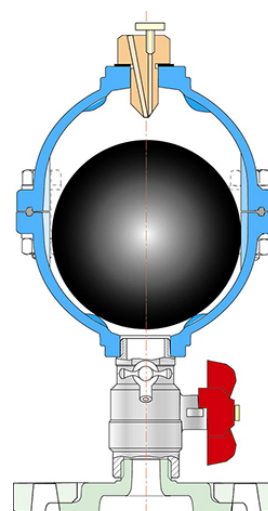


## Purgeur de 60 triple fonction

Version Standard (avec tuyère pilotée)



Version renforcée (sans tuyère pilotée)

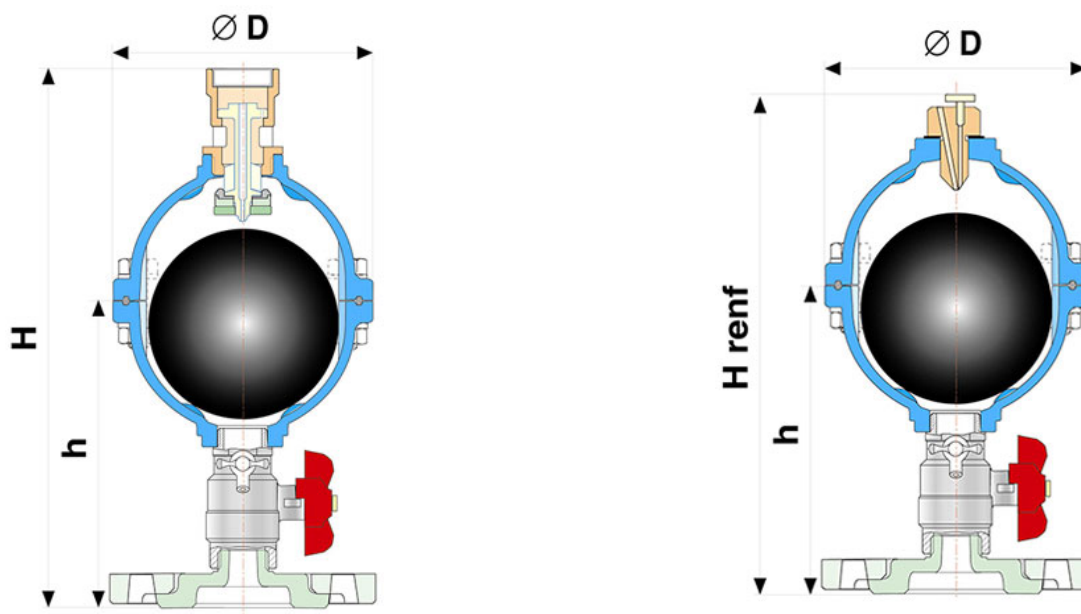


Les PURGEX de 60 protègent les canalisations de DN60 à 200 contre la mise en dépression lors de la vidange avec l'admission d'air à grand débit, contre la difficulté de remplissage avec l'évacuation d'air à grand débit.

Elles permettent aussi l'évacuation par la tuyère des petites quantités d'air accumulées aux points hauts des réseaux pendant l'exploitation du réseau pour les DN60 à 350.

| DN bride | Référence version standard PFA10 | Référence version standard PFA16 | Référence version standard PFA25 |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| mm       |                                  |                                  |                                  |
| 60       | RCA60BUCH                        | RCA60BUCH                        | RCA60BUDH                        |
| 65       | RCA65BUCH                        | RCA65BUCH                        | RCA65BUDH                        |

## Encombrement et masse



| DN purgeur | D   | H   | H (version renforcée) | h   | Masse |
|------------|-----|-----|-----------------------|-----|-------|
| mm         | mm  | mm  | mm                    | mm  | kg    |
| 60         | 172 | 330 | 295                   | 177 | 10,62 |

| Diamètre de perçage de la tuyère |    |     |     |
|----------------------------------|----|-----|-----|
| PMA en bars                      | 10 | 16  | 25  |
| Diamètre en mm                   | 3  | 2,4 | 1,9 |

