

EQUIPRO

KME • HME

POMPE CENTRIFUGHE VERTICALI
INSTALLAZIONI IMMERSE O FISSE

PP • PVDF

50 Hz



DAL 1975

IT

Le pompe di questa gamma in tecnopolimeri plastici, ad asse verticale, prodotte da ARGAL, sono monoblocco, con connessione idraulica di aspirazione assiale rivolta verso il basso. Progettate per pompare liquidi aggressivi sono caratterizzate da soluzioni costruttive che tutelano la durata e la funzionalità. Infatti nessuna parte metallica è a contatto diretto con il liquido pompato e non abbisognano di sistemi di tenuta contro la fuoriuscita di liquidi, mentre è applicato il dispositivo per la tenuta dei vapori attivo in condizioni statiche e dinamiche.

Le pompe **EQUIPRO** si distinguono in 2 versioni: **KME** e **HME**.

HME - aventi lunghezze fisse di 275 o 450 mm, sono concepite con albero a sbalzo, senza nessuna guida inferiore e permettono applicazioni con liquidi carichi, con presenza di particelle cristalline e funzionanti a secco senza avarie.

Serie HME

.....
lunghezza colonna (275 mm - 450 mm)



CONCETTO INNOVATIVO

L'ingegnosa concezione della staffa base, che si scompone in due parti, permette un ampio accesso al giunto di connessione del motore elettrico normalizzato. Per ogni modello di pompa sono installabili 3 diverse potenze dei motori elettrici per il pompaggio, anche alla massima portata, di liquidi con vari pesi specifici (esecuzioni **N-P-S** rispettivamente per pesi specifici **1,1 - 1,35 - 1,8**).

KME - con lunghezze delle parti immerse variabili da 600 a 1500 mm, sono pompe con albero guidato nella cui parte terminale è alloggiato un cuscinetto radente formato da bussola fissa e rotante in adeguati materiali chimico-resistenti antiusura ed antiabrasione.

Serie KME

.....
lunghezza colonna da 600 a 1500 mm



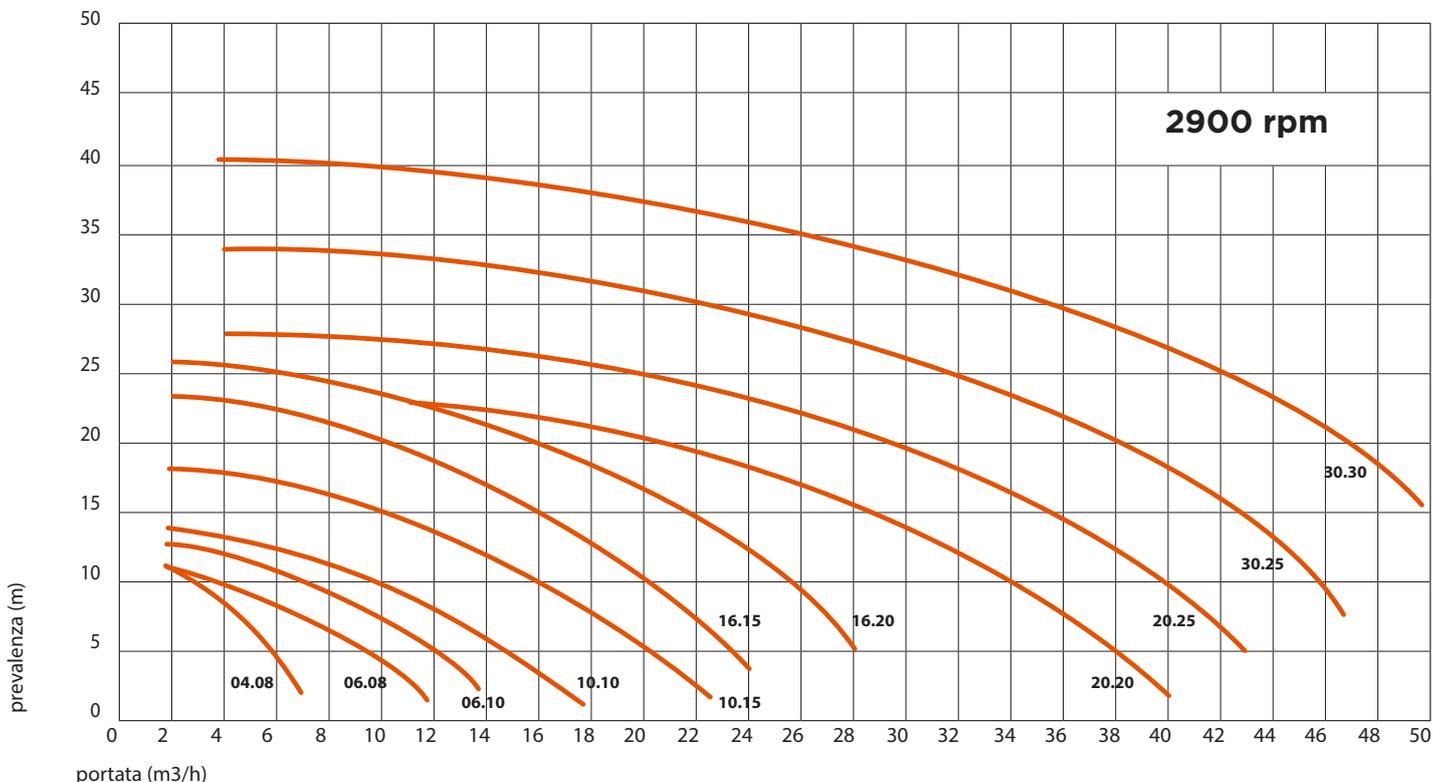
Le **HME** sono state costruite per applicazioni sia con installazione fissa e colonna portante con corpo pompa immersi in vasche, serbatoi, pozzetti di raccolta che con montaggio fisso su supporto esterno al contenitore del liquido.

