



Quando una maggiore purezza è fondamentale

Pompa centrifuga SolidC UltraPure

Applicazioni

La pompa SolidC UltraPure è una pompa centrifuga efficiente ed economica che soddisfa le esigenze delle industrie farmaceutiche. Garantisce un trattamento delicato del prodotto ed è resistente agli agenti chimici. SolidC UltraPure è disponibile in quattro dimensioni, SolidC-1 UltraPure, SolidC-2 UltraPure, SolidC-3 UltraPure e SolidC-4 UltraPure.

Design standard

SolidC UltraPure viene fornita con un'uscita standard a 45° (senso antiorario).

La pompa SolidC UltraPure è progettata per le operazioni di CIP e SIP, con particolare attenzione per i raggi interni e le tenute flussabili. SolidC UltraPure poggia su quattro piedini regolabili.

Tenute albero

La pompa SolidC UltraPure è munita di tenuta meccanica esterna singola o flussata. Entrambe hanno anelli di tenuta fissi in acciaio AISI 329 a prova di acido con indurimento superficiale in carburo di silicio e anelli di tenuta rotanti in carburo di silicio. La tenuta secondaria della tenuta flussata è una guarnizione a labbro ad alta resistenza.



DATI TECNICI

Materiali

Parti in acciaio a contatto con il prodotto: W. 1.4404 (316L) con tracciabilità dei materiali EN.10204.3.1

Altre parti in acciaio: Acciaio inossidabile.

Guarnizioni a contatto con il prodotto: EPDM USP classe 6.

Finitura: Lucida (Ra 0,5 µm)

Raccordi per FSS:

Tubo 6 mm/Rp 1/8".

Motore

Motore flangiato con piedini a norma metrica IEC (EFF II), 2 poli = 3000/3600 giri/min. a 50/60 Hz, IP 55 (con foro di drenaggio con tappo a labirinto), classe di isolamento F.

Potenza motore

50 Hz: 1,1 - 22 kW

60 Hz: 1,3 - 25 kW.

NOTA

Utilizzando un inverter, il motore da 22 kW fornisce una potenza di soli 20 kW.

Garanzia

Garanzia estesa a 3 anni per la gamma di pompe centrifughe SolidC UltraPure. La garanzia copre tutte le parti non soggette a usura, a condizione che vengano utilizzati ricambi originali Alfa Laval.

DATI OPERATIVI

Pressione

Pressione di entrata max: 400 kPa (4 bar).

Temperatura

Intervallo di temperatura: da -10°C a +120°C (EPDM).

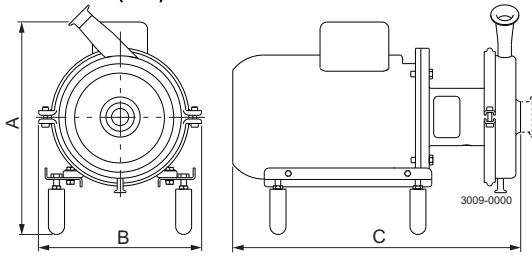
Tenuta flussata (FSS):

Pressione di entrata dell'acqua: max. 100 kPa (1 bar).

Consumo di acqua: 0,25-0,5 l/min.

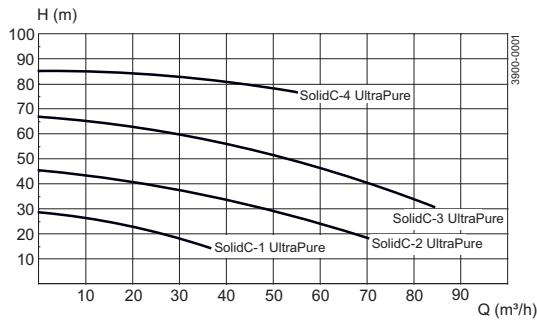


Dimensioni (mm)



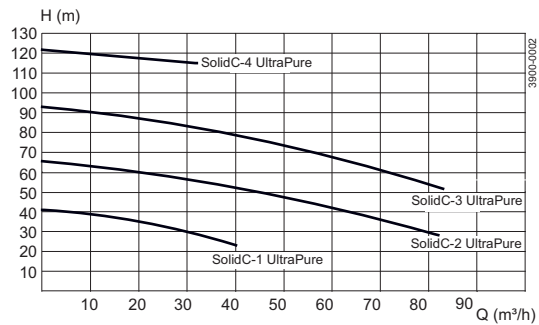
		SolidC-1 UltraPure				SolidC-2 UltraPure				SolidC-3 UltraPure			SolidC-4 UltraPure		
Mo-															
to	kW	1.5	2.2	3	4	3	4	5.5/7.5	11	5.5/7.5	11/15	18.5	5.5/7.5	11/15	18.5/22
A	min	345	345	369	397	369	397	444	515	444	515	515	444	515	515
A	max	360	360	384	412	384	412	459	530	459	530	530	459	530	530
B		305	305	305	305	349	349	349	349	390	390	390	410	410	410
C		455	455	486	508	496	515	634	700	631	693	749	632	692	748

Tabella portate



Frequenza: 50 Hz

Velocità (sinc.): 3000 giri/min



Frequenza: 60 Hz

Velocità (sinc.): 3600 giri/min

Opzioni

- A. Girante con diametro ridotto.
- B. Motore con altra tensione e/o frequenza.
- C. Motore 1500 giri/min
- D. Tenuta albero flussata.
- E. Guarnizioni a contatto con il prodotto in Viton (FPM) o FEP.
- F. Pompa con riparo.
- G. Pompa senza piedini.
- H. Uscita 0°, vedere il disegno di seguito.
- I. Senza drenaggio.
- J. Finitura superficie a contatto con il prodotto Ra 0,8 µm
- K. Finitura superficie a contatto con il prodotto Ra 0,5 µm (elettrolucidata).
- La rugosità finale della superficie cambia dopo l'elettrolucidatura.
- L. Certificato della finitura superficiale.
- M. SIP fino a 140°C.

Pacchetto documentazione standard:

- Certificato 3.1 conforme a EN10204
- Certificato di conformità FDA per elastomeri a contatto con il prodotto.
- Certificato di conformità USP classe 6 - Solo EPDM
- Certificato del test delle caratteristiche della pompa

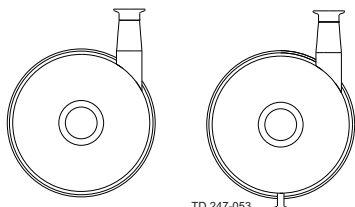
Ordinazione

Specificare le seguenti informazioni nell'ordine:

- Taglia della pompa.
- Raccordi.
- Diametro girante.
- Potenza motore.
- Tensione e frequenza.
- Portata, pressione e temperatura.
- Densità e viscosità del prodotto.
- Opzioni.

Nota!

Per ulteriori informazioni, vedere ESE00797.



Senza drenaggio

0° uscita

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE00678IT 1306

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com
adove sono disponibili informazioni
aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval
nei vari Paesi del mondo.