

SH-2500 - Purgeur bimétallique

Acier inoxydable

Pour des pressions maximales de 45 bar... et un débit jusqu'à 2 722 kg/h



Le purgeur bimétallique SH-2500 d'Armstrong convient parfaitement aux installations utilisant la vapeur surchauffée.

Au démarrage, le mécanisme bimétallique s'ouvre entièrement pour permettre l'évacuation de grandes quantités de gaz non condensables et de condensats hors de l'installation. Lorsque de la vapeur saturée commence à se former, le mécanisme entame sa fermeture pour prévenir toute perte de vapeur vive. Dans des conditions normales de fonctionnement, la vapeur surchauffée maintient la soupape fermée pour prolonger la durée de vie de l'installation.

Si les conditions de fonctionnement viennent à changer ou si des condensats viennent à se former à l'entrée du purgeur, l'effet de refroidissement permet au mécanisme bimétallique de s'ouvrir et d'évacuer les éventuelles accumulations. La soupape se referme rapidement dès que l'installation fonctionne de nouveau normalement.

Le SH-2500 comprend un corps compact en acier inoxydable moulé qui résiste aux environnements corrosifs et extrêmes. La bride de montage est compatible avec le collecteur IS-2, TVS-4000 standard d'Armstrong, afin de faciliter le remplacement du purgeur et de réaliser des économies de main-d'œuvre.

Conditions maximales d'utilisation

Pression maximale admissible (pression de calcul) :
45 bar à 315 °C

Pression maximale de service :
45 bar à 315 °C

Matériaux et poids

Corps :	ASTM A351 Gr. CF8M
Soupape et siège :	Titane Nickel-chrome Acier inoxydable
Joint spiralé :	Acier inoxydable
Boulons :	ASTM A193 B7
Poids :	1,3 kg

Spécification

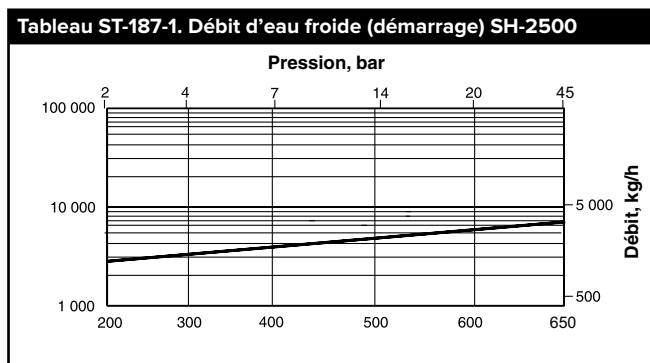
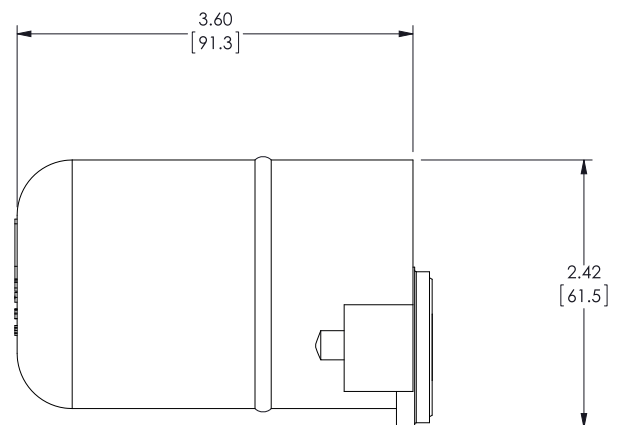
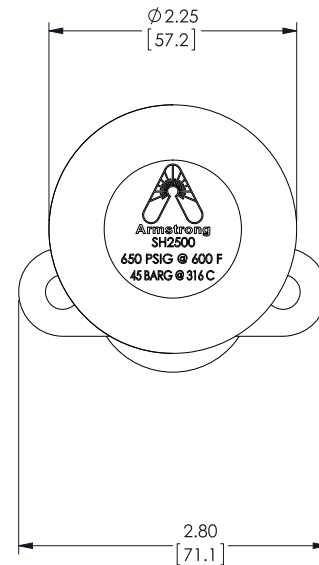
Les applications prévoyant l'usage de vapeur surchauffée exigent des purgeurs bimétalliques. Le corps des purgeurs doit être fait en acier inoxydable coulé A351 Gr. CF8M et inviolable. Le mécanisme doit se composer d'éléments bimétalliques en nickel-chrome superposés et d'une soupape et d'un siège en titane. Les joints doivent être spiralés et en acier inoxydable. Le purgeur doit être compatible avec les connecteurs universels à 2 boulons.

Comment commander ?

Indiquez le numéro de modèle.
Précisez la température et la pression maximales de service.



Purgeurs et Equipements
de traçage vapeur



Remarque : débit d'eau froide au démarrage uniquement. En présence de vapeur surchauffée, la quantité de condensats est minimale.

Toutes les dimensions et tous les poids indiqués sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié.
Dessin et matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.