**Bride de fixation** : c'est une bride mobile DN60 orientable ISO PN10/16 ou ISO PN25.

**Option de raccordement** : bride mobile orientable DN65 ISO PN10/16 ou ISO PN25

## Matériaux et revêtements

### Version Standard

| Désignation                        | Matière                         | Revêtements                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Corps et bride                     | FGS 400/15                      | Poudrage époxy. Epaisseur 150 microns mini. |
| Flotteur                           | Acier type Fe P04 surmoulé EPDM |                                             |
| Joint torique entre les demi-corps | Elastomère nitrile              |                                             |
| Robinet d'isolement                | Laiton chromé                   |                                             |
| Tuyère pilotée                     | Laiton type Cu Zn 39 Pb2        |                                             |
| Visserie                           | Acier classe 8-8 zingué         |                                             |

### Version renforcée

| Désignation    | Matière    | Revêtements                                 |
|----------------|------------|---------------------------------------------|
| Corps et bride | FGS 400/15 | Poudrage époxy. Epaisseur 300 microns mini. |

| Désignation                        | Matière                         | Revêtements |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Flotteur                           | Acier type Fe P04 surmoulé EPDM |             |
| Joint torique entre les demi-corps | Elastomère nitrile              |             |
| Tuyère simple                      | Cupro-alu type Cu Al 9 Ni3 Fe2  |             |
| Visserie                           | Visserie inox A4                |             |

## Performances

**Débit d'air du Petit Orifice** : débit constant à partir de 1 Bar (**10MCE**)

| PFA | Ø tuyère | Débit |
|-----|----------|-------|
| bar | mm       | m3/h  |
| 10  | 3        | 5     |
| 16  | 2,4      | 3,2   |
| 25  | 1,9      | 2     |

**Débit d'air du Gros Orifice (pour tuyaux DN60-200)** :

Remplissage en eau de la conduite : pour DN200 à une vitesse de 1m/s

Vidange conduite : Evacuation d'air 180 m3/h avec dépression 0,3 bar

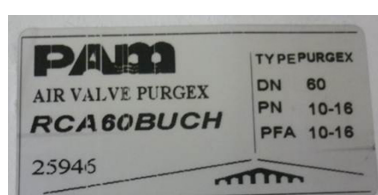
Etanchéité hydraulique : Etanchéité Enveloppe - Etanchéité basse pression à partir de 0,3 bars tuyère/ flotteur

## Marquage

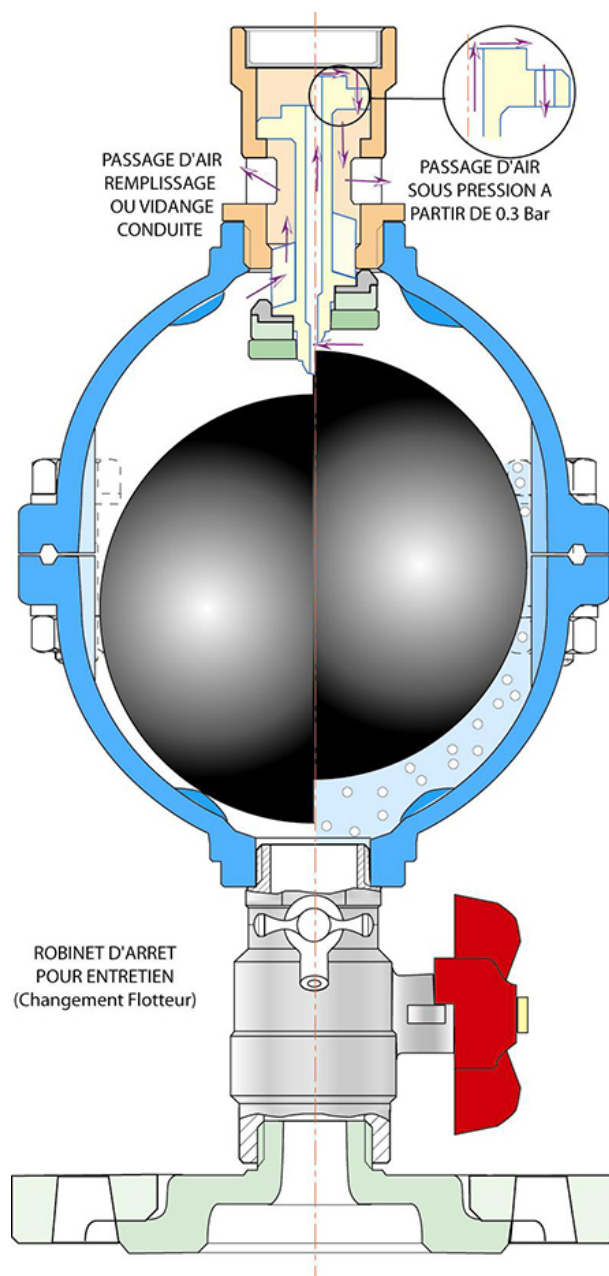
Le marquage des vannes fabriquées par SAINT-GOBAIN est conforme aux normes internationales EN 1074-2 et EN19.

