

VANNE PE SANS PURGE ET PERSONNALISABLE

La nouvelle génération de Vannes entièrement PE (robinets polyéthylène réseau gaz) allant du DN20 au DN250, conçue et fabriquée par BANIDES & DEBEAURAIN, est conforme à la nouvelle réglementation EN 1555.

Des joints monoblocs élastomères auto-stables assurent son étanchéité malgré la pression, la direction du fluide et les dilata-tions du corps du robinet. De nombreuses options de personnalisation sont disponibles : socle, tulipe, allonges et extensions de manœuvre.

Principales caractéristiques

Désignation : Robinet Gaz Polyéthylène 1/4 de tour à extrémités lisses à souder sur PE.

Certifications : Certifié NF APE 136 et EN1555

Agréments : Autorisations d'emploi GrDF (FR), EANDIS (B), GASNATURAL (E), SVGW (CH)

Domaines d'application : Réseau GAZ

Types de gaz : Gaz naturel, manufacturé, Propane, Air propane

Pression de service : Jusqu'à 10 bar MOP145 psi

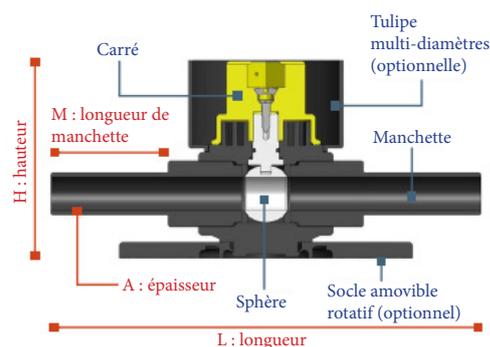
Matériau : PE 100 (MRS10) SDR11 ou SDR17,6 agréé AFNOR-LNE

Température d'utilisation : de -20°C à +40°C

Diamètres disponibles : DN 20 à 250


Principaux avantages

- Nombreuses options de personnalisation (socle, tulipe, extension).
- Faible couple de manoeuvre (1/4 de tour) et pas d'entretien.
- Etanchéité garantie par les joints élastomères auto-stables.
- Couple de résistance des butées supérieur à 230 Nm.
- Tests de contrainte hydrostatique supérieurs à l'EN 1555-4.


La gamme Vannes Polyéthylène (série 5030)

Calibre	Ø PE	«A» pour SDR11 EN 1555-2	«A» pour SDR17,6 EN 1555-2	L	Socle (optionnel) u X t X v	H	M	Passage	Poids (kg)
15	20 ^{+0.3}	3.0 ^{+0.4}	2.3 ^{+0.4}	323 ^{±5}	220 x 160 x 12	148 ^{±3}	87 ^{±2}	100%	0.6
20	25 ^{+0.3}	3.0 ^{+0.4}	2.3 ^{+0.4}	323 ^{±5}	220 x 160 x 12	148 ^{±3}	87 ^{±2}	100%	0.6
25	32 ^{+0.3}	3.0 ^{+0.4}	2.3 ^{+0.4}	323 ^{±5}	220 x 160 x 12	148 ^{±3}	87 ^{±2}	100%	0.6
32	40 ^{+0.4}	3.7 ^{+0.5}	2.3 ^{+0.4}	323 ^{±5}	220 x 160 x 12	148 ^{±3}	87 ^{±2}	77%	0.6
32	40 ^{+0.4}	3.7 ^{+0.6}	2.3 ^{+0.4}	323 ^{±5}	220 x 160 x 12	148 ^{±3}	87 ^{±2}	100%	2
40	50 ^{+0.4}	4.6 ^{+0.6}	2.9 ^{+0.4}	456 ^{±5}	220 x 160 x 12	202 ^{±3}	112 ^{±2}	100%	2
50	63 ^{+0.4}	5.8 ^{+0.7}	3.6 ^{+0.5}	456 ^{±5}	220 x 160 x 12	202 ^{±3}	112 ^{±2}	100%	2
80	90 ^{+0.6}	8.2 ⁺¹	5.2 ^{+0.7}	389 ^{±5}	220 x 160 x 12	202 ^{±3}	114 ^{±2}	66%	2
80	90 ^{+0.6}	8.2 ⁺¹	5.2 ^{+0.7}	389 ^{±5}	220 x 160 x 12	202 ^{±3}	114 ^{±2}	96%	5
100	110 ^{+0.7}	10.0 ^{+1.1}	6.3 ^{+0.8}	507 ^{±10}	220 x 160 x 12	256 ^{±10}	122 ^{±2}	78%	5
125	125 ^{+0.8}	11.4 ^{+1.3}	7.1 ^{+0.9}	487 ^{±10}	220 x 160 x 12	256 ^{±10}	131 ^{±5}	70%	5
150	160 ⁺¹	14.6 ^{+1.6}	9.1 ^{+1.1}	735 ^{±10}	220 x 160 x 12	344 ^{±10}	200 ^{±5}	70%	14
150	160 ⁺¹	14.6 ^{+1.6}	9.1 ^{+1.1}	875 ^{±10}	Socle intégré	434 ^{±10}	200 ^{±5}	100%	28
180	180 ^{+1.1}	16.4 ^{+1.8}	10.3 ^{+1.2}	755 ^{±10}	220 x 160 x 12	344 ^{±10}	210 ^{±5}	63%	15
200	200 ^{+1.2}	18.2 ⁺²	11.4 ^{+1.3}	785 ^{±10}	220 x 160 x 12	344 ^{±10}	225 ^{±5}	56%	17
200	200 ^{+1.2}	18.2 ⁺²	11.4 ^{+1.3}	925 ^{±10}	Socle intégré	434 ^{±10}	225 ^{±5}	79%	29
225	225 ^{+1.4}	20.5 ^{+2.2}	12.8 ^{+1.4}	815 ^{±10}	220 x 160 x 12	344 ^{±10}	240 ^{±5}	50%	19
250	250 ^{+1.5}	22.7 ^{+2.4}	14.2 ^{+1.6}	995 ^{±10}	Socle intégré	434 ^{±10}	260 ^{±5}	64%	31

Performances techniques

ETANCHEITE

Le système d'étanchéité des vannes PE Banides est garanti par des joints monoblocs auto-stables en élastomère.

RACCORDEMENT

Le raccordement de la vanne PE peut être effectué à l'aide d'un manchon électrosoudable ou en soudure bout à bout. La longueur des manchettes permet de réaliser deux soudures.

PROTECTION

Le dispositif d'entraînement ainsi que les butées sont protégés de la pollution extérieure.

VANNE PE AVEC PURGE (S) ET PERSONNALISABLE

Vanne PE mono-purge (série 5010)



Vanne PE bi-purges (série 5020)



Désignation :

Robinet en polyéthylène 1/4 de tour à extrémités lisses à souder sur PE équipé de 1 ou 2 purge(s) intégrée(s).

Utilisations :

- Purger les canalisations
- Injecter du gaz dans une canalisation
- Contrôler la nature et la pression du gaz
- By-passer
- Décompresser le réseau

Options :

- Possibilité de montage sur purge(s) de robinet(s) 1/4 de tour avec bouchon
- Purges livrées en kit pour installation à la demande

Les « PLUS » :

- Un seul regard compact pour la manoeuvre du robinet principal et l'accès aux purges
- Prêt à être enterré
- Ensemble stable : robinet de réseau équipé d'un socle intégré
- Prêt à être soudé sur le réseau PE
- Garantie du fabricant sur l'ensemble de la vanne à purges lorsqu'elle est montée en usine