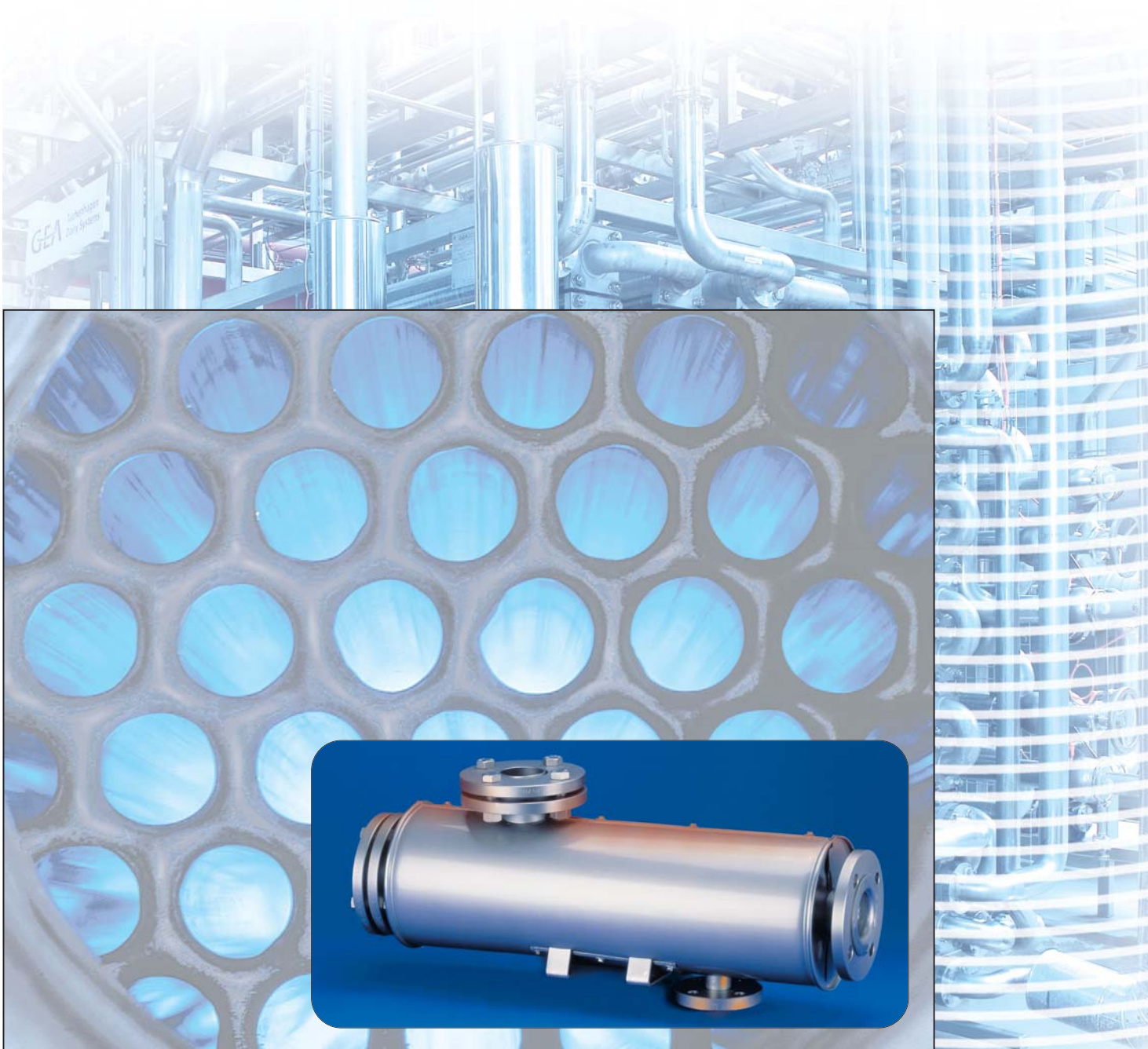


# VARITUBE® C

Kompakt-Wärmetauscher



## Anwendung

Der Kompakt-Wärmetauscher, VARITUBE® C wird in erster Linie für die Wassererhitzung eingesetzt. Er eignet sich jedoch hervorragend auch für andere Applikationen, wie z.B. die Erhitzung von Lauge- und Säurelösungen, die für Reinigungsaufgaben (CIP) in hygienischen Prozessen eingesetzt werden. Derzeit sind vier Leistungsgrößen verfügbar, die Ihnen die korrekte Auswahl für Ihre jeweilige Applikation ermöglichen. Größere Leistungen können auf Anfrage geliefert werden.

