



KEK EI · EE · EE

POMPE CENTRIFUGHE
VERTICALI
PER FLUIDI CORROSIVI
PP • PVDF
50 Hz



POMPE VERTICALI IN TERMOPLASTICI

PER LIQUIDI AGGRESSIVI

Le pompe centrifughe della serie KGK sono realizzate in Polipropilene o PVDF (rinforzato con fibre di carbonio) da applicare verticalmente con colonna e corpo pompa immerse, supportazione meccanica propria e motore esterni al liquido da pompare. La colonna è disponibile da 0,5 a 4 m.

APPLICAZIONI

Le KGK sono realizzate con materiali estremamente resistenti agli agenti aggressivi, viscosi o corrosivi.

Possono pompare acidi, idrossidi, sali, soluzioni dei bagni galvanici, alcol, emulsioni, acqua di mare e termale, idrocarburi aromatici. Questi liquidi sono direttamente pompati dai serbatoi, vasche o anche dai pozzi con delle temperature fino a 90°C.

Sono disponibili 3 potenze motori diverse secondo il liquido da pompare (esecuzione - peso specifico):

- "N" standard 1,1
- "**P**" potenziato 1,35
- "S" superpotenziato 1,8

Questa serie di pompe verticali è scelta per le operazioni nei settori seguenti:

- Trattamento delle acque reflue
- Elettroclorazione
- Strippaggio
- Abbattimento fiumi
- Torri di raffreddamento

ELEMENTI DI GUIDA

I materiali per gli accoppiamenti della bussola di guida e della bussola di usura (poste nella parte inferiore vicino al corpo pompa) sono rispettivamente di PTFE+AL203 rinforzato vetro o Silicium Carbide+Silicium Carbide per i liquidi abrasivi con particelle o con solidi. La lubrificazione delle bussole avviene normalemente con il liquido pompato. Per i fluidi particolarmente carichi, viene applicato il dispositivo per un flussaggio ausiliario dall'esterno con acqua pulita.







MATERIALI













	WR	WF	FC	WRG	WFG	FCG	WRX	WRGX
Corpo	GFR-PP	GFR-PP	CFF	GFR-PP	GFR-PP	CFF-	GFR-PP	GFR-PP
Pompa			+PVDF			PVDF		
Girante	GFR-PP	CFF-	CFF-	GFR-PP	CFF-	CFF-	GFR-PP	GFR-PP
		PVDF	PVDF		PVDF	PVDF		
Rivest.	PE	PE	PTFE	PE	PE	PTFE	PE	PE
albero								

TEMPERATURE

	T
	Temperature di lavoro max. (°C)
WR / WF	+30 - +70*
FC	+40 - +90*
WRG	70
WFG	75
FCG	80
	Temperature ambienti (°C)
WR / WF	0 - +40
FC	-10/0 - +40*
WRG/WFG	0 - +40
FCG	-10/0 - +40

^{*}secondo la lunghezza della colonna

ELEMENTI DI TENUTA

I vapori possono svilupparsi all'interno della pompa in condizioni statiche o dinamiche. Le pompe sono equippaggiate di una tenuta vapori V-ring vicino alla piastra in modo da contenere i vapori.

È possibile configurare la pompa per i liquidi estremamente pericolosi con un'esecuzione con tenuta meccanica singola o doppia e flussaggio esterno.

LUNGHEZZA COLONNE (mm)

disponibile non disponibile

	500*	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
WR - WF - FC															
WRG - WFG - FCG															

POTENZE MOTORI (60 Hz)

Motori per peso specifico 1,1 Kg/dm3 alla massima portata Motori 4 poli Motori 2 poli

HP	0.3	0.5	0.8	1	1.5	2	3	4	5	7	10	15	20	25	30	40	50	60
kW	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
C25/90		•				•												
C25/110			•				•											
C32/110								•										
C32/130									•									
C32/170						•					0							
A40/90					•				0									
A40/110					•					0								
C40/130						•					0							
C40/150						•				•								
C40/170							•				•							
A50/90							•					•						
A50/110							•					•						
A50/130								•					•					
A50/150								•						•				
C40/190																•		
C40/210																	•	
C50/170																	•	
D50/170												•						
C50/190																		0
C50/210												•						
D50/210														•				
C65/170												•						
D65/170														•				
C65/190																		0
C65/210													•					
D65/210																	•	
C80/150																		•
C80/170												•						
D80/170															•			
C80/210															•			
D80/210																		
C100/170														•				
D100/170																	•	
C100/210																•		
D100/190																		•