Les marquages sont soit des marquages de fonderie, soit des marquages inscrits sur des plaques solidement fixées au corps de la vanne, soit imprimés, selon les spécifications de la norme EN19.

| Spécifications EN 19 |                            |                                                                                           | Procédé Saint-Gobain (vannes)     |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Table 1 – Marquages  |                            | Exigences                                                                                 |                                   |
| 1                    | DN                         | EN 19 § 4.2.1<br>Inscriptions obligatoires<br>De fonderie ou sur une plaque               | Fonderie                          |
| 2                    | PN                         |                                                                                           | Fonderie                          |
| 3                    | Matériel                   |                                                                                           | Fonderie                          |
| 4                    | Nom ou marque du fabricant |                                                                                           | Plaque                            |
| 11                   | Référence à la norme       | EN 19 § 4.3<br>Marquages supplémentaires<br>Items 7 à 21 de la<br>Table 1 sont optionnels | Fonderie                          |
| 12                   | Identification de la fonte |                                                                                           | Fonderie                          |
| 16                   | Essai de qualité           |                                                                                           | Imprimé sur le corps              |
| 18                   | Date de fabrication        |                                                                                           | Plaque                            |
| 21                   | Sens de fermeture          |                                                                                           | Plaque + autocollant sur le corps |

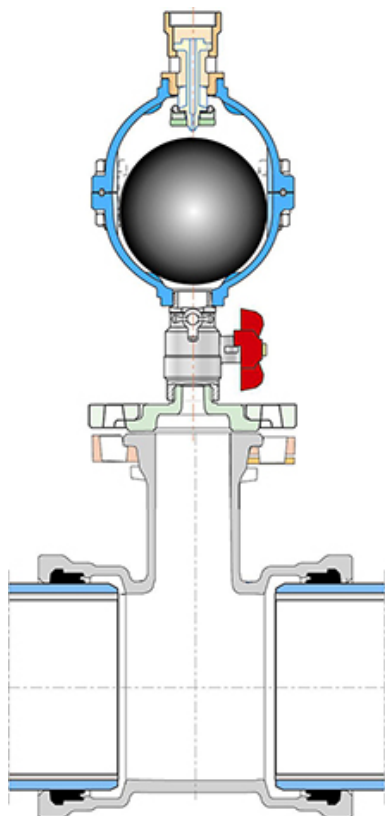


## Fonctionnement PURGEX DN60 Standard à tuyère pilotée

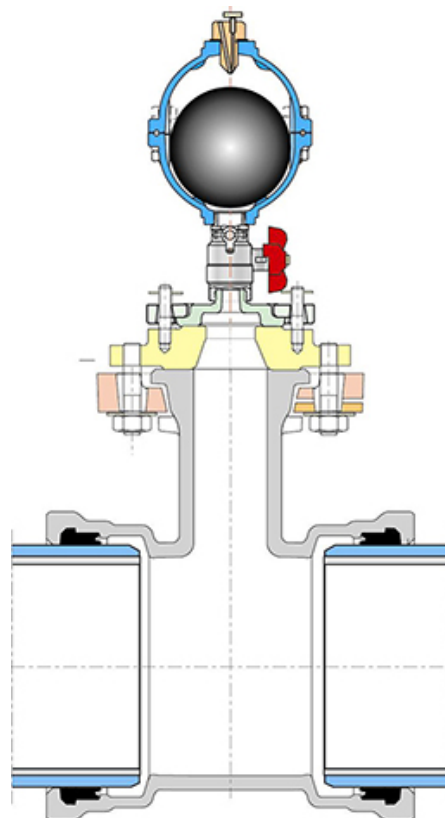


## Installation

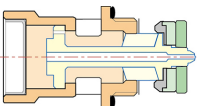
Montage sur té : pour une remise en état :  
changement de flotteur ou joint corps/chapeau



Montage avec plaque de réduction



## Références des pièces de rechange pour version Standard

| Désignation               |                                                                                     | Référence |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tuyère Pilotée avec joint |  | 162302    |
| Joint entre corps chapeau |  | 162516    |
| Flotteur Ø 125            |  | 162484    |