

# SOUPAPE DE SÉCURITÉ SÉRIE VSB300



Filetage intérieur

Les soupapes de sécurité ESBE de la série VSB300 sont conçues pour assurer une protection contre les pressions excessives dans les applications de chauffage solaire.

Raccords d'entrée et de sortie à filetage intérieur en DN15.

## UTILISATION

Les soupapes de sécurité ESBE de la série VSB300 servent à protéger les systèmes de chauffage solaire avec des températures jusqu'à 160°C contre les pressions excessives. Lorsque vous choisissez une soupape de sécurité, vérifiez que la pression indiquée sur le marquage de la soupape de sécurité excède la pression nominale du ballon d'eau chaude. Les soupapes de sécurité ESBE portent le marquage CE.

Si la température du fluide de chauffage est inférieure à la température d'ébullition correspondant à la pression maximum autorisée du chauffe-eau, la soupape de sécurité devra être dimensionnée uniquement pour la dilatation thermique de l'eau. Si la température du fluide de chauffage est supérieure à la température d'ébullition correspondant à la pression maximum autorisée du chauffe-eau, la soupape de sécurité devra être dimensionnée pour décharger la vapeur dès que la pression maximum ajoutée est atteinte. La capacité maximum des chauffe-eau pour lesquels elle est destinée est indiquée sur la soupape de sécurité.

## MONTAGE

Si une installation comporte plusieurs chauffe-eau/panneaux solaires, et s'ils peuvent être arrêtés indépendamment les uns des autres, chaque chauffe-eau devra être équipé d'une soupape de sécurité. Afin d'observer la soupape en fonctionnement, l'installation d'un entonnoir est toujours recommandée et peut même, dans certains cas, être obligatoire. Veillez à ce que l'installation des vannes, des tuyaux d'échappement, des entonnoirs, etc. soit réalisée en conformité avec les codes et règlements en vigueur.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classe de pression : \_\_\_\_\_ PN 16

Température : \_\_\_\_\_ maxi (en continu) +120°C

\_\_\_\_\_ maxi (temporairement) +160°C

\_\_\_\_\_ mini -10°C

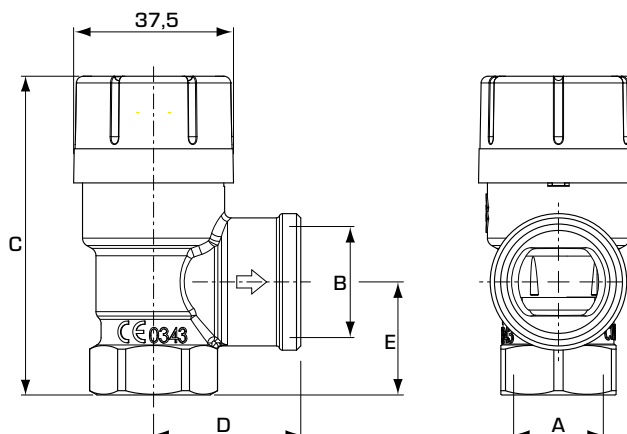
Connexion : \_\_\_\_\_ Filetage intérieur (G), ISO 228/1

\_\_\_\_\_ Filetage intérieur (Rp), EN 10226-1

Matériau

Boîtier de vanne et autres pièces métalliques en contact avec du liquide : \_\_\_\_\_ Laiton CW 617N

CE PED 2014/68/EU



## SÉRIE VSB311, FILETAGE INTÉRIEUR

Article N°	Référence	Pression d'ouverture		Capacité de décharge*		DN	Connexion			Poids [kg]		
		[MPa]	[bar]	[kW] <sup>1)</sup>	[l/h] <sup>2)</sup>		A	B	C		D	E
3602 50 00	VSB311	0.35	3.5	50	0.58	15	G ½"	Rp ¾"	74.7	34.5	26.5	0.16
3602 51 00		0.6	6.0									

\* indiquée pour une pression spécifiée +20%

N.B. 1)] Selon la norme TRD 721 § 7.2.4.2 2)] Selon la norme TRD 721 § 6.2.5