

Amarex KRT

Pompe sommergibili per acque nere con girante tritratrice (S), a vortice (F), elicoidale monocanale (D), monocanale (E), multicanale (K)



Limiti d'esercizio

t_{fluido} fino a **+40°C** per esecuzione U (fino a +70°C per max. 3 min.)
 Pass. libero fino **120 mm** (verificare in base alla grandezza)
 Q / H fino a Q di **550 m³/h** e H di **55 m**

Acque nere o sporche di rifiuto con corpi solidi e filamentososi in sospensione, non sabbiose, chimicamente non aggressive, fanghi grezzi e attivi:

- versione Fe D anti intasamento, indicata per acque con corpi solidi in sospensione e sostanze filamentosose
- versione E e K indicate per grandi portate per acque con corpi solidi in sospensione e sostanze filamentosose
- versione S, indicata per scarichi contenenti residui di lavorazione della carta e di sostanze tessili non filamentosose

Idraulica

- Corpo pompa e motore tra loro collegati mezzo viti e guarnizioni con O-ring
- Girante a vortice, arretrata, anti intasamento "F", elicoidale monocanale "D", monocanale "E", multicanale "K" o dispositivo trituratore "S"
- Doppia tenuta meccanica: lato girante in carburo di silicio / carburo di silicio e lato motore in grafite / carburo di silicio, che sopportano la momentanea rotazione antioraria, con interposta camera di sbarramento in olio
- Cavo di alimentazione ad innesto, facilmente sostituibile senza interventi nel motore della pompa in caso di suo danneggiamento. Il cavo è annegato in bagno di resina all'interno di uno spinotto che si inserisce / estrae dal corpo motore al quale è fissato con viti e la tenuta stagna è garantita ad O-ring in gomma
- Ingresso del cavo protetto da urti e danneggiamenti
- Cuscinetti a sfere lubrificati a grasso sul lato pompa e sul lato motore esenti da manutenzione
- Mandata orizzontale con attacco flangiato PN 16 (DIN 2501)
- Verniciatura a bagno con strato di fondo da 35 - 40 µm in ossido di ferro e verniciatura superficiale ad acqua, circa 40 µm, RAL 5002

Motore

- Asincrono 3 ~ 400 V - 50 Hz, IP 68, classe di isolamento F, 2, 4 e 6 poli
- Esecuzione stagna sommergibile raffreddata dal liquido circostante, in esecuzione standard (U)
- Protezione termica da sovraccarico e da eccessivi avviamenti (max. 30/h \leq 7,5 kW, max. 10/h $>$ 7,5 kW) tramite bimetalli nell'avvolgimento da collegare a quadro elettrico con riarmo manuale dopo il raffreddamento e con termica tarata al valore massimo di corrente assorbita
- Avviamento diretto o stella/triangolo
- Funzionamento continuo per installazione sommersa a max. 25 m e intermittente per installazione parzialmente sommersa
- Alimentazione tramite inverter entro il campo di frequenza 30 ÷ 50 Hz (a 2 poli) e 35 ÷ 50 Hz (a 4 poli); per valori inferiori consultarci

Funzionamento

Manuale automatizzabile prevedendo l'interruttore di livello ed il suo collegamento ad un appropriato quadro elettrico trifase o alla spina CEE

Materiali

Corpo pompa	Ghisa grigia JL 1040 (GG25)
Parete di usura (per gir. D)	Ghisa grigia JL 1040 (GG25)
Anello di usura (per gir. E e K)	Ghisa grigia JL 1040 (GG25)
Girante	Ghisa grigia JL 1040 (GG25)
Corpo intermedio / corpo premente	Ghisa grigia JL 1040 (GG25)
Tenuta meccanica lato motore	Carburo di Silicio / Carburo di Silicio
Tenuta meccanica lato pompa	Grafite / Carburo di Silicio
Albero	Acciaio Cr 1.4021 (AISI 420) \varnothing 60 kW; C45N con bussola di protezione albero in acciaio Cr 1.4021 (AISI 420) $>$ 60 kW
Supporto	Ghisa grigia JL 1040 (GG25)
Corpo motore	Ghisa grigia JL 1040 (GG25)
Guarnizioni	NBR (Nitrile)
Viti e bulloni	Acciaio A4 (corrisponde a acciaio CrNiMo 1.4571 (AISI 316))
Parti per l'installazione	
Gomito flangiato e aggancio	Ghisa grigia JL 1040 (GG25)
Mensola	Acciaio CrNiMo 1.4571 (AISI 316) fino a DN 200; acciaio zincato 1.0038 +Z dalla grandezza 200 - 500
Staffa tenditrice	Acciaio CrNiMo 1.4571 (AISI 316) fino a DN 200; GG 25 grandezza 200 - 500
Fune di guida	Acciaio al CrNiMo 1.4401
Piastra di sostegno / piede	Acciaio zincato 1.0038 +Z
Catena / fune di sollevamento	Acciaio zincato 1.0038 +Z