

série **AL**

MONOFÁSICO - 1 PHASE

TRIFÁSICO - 3 PHASE



Débito
(de/a) **11**
205 LT/MIN

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI AD ANELLO LIQUIDO IN ACCIAIO INOX

La migliore soluzione per l'aspirazione e il travaso di liquidi, grazie alla forte capacità di autoadescamento e alla possibilità di funzionamento anche con presenza discontinua del liquido in aspirazione. La serie AL, integralmente realizzata in acciaio inox AISI 316, risulta particolarmente indicata per liquidi corrosivi (composti chimici aggressivi, concimi liquidi, acqua di mare) e liquidi alimentari (latte, vino, olio, succhi di frutta). Viene utilizzata in enologia, industria alimentare e chimica, agricoltura.

CARATTERISTICHE

- Altezza di adescamento 6 metri
- Possibilità di inversione del flusso
- Corpo pompa, girante e albero in acciaio inox AISI 316
- Motore asincrono monofase (ALM) o trifase (ALT) protezione IP 44, con invertitore rotativo professionale e cavo
- Servizio continuo

SPECIFICHE SUL LIQUIDO

- Temperatura max 90° C (130° C con guarnizioni in Viton)
- Densità max 1.1 g/cm³
- Privo di particelle dure (es. sabbia)
- Non usare con benzina, solventi e, in generale, in ambienti con rischio di esplosione e incendio

TENUTA

- tenuta meccanica ceramica/grafite/NBR su richiesta:
- tenuta meccanica ceramica/grafite/VITON
- tenuta meccanica ceramica/grafite/EPDM
- tenuta meccanica carburo di silicio/VITON
- tenuta meccanica AISI 316/grafite/TEFLON

SELF-PRIMING LIQUID RING ELECTRIC PUMPS IN STAINLESS STEEL

The best solution for liquid transfers because of the high self-priming capability and the possibility to operate with discontinuous presence of the liquid at the suction.

The AL series, entirely made of stainless steel AISI 316, is particularly suited for **corrosive liquids** (chemical agents, fertilizing fluids, sea water) and **food fluids** (milk, wine, oil, fruit juices). It is used in oenology, food and chemical industry, agriculture.

SPECIFICATIONS

- Height of priming 6 meters
- Possibility to reverse the flow
- Pump body, impeller and shaft in stainless steel AISI 316
- Asynchronous single-phase (ALM) or three-phase (ALT) motor, protection IP 44, with professional rotary switch/reverser and cable
- Continuous duty

SPECIFICATIONS ON THE LIQUID

- Max temperature 90° C (130° C with gaskets in Viton)
- Max density 1.1 g/cm³
- Without hard particles (e. g. sand)
- Do not use with petrol, solvents and, in general, in places presenting the risk of explosion and fire.

SEALS

- mechanical seal ceramic/graphite/NBR on request:
- mechanical seal ceramic/graphite/VITON
- mechanical seal ceramic/graphite/EPDM
- mechanical seal Silicon Carbide/VITON
- mechanical seal AISI 316/graphite/TEFLON

ELECTROBOMBAS AUTO- FERRANTES EM AÇO INOX AISI316

A melhor solução para a transferência de líquidos devido à sua grande capacidade de auto-ferragem e a possibilidade de trabalhar sem a presença contínua de líquidos na aspiração.

A série AL, totalmente em Aço Inox AISI316, é particularmente indicada para líquidos corrosivos (agentes químicos, líquidos fertilizantes, água do mar) e líquidos alimentares (leite, vinho, azeite, sumos de fruta). É usada na enologia, indústria alimentar e química, agricultura.

CARACTERÍSTICAS

- Auto-Ferrante até 6 metros
- Possibilidade de reverter o sentido do fluxo.
- Corpo da bomba, turbina empanque em aço inox AISI316.
- Motor assíncrono monofásico (ALM) ou trifásico (ALT), protecção IP44, com botão profissional para reverter o sentido do fluxo, cabo.
- Trabalho contínuo

CARACTERÍSTICAS DO LÍQUIDO

- Temperatura máxima: 90°C (130° com vendantes em VITON)
- densidade máxima 1.1 g/cm³
- Sem partículas pesadas (areia por exemplo)
- Não usar com gasolina, solventes e, em geral, em locais que apresentem risco de explosão ou incêndio.

VENDANTES

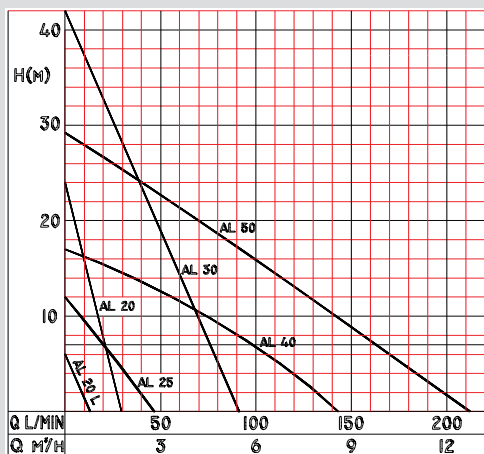
- Empanque mecânico Cerâmica/ Grafite/ NBR
- Empanque mecânico Cerâmica/ Grafite/ VITON
- Empanque mecânico Carboneto de Silício/ VITON
- Empanque mecânico Aço Inox AISI316/ Grafite/ TEFLON

