

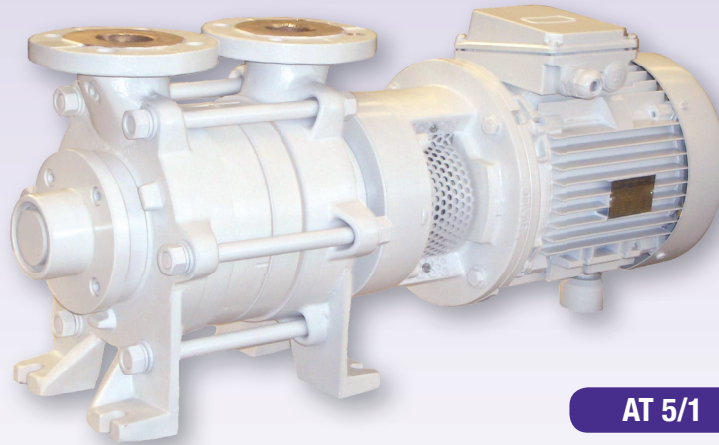
ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI - Serie TA

PER IL PROSCIUGAMENTO SENTINE, IMPIANTI ANTINCENDIO, LAVAGGIO CATENE, TRAVASO CARBURANTI ECC.



SELF PRIMING ELECTRIC PUMPS FOR RELIABLY DRAINING BILGES, FIRE PREVENTION, CHAIN WASHING, FUEL PUMPING, ETC.

ELECTROPOMPES AUTO-AMORCANTES POUR L'ASSECHEMENT DE PUISARDS, PROTECTION CONTRE LES INCENDIES, LAVAGE CHAINES, POUR L'ASPIRATION DE CARBURANTS, ETC.



AT 5/1

CARATTERISTICHE

- Capacità di pompare liquidi in condizioni di funzionamento continuo.
- Aspirazione fino a 7 metri
- Non necessitano valvole di ritegno.
- Eliminazione dei carichi sui cuscinetti poiché le giranti sono autobilanciate idraulicamente.
- Funzionamento silenzioso senza vibrazioni.
- Combinazioni di diversi tipi di materiali.
- Funzionalità e versatilità come risultato di un progetto bilanciato e compatto.

CHARACTERISTICS

- Capability of handling entrained liquids under continuous operating conditions.
- Suction up to 7 m.
- Foot valve not required.
- Elimination of load on bearings because the impellers are hydraulically self balanced.
- Quiet operation and minimal vibration.
- Combination of different types of materials
- Functionality and versatility based on a well balanced and compact design.

CARACTERISTIQUES

- Capacité de pomper des liquides en conditions de fonctionnement continu.
- Aspiration jusqu'à 7 mètres.
- Ils ne nécessitent pas de soupapes de retenue
- Elimination des chargements sur les coussinets car les turbine sont autoéquilibrées en mode hydraulique.
- Fonctionnement silencieux sans vibrations.
- Combinaisons de divers types de matériaux.
- Fonctionnalité et versatilité comme résultat d'un design équilibré et compact.



COSTRUZIONE:

Le pompe autoadescenti centrifughe sono costruite secondo il principio dei canali laterali. Vengono costituite da coppie di elementi componenti gli stadi messi in serie tra il corpo aspirante e premente e unite tra loro per mezzo di tiranti. Gli stadi intermedi sono posizionati radialmente rispetto i corpi per autobilanciare le spinte e ridurre al minimo le flessioni dell'albero. Ogni girante aperta "stellare" è autobilanciata idraulicamente e quindi si eliminano le spinte assiali sui cuscinetti della pompa. Il numero delle giranti o stadi varia a secondo della prevalenza totale richiesta.



CONSTRUCTION:

Multi-stage self-priming pumps use the side channel design principle. The pumps are of sectional construction with the intermediate sections arranged in series between suction and discharge casings and fastened by means of tie bolts. The pump stages are staggered radially to bring about balance and minimize shaft deflections. The open "star" type impellers are individually hydraulically balanced thus eliminating the axial thrust on the external ball bearings of the pump. The number of the impellers or stages varies directly with the total head requirements.



CONSTRUCTION:

Les pompes auto-amorçantes centrifuges sont construites selon le principe de canaux latéraux. Elles sont construites par des couples d'éléments composants les stades mis en série entre le corps aspirant et foulant et unies entre eux au moyen de tirants. Les stades intermédiaires sont positionnés en mode radial par rapport aux corps pour auto-équilibrer les poussées et réduire au minimum les flexions de l'arbre. Toute arbre ouvert "stellaire" est auto-équilibré en mode hydraulique et par conséquent sont éliminées les poussées axiales sur les coussinets de la pompe. Le nombre de roues ou de stades varie selon la prévalence totale demandée.

