

Volumes tampon



STOP CONSEIL

- Les volumes tampons sont toujours installés après le détendeur, sur la canalisation d'alimentation du brûleur, qu'il soit atmosphérique ou à air pulsé.
- Si ils sont installés en chaufferie, ils doivent être éloignés de toute source de chaleur, en particulier des carnaux de fumées ou bien d'anciennes chaudières non isolées thermiquement.
- Un volume tampon ne compense pas la section insuffisante de passage d'une canalisation de diamètre trop petit.

Applications

Les volumes tampons sont utilisés pour remédier aux effets de "dépressions" (lors de l'ouverture) ou de "surpressions" (lors de la fermeture) de l'électrovanne de commande d'un brûleur.

Ces effets se caractérisent par des déclenchements intempestifs de la sécurité des détendeurs ou des régulateurs qui en sont munis, ou bien des mises en sécurité des pressostats mini ou maxi du brûleur.

Ils se montent sur les canalisations BP (20 à 300 mbar) ne relevant pas des arrêtés, après une deuxième détente.

Le volume total de la capacité tampon peut être déterminée par la formule empirique suivante :

$$\text{Volume tampon} = \frac{Dt}{500} - \text{volume des canalisations}^*$$

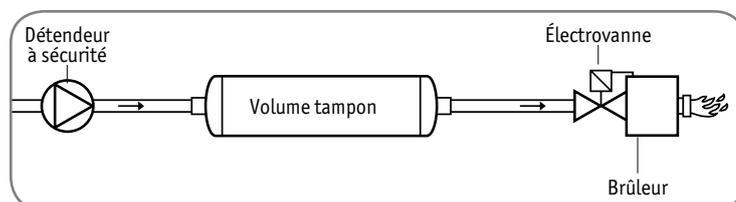
* Volume total des canalisations compris entre la sortie du détendeur et l'entrée du brûleur.
Dt : débit total de gaz nécessaire au brûleur exprimé en litres/heure.

Décolant d'une formule empirique le résultat pourra être ajusté à ± 5 litres.

Construction

Selon PED 97/23/CE (Directive Européenne).

Installation



VT76F



Volume tampon femelle-femelle



Capacité litres	Raccordement		Raccord 3 pièces correspondant		Pression d'épreuve bar	Code article	Observation
	entrée JPG	sortie JPG	Cu	Ac			
10	F. 1"1/4	F. 1"1/4	CD03114	CD03126	5,8	P076901	Prise mano 1/4" Livré avec 2 bouchons M. 1/4"
25	F. 1"1/2	F. 1"1/2	CD03115	CD03127	2,9	P076902	
50	F. 1"1/2	F. 1"1/2			1,5	P076903	