E
L
E
T
T
R
O
P
O
M
P
E

I
N
I
Z
I
A
B
R
I
L
I
T



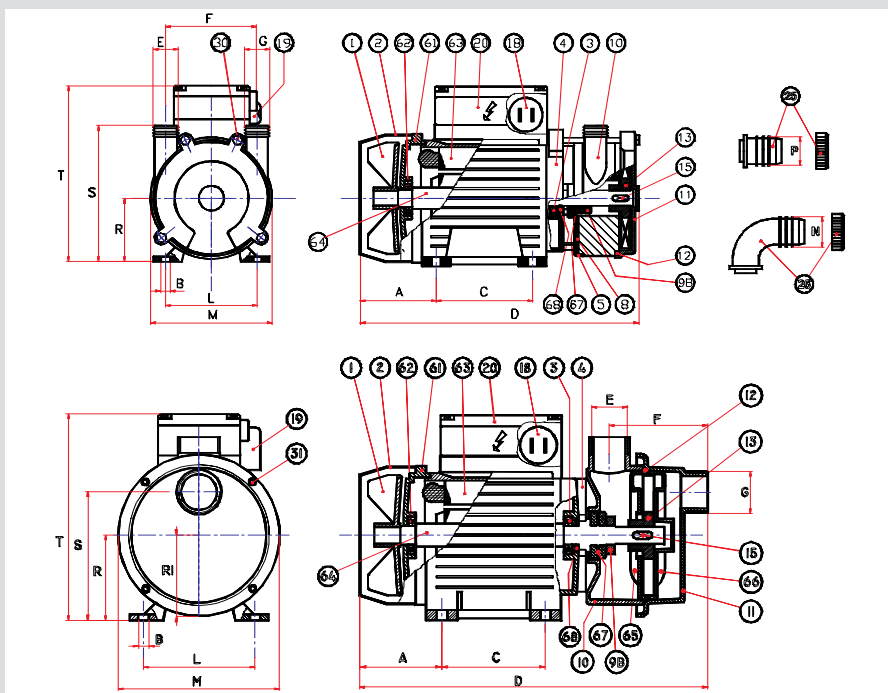
TIPO - TYPE		HP	Giri R.p.m. Tours	Bocche Hoses Orifices	Adescam. Priming Amorçage (m)	PORTATA - CAPACITY - CAUDAL - LT./MIN.					
MONOFÁSICO - 1 phase	TRIFÁSICO - 3 phase					LT./MIN.					
						1 m	5 m	10 m	15 m	20 m	30 m
ART. 700 ALM 20	ART. 710 ALT 20	0.5	2800	3/4" M	6 m	28	23	17	11	5	
ART. 700 L ALM 20 L	ART. 710 L ALT 20 L	0.2	1400	3/4" M	6 m	11	2				
ART. 701 ALM 25	ART. 711 ALT 25	0.6	1400	1" M	6 m	43	28	8			
ART. 702 ALM 30	ART. 712 ALT 30	2	2800	1" M	6 m	89	80	70	59	48	26
ART. 704 ALM 40	ART. 714 ALT 40	1.2	1400	1 1/2" M	6 m	137	112	76	24		
ART. 705 ALM 50		2	1400	2" M	6 m	205	176	140	104	69	
	ART. 715 ALT 50	2.5	1400	2" M	6 m	205	176	140	104	69	



Caratteristiche riferite al funzionamento con acqua
Performances referred to operation with water
Características referentes a funcionamento com água

AL 20
AL 20 L

AL 25
AL 30
AL 40
AL 50



- 1 Ventola motore
- 2 Calotta copriventola
- 3 Cuscinetto anteriore
- 4 Flangia pompa
- 5 Controflangia
- 8 Guarnizione
- 9B Anello d'arresto tenuta
- 10 Corpo pompa
- 11 Coperchio pompa
- 12 O-ring
- 13 Girante
- 15 Linguetta girante
- 18 Condensatore (solo monofase)
- 19 Interruttore-invertitore rotativo
- 20 Scatola porta invertitore
- 25 Raccordo dritto
- 26 Raccordo curvo
- 30 Vite T.E.
- 31 Vite T.C.E.
- 61 Scudo posteriore
- 62 Cuscinetto posteriore
- 63 Carcassa con statore
- 64 Albero con rotore
- 65 Parte interna posteriore
- 66 Parte interna anteriore
- 67 Tenuta
- 68 Tenuta motore

Tipo	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N	P	R	R1	S	T	kg
ALM 20	ALT 20	66	7	80	248	3/4"	69	3/4"	100	120	20	20	63		121	190	5.9
ALM 20 L	ALT 20 L	66	7	80	248	3/4"	69	3/4"	100	120	20	20	63		121	190	5.9
ALM 25	ALT 25	75	9	90	317	1"	82	1"	115	144	25	25	71	71	112	189	9
ALM 30	ALT 30	85	9	100	347	1"	82	1"	125	160	30	30	80	71	122	208	13.3
ALM 40	ALT 40	85	9	100	382	1 1/2"	111	1 1/2"	125	160	40	40	80	83	113	208	13.9
ALM 50	ALT 50	100	9	125	438	2"	118	2"	140	200	50	50	90	100	144	237	19.8