baelz 111 / 112

ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBE DROIT

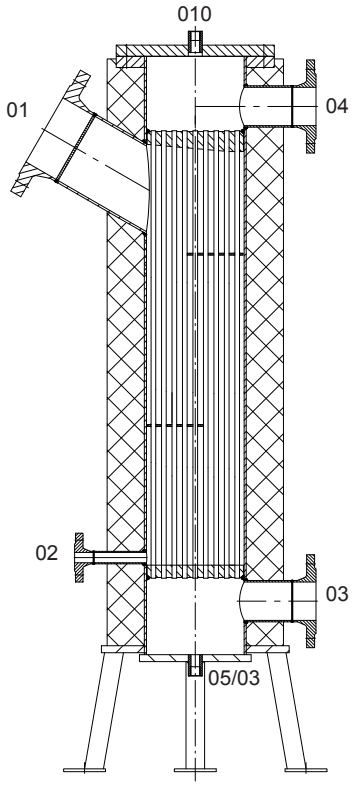
- Version verticale, ce qui permet de régler la puissance par le biais de la retenue des condensats
- Faisceau tubulaire non remplaçable
- Canal annulaire disponible en option
- Compensateur disponible en option
- baelz 112 convient à l'eau potable

FLUIDES

baelz 111 :
Côté tube eau de chauffage, glycol, huile chaude, liquides neutres, autres fluides sur demande ; côté enveloppe vapeur et condensat

baelz 112 :
Côté tube eau potable ; côté enveloppe vapeur et condensat

Afin d'éviter toute corrosion dans les échangeurs de chaleur, il convient de contrôler et déterminer régulièrement la qualité de l'eau.
Pour connaître les exigences en matière de qualité de l'eau, veuillez vous référer à notre livret sur la corrosion, que nous nous ferons un plaisir de vous envoyer.



Caractéristiques techniques, baelz 111 / 112		
	baelz 111	**baelz 112**
Tubes	Acier / cuivre / acier inoxydable	1.4571
Plaque tubulaire	Acier / acier inoxydable	Acier (ou cuivre / placage acier inoxydable / acier inoxydable)
Tête	Acier / parties en contact avec le fluide 1.4571	Acier thermolaqué / acier inoxydable
Enveloppe	Acier / parties en contact avec le fluide 1.4571	Acier / parties en contact avec le fluide 1.4571
Isolation	Laine minérale avec enveloppe de tôle galvanisée de 50 / 80 mm	
Hauteur du boîtier	1000 mm min., 8000 mm max.	
Diamètre	min. Ø 114 mm, max. Ø 1200 mm	

Exécution, fabrication et contrôle conformes à la Directive Équipements Sous Pression DESP 2014/68/UE
Catégorie / module : I/A, II/A2, III/G ou IV/G ou art. 4, al. 3 et règlement AD 2000.

baelz 111 / 112 :

01	= entrée de fluide chauffant
02	= sortie de fluide chauffant
03	= retour secondaire
04	= départ secondaire
05/03	= vidange secondaire (R 3/4")
010	= purge pour 01/02 (DN 20, PN 16)

Remarques :
- En principe, conformément à AD2000, tous les raccords et manchons doivent être attachés sans charge.
- Qualité d'eau chaude conforme à VDI 2035 (pour éviter les dommages dans les installations de chauffage à eau chaude, norme DIN EN 12828)