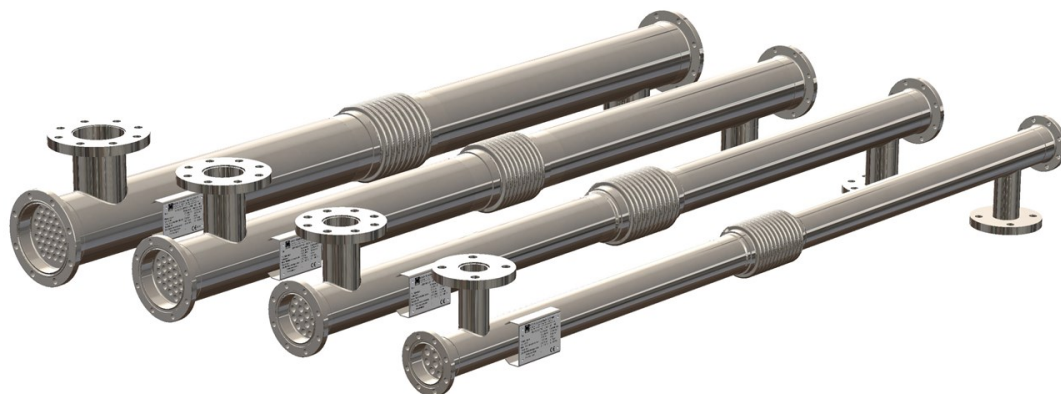


Rohrbündel-Wärmeübertrager

## VERSIO-CIP



Wärmetauscher

### Verwendung

Der Rohrbündelwärmetauscher **VERSIO-CIP** ist für die Erhitzung von Wasser oder CIP-Reinigungslösungen mittels Dampf bestimmt. Dazu wird das zu erwärmende Medium durch die Innenrohre gefördert. Der Mantelraum wird mit Dampf beaufschlagt. Des Weiteren kann der **VERSION CIP** auch für andere einfache Erhitzungs- oder Kühlprozesse verwendet werden.

### Baureihe CIP-Aufbau

Die Wärmeübertrager der Baureihe **VERSIO-CIP** bestehen aus einem geschweißtem Gehäuse mit Dehnungskompensator in Durchgangsbauform mit festen Rohrplatten und Hygieneflanschen. Am Mantelraum befinden sich Flanschanschlüsse für die Versorgung mit dem Heizmedium Sattedampf und für die Entwässerung von Kondensat. Der komplett aus Edelstahl bestehende **VERSIO-CIP** ist sehr korrosionsbeständig und extrem wartungsarm. Der Dehnungskompensator verhindert, dass Spannungen auf die Anschlußflansche übertragen werden.

Der **VERSIO-CIP** erfüllt die Anforderungen an die Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

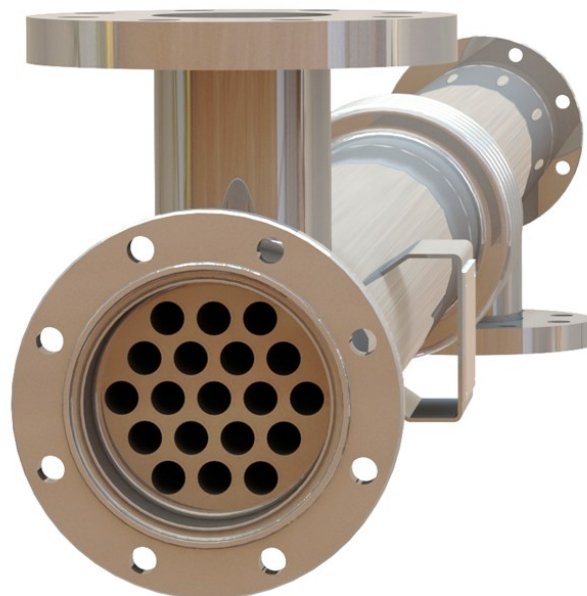
Typ/Bestellbezeichnung: **VERSIO-CIP 100-2000**

