



Pompe

per l'industria delle bevande e dei prodotti alimentari e per processi asettici

La pompa centrifuga igienica per un'assoluta sicurezza di processo



Tipo H1CP 180, 210 e 230

Caratteristiche

- Motore standard, modello B35 secondo IEC, efficienza energetica IE3
- Tutte le tenute con montaggio affiancato e quindi niente ritorni elastici e spazi morti nel corpo
- Diametri nominali di collegamento: da DN 50 a DN 100 (DIN 11851, DIN 32676 ecc.)
- Rotazione in continuo del corpo su 360° grazie a collegamento tramite dispositivo di fissaggio
- Installazione della pompa sulla base del motore



Tipo H1CP 165

Caratteristiche

- Motore standard, modello B14 secondo IEC, efficienza energetica IE3
- Tutte le tenute con montaggio affiancato e quindi niente ritorni elastici e spazi morti nel corpo
- Diametri nominali di collegamento: da DN 25 a DN 50 (DIN 11851, DIN 32676 ecc.)
- Rotazione in continuo del corpo su 360° grazie a collegamento tramite anello di serraggio
- Installazione della pompa sulla base della lanterna

Programma di fornitura in sintesi

Pompe
Pompa centrifuga igienica



Valvole igieniche
Chiusura e separazione



Valvole ESL
Chiusura e separazione



Valvole di protezione



Valvola modulante
Regolazione



Valvole asettiche
Chiusura e separazione



Valvola di prelievo campioni
Sistema di prelievo campioni
Prelievo di campioni



Testa di comando
Feedback



Gruppo valvole
Automazione



Sistemi di protezione serbatoi e sistemi di pulizia

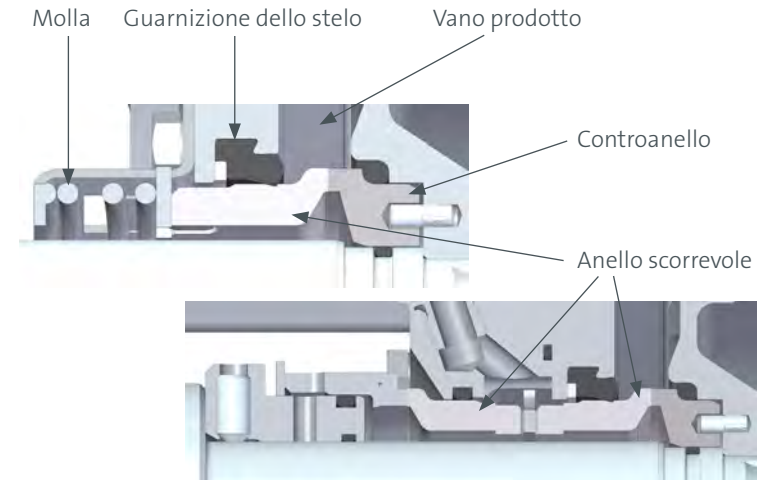


Tenuta ad anello scorrevole semplice

- Struttura modulare con una sola misura → riduzione delle varianti e dei costi dei ricambi
- Smontaggio della tenuta attraverso la girante → manutenzione facile e veloce
- Molla non integrata nel vano prodotto → igiene secondo normative EHEDG
- Nessuna tenuta dinamica sull'albero → l'albero non è una parte di usura

Tenuta ad anello scorrevole flussata

- Impiego delle stesse parti da una tenuta a semplice effetto
- La tenuta dello stelo nel coperchio viene lavata e pulita sul retro
- Passaggio semplicissimo da semplice effetto a doppio effetto



