

Des performances Made in France  
reconnues dans plus de 110 pays



## EURO 20 NEW Robinet vanne - Opercule Caoutchouc

ISO type DN40–200, S14 et S15 PFA16 bar

### Conformité à EN NF1074-1 et 2 avec fiabilité supérieure à 2500 cycles

Cette vanne est conçue pour une utilisation dans les réseaux d'eau potable aériens ou enterrés.

#### Caractéristiques principales

- Conception au Centre de Recherche de Saint-Gobain PAM à Pont-à-Mousson
- Fabrication usine SG PAM à Toul
- Test conception conforme à l'EN 1074-2 type B :
  - Max. Couple de manœuvre: 1 x DN
  - Min. Couple de manœuvre : 3 x DN
  - Test endurance : 2500 cycles
- Test pression hydraulique unitaire à Toul:
  - Corps: 1,5 PFA = 24 bar
  - Siège: 1,1 PFA = 17,6 bar
- Excellente résistance à la corrosion :
  - Revêtement Epoxy poudre épaisseur min. 250 µ
  - Boulons protégés à la colle TECHNOMELT SUPRA 100
- Opercule caoutchouc avec patins :
  - Réduction de la friction
  - Ligne d'étanchéité arrondie
- Possibilité de remplacer le palier sous pression
- Diamètre intégral pour un débit optimal
- Vis de manœuvre forgée à froid :
  - Réduction de la friction
  - Résistance mécanique accrue car :
    - Réduction des microfissures
    - Augmentation de la dureté de la surface
- Attestation de conformité sanitaire ACS N° 16 ACC NY 293



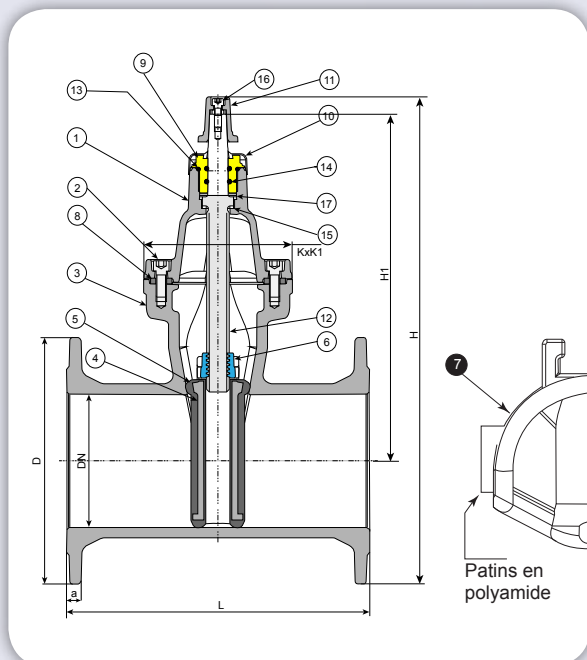
#### Options disponibles

- Carré de manœuvre
- Volant manuel
- Fermeture sens horaire & Fermeture sens anti-horaire

# Caractéristiques techniques

## Informations techniques

- Conforme ISO7259 EN 1074-2
- Température maximale de fonctionnement : 50°C
- Perçage standard des brides : ISO EN1092-2 PN16



| Item | Désignation           | Matériau  | Revêtement   |
|------|-----------------------|---|--|
| 1    | Chapeau               | Fonte GS EN GJS 400-15 ou 500-7 selon EN15637                       | Epoxy bleu (*)                                     |
| 2    | Vis                   | Acier carbone zingué  | -  |
| 3    | Corps                 | Fonte GS EN GJS 400-15 ou 500-7                                     | Epoxy bleu (*)                                     |
| 4    | Armature              | Fonte GS EN GJS 400-15 ou 500-7                                     | -  |
| 5    | Opereule              | Fonte GS EN GJS 400-15 ou 500-7 selon EN15637 et EPDM selon EN681-1 | Surmoulage EPDM sur fonte (et patins en polyamide) |
| 6    | Ecrou de manœuvre     | Laiton type CuZn39Pb2 selon EN12164                                 | -  |
| 7    | Patin                 | Polyamide type PA 6-6   | -  |
| 8    | Joint chapeau         | Elastomère EPDM classe 70 WA selon EN581                            | -  |
| 9    | Joint racleur         | Nitrile NBR 70  | -  |
| 10   | Coquille              | Fonte GS EN GJS 400-15 ou 500-7                                     | -  |
| 11   | Vis de manœuvre       | Acier inoxydable type X20Cr13 selon EN10088-3                       | -  |
| 12   | Joint torique         | Nitrile NBR 70  | -  |
| 13   | Joint de palier       | Nitrile NBR 70  | -  |
| 14   | Rondelle de butée     | Polyamide type PA 6-6   | -  |
| 15   | Vis                   | Acier galvanisé   | -  |
| 16   | Rondelle d'étanchéité | Polyamide type PA 6-6   | -  |

