

Vaclnox | Gelötete Plattenwärmetauscher

# FÜR ANSPRUCHSVOLLE MEDIEN UNTER HOCHDRUCK



## ANWENDUNG & NUTZEN

Vaclnox ist die Antwort auf höchste Anforderungen im Bereich Trinkwasserversorgung und in Industrieprozessen.

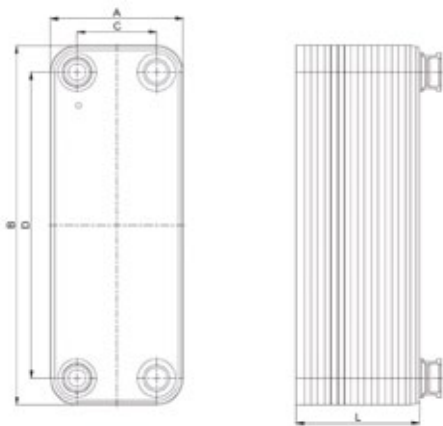
Unsere neue, einzigartige und revolutionäre Technologie zur widerstandsfähigen Verbindung von Edelstahlplatten ermöglicht sowohl eine kompakte Bauform als auch höchste Korrosionsbeständigkeit.

Ein eigens entwickelter buntmetallfreier Werkstoff wird als Lotmittel verwendet, um den gestiegenen Anforderungen in Bezug auf hohe Temperaturen und Drücke bis zu 35 bar gerecht zu werden.

Die GVH-Serie vereint die Kompaktheit und Ökonomie eines gelöteten Plattenwärmetauschers mit dem Einsatzspektrum eines Rohrbündel-Wärmetauschers. Vaclnox ist damit die Lösung für Anwendungen mit aggressiven Medien und hohen Drücken.

## IHRE VORTEILE

- ▶ BUNTMETALLFREI
- ▶ HOHE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
- ▶ HOHE DRUCKBESTÄNDIGKEIT
- ▶ KOMPAKT
- ▶ KOSTENGÜNSTIG



### MASSGESCHNEIDERT FÜR DIVERSE EINSÄTZE

Die gelöteten Plattenwärmetauscher von Kelvion bieten maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedlichste Einsatzmöglichkeiten. Aus den verschiedenen Plattenwärmetauschern sowie dem vielfältigen Zubehör suchen wir die wirtschaftlichste Lösung für Sie heraus und passen sie mit individuell gesetzten Anschlüssen exakt Ihren Bedürfnissen an.

### ANWENDUNGSBEISPIELE:

- ▶ Trinkwassererwärmung
- ▶ Verdampfer und Kondensatoren für Ammoniaksystem
- ▶ Laserkühlung
- ▶ Fernwärmesysteme

Typ	Druck bar	Abmessungen				L-Maß* [mm]	Gewicht* [kg]	Volumen (Liter/ Kanal)	Max. Anzahl Platten
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
GVH 100M	35/30	74	204	40	170	L=10,20+2,23xN	W=0,70+0,050xN	0.025	50
GVH 108H	25	74	204	40	170	L=8,20+1,00xN	W=0,55+0,035xN	0.010	50
GVH 200H	25	90	231	43	182	L=12,20+2,24xN	W=0,90+0,060xN	0.030	50
GVH 220H	25	90	328	43	279	L=12,30+2,25xN	W=1,20+0,090xN	0.046	50
GVH 228 H	25	90	328	43	279	L=11,20+1,00xN	W=1,15+0,065xN	0.019	50
GVH 240H	25	90	464	43	415	L=12,20+2,24xN	W=1,65+0,130xN	0.070	50
GVH 300H	25	124	173	73	120	L=14,20+2,24xN	W=1,45+0,060xN	0.030	50
GVH 400H	25	124	335	73	281	L=12,30+2,25xN	W=1,60+0,120xN	0.065	100
GVH 500H	25	124	532	73	478	L=14,30+2,28xN	W=4,25+0,220xN	0.100	100
GVH 700L	27	271	532	200	460	L=15,70+2,34xN	W=12,20+0,530xN	0.230	150
GVH 700M	27	271	532	200	460	L=15,70+2,34xN	W=12,20+0,530xN	0.230	150
GVH 800H	25	271	532	161	421	L=16,10+2,34xN	W=10,70+0,500xN	0.221	200
GVH 1000H	20	386	875	237	723	L=20,40+2,33xN	W=28,05+1,150xN	0,600	200
Auch erhältlich mit integriertem Verteilsystem Delta Injection™.									
GVH 400H-AE	25	124	335	73	281	L=12,30+2,25xN	W=1,60+0,120xN	0.065	100
GVH 500H-AE	25	124	532	73	478	L=14,30+2,28xN	W=4,25+0,220xN	0.100	100
GVH 700M-AE	27	271	532	200	460	L=15,70+2,34xN	W=12,20+0,530xN	0.230	150
GVH 800H-AE	25	271	532	161	421	L=16,10+2,34xN	W=10,70+0,500xN	0.221	200

\*N = Anzahl Platten

### TECHNISCHE DATEN

- ▶ Plattenwerkstoff: Edelstahl AISI 316L / 1.4404
- ▶ Lotwerkstoff: Vaclnox

### EIGENSCHAFTEN

- ▶ Delta Injection™ Kältemittelspritzung (Baureihe 400, 500, 700M, 800)
- ▶ Full-Flow System™ Medienführung (Baureihe 100, 200, 220, 240, 300, 400, 500)
- ▶ Safety Chamber™ (Baureihe 108, 228, 700, 800, 1000)

### EINSATZGRENZEN

- ▶ Zulässige Betriebstemperatur: -196°C bis +200°C
- ▶ Zulässiger Betriebsdruck: bis 35 bar

### ZULASSUNGEN

- ▶ PED (CE)
- ▶ ASME VIII-1
- ▶ UL

### Um Ihren optimalen Wärmetauscher auszuwählen benötigen wir:

- ▶ Das gewünschte Temperaturprofil
- ▶ Massenströme oder gewünschte Übertragungsleistung
- ▶ Max. Druckverluste
- ▶ Gewünschte Betriebsbedingungen

Die in diesem Druckwerk enthaltenen Angaben dienen lediglich der unverbindlichen Beschreibung unserer Produkte und Serviceleistungen und erfolgen ohne Gewähr. Verbindliche Angaben, insbesondere zu Leistungsdaten und Eignungen zu bestimmten Einsatzzwecken, hängen von individuellen Gegebenheiten am Einsatzort ab und können daher nur im Rahmen konkreter Anfragen gemacht werden.