Texte d'appel d'offres :

Clapet anti-thermosiphon Oventrop - modèle universel

PN 10, jusqu'à 120 °C.

Clapet anti-thermosiphon automatique à utilisation universelle, soit comme modèle équerre, droit ou à trois voies. Ouverture du clapet moyennant la poignée manuelle en cas de nécessité (par ex. opération par thermosiphon).

Raccordement : tous côtés filetage femelle . . . G 1, 1¼, 1½, 2.

Domaine d'application :

Installations de chauffage central à eau chaude à circulation forcée.

Installations de chauffage ou de production d'eau chaude bivalentes.
Circuits capteur d'installations solaires.

Production ou stockage d'eau chaude par des chauffe-eaux séparés.

Température jusqu'à 120 °C.

La pression d'ouverture d'environ 20 mbar est à respecter lors du montage du clapet anti-thermosiphon.

Fonctionnement :

Le clapet anti-thermosiphon Oventrop évite automatiquement toute circulation par thermosiphon dans des réseaux de tuyauterie.

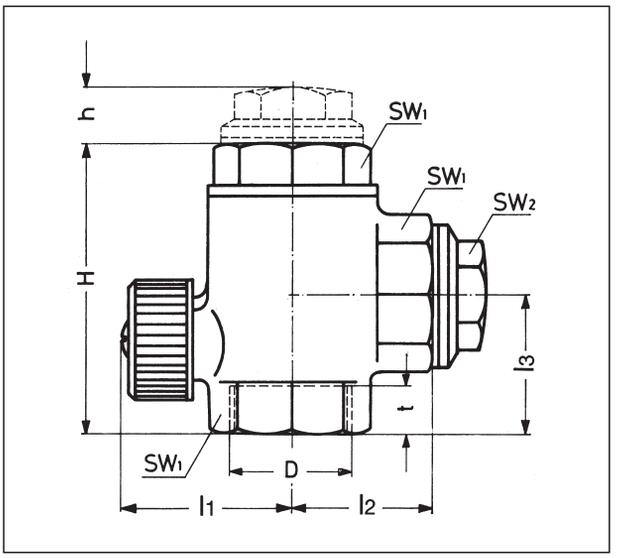
Le clapet anti-thermosiphon automatique qui se ferme automatiquement après l'arrêt du circulateur, peut être ouvert manuellement pour purger l'installation ou, en cas de dérangements, par ex. panne du circulateur. La circulation par thermosiphon ainsi possible est suffisante pour protéger l'installation contre le gel.

Le clapet anti-thermosiphon Oventrop - modèle universel - est à installer en position verticale. Il est équipé d'un joint souple en caoutchouc en EPDM garantissant une fermeture étanche et une opération silencieuse. Le corps est en bronze et l'écrou presse-étoupe en laiton.

Avantages :

Comme la conduite est hermétiquement fermée par le clapet anti-thermosiphon, on peut renoncer à l'installation d'une vanne en aval du circulateur.

Le montage comme modèle à trois voies permet d'épargner des frais de montage (matériel et temps) et des fuites possibles sont évitées.



