



Materialien:  
materials

- Wärmeaustauschplatten 1.4401  
heat exchanger plates
- Abschlussplatten 1.4301  
plates
- Anschlüsse 1.4301 / 1.4404  
connections
- Gegenflansche 1.4404 oder C22.8 optional  
counter flanges optional
- Lot: Cu 99,9%  
solder

Grenzbedingungen:  
boundary conditions

- max. zul. Betriebsueberdruck: 30 bar  
max. working pressure
- zul. Betriebstemperatur: -196 ... +200°C  
working temperature

Anschlüsse:  
connections

F1,F2,F3,F4 = Compac-Flansch DN65 PN40  
compac flange

Standardanschlussbelegung:  
standard port assignment

- F1 = Warme Seite ein  
warm side in
- F4 = Warme Seite aus  
warm side out
- F3 = Kalte Seite ein  
cold side in
- F2 = Kalte Seite aus  
cold side out

Plattenanzahl no. of plates	N	min.20 / max.260
L-Maß dimension	mm	$L = 11,5 + (2,34 \times N)$
Leergewicht ca. empty weight	kg	$14,03 + (0,54 \times N)$
Austauschfläche exchanging surface	m <sup>2</sup>	$0,13 \times (N-2)$
Volumen volume	Warme Seite warm side	$0,221 \times (N/2-1)$
	Kalte Seite cold side	$0,221 \times N/2$

Technische Änderungen vorbehalten / subject to alteration