



baelz 111 / 112

GERADROHR-WÄRMEÜBERTRAGER

- stehende Ausführung, dadurch zur Leistungsregelung durch Kondensatanstau geeignet
- Rohrbündel nicht austauschbar
- Ringkanal optional
- Kompensator optional
- baelz 112 für Trinkwasser geeignet

MEDIEN

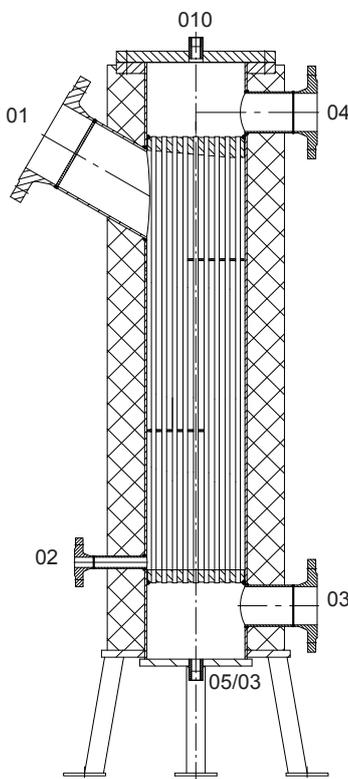
baelz 111:

Rohrseite Heizungswasser, Glykol, Heißöl, neutrale Flüssigkeiten, andere Medien auf Anfrage; Mantelseite Dampf und Kondensat

baelz 112:

Rohrseite Trinkwasser; Mantelseite Dampf und Kondensat

Um Korrosion in Wärmeübertragern zu vermeiden, müssen Wasserqualitäten in regelmäßigen Abständen kontrolliert und festgehalten werden. Anforderungen an die Wasserqualitäten können Sie unserer Korrosionsschrift, die wir Ihnen gerne zusenden, entnehmen.



Technische Daten, baelz 111 / 112

	baelz 111	baelz 112
Rohre	Stahl / Kupfer / Edelstahl	1.4571
Rohrplatte	Stahl / Edelstahl	Stahl (Cu / VA plattiert) oder Edelstahl
Vorkopf	Stahl	Stahl einbrennlackiert / Edelstahl
Mantel	Stahl	mediumberührte Teile 1.4571
Isolierung	Mineralwolle mit verzinktem Blechmantel 50 / 80 mm	
Höhe Gehäuse	min. 1000, max. 8000 mm	
Durchmesser	Ø 114 mm - Ø 1200 mm	

**Ausführung, Herstellung und Prüfung nach Druckgeräterichtlinie DGRL 2014/68/EU
Kategorie / Modul: I/A, II/A2, III/G oder IV/G bzw. Art. 4, Abs. 3 und AD 2000-Regelwerk.**