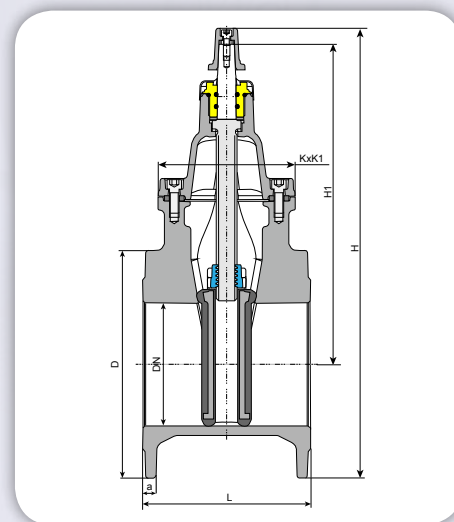
(\*) 250 µm mini moyen d'épaisseur hors zones spécifiques, 200 µm mini local d'épaisseur hors zones spécifiques, 150 µm mini local d'épaisseur sur les zones spécifiques (trous de brides, marquages, arêtes...).

(\*\*) Acier inoxydable type X20Cr13 selon EN10088-3 sur demande.

## Dimensions

| DN  | L1 (S14) | L2 (S15) | H1  | H     | D   | K x K1      | a  | Nbre de tours | S x S | S1 x S1 |
|-----|----------|----------|-----|-------|-----|-------------|----|---------------|-------|---------|
| mm  | mm       | mm       | mm  | mm    | mm  | mm          | mm | mm            | mm    | mm      |
| 40  | 140      | 240      | 227 | 324,0 | 150 | 117x135     | 19 | 12,5          | 15,2  | 14,3    |
| 50  | 150      | 250      | 222 | 326,5 | 165 | 117x135     | 19 | 12,5          | 15,2  | 14,3    |
| 60  | 170      | 270      | 264 | 373,5 | 185 | 105x138     | 19 | 16            | 18,5  | 17,3    |
| 65  | 170      | 270      | 264 | 373,5 | 185 | 105x138     | 19 | 16            | 18,5  | 17,3    |
| 80  | 180      | 280      | 288 | 405,0 | 200 | 162x143,5   | 19 | 19            | 18,5  | 17,3    |
| 100 | 190      | 300      | 316 | 448,0 | 220 | 188x139     | 19 | 22            | 20,6  | 19,3    |
| 125 | 200      | 325      | 358 | 501,0 | 250 | 225,5x161,5 | 19 | 26            | 20,6  | 19,3    |
| 150 | 210      | 350      | 401 | 563,0 | 285 | 256x172     | 19 | 32            | 20,6  | 19,3    |
| 200 | 230      | 400      | 508 | 728,0 | 340 | 350x216     | 20 | 33            | 25,7  | 24,3    |

Dimensions en mm. Poids en kg.



**Saint-Gobain PAM • Siège social**  
 21, avenue Camille Cavallier  
 54705 Pont-à-Mousson Cedex • FRANCE  
 Tél : +33 (0)3 83 80 73 50  
 Fax : +33 (0)3 83 80 76 60  
[www.pamline.fr](http://www.pamline.fr)

Les informations figurant dans le présent document sont non contractuelles. Saint-Gobain PAM se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits en vue de leur amélioration sans préavis.  
 © 2016 Saint-Gobain Pam

Opereule surmoulé caoutchouc avec patin anti-friction en composite

