpm 60 Hz

The performance data holds true for liquids: $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Corpo pompa Pump body	Ghisa Cast iron
B	Girante Impeller	Ottone Brass (Noryl a richiesta) (Noryl on request)
C	Tenuta meccanica Mechanical seal	Ceramica - Grafite Ceramic- graphite
D	Flangia Flange	Ghisa Cast iron
E	Albero (lato pompa) Shaft (pump face)	Acciaio inox Stainless steel

MODELLO MODEL	P2 nom.	P1 (kW) max		AMPERE		Tipo elettore Type ejector	Aspirazione m. Suction depth m.	PORTATA CAPACITY										PESO WEIGHT				
		HP	kW	1-	3-			1- 220V	3- 380V	Q												
1- 220V - 50Hz		3- 220/380V - 50Hz								Prevalenza manometrica totale in m.C.A. Total head in meters w.c.										Kg		
										0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6			
										3	6	10	15	20	25	30	35	50	60			
AP-P80 M	AP-P80 T	0.8	0.6	0.85	0.85	3.7	1.4	P20	15	31	28	25	22	19	17	15	12	-	-	-	-	-
								20	26	23	18	15	13	11	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-P100 M	AP-P100 T	1	0.75	1.05	1.05	4.7	2.3	P20	15	40	37	34	30	27	24	21	18	-	-	-	-	-
								20	37	34	30	25	21	17	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-P150 M	AP-P150 T	1.5	1.1	1.65	1.65	8.2	3	P20	15	-	-	-	-	-	50	42	35	25	21	-	-	
								20	-	-	-	-	45	37	30	21	-	-	-	-	-	-
AP-P200 M	AP-P200 T	2.2	1.65	2.25	2.25	10.3	4.1	P20	15	-	-	-	-	-	50	48	43	32	27	-	-	
								20	-	-	-	-	44	40	28	23	-	-	-	-	-	-
								P30	35	-	-	46	30	-	28	20	-	-	-	-	-	
								40	-	48	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MODELLO MODEL	DNA ASPIR. DNA ASPIR.	DNM MANDATA OUTLET	DIMENSIONE IMBALLI SIZE PACKAGING		
			P	L	H
			DIMENSIONE SCATOLA DIMENSIONS BOX		
			P	L	H
AP-P80	1" 1/4	1"	200	450	210
AP-P100	1" 1/4	1"	200	450	210
AP-P150	1" 1/4	1"	238	615	275
AP-P200	1" 1/4	1"	238	615	275