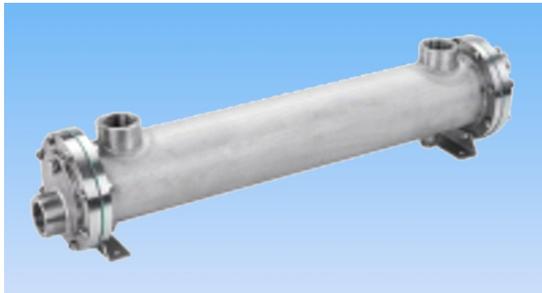


Edelstahl-Rohrbündel- Wärmetauscher Baureihe BE



Beschreibung

Die Wärmetauscher der Baureihe BE bestehen komplett aus Edelstahl. Sie sind somit für Bereiche mit erhöhten Anforderungen an die Werkstoffe geeignet, z.B. im Lebensmittelbereich, in der Chemie-Industrie oder für Laboranwendungen. Die Reihe BE zeichnet sich durch einen sehr hohen Betriebsdruck aus. Das Mantelrohr ist mit den Rohrplatten verschweisst, die Wärmetauscherrohre sind eingerollt. Dadurch entsteht eine kompakte, druckfeste Einheit ohne zusätzliche Dichtung. Die Deckel sind abnehmbar, somit können die Röhren-Innenseiten (Innen-Ø 8,1 mm) gereinigt werden.

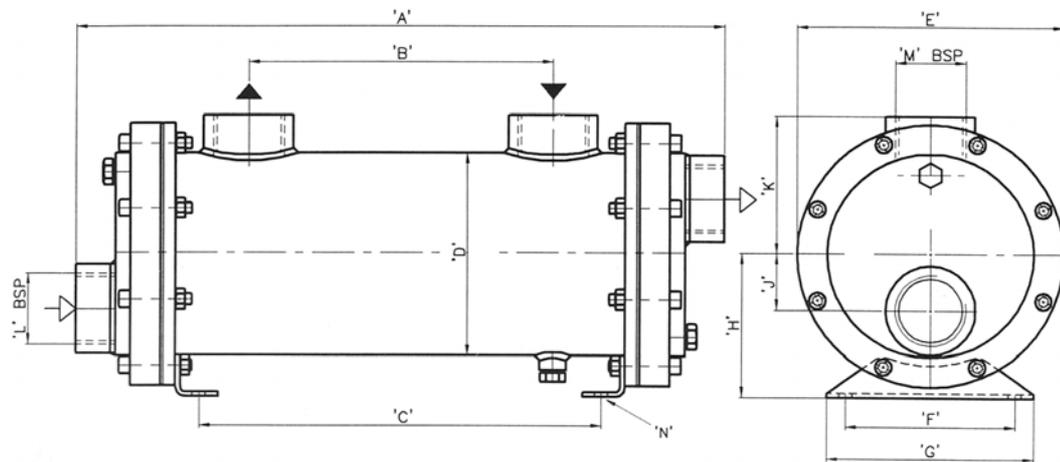
Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 20 bar	Werkstoffe Mantelrohr,
Betriebstemperatur:	Öl 'M' (mantelseitig) max. 200 °C	Rohrplatten, Enddeckel: Edelstahl 1.4301 (304)
	Wasser 'L' (röhrenseitig) max. 120 °C	Dichtung: Klingerit (optional Viton)
Werkstoffe Rohre:	Edelstahl 1.4404 (316L)	Das Rohrbündel ist nicht demontierbar.

Leistungsdaten (als Einsatzbeispiele) bei einer Ölauslasstemperatur von 50 °C und einer Wassereinlasstemperatur von 25 °C (Öl ISO 37)

Type	Leistung	Öl Volumenstrom	Öl Druckverlust	Wasser Volumenstrom	Wasser Druckverlust
	kw	l/min	kpa	l/min	kpa
4507-2	9	120	67	120	28
4507-4	15	110	88	85	26
4507-6	22	90	95	75	30
4508-4	22	180	77	140	21
4508-6	34	170	98	115	27
4508-8	46	150	90	95	26
4509-4	51	240	91	250	28
4509-6	80	210	96	205	27
4509-8	128	180	96	185	30
4510-4	65	480	95	380	30
4510-6	98	390	100	310	29
4510-8	139	330	93	260	29
4510-9	182	300	92	220	27
4511-4	137	580	91	600	25
4511-6	214	550	90	510	26
4511-8	349	500	97	470	30
4511-9	500	460	94	410	30
4512-4	217	960	87	1100	26
4512-6	353	920	99	950	27
4512-8	601	740	99	830	28
4512-9	838	750	97	740	28

lieferbare Ausführungen, Abmessungen, Anschlüsse.....



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N (4x)	Masse
BE-	mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	BSP	BSP	Ø mm	kg
4507-2	460	266	310	89	136	60	90	75	22	70	G 1"	G 1"	9	8
4507-4	734	540	584	89	136	60	90	75	22	70	G 1"	G 1"	9	14
4507-6	1114	920	964	89	136	60	90	75	22	70	G 1"	G 1"	9	23
4508-4	764	520	584	114	160	80	110	90	28	85	G 1 1/4"	G 1 1/4"	9	21
4508-6	1144	900	964	114	160	80	110	90	28	85	G 1 1/4"	G 1 1/4"	9	36
4508-8	1652	1408	1472	114	160	80	110	90	28	85	G 1 1/4"	G 1 1/4"	9	52
4509-4	764	510	584	141	194	100	130	105	35	100	G 1 1/2"	G 1 1/2"	11	32
4509-6	1134	890	964	141	194	100	130	105	35	100	G 1 1/2"	G 1 1/2"	11	56
4509-8	1652	1398	1472	141	194	100	130	105	35	100	G 1 1/2"	G 1 1/2"	11	88
4510-4	804	490	584	168	220	130	160	120	45	120	G 2"	G 2"	11	44
4510-6	1184	870	964	168	220	130	160	120	45	120	G 2"	G 2"	11	76
4510-8	1692	1378	1472	168	220	130	160	120	45	120	G 2"	G 2"	11	120
4510-9	2200	1886	1980	168	220	130	160	120	45	120	G 2"	G 2"	11	170
4511-4	834	470	574	219	284	180	220	150	60	150	G 2 1/2"	G 2 1/2"	14	71
4511-6	1214	850	954	219	284	180	220	150	60	150	G 2 1/2"	G 2 1/2"	14	130
4511-8	1722	1358	1462	219	284	180	220	150	60	150	G 2 1/2"	G 2 1/2"	14	200
4511-9	2230	1866	1970	219	284	180	220	150	60	150	G 2 1/2"	G 2 1/2"	14	280
4512-4	844	430	574	273	340	250	290	180	70	180	G 3"	G 3"	14	100
4512-6	1224	810	954	273	340	250	290	180	70	180	G 3"	G 3"	14	190
4512-8	1732	1318	1462	273	340	250	290	180	70	180	G 3"	G 3"	14	310
4512-9	2240	1826	1970	273	340	250	290	180	70	180	G 3"	G 3"	14	430

Der Hersteller bescheinigt hiermit, dass Konstruktion, Herstellung und Prüfung dieses Druckbehälters den Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG entsprechen. Diese Wärmetauscher fallen unter §3 Abs.3 ‚Gute Ingenieurspraxis‘ und dürfen daher nicht das CE-Zeichen tragen.