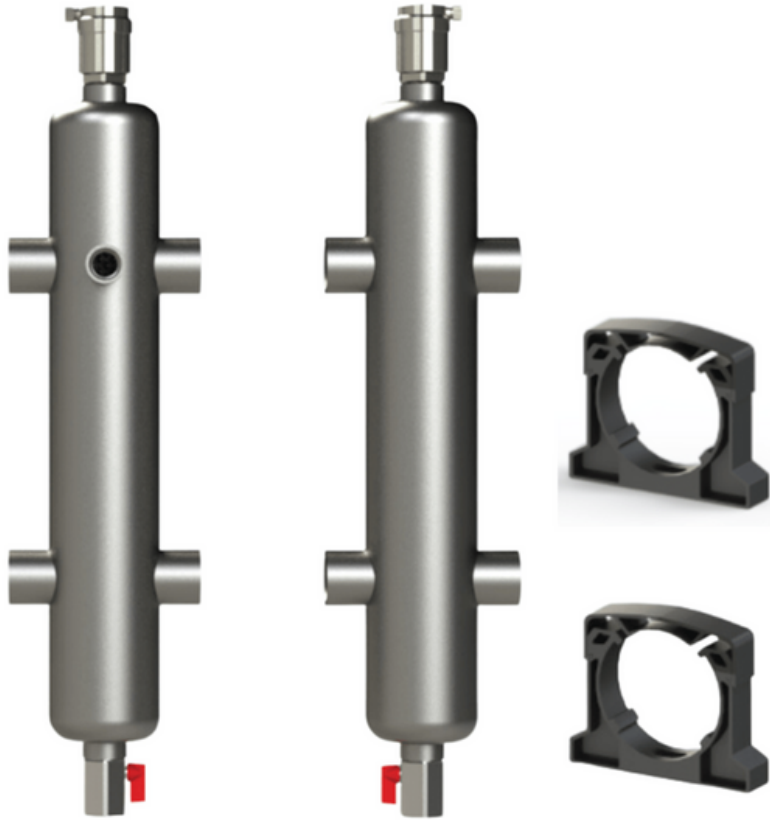


Séparateur hydraulique en acier inoxydable

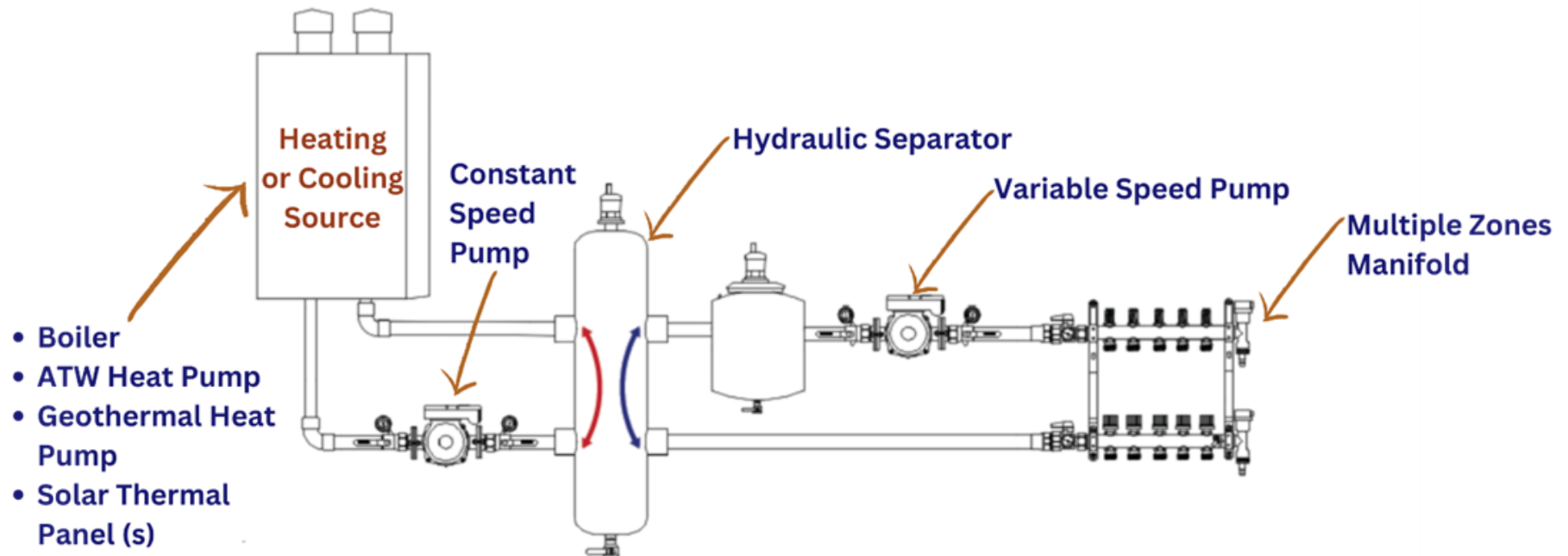
Pour chaudières, pompes à chaleur, refroidisseurs, etc.



