



Braukmann SM120

Soupape de sécurité à membrane
pour systèmes de chauffage ou solaires fermés

APPLICATION

La soupape de sécurité à membrane SM120 constitue la dernière ligne de sécurité pour les systèmes de chauffage en cas d'échec des contrôles de sécurité prescrits. En cas d'urgence, ils doivent par conséquent avoir la capacité de décharger tout le contenu d'un cylindre sous forme de vapeur. Au cours de l'utilisation normale du système, ils ne sont pas activés.

CARACTÉRISTIQUES

- Certifié selon la directive Équipements sous pression 2014/68/UE, n° de référence : CE 0035
- Pour systèmes de chauffage conformément aux normes EN 12828, EN ISO 4126-1 et EN 2516-2
- Pour les systèmes à haut débit, jusqu'à trois soupapes peuvent être installées en parallèle avec des décharges séparées
- Protection contre une réinitialisation ultérieure
- L'insert de rechange simplifie l'entretien
- Purge facile
- Raccord d'évacuation standardisé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluides	
Milieu:	Eau
Raccords/tailles	
Tailles des raccords:	R 1/2" jusqu'à R1 1/4"
Températures de fonctionnement	
Température de fluide:	max. 120 °C (248 °F)
Spécifications	
Capacité:	50 - 300 kW
La taille de la soupape doit correspondre à celle du raccord d'entrée	
Chauffage fermé ou systèmes solaires. Ne convient pas aux chauffe-eau à accumulation.	

CONSTRUCTION

Aperçu		Composants	Matériaux
	1	Bouchon d'évent	Matériau synthétique de qualité supérieure
	2	Capot de ressort	Laiton
	3	Corps	Laiton
	Composants non illustrés :		
		Membrane	Élastomère résistant à l'eau chaude
		Rondelle d'étanchéité	Élastomère résistant à l'eau chaude

FONCTIONNEMENT

La soupape de sécurité à membrane est normalement fermée. Si la pression dans la chaudière dépasse la pression de réponse de la soupape de sécurité, la force s'exerçant sur le disque de soupape est supérieure à la force de fermeture du ressort de soupape et la soupape s'ouvre.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Conservez les pièces dans leur emballage d'origine et déballez que peu avant l'installation.

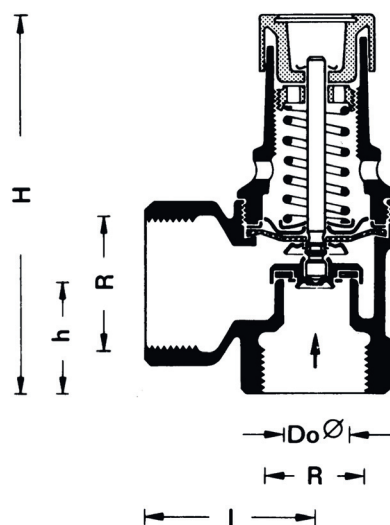
Les paramètres suivants sont applicables au cours du transport et du stockage

Paramètre	Valeur
Environnement:	propre, sec et sans poussière
Température ambiante minimale:	5 °C
Température ambiante maximale:	55 °C
Humidité relative ambiante minimale:	25 % *
Humidité ambiante max.:	85 % *

*sans condensation

DIMENSIONS

Aperçu



Paramètre		Valeurs			
Taille du raccord entrée:	R	Filetage femelle 1/2"	Filetage femelle 3/4"	Filetage femelle 1"	Filetage femelle 1 1/4"
Taille du raccord sortie:	R	Filetage femelle 3/4"	Filetage femelle 1"	Filetage femelle 1 1/4"	Filetage femelle 1 1/2"
Dimensions:	H	93	99	137	144
	h	28	34	41	47
	I	36	42	51	57
	Ø D _o	15	16	22	27
Poids:	Kg	0,3	0,4	0,9	1,1
Puissance thermique maximale admissible:	kW	50	100	200	300
N° d'homologation TÜV	TÜV SV 14-524				

Remarque: Toutes les dimensions en mm, sauf indication contraire.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Les tableaux suivants contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour passer une commande d'un article de votre choix.

Lors de la commande, veuillez toujours indiquer le type, la commande ou le numéro de pièce.

Options

Le filtre est disponible dans les tailles suivantes : 1/2", 3/4", 1" et 1 1/4".

- standard
- pas disponible

		SM120-... A	SM120-... B
Pression de démarrage:	2,5 bar	•	–
	3,0 bar	–	•

Remarque:... = espaceur pour taille de raccord

Remarque: Exemple de numéro de commande pour vanne 1" et type A: SM120-1A



Fabriqué au nom
et pour le compte de
la société Pittway Sàrl, La Pièce 4,
1180 Rolle, Suisse

Pour plus d'informations
homecomfort.resideo.com/europe
Resideo, 1198, av. du Docteur Donat
F-06250 Mougins
Téléphone: +33 9 71 07 00 93

Le présent document contient des informations qui
appartiennent.
Sans autorisation spécifique par écrit de Pittway
Sàrl, toute reproduction ou utilisation incorrecte est
strictement interdite.