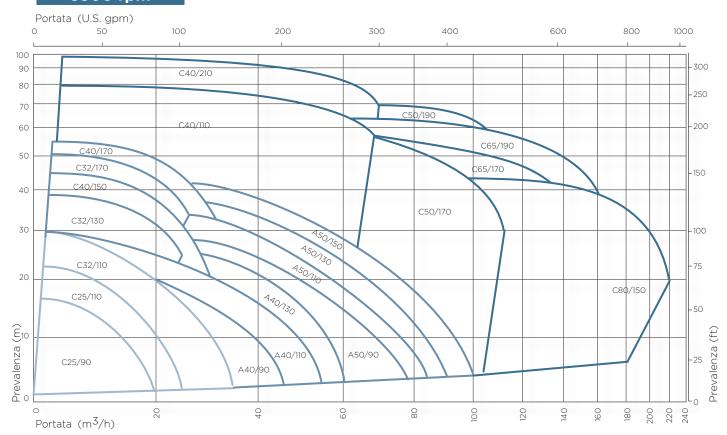
DATI TECNICI

K₂

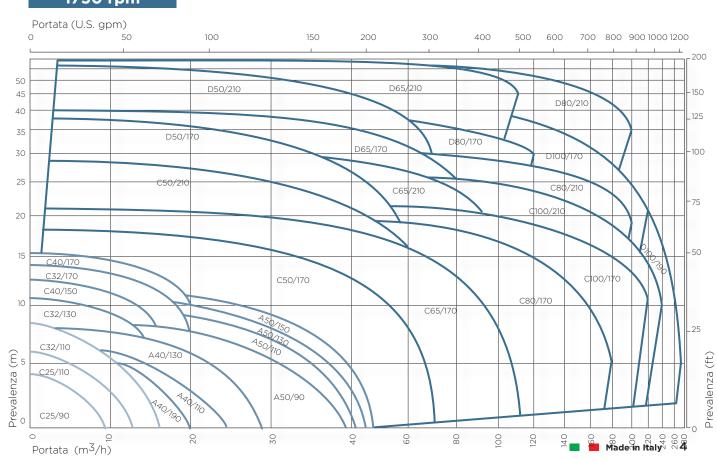
60 Hz



3500 rpm



<u>175</u>0 rpm





COSTRUZIONE

Offriamo due tipologie idrauliche di costruzione:

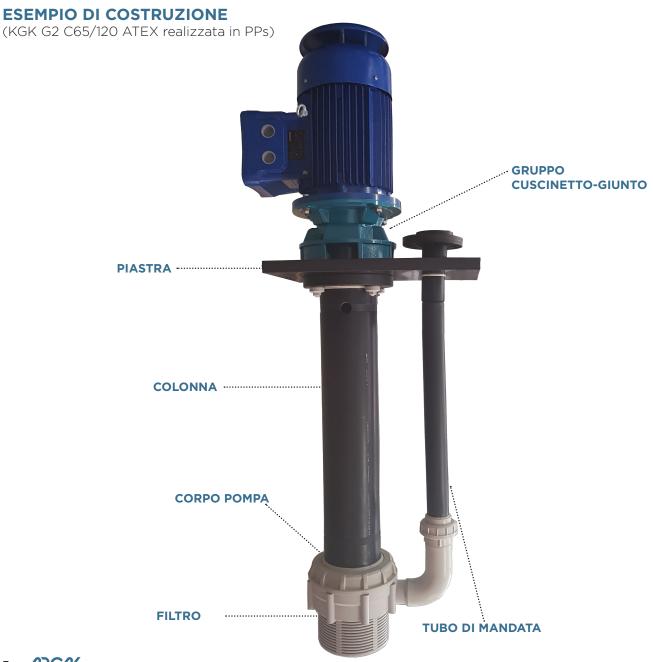
taglie G1-G2

- girante e corpo pompa generano flussi centrifughi
- lubrificazione del cuscinetto con grasso

taglia G3

- giranti e corpo pompa generano flussi semi-assiali
- stadio singolo o doppio con una o due giranti
- lubrificazione del cuscinetto con olio

Per tutte le pompe, la connessione idraulica di aspirazione assiale è rivolto verso il basso, munita di filtro protettivo e quella di mandata è radiale ed è raccordata a tubazione verticale che viene collegata all'impianto idraulico fuori vasca, sulla piastra. Il supporto con cuscinetto volvente incorpora il giunto elastico di accoppiamento che permette l'accoppiamento autocentrante del motore elettrico normalizzato.



POMPE
CENTRIFUGHE
MAGNETICHE &
MECCANICHE

POMPE A DOPPIA

MEMBRANA & DOSATRICI

PNEUMATICHE

POMPE AUTOADESCANTI



ARGAL srl

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







POMPE VERTICALI

cod. 01-21 · IT