Qu'est-ce qu'un séparateur hydraulique ?

Un séparateur hydraulique est un tuyau de grand diamètre avec deux entrées et deux sorties de chaque côté. La perte de friction entre chaque l'entrée et la sortie de chaque côté du séparateur est proche de zéro.

Le séparateur hydraulique est équipé d'un purgeur d'air automatique, d'une vanne de vidange, d'un puits thermique et d'un ensemble d'accessoires de montage.



À quoi sert le séparateur hydraulique ?

La plupart des équipements de production de chaleur tels que les chaudières, les pompes à chaleur air-eau, les refroidisseurs, etc. sont conçus pour fonctionner à débit constant (circuit hydraulique primaire) alors que le réseau d'alimentation en eau des équipements de consommation de chaleur (circuit hydraulique secondaire) desservant les ventilo-convecteurs, les unités de traitement de l'air, les planchers radiants, etc. sont des réseaux à débit variable même si les composantes individuelles de ce réseau sont à débit constant. Comme la perte de pression à travers le séparateur hydraulique est presque nulle, la variation de pression/débit du circuit hydraulique secondaire n'affecte pas la pression/débit du circuit hydraulique primaire. Les séparateurs hydrauliques sont utilisés dans les applications où les circuits hydrauliques primaires doivent fonctionner à débit constant ou avoir un débit minimum à respecter.

Spécifications

- Pression de fonctionnement maximale 150 psi
- Température maximale de fonctionnement 132°C (270°F)

MODEL	DIMENSION											WEIGHT		FLOW RATE	
	FNPT Connect.	A		B		D		E		I					
	in	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lbs	kg	GPM	m ³ /h
CB100	1	3.1	80	23	585	7.5	192	8.7	220	6.8	172	6.6	2.8	11	2.5
CB125	1¼	3.1	80	25	636	8.3	207	9.5	240	7.4	187	7.5	3.4	18	4
CB150	1½	4.3	110	27	686	8.7	222	10.2	260	8	202	10.3	4.7	26	6
CB200	2	5	127	29	736	8.9	227	11.8	300	8.1	207	12.8	5.8	39	9

Garantie

Le séparateur hydraulique est soumis à une garantie résidentielle limitée d'un an.

Certains produits chimiques ne doivent pas être utilisés avec ce séparateur hydraulique :

- Acide chlorhydrique jusqu'à une concentration de 0,1%.
- Solutions contenant du MCI
- Chlorures (MgCl₂, NaCl entre 0,01-1%, CuCl jusqu'à 1%, CaCl₂ de 5% à saturation)
- Chlore ou système de sel de piscine
- Tout fluide qui dépose des résidus alcalins ou du phosphore.

IMPORTANT! ! ! IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DE L'ACHETEUR DE S'ASSURER QUE TOUS LES FLUIDES EN CONTACT AVEC LES PRODUITS SONT COMPATIBLES AVEC LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION DU PRODUIT. CECI INCLUT LES FLUIDES DE FONCTIONNEMENT ET LES FLUIDES DE NETTOYAGE. LES ENVIRONNEMENTS CORROSIFS SONT SOUVENT UNE COMBINAISON DE NIVEAUX CHIMIQUES, DE DÉBITS ET DE TEMPÉRATURES. LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES ENTRAÎNERA DES DOMMAGES AU PRODUIT. SI L'UNE DES CONDITIONS CI-DESSUS N'EST PAS PLEINEMENT RESPECTÉE, LA GARANTIE DE CETTE UNITÉ EST NULLE.

Des considérations techniques ou commerciales peuvent, de temps à autre, modifier la conception, les performances et les dimensions de l'équipement et nous nous réservons le droit d'apporter de telles modifications sans préavis.