



baelz 106

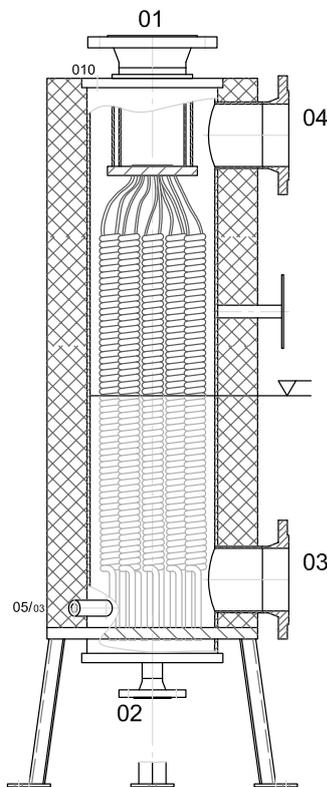
SPIRALROHR-WÄRMEÜBERTRAGER

- stehende Ausführung, dadurch zur Leistungsregelung durch Kondensatanstau geeignet
- austauschbare Rohrbündel optional
- Optionen: mit Füßen / Wandmontage / Kippvorrichtung
- hohe Elastizität für große Temperaturunterschiede
- Ausführung ohne Stopfbuchsen

MEDIEN

Rohrseite Ein-/Ausgang: Dampf /Kondensat
 Mantelseite: Heizungswasser / Brauchwasser / Glykol

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 106

Rohre	Stahl / Kupfer / Edelstahl, Rohrbündel nicht austauschbar
Rohrplatte	C-Stahl / Edelstahl
Vorkopf	C-Stahl / Edelstahl
Mantel	C-Stahl / Edelstahl
Kondensatboden	C-Stahl / Edelstahl, nicht abnehmbar
Isolierung	Mineralwolle mit verzinktem Blechmantel 80 mm
Höhe Gehäuse	1500 - 2700 mm
Durchmesser	Ø 89 mm - Ø 1000 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.

Mehrpreise

- abnehmbarer Kondensatboden (B1) aus C-Stahl
- abnehmbarer Kondensatboden (C1) aus C-Stahl einschl. 2 Anschlüsse für Thermo-Niveau-Entgasung (TNE)
- austauschbares Rohrbündel (Fa)
- Ausführung „TURBO“

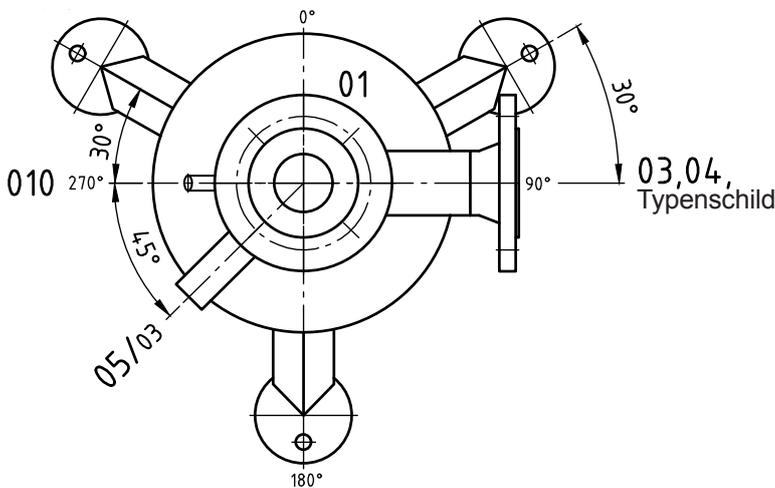
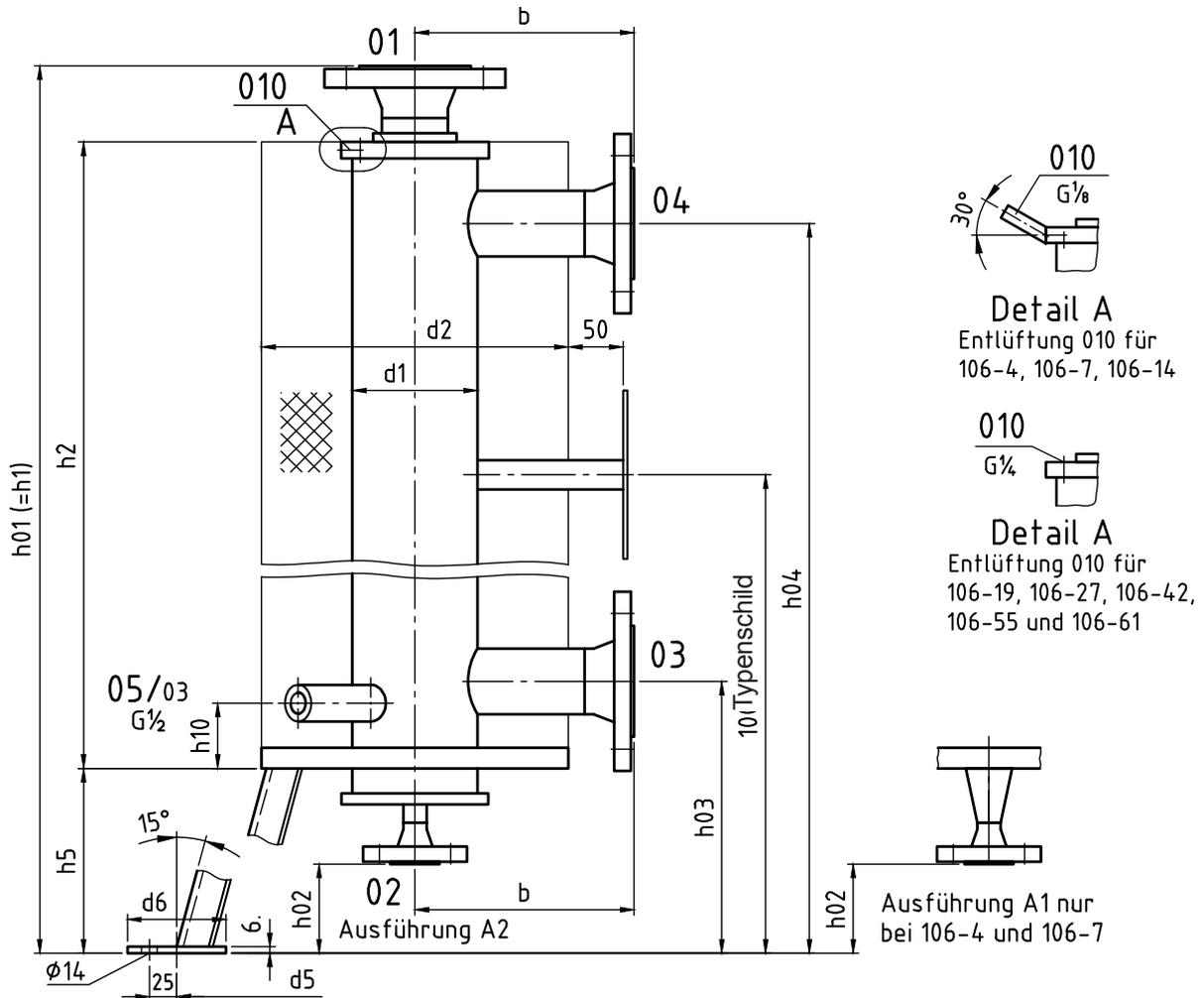
baelz 106: Rohrseite Dampf / Kondensat; Mantelseite Flüssigkeit