In questo caso è da aggiungere un collegamento secondario di scarico fra pompa e contenitore del liquido tramite tubo raccordato all'apposito manico sulla colonna della pompa.

Le **KME** sono state costruite per applicazioni con installazione fissa e colonna portante con corpo pompa immersi in vasche, serbatoi, pozzetti di raccolta, bacini.

Sono movimentabili fluidi fino al peso specifico di 2 Kg/dm³ in funzione della potenza installata, con viscosità cinematica max. di 75 cSt.

CURVE GENERALI 50Hz



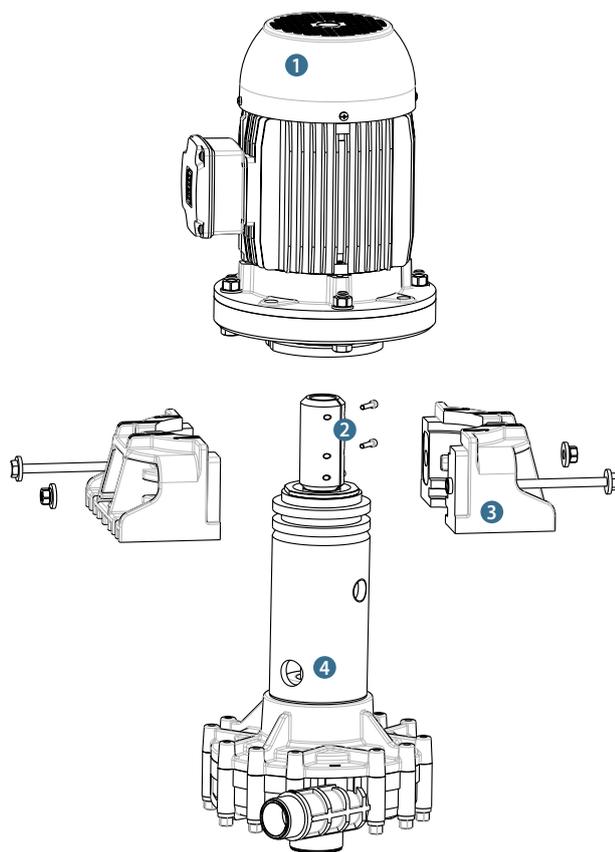
INNOVAZIONE

- 1 Motori elettrici normalizzati (IEC, NEMA)** Evitati i motori con albero e flangia speciali e possibilità di svariati voltaggi e protezioni. Applicabilità delle classi antideflagranti (E-exd).
- 2 Giunto rigido flangiato progettato da Argal** ortogonalità fra flangia di accoppiamento e asse dell'albero pompa con centraggio automatico dei 2 semi giunti e facilità di apertura/chiusura delle parti.
- 3 Supporto base concepito da Argal** studiato per fissare la flangia collegata al motore con il corpo pescante della pompa aperto in 2 metà permette l'applicazione del motore tramite il giunto con facilità ed ampi spazi di manovra. Funge anche da base di appoggio per applicazioni in spazi ridotti.
- 4 Corpo pompa stampato ad iniezione in 2 materiali:**

WR - resina base è il PP (Polipropilene) con ampio spettro di resistenze chimiche. Rinforzato con fibre di vetro offre una buona resistenza meccanica e stabilità dimensionale.

