

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 Canalisation à Pont-à-Mousson
- Fabrication usine SG PAM CANALISATION 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



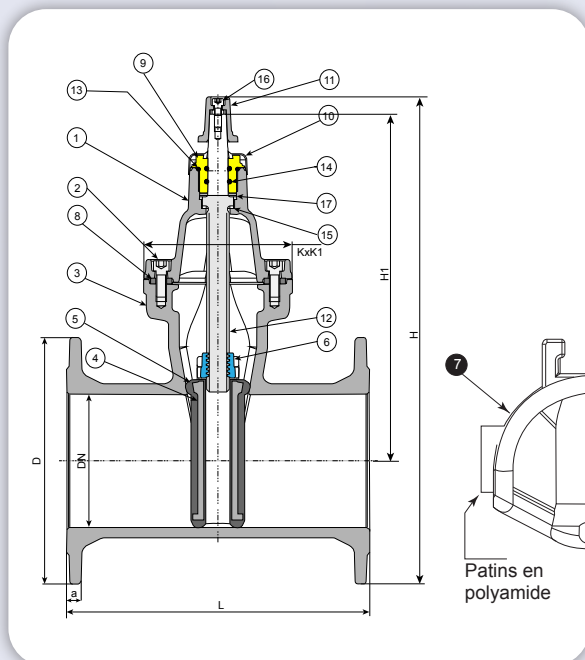
#### Options disponibles

- 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	-

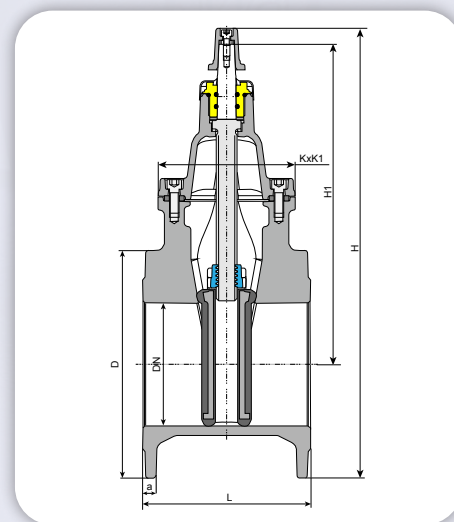
(\*) 250 µm mini moyen d'épaisseur hors zones spécifiques, 200 µm mini local d'épaisseur hors zones spécifiques, 150 µm mini local d'épaisseur sur les zones spécifiques (trous de brides, marquages, arêtes...).

(\*\*) 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**

**Saint-Gobain PAM Canalisation •**  
**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