Varianti



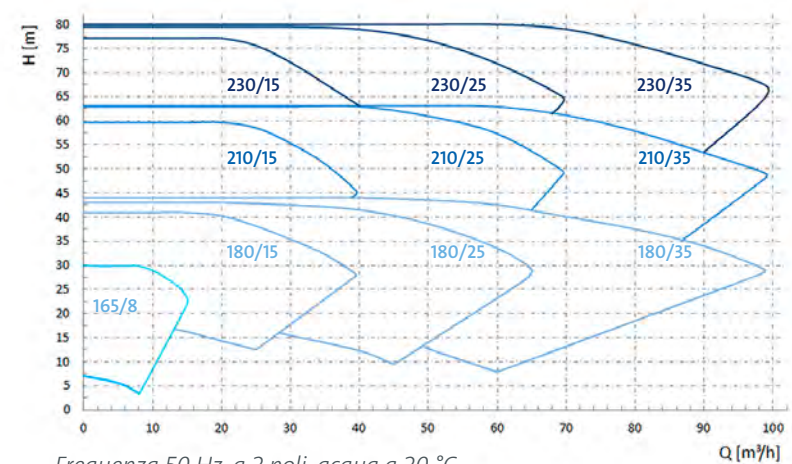
Pompa mobile
fino a 7,5 kW

Livello di pressione pompa
PN 25



Design di tutte le pompe secondo i requisiti della direttiva macchine UE 2006/42/CE

Caratteristiche pompa H1CP



Frequenza 50 Hz, a 2 poli, acqua a 20 °C

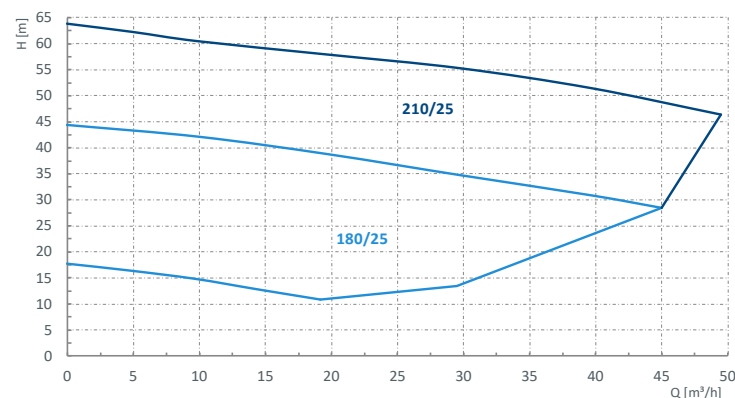
Pompa centrifuga autoadescante HSCP

La nuova pompa centrifuga autoadescante HSCP completa la gamma di pompe proposte da EVOGUARD. Dalla combinazione della nota pompa H1CP e di un rotore di aspirazione è nata una pompa potente che rispetta inoltre gli elevati standard di qualità di EVOGUARD.

In questo modo non viene raggiunta soltanto un'elevata altezza di aspirazione, ma anche, caratteristica ancora più importante, una notevole potenza aspirante in relazione alla velocità di sfiato delle tubazioni. Tutto questo rende la nuova HSCP la pompa più performante sul mercato.



Caratteristiche pompa HSCP



Frequenza 50 Hz, a 2 poli, acqua a 20 °C

Caratteristiche tecniche

- Tenute in elastomeri secondo FDA (EPDM, FKM)
- Materiale 1.4404/AISI 316L
- Tenuta ad anello scorrevole semplice o flussata
- Motore IE3, modello B35 secondo IEC
- Installazione della pompa su base del motore
- Attacco tubi DN65 (DIN 11851, DIN 32676 ecc.)
- Collegamento del corpo tramite dispositivo di fissaggio e anello di serraggio

Dati di rendimento (50 Hz)

- Portata fino a 50 m³/h
- Prevalenza fino a 60 m
- Temperatura 95 °C (maggiore su richiesta)
- Pressione di esercizio PN 16
- Valori NPSH bassi
- Potenza aspirante fino a 7,5 m
- Sfiato rapidissimo delle tubazioni

Pompa centrifuga autoadescante HSCP

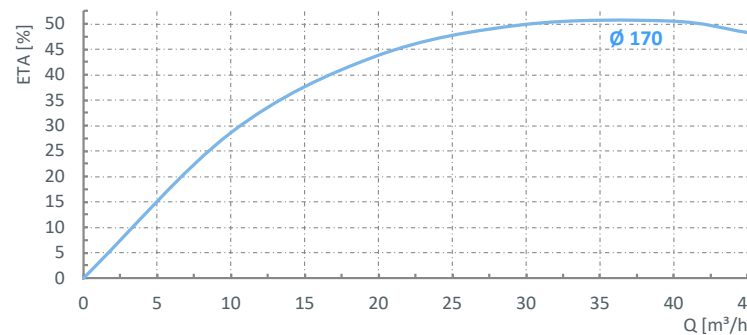
Dato che la pompa autoadescante HSCP si basa sulla tecnologia comprovata della pompa H1CP, possono essere utilizzate numerose parti di quest'ultima. Lo stesso vale per la scelta del materiale di partenza: pertanto anche tutte le parti a contatto con il prodotto del tipo HSCP vengono realizzate in materiale pieno, garantendo una qualità molto elevata di componenti e superfici.