DIMENSIONI E PESI - DIMENSIONS AND WEIGHTS - DIMENSIONS ET POIDS

CARATTERISTICHE:

CORPO: BRONZO
 GIRANTE: BRONZO
 DIFFUSORE: BRONZO
 ALBERO: ACCIAIO INOX 316
 TENUTA: MECCANICA
 MOTORE ELETTRICO: 12 O 24 V C.C.,
 C. A. 230/400T. O 230 M

CHARACTERISTICS:

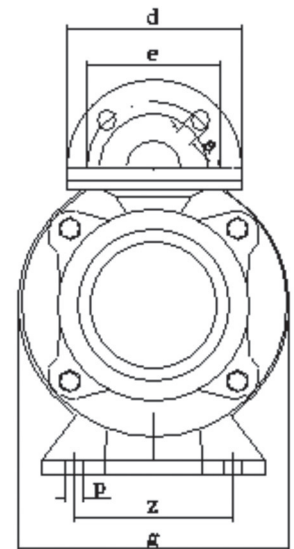
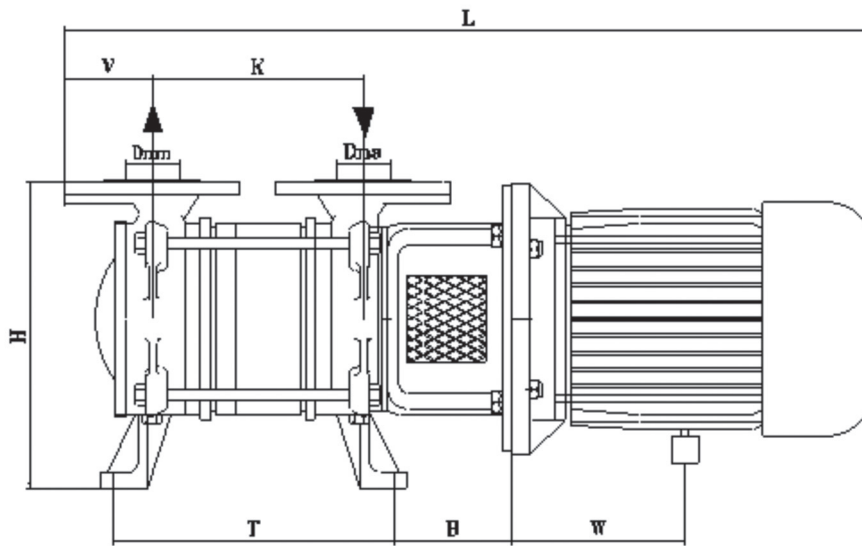
BODY: BRONZE
 IMPELLER: BRONZE
 WEAR PLATE: BRONZE
 SHAFT: AISI 316 STAINLESS STEEL
 MECHANICAL SEAL
 ELECTRIC MOTOR: 12 OR 24 V.D.C.
 230 V A.C. 1 Ph, 230/400 V A.C.3Ph.

CARACTERISTIQUES:

CORPS: BRONZE
 TURBINE: BRONZE
 DIFFUSEUR: BRONZE
 ARBRE: INOX AISI 316
 GARNITURE: MÉCANIQUE
 MOTEUR ÉLECTRIQUE 12 ou 24 V.
 230V 1PH 230/400 3PH

Tipo Type	Kw	Q (L/1') Mc/h	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	230	260	300	330	350	400	450	500	550	600	
			1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.8	15.6	18	19.8	21	24	27	30	33	36	
AT 3/1	1	H(m)	40	28	23	18	12	3															
AT 3/2	2.2		75	54	36	14	10																
AT3/11	1.5				25	19	12	6	3														
AT3/12	1.5				40	24	13	7	4														
AT3/13	3				77	61	40	20	8														
AT 4/1	2.2						33	32	22	19	12	7											
AT 4/2	4						62	51	42	32	24	13											
AT 4/3	5.5						100	77	67	50	30	22											
AT 5/1	4										35	32	29	25	19	15	11						
AT 5/2	11										73	68	60	50	40	30	25						
AT 5/3	15										115	103	82	61	41	39	30						
AT 6/1	7.5														37	35	31	28	19	18	11	8	
AT 6/2	11														75	70	65	51	39	34	21	15	
AT 6/3	18.5														115	110	96	83	59	47	30	18	

50 HZ n=1450 giri/1'



QUOTE DI INGOMBRO / DIMENSIONS

Tipo Type	Dn	H	V	K	L	T	B	W	d	e	a	p	z	g	Kg
AT 3/1	32	255	70	150	690	200	140	150	140	100	18	14	130	200	50
AT3/2	32	255	70	180	780	250	140	150	140	100	18	14	130	200	60
AT3/11	32	255	70	150	690	200	140	150	140	100	18	14	130	200	50
AT3/12	32	255	70	180	780	250	140	150	140	100	18	14	130	200	60
AT3/13	32	255	70	210	830	280	140	150	140	100	18	14	130	250	68
AT 4/1	40	260	75	160	910	230	160	173	150	110	18	16	150	250	72
AT 4/2	40	260	75	207	980	265	160	173	150	110	18	16	150	300	82
AT 4/3	40	260	75	262	1000	330	160	173	150	110	18	16	150	300	100
AT 5/1	50	320	83	180	900	260	160	173	165	125	18	16	150	300	85
AT 5/2	50	320	83	250	1100	340	160	173	165	125	18	16	150	350	120
AT 5/3	50	320	83	330	1200	415	160	183	165	125	18	16	150	350	150
AT 6/1	65	360	93	190	1000	270	180	200	185	145	18	16	198	350	120
AT 6/2	65	360	93	280	1100	360	180	200	185	145	18	16	198	400	140
AT 6/3	65	360	93	370	1300	450	180	200	185	145	18	16	198	400	170