Bedeutung am Beispiel:

Typ **VERSIO-CIP**; Mantelrohr DN **100**; Einbaulänge **2000mm**

### Vorteile

- CIP-fähiger Rohrbündel-Wärmeübertrager
- Keine Toträume
- Für CIP-Flüssigkeiten geeignet
- Hohe Druck- und Temperaturbelastbarkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Wartungsfrei (Bauteile in der Baugruppe fest verschweißt)



Technische Daten:				
<b>Mantelrohrdurchmesser in mm</b>	85x2,0	104x2,0	129x2,0	154x2,0
<b>Anschlüsse Dampfseite</b>				
Flansch EN1092-1 Typ01	DN50/PN16	DN65/PN16	DN80/PN16	DN100/PN16
<b>Anschlüsse Wasserseite</b>				
Hyg.-flansch DIN11853-2A	NF-DN80	NF-DN100	NF-DN125	NF-DN150
<b>Material</b>	1.4404/1.4571	1.4404/1.4571	1.4404/1.4571	1.4404/1.4571
<b>Gewicht leer (kg)</b>	30	45	59	79
<b>Einstufung nach DGRL 2014/68/EU</b>	Art.4 Abs.3	Art.4 Abs. 3	Art.4 Abs. 3	KAT I
<b>Übertragerfläche</b>	1m <sup>2</sup>	1,9m <sup>2</sup>	2,6m <sup>2</sup>	4,2m <sup>2</sup>
<b>Volumen i/a in l</b>	3,2/6,3	5,7/8,1	7,8/14,1	13,2/18,5
<b>Rohranzahl</b>	10	19	26	42

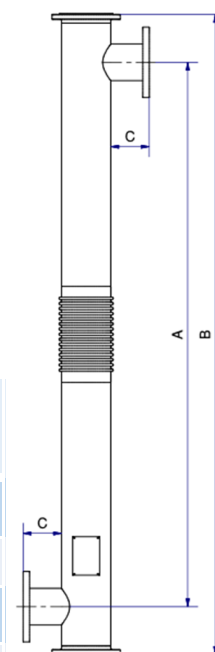
### Schnellauswahl

Durchsatz (m <sup>3</sup> /h)	50>70	60>80	70>80
5	VC 80	VC 80	VC 80
10	VC 80	VC 80	VC 80
15	VC 100	VC 100	VC 100
20	VC 125	VC125	VC 100
25	VC 150	VC 150	VC 125
30	VC 150	VC 150	VC 150
35	VC 150	VC 150	VC 150

Grundlage:

Dampf 3 bar(ü) (143°C)

Typ	Nennwert	Mantel-Ø [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
VERSIO-CIP	VC 80-2000	85	1800	2000	120
	VC 100-2000	104	1750	2000	120
	VC 125-2000	129	1750	2000	120
	VC 150-2000	154	1700	2000	120



## Installation

Die **VERSIO-CIP** Rohrbündelwärmetauscher können vertikal oder horizontal (mit Gefälle zur Kondensatseite) oder installiert werden. Es ist darauf zu achten, dass die Montage so erfolgt, so dass keine Gewichte oder thermischen Ausdehnungen auf die Anschlußflansche übertragen werden. Manometer und Thermometer sollten zu Funktionsüberwachung am Primär- und Sekundärkreis installiert werden, um rechtzeitig erforderliche Reinigungen zu erkennen und zu planen.

**Sie benötigen Rohrbündelwärmetauscher für andere Einsatzbereiche, Temperaturen und Drücke? Wir konstruieren und fertigen Rohrbündelwärmetauscher für ihre spezielle Anwendung.**

**KOCH Edelstahltechnik GmbH**

**Waldfrieden 3**

**39517 Tangerhütte**

**Telefon 0 39 35 93 41 0**

**Telefax 0 39 35 93 41 21**

**info@koch-edelstahltechnik.de**