



Alfa Laval CIP 20 und Alfa Laval CIP 40

CIP-Einheit für Wärmeübertrager

Ablagerungen auf den Wärmeübertragungsflächen bilden bei nahezu allen Anwendungen ein häufig anzutreffendes Problem. Alfa Laval bietet ein breites Sortiment an Reinigungsmitteln, mit denen sich die störenden Ablagerungen weitgehend entfernen lassen, so dass eine optimale Leistung der Apparate gewährleistet ist. Das zeitaufwendige Öffnen der Plattenwärmeübertrager lässt sich häufig durch den Einsatz einer Alfa Laval CIP (Cleaning In Place)-Einheit vermeiden.

Alfa Laval CIP-Einheiten sind in einem breiten Sortiment in Standardgrößen erhältlich. Optional können die CIP-Einheiten mit Durchflussumkehr und in Explosionsschutzausführung geliefert werden. Alfa Laval CIP-Einheiten können für alle Wärmeübertragertypen verwendet werden, für Spiralwärmeübertrager, Rohrbündelwärmeübertrager sowie für mit Dichtungen ausgestattete oder gelötete Plattenwärmeübertrager.



Alfa CIP 40



Alfa CIP 20

Konzept

- Alfa Laval CIP-Einheiten sind völlig unkompliziert einsetzbar:
- Alfa Laval CIP-Einheit an den Wärmeübertrager anschließen
 - Reinigungsmittel im Tank mit Wasser mischen
 - Reinigungslösung einige Stunden zirkulieren lassen
 - Entleeren und ausspülen
 - CIP-Einheit vom Wärmeübertrager trennen
 - Der Wärmeübertrager verfügt nun wieder über seine volle Leistungskapazität *

Alfa Laval CIP-Einheiten bilden einen kostengünstigen Weg zur Leistungsverbesserung. Die verwendeten Reinigungsmittel sind selbstverständlich umweltverträglich.

Neben der bei allen Wärmeübertragern zu verzeichnenden Leistungssteigerung wird durch die Alfa Laval Reinigungsmittel sowohl eine Verlängerung der Reinigungsintervalle als auch der Gesamtnutzungsdauer der Wärmeübertrager erzielt. * Platten und Dichtungen werden nicht angegriffen.

Eigenschaften und Vorteile

- Direkt an Zu- und Auslaufeleitungen anschließbar. Der Wärmeübertrager muss nicht geöffnet werden, Stillstandzeiten reduzieren sich so auf ein Minimum. Gleichzeitig werden die Dichtungen geschont.
- Hochwertige Ausrüstung mit CE-Kennzeichnung.
- Die Ventilreglerung erlaubt eine Umkehrung der Durchflussrichtung. Feststoffpartikel lassen sich so rasch entfernen, ohne dass die Anschlüsse der Leitungen geändert werden müssen.

Technische Daten

	Alfa Laval CIP 20	Alfa Laval CIP 40/50 Hz	Alfa Laval CIP 40/60 Hz
Pumpe	Kreiselpumpe	Kreiselpumpe	Kreiselpumpe
Max. Durchsatz	2,4 m ³ /h	2,1 m ³ /h	2,1 m ³ /h
Max Förderhöhe	8 m	15 m	15 m
Motorleistung	170 W	400 W	400 W
Betriebsspannung	230 V/1-phasig/50 Hz	230 V/1-phasig/50 Hz	110 V/1-phasig/60 Hz
Max. Betriebstemperatur	60°C	60°C	60°C
Volumen	20 Liter	40 Liter	40 Liter
Gewicht	8 kg	15 kg	15 kg
Länge	500 mm	730 mm	730 mm
Breite	250 mm	320 mm	320 mm
Höhe	350 mm	530 mm	530 mm
Anzahl der Leitungen	2	2	2
Leitungslänge	2,6 m	2,6 m	2,6 m
Leitungsmaterial	PVC-verstärkt	PVC-verstärkt	PVC-verstärkt
Anschlussstandard und Größe	ISO 228 3/4"	ISO 228 3/4"	ISO 228 3/4"
Flüssigkeitsberührte Teile der Pumpe	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)	PP (Polypropylen)
Pumpendichtungen	NBR	NBR	NBR
Dichtungen der Leitungsanschlüsse	EPDM	EPDM	EPDM
Material der flüssigkeitsberührten Teile	PE (Polyethylen)	PE (Polyethylen)	PE (Polyethylen)
Schutzklasse	IP54	IP54	IP54
Eexd (Explosionsschutzausführung)	Nein	Nein	Nein
Art. Nr.	32840005-01	32840000-01	32840436-01

* Wenn die Verschmutzungen in regelmäßigen Abständen entfernt werden, eine Zirkulation in den Kanälen möglich ist und die Ablagerungen sich mit den Reinigungsmitteln lösen lassen.

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.