Dimensions

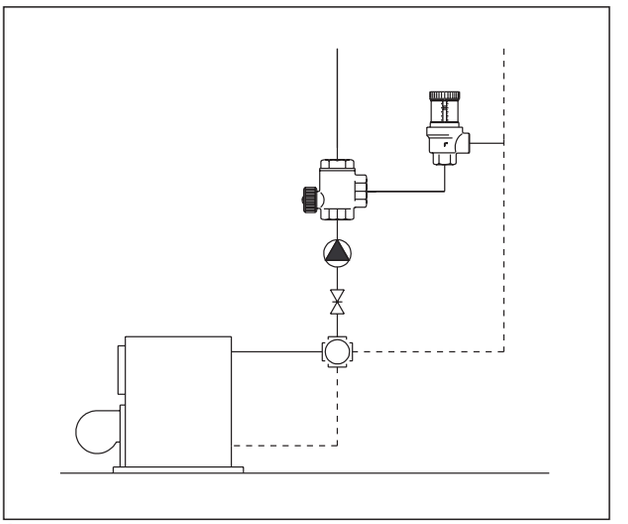
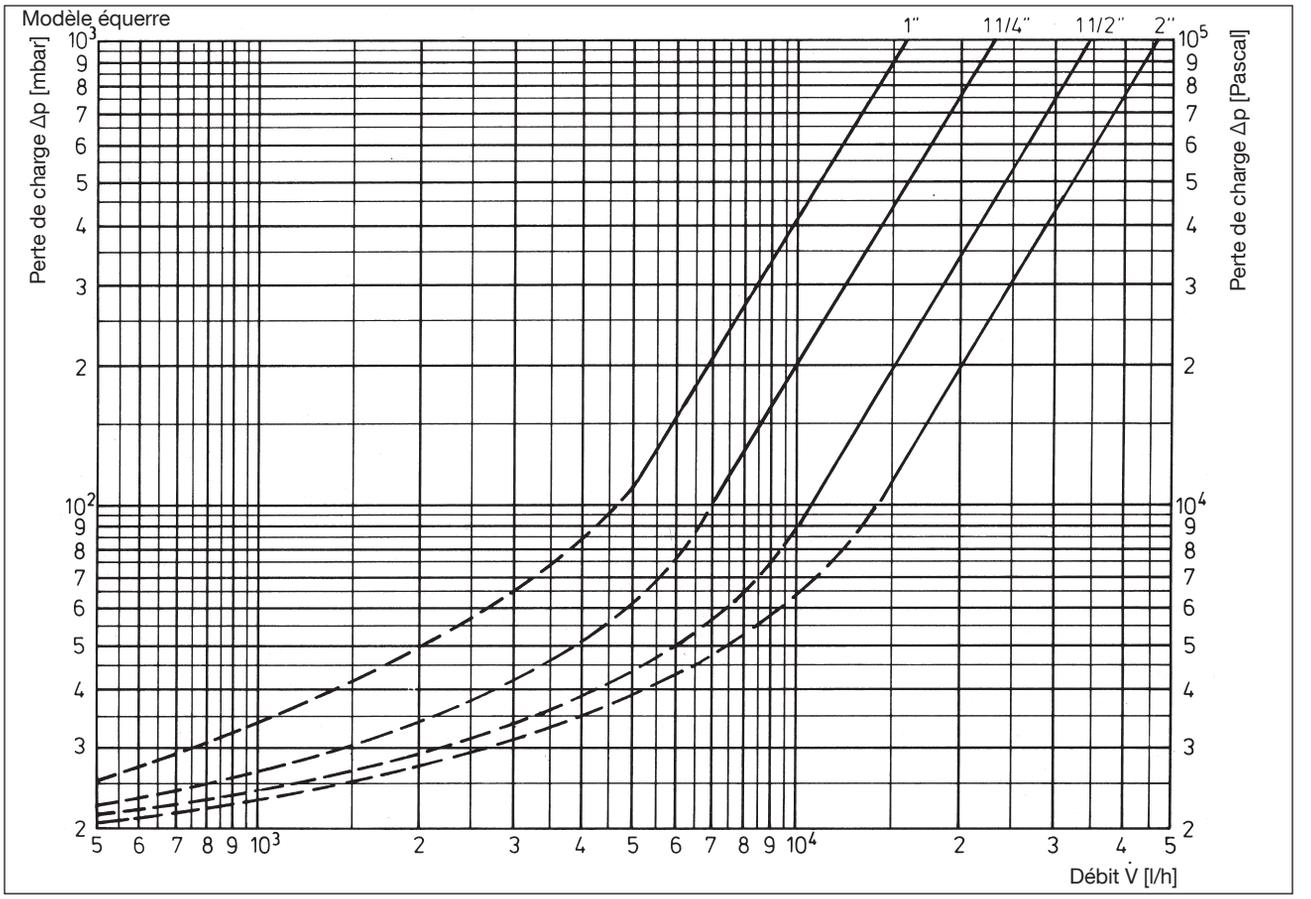


