

Elettropompa sommergibile di ricircolo tipo ABS XRCP 250

SULZER

50 Hz

La pompa sommergibile di ricircolo tipo XRCP è un'unità compatta appositamente concepita per il pompaggio di fanghi attivi durante i processi di nitrificazione e denitrificazione negli impianti di trattamento, come anche per pompare acque di prima pioggia, superficiali e fluviali.

Caratteristiche costruttive

La pompa sommergibile di ricircolo tipo XRCP presenta una struttura compatta a tenuta d'acqua e pressione che include elica e staffa, con un collaudato sistema di accoppiamento automatico che utilizza una sola guida. Questo sistema di accoppiamento a guida singola assicura un'installazione rapida ed economica sulla flangia DIN.

La pompa XRCP è disponibile nelle versioni in ghisa (EC) e acciaio inossidabile (CR).

La temperatura massima ammissibile del fluido per il funzionamento continuo è di 40 °C.

Motore:

Motore ad elevato rendimento in classe IE3, a gabbia di scoiattolo, trifase, 400 V*, 50 Hz, 6 poli. Protezione IP 68, con isolamento dello statore in classe H.

* Sono disponibili altre tensioni.

Avviamento

Diretto, sommersenza massima di 20 m.

Elica

Eliche assiali a due o tre pale tecnicamente ottimizzate, progettate per raggiungere alti valori di spinta e quindi una portata elevata in direzione assiale. L'elica ha un effetto autopulente per un funzionamento senza vibrazioni.

Anello anti-intasamento

L'anello anti-intasamento brevettato protegge la tenuta meccanica dai danni causati dall'ingresso di corpi solidi o fibre.

Cuscinetti

Tutti i cuscinetti sono lubrificati a vita e non richiedono manutenzioni. La vita operativa calcolata è di oltre 100.000 ore.

Tenute albero

Tenuta meccanica Sic-Sic sul lato a contatto con il fluido. O-ring e tenute a labbro in NBR.

Monitoraggio delle tenute

Sistema di monitoraggio infiltrazioni (DI) con sensori nel vano morsettieria e nelle camere di olio** e motore. Un solo filo di comando.

** non nella versione antideflagrante.

Controllo della temperatura

Sensori termici nello statore che intervengono a 140 °C.

Cavo

10 m, materiale resistente alle acque reflue.

Lunghezze opzionali (m)

15, 20, 30, 40, 50.

Opzioni

Versione antideflagrante, tenuta aggiuntiva (Sic-C) sul lato motore, tenute in Viton, cavo EMC, termistore PTC nello statore.

Peso (kg)

XRCP-PA 15/6 = 85 kg;

XRCP-PA 29/6 = 107 kg



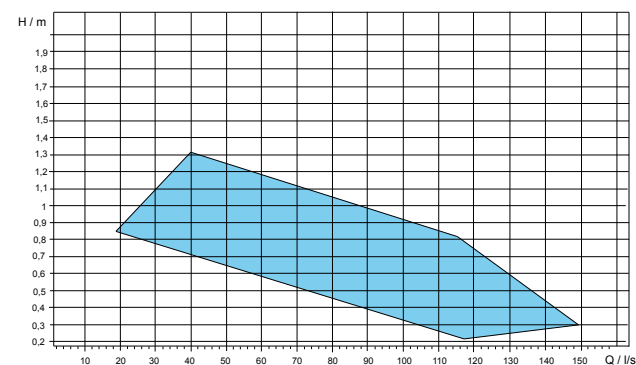
Materiali

Componente	Materiale EC	Materiale CR
Carcassa motore	EN-GJL-250 verniciata	1.4404 (AISI 316L)
Vano morsettieria	EN-GJL-250 verniciata	1.4408 (CF-8M)
Albero motore	1.4021 (AISI 420)	1.4401 (AISI 316)
Elica	1.4460 (AISI 329)	1.4460 (AISI 329)
Viteria/ Motore	1.4401 (AISI 316)	1.4401 (AISI 316)
Staffa	Acciaio zincato o 1.4571	1.4571 (AISI 316Ti)

Dati del motore

Motore	PA 15/6	PA 29/6
Potenza nominale (kW)	1.5	2.9
Corrente nominale (A) a 400 V	3.5	7.3
Velocità (min-1)	958	971
Efficienza del motore (%)	81.3	83.7
Fattore di potenza	0.77	0.72

Curva



www.sulzer.com

XRCP 250 50 Hz it (02.2020), Copyright © Sulzer Ltd 2020

Questo documento contiene informazioni indicative che non costituiscono garanzia o impegno di alcun tipo. Per avere chiarimenti sulle condizioni di garanzia offerte con i nostri prodotti siete pregati di contattarci direttamente. Le istruzioni d'uso così come le prescrizioni di sicurezza sono fornite separatamente. Tutte le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate senza preavviso.