



La pompa per applicazioni standard

SolidC Pompa centrifuga

Applicazioni

La pompa SolidC è progettata per applicazioni standard come pompaggio di soluzioni CIP (Cleaning In Place), utilities, acqua (trattamento, riscaldamento, raffreddamento). SolidC è indicata per i settori alimentare, caseario, delle bevande, della cura personale, farmaceutico, delle sostanze chimiche leggere e dell'acqua.

Design standard

La pompa SolidC è progettata per le operazioni di CIP (Cleaning-In-Place), con particolare attenzione per il design interno arrotondato e le tenute meccaniche lavabili.

SolidC è munita di una carenatura in acciaio inox per la protezione del motore e poggia su tre piedini regolabili.

Tenute albero

La pompa SolidC è munita di una 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 carbonio. 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).
Altre parti in acciaio: Acciaio inossidabile
Finitura: Sabbata (standard)
Lucidatura 3A (Ra 0,8).
Guarnizioni a contatto con il prodotto: . EPDM (a norma FDA).

Raccordi per FSS:

R 1/8" (BSP), filettatura esterna.

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. 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).

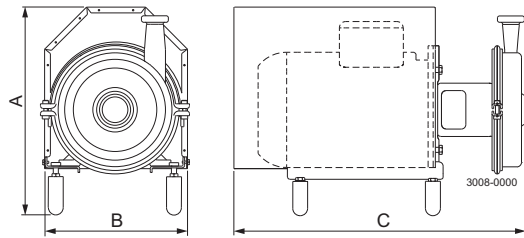
Temperatura

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

Tenuta flussata (FSS):

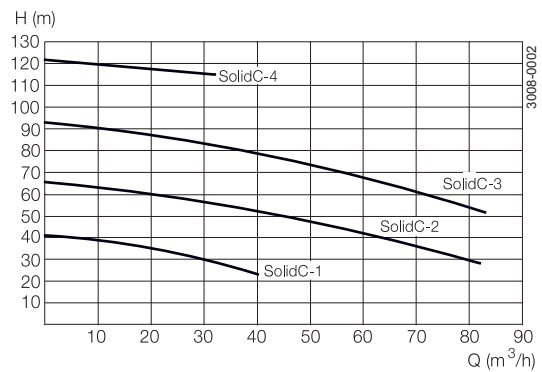
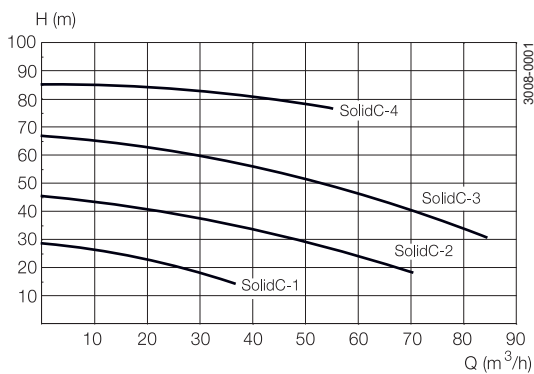
Pressione di entrata dell'acqua: max. 100 kPa (1 bar).
Consumo di acqua: 0,25-0,5 l/min.

Dimensioni (mm)



	SolidC-1				SolidC-2				SolidC-3			SolidC-4		
Motore [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	392	392	417	447	417	447	478	556	478	556	556	478	556	556
A max	407	407	432	462	432	462	493	571	493	571	571	493	571	571
B	235	235	285	285	285	285	335	385	335	385	385	335	385	385
C	499	499	549	552	559	559	691	819	683	812	812	682	811	811

Tabella portate



Opzioni

- A. Girante con diametro ridotto.
- B. Motore con altra tensione e/o frequenza.
- C. Motore 1500 giri/min
- D. Tenuta albero flussata.
- E. Tenute a contatto con il prodotto in nitrile (NBR), gomma fluorurata (FPM) o FEP.
- F. Anello di tenuta rotante in carburo di silicio.

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.

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.

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.