

Purgeur Thermostatique BYVAP® à thermobimétal BYVAP® Thermobimetal Thermostatic Steam Trap

BTHP



Description

Le purgeur à thermobimétal BYVAP® type HP a été conçu pour des applications hautes pression. Il est particulièrement adapté aux circuits de vapeur surchauffée.

Ce purgeur est équipé d'un filtre et d'un clapet anti-retour.

The BYVAP® thermobimetal steam trap type HP is especially designed for high pressure applications on saturated steam or superheated steam.

This steam trap is equipped with a strainer and a check valve

Caractéristiques / Characteristics

Corps/Body: P295GH & A182F22

BTHP 80 : 20 à/up to 80 bar

BTHP 100 : 20 à/up to 100 bar

BTHP 150 : 20 à/up to 150 bar

BTHP 210 : 20 à/up to 210 bar

Pression de calcul / Design pressure : Class 1500 - PN160

Raccordement, SW, BW ou brides / Socket, Butt Welded or flanged connections.

Dimensions : ½", ¾", 1", DN15, DN20, DN25 – Class 600 à 1500 – PN100

Type	Mat.	PMA (bar)	PMO (bar)	TMO (°C)	TMA (°C)
BTHP 80	P295GH	258	80	420	475
	F22			475	575
BTHP 100	P295GH		100	420	475
	F22			475	575
BTHP 150	P295GH		150	420	475
	F22			475	575
BTHP 210	P295GH		210	420	475
	F22			475	575

Avantages particuliers / Particular advantages

Purgeur fonctionnant sans perte de vapeur en travaillant que sur du condensat chaud et assurant automatiquement l'évacuation rapide d'importante quantité d'air, d'incondensable et d'eau froide au démarrage.

This steam trap works on hot condensate, without steam leakage and ensures quick discharge of large quantities of cold condensate, air and non-condensable gases at startup.

Comment cela fonctionne / How they work ?

Le purgeur fonctionne avec des disques en thermobimétal sur la base de 2 forces opposées. L'une provenant du différentiel de pression, l'autre de la déflexion du thermobimétal sous la température.

The thermobimetal trap operates on the basis of 2 opposing forces. The differential pressure produces the opening force and the temperature change acting on the thermobimetal discs for closing the trap.

Spécification d'appel d'offre / How to order

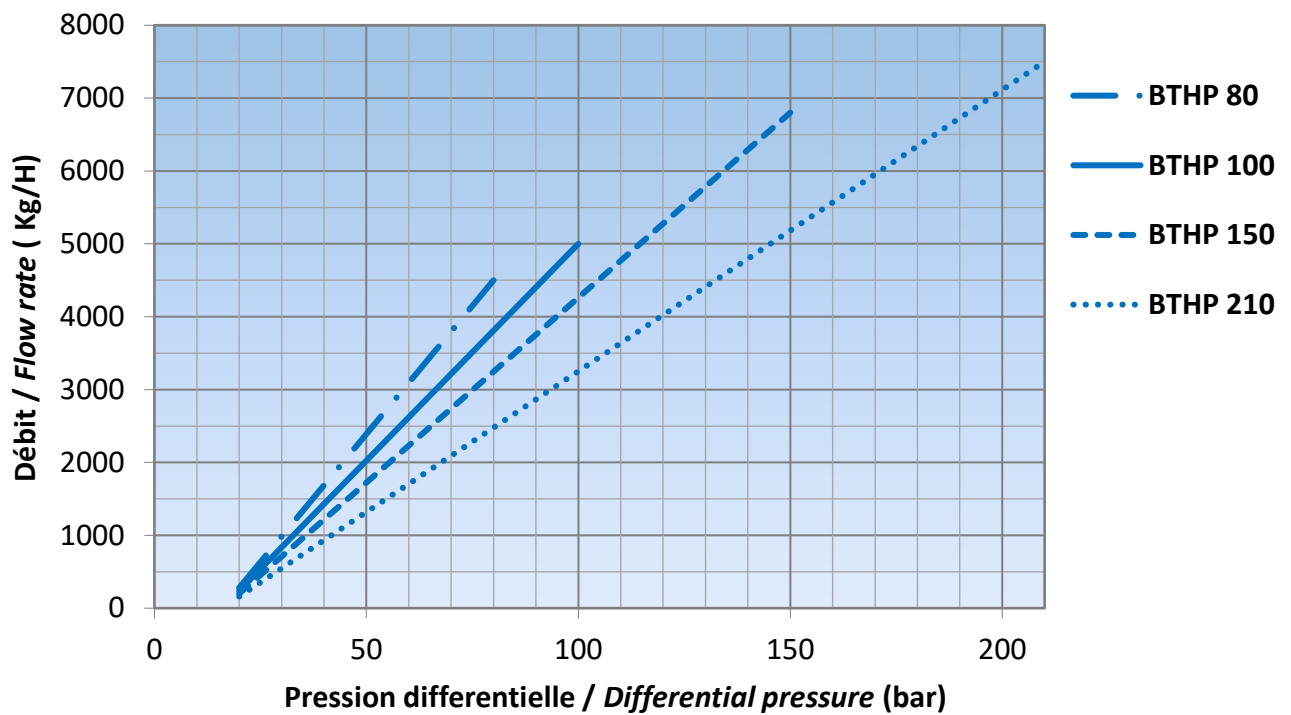
Purgeur type BTHP 150 1" ANSI SW / Steam trap type BTHP 150 1" ANSI SW

