



## Alfa Laval CIP 20 e Alfa Laval CIP 40

### Unità di lavaggio per scambiatori di calore

La formazione di depositi sulle superfici degli scambiatori di calore è un problema che si riscontra frequentemente in quasi tutte le applicazioni. Alfa Laval fornisce un'ampia gamma di prodotti di pulizia adatti a rimuovere la maggior parte di questi depositi dannosi e a riportare le prestazioni di scambio termico al livello ottimale. Il lavoro di apertura e chiusura degli scambiatori di calore a piastre, che richiede molto tempo, può spesso essere evitato utilizzando un'unità di lavaggio Cleaning in Place (CIP) di Alfa Laval.

Le unità di lavaggio CIP di Alfa Laval sono disponibili in numerose dimensioni standard, con accessori opzionali che includono il flusso reversibile e le caratteristiche antideflagranti. Le unità di lavaggio CIP di Alfa Laval possono essere utilizzate per tutti i tipi di scambiatori di calore, inclusi gli scambiatori di calore a spirale, gli scambiatori di calore a fascio tubiero e gli scambiatori di calore a piastre con guarnizioni, saldati e brasati.



Alfa CIP 40



Alfa CIP 20

#### Concetto

Le unità di lavaggio CIP di Alfa Laval sono estremamente semplici:

- Collegare l'unità di lavaggio CIP di Alfa Laval allo scambiatore di calore
- Miscelare correttamente il prodotto di pulizia con acqua nel serbatoio dell'unità di lavaggio
- Fare circolare la soluzione detergente per un paio d'ore
- Eliminare la soluzione e risciacquare
- Scollegare l'unità di lavaggio CIP
- Lo scambiatore di calore è pronto per operare al massimo delle prestazioni\*

Le unità di lavaggio CIP Alfa Laval costituiscono un mezzo economicamente vantaggioso per ottenere prestazioni migliori. I prodotti di pulizia utilizzati, ovviamente, rispettano le normative ambientali.

Oltre a massimizzare le prestazioni di tutti i tipi di scambiatori di calore, i prodotti di pulizia Alfa Laval allungano l'intervallo di tempo tra cicli di pulizia e prolungano la vita operativa degli scambiatori di calore, senza danneggiare le piastre o le guarnizioni.\*

#### Caratteristiche e benefici

- Collegamento diretto all'entrata e all'uscita. Consente di evitare di aprire lo scambiatore di calore, con conseguente riduzione del tempo di inattività e maggiore durata della guarnizione.
- Apparecchiatura di alta qualità con marchio CE.
- Valvole per invertire la direzione del flusso. Consente di rimuovere rapidamente le particelle solide e semplifica l'utilizzo evitando di risistemare i tubi di collegamento.

## Specifiche tecniche

	Alfa Laval CIP 20	Alfa Laval CIP 40
Pompa	Centrifuga	Centrifuga
Portata massima	2,4 m <sup>3</sup> /h (10,6 gpm)	2,1 m <sup>3</sup> /h (8,7gpm)
Prevalenza	8 m	15 m
Potenza motore	170 W	400 W
Voltaggio	230 V/monofase/50 Hz	230 V/monofase/50 Hz
Temp. operativa max	60°C	60°C
Volume	20 litri	40 litri
Peso	8 kg	15 kg
Lunghezza	500 mm	730 mm
Larghezza	250 mm	320 mm
Altezza	350 mm	530 mm
Numero di tubi	2	2
Lunghezza tubo	2,6 m	2,6 m
Materiale tubo	PVC rinforzato	PVC rinforzato
Collegamento standard e dimensioni	ISO 228 3/4"	ISO 228 3/4"
Parti della pompa bagnate	PP (polipropilene)	PP (polipropilene)
Guarnizioni pompa	NBR	NBR
Guarnizioni collegamento tubo	EPDM	EPDM
Materiale per parti bagnate	PE (polietilene)	PE (polietilene)
Classe di protezione	IP54	IP54
Eexd (antideflagrante)	No	No
N° articolo	32840005-01	32840000-01

\* Solo se la pulizia viene eseguita a intervalli regolari come manutenzione preventiva, è possibile una circolazione nei canali per consentire ai prodotti di pulizia di rimuovere i depositi.

### Per contattare Alfa Laval

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) dove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.