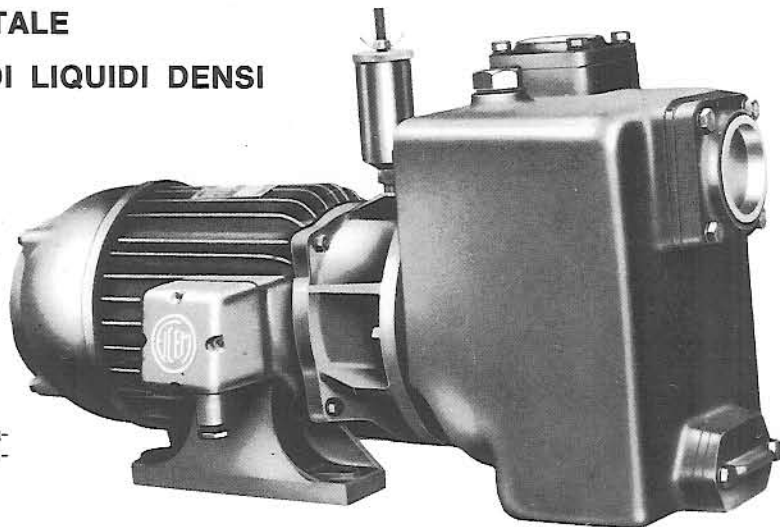


# ELETTROPOMPE AD ASSE ORIZZONTALE PER CONVOGLIAMENTO DI LIQUIDI DENSI



## IMPIEGO

Queste pompe sono particolarmente adatte per il convogliamento di acque fangose o rifiuti di fognatura contenenti anche corpuscoli del diametro max di 10 mm.

## COSTRUZIONE

Le elettropompe sono ad asse orizzontale, con valvola di tenuta incorporata e sistemata tra la bocca di aspirazione e la girante; detta valvola supplisce all'impiego della normale valvola di fondo.

La chiocciola e la girante sono in ghisa; quest'ultima ha due larghi canali aperti ed è calettata a sbalzo sull'albero del motore.

Un doppio dispositivo automatico di tenuta, alloggiato in una camera contenente grasso « Shel Alvania Grease 3'' » evita qualsiasi gocciolamento di acqua e non richiede manutenzione alcuna, salvo il rinnovo del grasso, che dovrà essere eseguito secondo le istruzioni allegate a ogni pompa.

Il motore accoppiato è del tipo asincrono trifase con rotore in corto circuito, in costruzione chiusa con ventilazione esterna; la carcassa alettata ed i cappelli sono in ghisa.

L'albero è di acciaio inox, sopportato da cuscinetti a rotolamento.

La morsettiera è protetta da una robusta scatola munita di bocchettone stagno per l'uscita del cavo di alimentazione.

## NORME PER L'INSTALLAZIONE

Si consiglia l'installazione della pompa il più vicino possibile al pelo libero dell'acqua da sollevare.

Con un'altezza geodetica di aspirazione di metri 1,50 il tempo di adescamento è di circa 20 secondi, mentre alla massima altezza di metri 3 l'adescamento avviene dopo circa 1 minuto e mezzo.

## NORME PER LE ORDINAZIONI

Ad evitare erronee forniture, è necessario che nelle ordinazioni venga indicato:

- 1) il tipo della elettropompa,
- 2) a quale uso è destinata la pompa (natura del liquido da convogliare).
- 3) la portata in litri al 1' e la prevalenza in metri,
- 4) la tensione di esercizio e la frequenza.

## PRESTAZIONI

ELETTROPOMPA TIPO	MOTORE		POMPA				PESO Kg. (circa)	
	Potenza HP	Velocità Giri al 1' (circa)	Q = Portata in litri al minuto primo H = Prevalenza manometrica totale in metri					
PLDaN 25	0,85	2850	Q	50	75	100	150	32
			H	12	11,5	10,5	9	
PLDaN 40	2	2860	Q	100	200	300	400	47
			H	18	16,5	15	12,5	
PLDaN 50	5	2870	Q	200	400	600	800	96
			H	21	19,5	18	15	
PLDaN 60	7	2870	Q	300	600	800	1000	103
			H	23,5	22,5	21,5	19	
PLDaN 80	18	2890	Q	500	800	1200	1600	240
			H	35	33	30	25	

Le caratteristiche di funzionamento indicate nella suddetta tabella si riferiscono ad acqua pulita di peso specifico uguale a 1 (1000 Kg/m<sup>3</sup>) e si intendono per servizio continuo.