Certification

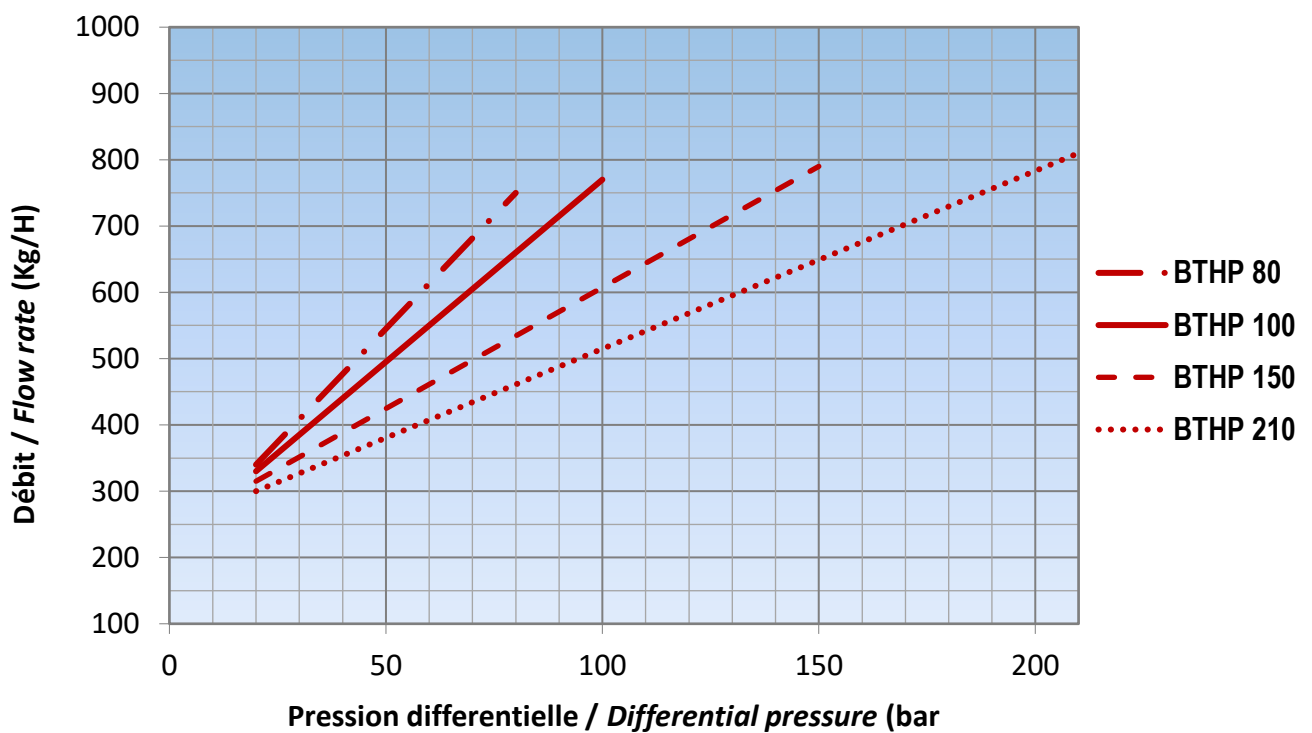
DESP 2014/68/UE ; ISO9001

PED 2014/68/UE ; ISO9001

Courbe BTHP à froid / *Cold condensate*

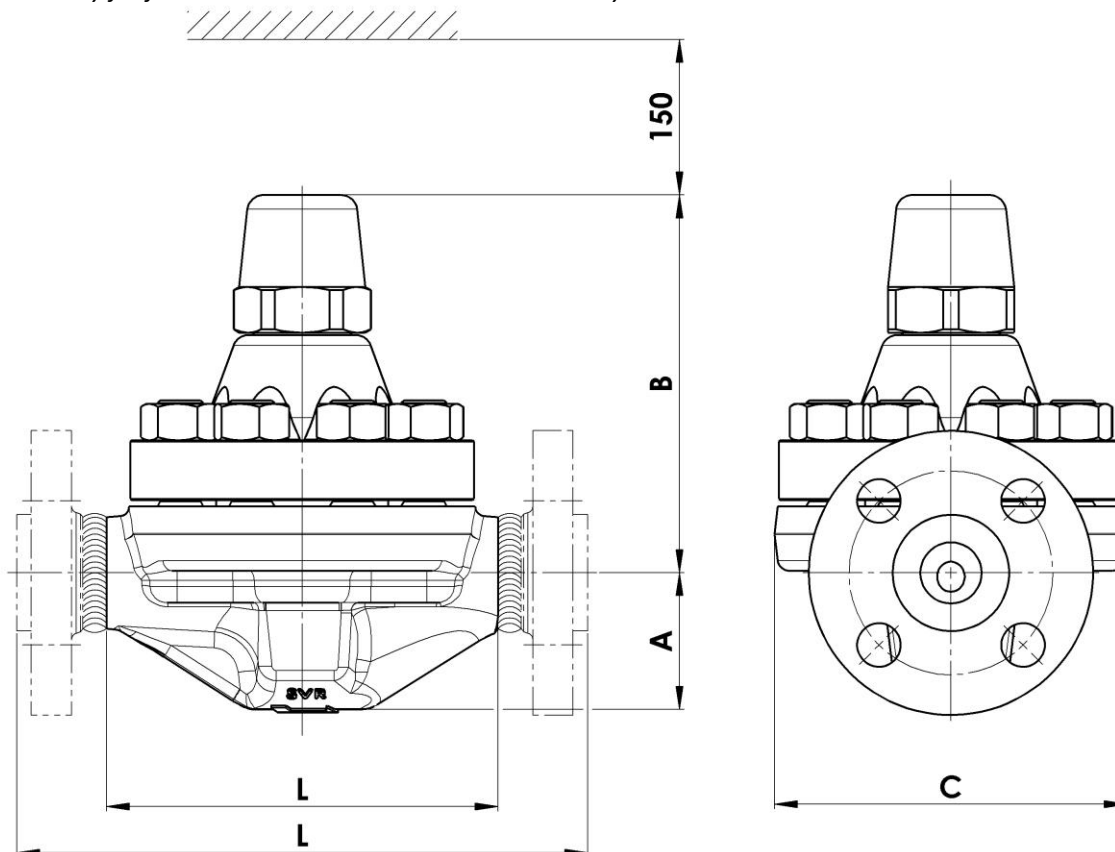


Courbe BTHP à chaud / *Hot condensate*



Encombres / Dimensions

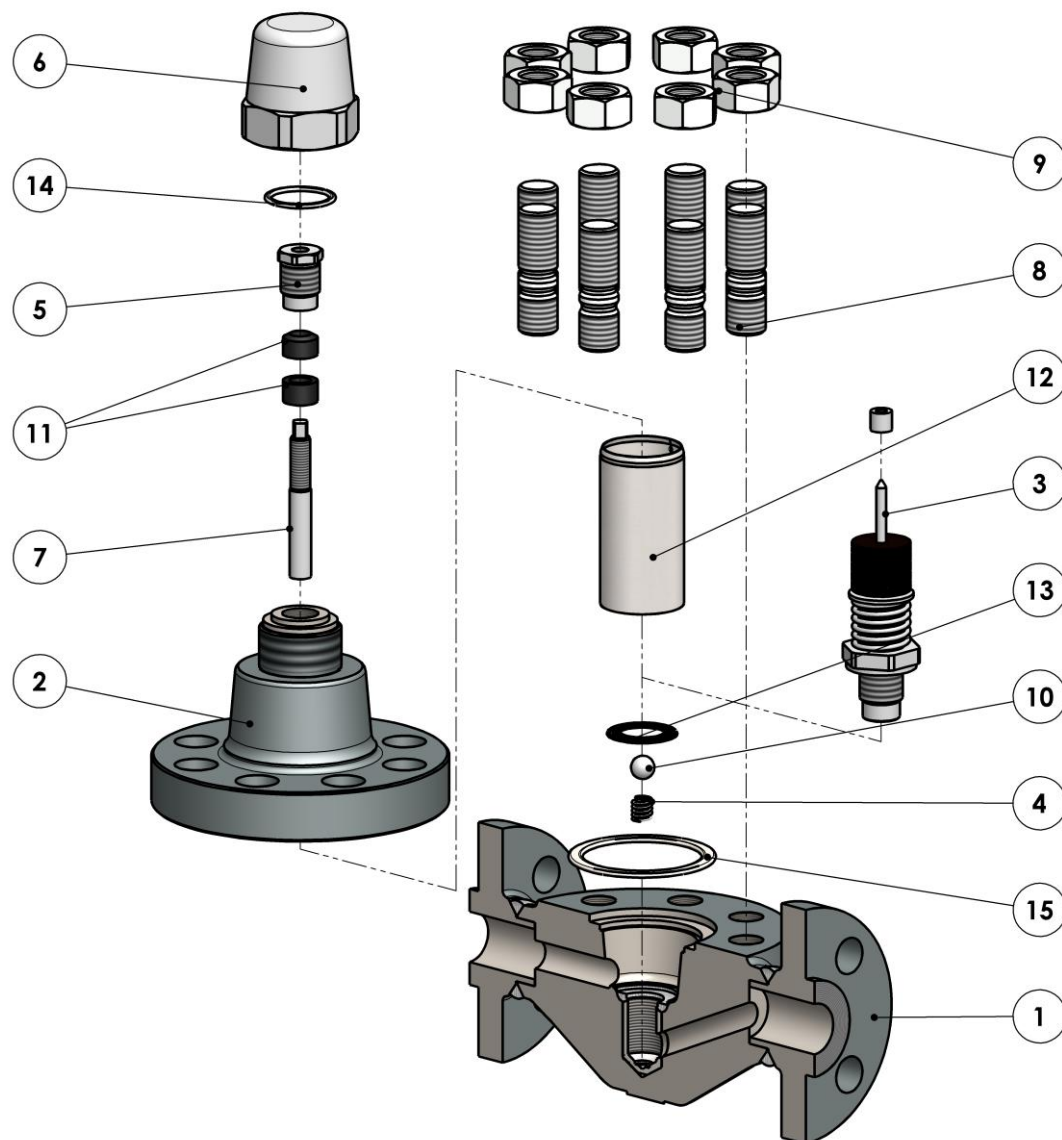
Espace nécessaire pour le démontage du filtre et du dispositif thermobimétal
Distance necessary for filter and thermobimetal device disassembly



Type	Version taraudée ou soudée Threaded or welded version			Version à brides Flanged version		
