

# CAPACITES TAMPONS POUR LIGNE d'ALIMENTATION GAZ

VT76F

VT76F  
P076901



## AVANTAGES PRODUIT

Pas de chute de pression à l'allumage

Deux piquages manomètres

Fixation murale



## APPLICATIONS

Les capacités tampons sont utilisées pour atténuer les variations de pression engendrées lors de l'ouverture ou la fermeture rapide de la commande d'un appareil à gaz. La présence d'une capacité tampon sur une installation gaz permet d'éviter le déclenchement intempestif de la sécurité des détendeurs ou des régulateurs qui en sont munis ou la mise en sécurité des pressostats mini ou maxi de brûleurs.

La capacité tampon s'installe sur les canalisations BP (20 à 150 mbar) ou MP (150 à 400 mbar).

Elle peut s'installer horizontalement ou verticalement, en circulation ou en piquage.

Température d'utilisation de -20 à +65°C.

### Installation

Les capacités tampons sont particulièrement adaptées pour être installés après un détendeur de pression, sur la canalisation d'alimentation d'un brûleur, qu'il soit atmosphérique ou à air pulsé.

Les capacités tampon installées en chaufferie devront être éloignées de toute source de chaleur, en particulier des canaux de fumées ou bien de chaudières non isolées thermiquement.

*Note* : Une capacité tampon ne compensera pas la section insuffisante de passage d'une canalisation de diamètre trop petit.

## CONSTRUCTION

- Les capacités tampons sont conçues, fabriquées et testées dans le respect de la méthode CODAP2020 qui définit les matériaux, le dimensionnement, les opérations de fabrication et de contrôles,
- Protection : peinture extérieure polyuréthane couleur jaune (RAL 1023),
- Conforme à la Directive Européenne des équipements sous pression : DESP 2014/68/UE , groupe I.

## CARACTERISTIQUES

### Dimensionnement

Selon DTU 65.4, le dimensionnement de la canalisation depuis le détendeur jusqu'au point de consommation (incluant la capacité tampon) peut être estimé comme suit :

- pression de service comprise entre 20 et 150 mbar (BP) :

$$\text{Volume tampon total (litres)} = \frac{\text{Débit nominal (Sm}^3\text{/h)}}{500} \times 1000$$

- pression de service est comprise de 150 à 400 mbar (MP) :

$$\text{Volume tampon total (litres)} = \frac{\text{Débit nominal (Sm}^3\text{/h)}}{1000} \times 1000$$

### Connexions

Entrée et sortie de type raccords femelle filetés ISO 228 :

- G1" ¼ pour la capacité de 10 litres,
- G1" ½ pour les capacités de 25 et 50 litres.

Assemblage recommandé avec des raccords 3 pièces facilitant le montage/démontage.

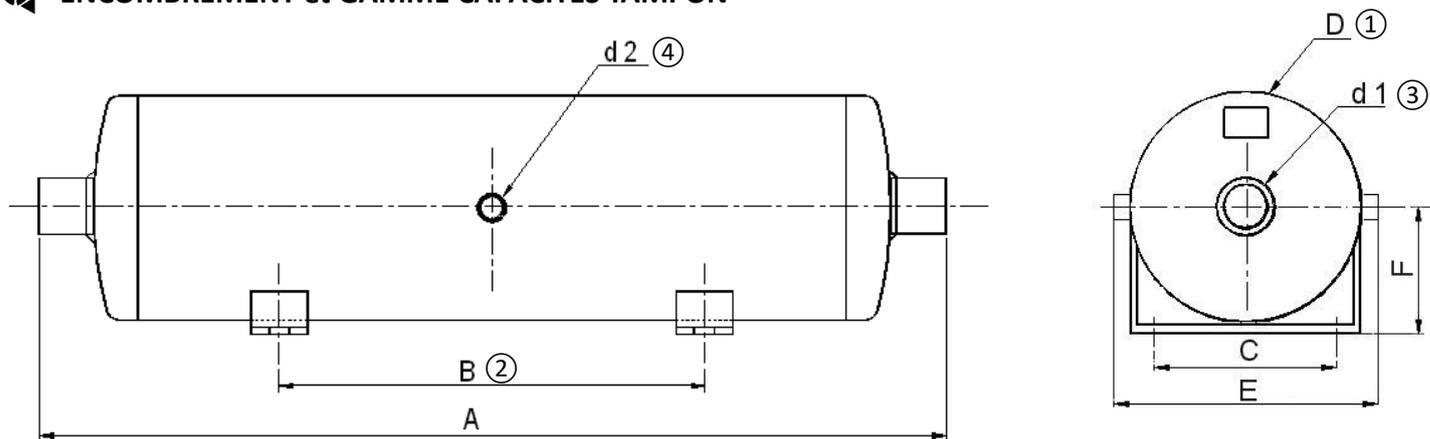
Les deux piquages latéraux pour manomètres, robinet de purge, ... de types femelle G1/4" sont disponibles de part et d'autre de la capacité tampon et sont équipés avec bouchons mâle G1/4".

### Marquage

Les indications suivantes sont gravées sur le corps du volume tampon :

- Pression de service,
- Numéro de série,
- Modèle : 10,25 ou 50 litres,
- Traçabilité?
- Logo CE.

## ENCOMBREMENT et GAMME CAPACITES TAMPON



Repère	Désignation
1	Corps de la capacité tampon
2	Pattes de fixation
3	Raccordements gaz
4	Piquages manomètre

Capacité (litres)	Code article	A	B	C	D	E	F	d1	d2	Masse
10	P076901	630	300	120	ø150	190	95	F. G 1¼"	F. G ¼"	7,7
25	P076902	627	285	220	ø250	290	140	F. G 1½"		13,9
50	P076903	844	495	260	ø300	340	170	F. G 1½"		21,3

Capacité (litres)	Code article	Pression d'épreuve (bar)	Pression de service (bar)	Raccord 3 pièces adapté	
10	P076901	6	4	Laiton à braser <b>CD03114</b>	Acier à souder <b>CD03126</b>
25	P076902	2,9	2	Laiton à braser <b>CD03115</b>	Acier à souder <b>CD03127</b>
50	P076903	1,5	1		

## INSTALLATION RECOMMANDEE