## Konstruktion

Eine Anzahl kleiner, in einem Mantelrohr angeordneter Innenrohre macht den Wärmetauscher sehr kompakt und effizient. Das Innenrohrbündel ist von beiden Seiten ziehbar und an jedem Ende mit einer doppelten O-Ring - Abdichtung ausgeführt. Diese Konstruktion schützt den Kompakt-Wärmetauscher gegen Spannungsrisse und stellt gleichzeitig eine Leckageöffnung dar, um jederzeit eine eventuelle Leckage auf der Produkt- oder Mediumseite anzuzeigen.

## Vorteile des VARITUBE® C

- einfache Montage und Demontage
- niedrige Betriebs- und Instandhaltungskosten
- Mineralwollisolierung 40 mm, mit Edelstahlverkleidung im Lieferumfang
- Gegenflansche auf Anfrage erhältlich

## Technische Daten

### Werkstoffe:

**Innenrohre:**  
AISI 316 TI (1.4571)

**Mantelrohr:**  
AISI 321 (1.4541)

**Dichtungen:**  
EPDM  
Option: AFLAS® (dampfbeständiges Viton)

### Betriebsüberdruck:

Innenrohr – 10 bar  
Mantelrohr – 8 bar

### Auslegungsdaten

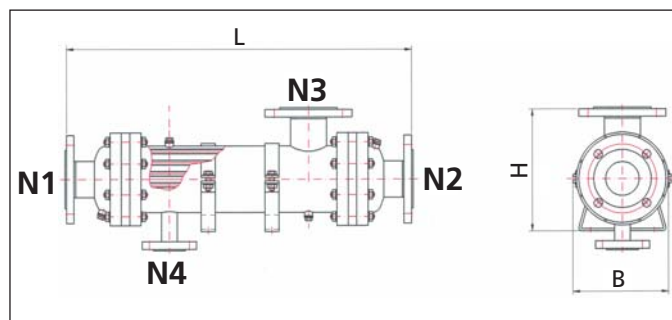
Erhitzung von 70 °C auf 85 °C mittels Sattedampf von 6 bar abs. (158 °C)

### Anschlüsse:

Flansche (AISI 321) nach DIN 2642

### Betriebstemperatur:

Innenrohr – 100 °C  
Mantelrohr – 160 °C



Typ	L [mm]	H [mm]	B [mm]	Gewicht (leer) [kg]	Anschlüsse ( Flansche gem. DIN 2642)*		
					Produkt N1/N2	Dampf N3	Kondensat N4
C 15	663	230	170	~ 30	DN 50	DN 50	DN 25
C 25	739	260	195	~ 40	DN 65	DN 65	DN 25
C 40	820	300	230	~ 60	DN 65	DN 100	DN 50
C 60	877	365	285	~ 80	DN 100	DN 125	DN 50

\* Andere Flansche und Gegenflansche sind auf Anfrage erhältlich.

Typ	Durchflußmenge bis zu [m³/h]	Druckverlust [kPa]	Wärmekapazität [kW]	Kompakt-Wärmetauscher, EPDM Best.-Nr.	Kompakt-Wärmetauscher, AFLAS Best.Nr.	Gegenflansche (Satz) Best.Nr.
C 15	15	5	265	95 000 721	95 000 791	95 000 741
C 25	25	4	435	95 000 722	95 000 792	95 000 742
C 40	40	6	700	95 000 723	95 000 793	95 000 743
C 60	60	4	1.045	95 000 724	59 000 794	95 000 744