DN	½"	¾"	1"	½"/15	¾"/20	1"/25
L	210					
L Class 600/PN100				250		
L Class 900/Class 1500				270		
A	60					
B	160					
C	155					
Masse/Mass (kg)	10			15		

Toutes les cotes en mm / All dimensions in mm

Liste de pièces / Parts list



Rep./Item	Désignation	Description	Matériau / Material
1	Corps	Body	Acier / Steel P295GH-A182 F22
2	Couvercle	Cover	Acier / Steel P295GH-A182 F22
3	Dispositif bimétallique	Bimetallic device	Inox / Stainless Steel
4	Ressort	Spring	Inox / Stainless Steel
5	Presseur	Presser	Inox / Stainless Steel
6	Bouchon	Cap	Acier / Steel
7	Vis de réglage	Adjusting screw	Inox / Stainless Steel
8	Goujon	Stud	Acier / Steel A193 B7-A193 B16
9	Ecrou	Hex nut	Acier / Steel A193 B7-A193 B16
10	Bille	Ball	AISI 440C
11*	Garniture	Packing	Graphite / Graphite
12*	Filtre	Filter	Inox / Stainless Steel
13*	Joint ondulé	Corrugated gasket	Inox / Stainless Steel
14*	Joint	Gasket	Inox / Stainless Steel
15*	Joint	Gasket	Inox / Stainless Steel

* Pièces de rechange/Spare parts