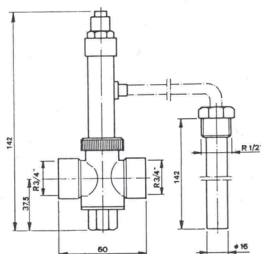


WATTS®

FR SOUPEPE THERMIQUE DE SECURITE

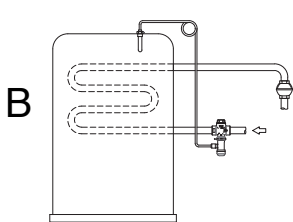
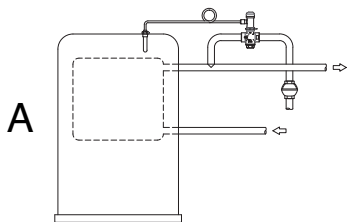


STS20
STS20/103
STS20/85
STS20/55



CE 0425 EAC

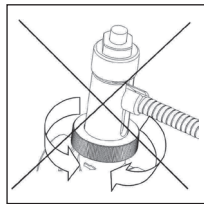
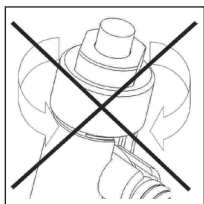
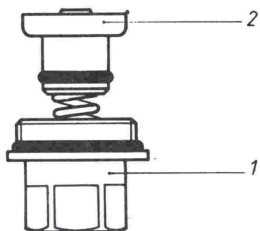
grafidea - 8FI/TS001AM



1. *ECROU*



2. *OBTURATEUR*




La soupape thermique de sûreté est un appareil de protection contre la surchauffe des chaudières à circuit étanche alimentée en combustible solide.

Montage

Le montage est à prévoir à proximité de la chaudière. L'élément sensible doit plonger dans l'eau chaude de la chaudière tandis que le corps même de la soupape doit être monté sur la tuyauterie de sortie de l'eau chaude du boiler, voire du serpentin comme indiqué dans les figures A et B.

Caractéristiques techniques

	STS20 STS20/GX STS20/200 ⁽¹⁾	STS20/85	STS20/55	STS20/103	
Température min.	-10°C	-10°C	-10°C	-10°C	
Température d'ouverture	97 ± 2°C	85 ± 3°C	55 ± 3°C	103 ± 3°C	
Température d'exercice max.	110°C	100°C	80°C	110°C	
Pression d'exercice max.	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	
Débit Max. (sans backpressure)	6,5 m ³ /h	6,5 m ³ /h	6,5 m ³ /h	6,5 m ³ /h	
Débit Max. (delta-p 1bar entre l'entrée et la sortie)	2,5 m ³ /h 	(1) Tube capillaire, long. 2000 mm.			

Double sécurité

La soupape thermique STS20 est munie de 2 éléments sensibles: en cas d'avarie de l'un des deux, le deuxième assure également l'intervention de la soupape.

Construction

- * Corps en laiton matricé nickelé EN12165-99 CW617N
- * Joints en Viton
- * Ressort en acier inox
- * Poussoir de décharge manuelle en résine rouge
- * Tube capillaire en cuivre, long. 1300 mm avec gaine

Entretien

Il est nécessaire de laver les sièges de vannes afin de le nettoyer de ses impuretés et dépôts. Pour activer la décharge manuelle et par conséquent le nettoyer, presser quelques fois le bouton rouge de la vanne.

Si la soupape en position fermée présente des pertes d'eau, procéder au nettoyage du siège et de l'opturateur:

1. Devisser l'écrou (1) et sortir le groupe obturateur - ressort.
2. Nettoyer parfaitement à l'eau ces pièces, spécialement le siège.
3. Recombiner l'équipage encrou (1) - ressort - obturateur (2) et introduire le tout dans le corps en serrant bien l'écrou même.

Accessories

Entonnoir en laiton IS20 (3/4" x 1")