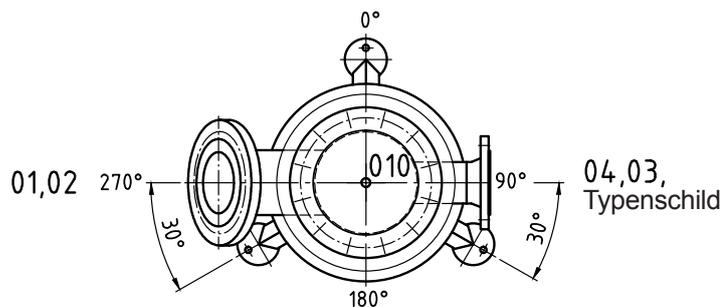
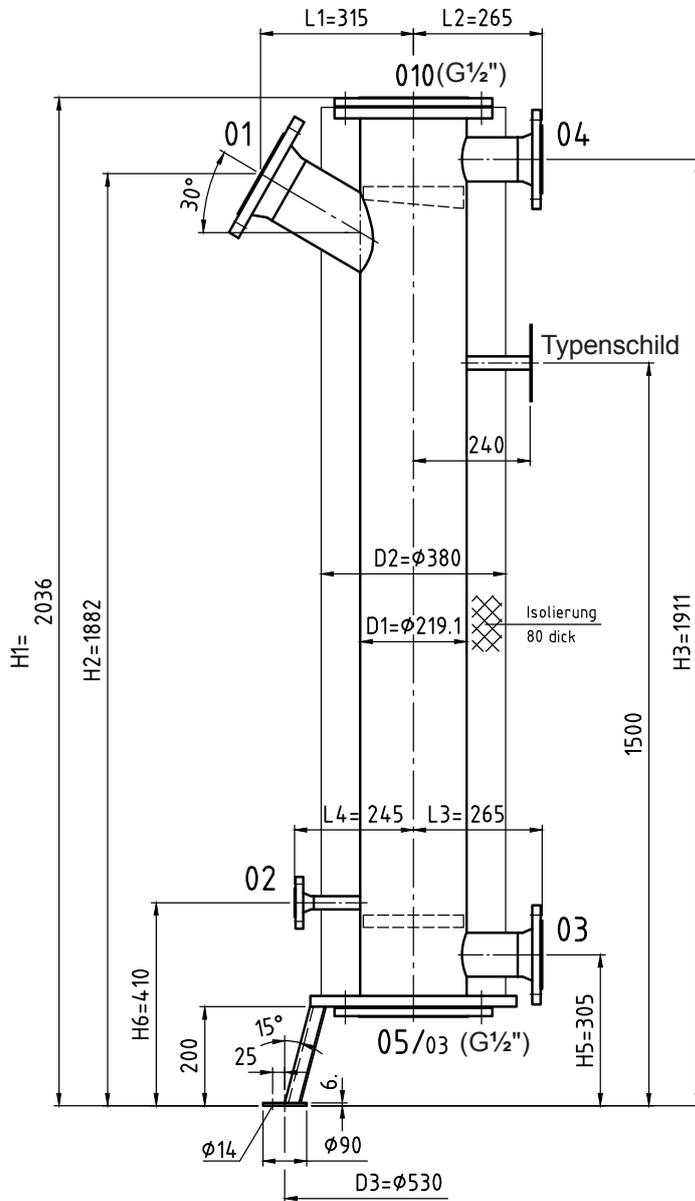
baelz 111 / 112:

- 01 = Heizmitteleintritt
- 02 = Kondensataustritt
- 03 = Sekundäreintritt
- 04 = Sekundäraustritt
- 05/03 = Sekundär-Entleerung (G 1/2")
- 010 = Entlüftung (G 1/2")

Hinweise:

- Alle Stützen und Muffen grundsätzlich gem. AD2000 lastfrei anbinden.
- Medium Heißwasser: Geforderte Wasserqualität nach VDI 2035 (Vermeidung von Schäden in Warmwasser-Heizungsanlagen n. DIN EN 12828)

Maßzeichnung baelz 111 / 112 - hier Type 111-219-195-15



Für Maße und Stutzen aller Standardtypen, siehe nächste Seite

Alle angegebenen Maße sind ca. Maße, die sich je nach Auftrag ändern können!

Tabellen baelz 111 /112 mit Rohrlänge 1500 mm

Alle angegebenen Maße sind ca. Maße, die sich je nach Auftrag ändern können!

Tabelle 3. Maßtabelle baelz 111 /112 Standardausführungen (Maße in mm)												
Baelz-Type	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H5	H6	L1	L2	L3	L4
111-114-40-15	114,3	275	410	1976	1864	1866	290	375	230	190	190	185
111-139-60-15	139,7	300	435	2006	1872	1891	295	390	240	215	215	198
111-168-105-15	168,3	330	480	2006	1872	1891	295	395	280	233	233	220
111-219-195-15	219,1	380	530	2036	1882	1911	305	410	315	265	265	245
111-273-312-15	273,0	435	585	2106	1917	1961	325	447	340	295	295	270
111-324-448-15	323,9	485	655	2150	1929	1991	335	480	380	325	325	300

Tabelle 4. Stutzentabelle baelz 111 /112 Standardausführungen									
Baelz-Type	Heizmitteleintritt		Kondensataustritt		Sekundäreintritt		Sekundäraustritt		
	DN 01	PN 01	DN 02	PN 02	DN 03	PN 03	DN 04	PN 04	
111-114-40-15	65	40	15	40	50	16	50	16	
111-139-60-15	80	40	15	40	65*	16	65*	16	
111-168-105-15	100	40	20	40	65*	16	65*	16	
111-219-195-15	125	40	20	40	80	16	80	16	
111-273-312-15	125	40	25	40	100	16	100	16	
111-324-448-15	150	40	40	40	125	16	125	16	

Alle Stutzen nach EN 1092-1 Typ 11, Dichtfläche Form B1

* Stutzen 03 und 04 (DN 65, PN 16) in 4-Loch-Ausführung