FC - resina base è il PVDF (Polifluoruro di Vinilidene) polimero fluorurato con buona resistenza all'abrasione, elevata resistenza meccanica.

La carica con fibre di carbonio ne incrementa i valori e la stabilità dimensionale senza ridurne la resistenza chimica.



KME • HME

MATERIALI

	WR	FC
Corpo pompa	GFR/PP	CFF/PVDF
Girante centrifuga		E-CTFE
Supporto		GFR/PP
Piastra	PP	
Albero	ACCIAIO INOSSIDABILE	
Rivestimento albero	PE	PVDF
Colonna		
Guarnizioni	FPM/EPDM	
Viteria immersa	PVDF	
Viteria	ACCIAIO INOSSIDABILE	

TEMPERATURE

	TEMPERATURE MAX. DI LAVORO °C						
altezza sotto piastra	275	450	600	800	1000	1250	1500
Versione / Serie	HME			KME			
WR	70			65	55	50	
FC	90			85	75	65	
	TEMPERATURE AMBIENTE °C						
WR	0 - +40						
FC	-10 - +40					0 - +40	

SPECIFICHE MOTORI

		04.08			06.08			06.10			10.10			10.15			16.15			16.20			20.20			20.25			30.25			30.30		
		N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S	N	P	S
Potenze	kW /	0.37	0.55	0.37	0.55	0.75	0.55	0.75	1.1	0.75	1.1	1.5	1.1	1.5	2.2	1.5	2.2	3	2.2	3	4	3	4	5.5	4	5.5	7.5	5.5	7.5	/	7.5	/	/	
Grandezze	IEC /	71A	71B	71A	71B	80A	71B	80A	80B	80A	80B	90S	80B	90S	90L	90S	90L	100	90L	100	112	100	112	132 SA	112	132 SA	132 SB	132 SA	132 SB	/	132 SB	/	/	
Fasi	n°	3 fasi (per tutti modelli) - 1 fase (<3 kW)																																
Std. tensione	V	400 ± 5% 50 Hz - 220 ± 5% 50 Hz																																
Protezione	IP	55																																

LUNGHEZZE POMPE (mm)

KME

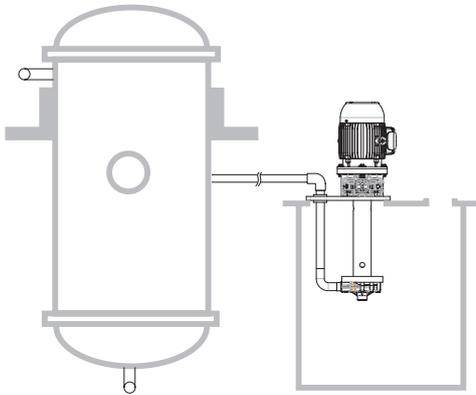
WR	FC	600	800	1000	1250	1500

HME

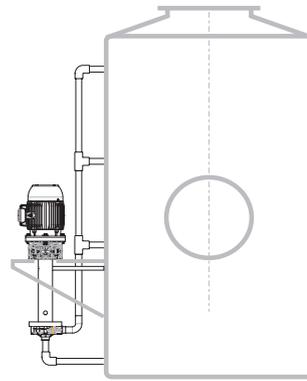
WR	FC	275	450

Progettate principalmente per il pompaggio di liquidi aggressivi, le pompe **EQUIPRO** possono essere installate internamente al contenitore del liquido o esternamente:

Installazione interna



Installazione esterna



Vengono richieste per le operazioni di trasferimento di acidi forti tali acido cloridrico, acido fluoridrico, acido nitrico...nei processi di trattamento delle acque reflue, dell'abbattimento fumi, trattamento dei metalli e industrie che convogliano liquidi aggressivi.



Pompe **EQUIPRO (HME)** installate in un impianto di decappaggio di cavi metallici (Sud Africa) per trasferire la soluzione elettrolitica dal serbatoio di stoccaggio alle vasche di decappaggio.

Pompe **EQUIPRO (KME)** installate in uno scrubber (Italia) per il convoglio della soluzione detergente nel processo di abbattimento fumi in modo da eliminare gli agenti tossici contenuti nel liquido.



POMPE
CENTRIFUGHE
MAGNETICHE &
MECCANICHE

POMPE A DOPPIA
MEMBRANA
& DOSATRICI
PNEUMATICHE

POMPE
AUTOADESCANTI



ARGAL srl
Via Labirinto, 159 - 25125 BRESCIA
Tel. 030 3507011 | sales@argalpumps.com
www.argal.it



POMPE
VERTICALI

cod. 01-22 · IT