- 01 = Dampfeintritt
- 02 = Kondensataustritt
- 03 = Sekundäreintritt
- 04 = Sekundäraustritt
- 05/03 = Sekundär-Entleerung (G 1/2“)
- 010 = Sekundär-Entlüftung (G 1/4“)

Hinweise:

- Alle Stützen und Muffen grundsätzlich gem. AD2000 lastfrei anbinden.
- Auf der Eintrittsseite muss eine gerade Rohrleitung als Beruhigungsstrecke vorgesehen werden mit Länge min. 6 x DN des Wärmeübertrager-Eintrittsstutzens. Die Nennweiten von Rohrleitung und Wärmeübertrager-Eintrittsstutzen müssen übereinstimmen.
- Medium Heißwasser: Geforderte Wasserqualität nach VDI 2035 (Vermeidung von Schäden in Warmwasser-Heizungsanlagen n. DIN EN 12828)

Maßzeichnung baelz 106



Für Maße und Stutzen aller Standardtypen, siehe nächste Seite

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

Maße und Betriebsdaten baelz 106 mit Rohrlänge 4500 mm

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

Baelz-Type	d1	d2	d5	d6	b	h2	h5	h10	h01	h02	h03	h04
106-4	88,9	250	405	90	180	1175	311	60	1551	197	384	1419
106-7	114,3	280	435	90	200	1175	311	60	1556	197	391	1411
106-14	168,3	330	485	90	220	1175	311	60	1561	206	398	1403
106-19	193,7	355	510	90	240	1172	311	60	1563	197	408	1388
106-27	219,1	380	535	90	250	1180	311	60	1581	196	418	1383
106-42	273,0	440	595	90	285	1180	311	65	1581	186	436	1371
106-55	298,5	460	605	90	295	1180	311	70	1581	181	441	1371
106-61	323,9	490	645	90	310	1180	311	70	1581	181	441	1371

Baelz-Type	DN 01	DN 02	PN 01/02	DN 03/04	PN 03/04	Rohrseite	Mantelseite	Rohrseite	Mantelseite
						Inhalt in Liter	Inhalt in Liter	Prüfdruck in bar	Prüfdruck in bar
106-4	32	15	40	40	16-40	0,8	5,2	32,1	14,3
106-7	50	15	40	50	16	1,4	9	32,1	14,3
106-14	65	15	40	65*	16	3	20	31,8	14,3
106-19	65	15	40	80	16	5	23,7	31,8	14,3
106-27	100	25	40	100	16	6,5	34	31,7	14,3
106-42	125	32	40	125	16	9,9	54	31,7	14,3
106-55	125	32	40	125	16	17	52	31,7	14,3
106-61	125	32	40	125	16	12,5	78	31,7	14,3

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

* DN 65, PN 16 in 4-Loch-Ausführung