

## GB...-DW-Serie | Gelötete Plattenwärmetauscher

# DOPPELT HÄLT NOCH BESSER



## ANWENDUNG & NUTZEN

Der hohe Anspruch, mit dem Kelvion individuelle Lösungen entwickelt, bildet die Basis für Ihre Anwendungen mit höchsten Sicherheitsstandards. Die Wärmetauscher der GB...-DW-Serie bestehen aus doppelwandigen, hermetisch abgedichteten Platten. Das System überzeugt mit zwei Edelstahlplatten anstelle von einer, wobei die zweite Wand nicht nur die Medien weiterhin voneinander trennt, sondern zudem auch die undichte Stelle erkennbar macht. Somit soll eine Vermischung der primär- und sekundärseitigen Medien im Falle einer Leckage vermieden werden. Mit der GB...-DW-Serie bietet Kelvion Zuverlässigkeit, Effizienz und allerhöchste Sicherheit in einem Produkt.

Die robuste Plattenkonstruktion und das optimierte Plattendesign ermöglichen eine hohe Druckfestigkeit. Für Anforderungen bis zu 140 bar wurde zusätzlich eine Doppelwand-Variante mit Druckgestell entwickelt.

## IHRE VORTEILE

- ▶ NEUES PLATTENDESIGN
- ▶ NOCH DRUCK-WIDERSTANDSFÄHIGER UND EFFIZIENT
- ▶ DOPPELWANDIGE SICHERHEITSKONSTRUKTION
- ▶ ZUVERLÄSSIGE TRENNUNG DER MEDIEN
- ▶ KRAFTVOLL
- ▶ PLATZSPAREND

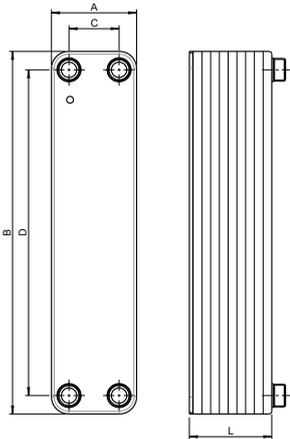
## MASSGESCHNEIDERT FÜR DIVERSE EINSÄTZE

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.

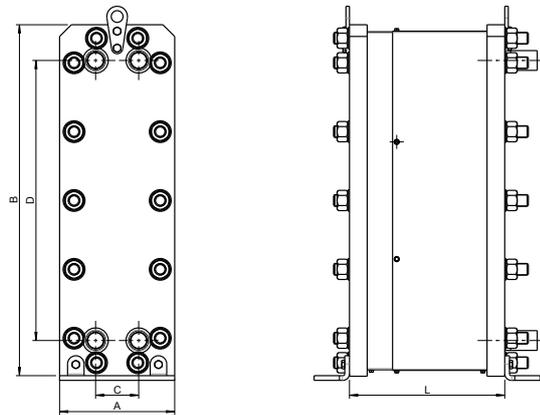
## ANWENDUNGSBEISPIELE:

- ▶ Trinkwasser-Anwendungen
- ▶ Anwendungen mit 2-phasigen Medien
- ▶ Ölkühlung

### GBS-DW/GBH-DW



### GBH-HP-DW



Typ	Druck	Abmessungen				L-Maß*	Gewicht*	Volumen	Max. Anzahl Platten
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
	bar	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	[mm]	[kg]	(Liter/Kanal)	
<b>GBS-DW 400H</b>	16	124	335	73	281	12,40+2,35xN	1,70+0,185xN	0,065	100
<b>GBH-DW 400H</b>	45	124	335	73	281	12,40+2,35xN	1,70+0,185xN	0,065	100
<b>GBS-DW 500H</b>	16	125	532	73	478	12,30+2,30xN	2,55+0,30xN	0,100	100
<b>GBH-DW 500H</b>	45	125	532	73	478	12,30+2,30xN	2,55+0,30xN	0,100	100
<b>GBH-HP-DW 400H</b>	120	195	410	73	281	74,40+2,35xN	44,25+0,290xN	0,065	100
<b>GBH-HP-DW 500H</b>	140	195	600	73	478	74,30+2,30xN	64,65+0,410xN	0,100	120
++ Auch erhältlich mit integriertem Verteilerrohr EQPipe ++									
<b>GBH-HP-DW 400H-EQ</b>	120	195	410	73	281	74,40+2,35xN	44,25+0,290xN	0,065	100
<b>GBH-HP-DW 500H-EQ</b>	140	195	600	73	478	74,30+2,30xN	64,65+0,410xN	0,100	120

## TECHNISCHE DATEN

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

## EIGENSCHAFTEN

- ▶ Full Flow System™ Medienführung (für Baureihe 400)
- ▶ Verteilerrohr EQPipe (für Baureihe 400,500)

## EINSATZGRENZEN

- ▶ Zulässige Betriebstemperatur: 0°C bis +200°C
- ▶ Zulässiger Betriebsdruck: bis zu 140 bar

## ZULASSUNGEN

- ▶ PED (CE)
- ▶ ASME VIII-1

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.

## Um Ihren optimalen Wärmetauscher auszuwählen benötigen wir:

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

\*N = Anzahl Platten