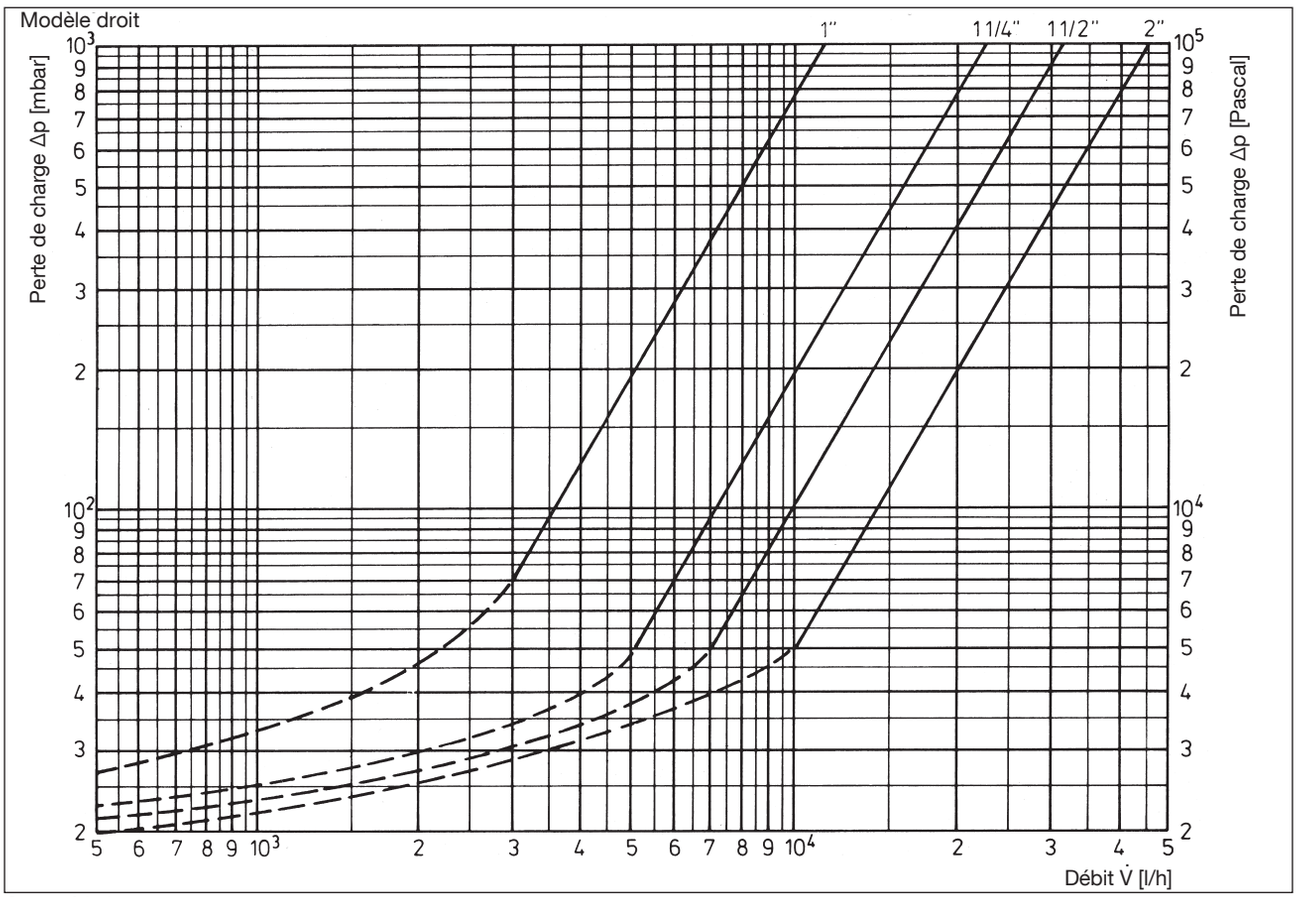
Schéma d'installation

Utilisation comme modèle à trois voies en combinaison avec soupape d'équilibrage de pression différentielle (réf. 10852) et vanne d'isolement pour circulateur

Dimensions et références .

DN	D	H	h	l_1	l_2	l_3	t	SW_1	SW_2	Référence
25	G 1	71	14	45	37	40	12	40	27	1071008
32	G 1¼	91	18	51	45	46	14	48	32	1071010
40	G 1½	106	14	55	51	56	16	55	41	1071012
50	G 2	115	20	61	60	59	18	68	46	1071016





Caractéristiques

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 6
ti 22-FR/10/MW
Édition 2018