- Parti a contatto con il prodotto in materiale pieno
- Stessa tenuta ad anello scorrevole della H1CP
- Ugello di ritorno brevettato per un'aspirazione rapida
- Una sola misura per tutte le tenute ad anello scorrevole

I vantaggi per voi

- Sfiato estremamente rapido delle tubazioni
- Parti e ricambi uguali
- Pulizia ottimale e veloce
- Rumorosità ridotta
- Risparmio di energia grazie a un elevato grado di efficienza
- Superfici lisce, elevata resistenza alla pressione
- Manutenzione facile e veloce
- Difetti delle tenute facilmente individuabili

Grado di efficienza pompa HSCP 180/25



Frequenza 50 Hz, a 2 poli, acqua a 20 °C



La nostra gamma di pompe in sintesi

Pompa centrifuga igienica
H1CP 180-230



Pompa centrifuga igienica
H1CP 165



Pompa centrifuga
autoadescante HSCP



Carrello per pompe



Dati tecnici

Versione	Pompa centrifuga igienica a uno stadio, ad afflusso (non autoadescante)	
Dati di esercizio	Portata Prevalenza Pressione massima di esercizio Temperatura Viscosità Valori NPSH bassi	Fino a 100 m ³ /h con acqua Fino a 80 m di colonna d'acqua PN 16 (su richiesta anche PN 25) 95 °C (temperatura maggiore su richiesta) Fino a 400 mPa (cP)
Materiale	A contatto con il prodotto Non a contatto con il prodotto Tenuta ad anello scorrevole Tenute	1.4404 / AISI 316 L (in materiale pieno) 1.4301 / AISI 304 Carburo di silicio (Q) / carbone (B) EPDM / FDA e USP Class VI (altri materiali su richiesta)
Superficie	Corpo (a contatto con il prodotto) Girante Non a contatto con il prodotto	Ra ≤ 0,8 µm Ra ≤ 1,6 µm Ra ≤ 0,8 µm su richiesta Ra ≤ 1,6 µm
Collegamento – Tipo e diametro nominale	FN Flangia scanalata FN1 (secondo APV) M Bocchettone filettato DIN 11851 SM Bocchettone filettato DIN 11864-1-A SF Flangia scanalata DIN 11864-2-A SC Raccordo clamp DIN 11864-3-A C Bocchettone clamp DIN 32676 MB Bocchettone filettato BioConnect R FB Flangia scanalata BioConnect R Altri su richiesta Tutti i collegamenti sono disponibili nei diametri nominali secondo DIN EN 10357 serie A (DN) e alcuni anche nella serie D (OD).	
Opzionale	Piedi della macchina regolabili Calotta del motore in acciaio inox Elica per valori NPSH bassi Pompa su carrello Inverter montato sul motore	

company / cust.- ID Kunde / Kundennummer			
1	contact person Ansprechpartner	phone Telefon	
	project Projektbezeichnung	reference Referenz	
production data Förderdaten			
	flow rate Fördermenge	m ³ /h	ambient temperature Umgebungstemperatur
2	delivery head Förderhöhe	m	altitude above sea Aufstellhöhe über NN
	CIP flow rate Fördermenge Reinigung (CIP)	m ³ /h	CIP delivery head Förderhöhe Reinigung
3	application Anwendung	<input type="checkbox"/> non-self-priming normalsaugend <input type="checkbox"/> self-priming selbstansaugend	<input type="checkbox"/> hygienic hygienisch
4	seals material Werkstoff Dichtungen	<input type="checkbox"/> EPDM	
pumped liquid Fördermedium			
5	medium Medium		
	density Dichte		
	cleaning medium Reinigungsmed		

Il modulo di richiesta per le pompe EVOGUARD è disponibile sul sito: www.evoguard.com