



baelz 118:

02/1 = Eintritt zu kühlendes Hochtemperatur-Kondensat
 02/2 = Eintritt ausgekühltes Kondensat
 012 = Austritt Gemisch aus Hochtemperatur-Kondensat
 und ausgekühltem Kondensat

Hinweise:

- Alle Stutzen 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)

baelz 118

KONDENSATEINSPRITZKÜHLER

- zur Auskühlung von Hochdruckkondensat ohne Ausdampfungsgefahr
- austauschbare Rohrbündel optional
- Rohrbündel aus Edelstahl 1.4571
- viele Ausführungsmöglichkeiten

MEDIEN

Rohrseite: Hochdruckkondensat

Mantelseite: ausgekühlter Kondensatstrom

Gleichstromführung: Hochdruckkondensat durch die Rohre

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 118

Rohre	1.4571, eingeschweißt und eingewälzt, nicht austauschbar
Mantel	C-Stahl
Isolierung	Mineralwolle mit verzinktem Blechmantel 80 mm
Höhe Gehäuse	max. 2200 mm
Durchmesser	min. Ø 89 mm, max. 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.

Beispiele für max. Temperature + max. Druck Rohr-/Mantelseite		
Nenndruck	max. Temp (°C)	max. Druck (barü)
PN 16 / PN 16	250	11
PN 25 / PN 25	250	18
PN 40 / PN 40	250	28

Beispiele für Mischkühler

Ausführung	baelz 118-S-8...	baelz 118-S-50...
Inhalt (Liter)	8	50
Flanschanschluss	DN 15 / 25	
Kühlwendel + Innenteile	1.4571	
Medium	Dampf und Wasser	
max. Temp. / Druck	200°C / 11 bar	200°C / 10 bar
Prozessanschlüsse	Kühlwasser, Entleerung, Entlüftung	
Gehäuse	Stahl / Edelstahl	
Gewicht (ca., kg)	15	100