

PVS 803

Vannes de Sécurité
Pilotées

Classification et champ d'application

Le modèle **PVS 803** est une vanne de sécurité pilotée où les opérations d'ouverture et de fermeture de la vanne sont commandées par un dispositif de pilotage très sensible aux variations de la pression.

La **PVS 803** est une vanne de sécurité pilotée à utiliser sur toutes les applications où l'ouverture rapide et le repositionnement après la fermeture sont essentiels.

Sa construction est caractérisée par une exécution **TOP ENTRY** ce qui donne à la vanne de sécurité pilotée d'importants avantages parmi lesquels, par exemple, la possibilité d'effectuer l'entretien complet sans la désinstaller des tuyauteries de raccordement.

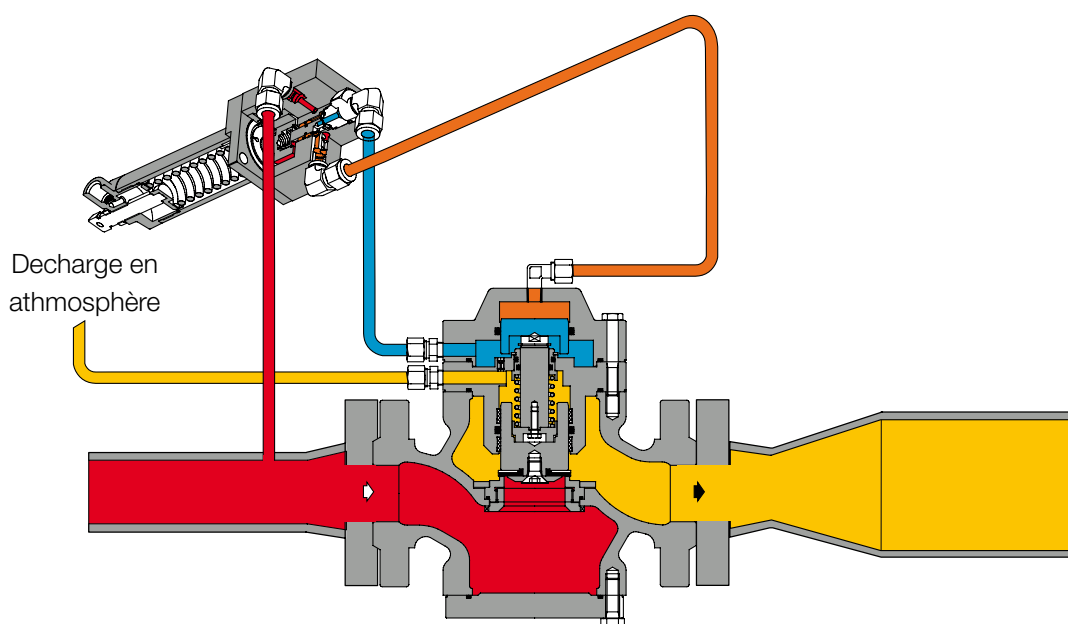


Fig.1 **PVS 803** - Vanne de sécurité pilotée

■ Pression d'entrée ■ Pression atmosphérique ■ Pression de motorization ■ Pression de control

Caracteristiques

Caractéristiques fonctionnelles:*

- **Pression d'entrée Max jusqu'à:** 100 bar
- **Pression de début d'ouverture:** 10% max
- **Température ambiante Minimale:** Jusqu'à -20°C
- **Température ambiante Maximale:** Jusqu'à + 60°C
- **Température d'entrée du Gaz:** Jusqu'à -20°C + 60°C

Caractéristiques de fabrication:

- **Dimension nominale DN:** 25 (1"); 50 (2"); 80 (3"); 100 (4"); 150 (6");
- **Connexions à brides:** Class 150, 300, 600 selon EN1759-1 PN16, PN 50, PN 100 selon ISO 7005.

Matériaux: **

- **Corps:** Acier ASTM A216WCB / ASTM A352LCC
- **Siège Vanne:** Acier inoxydable
- **Clapet:** Acier ASTM A350LF2
- **Joints d'étanchéité:** Caoutchouc nitrile
- **Raccords:** En acier galvanisé selon DIN 2353;
Sur demande en acier inoxydable.

Pilotes:

Les vannes de sécurité pilotée **PVS 803** est disponible avec les dispositifs de pilotage ci dessous:

- **P16/M:** Champ d'intervention 1.5-40 barg
- **P17/M:** Champ d'intervention 40-74 barg

REMARQUE: * Caractéristiques fonctionnelles différentes disponibles sur demande.
** Les matériaux indiqués ci-dessus font référence aux modèles standard.
Différents matériaux peuvent être fournis pour des besoins spécifiques.

Dimensionnement de la vanne de sécurité pilotée

En général, le dimensionnement de la vanne de sécurité pilotée consiste en la détermination de la perte de charge, dans certaines conditions de fonctionnement, à travers la vanne elle-même, en vérifiant que ladite chute de charge soit compatible avec les paramètres d'installation spécifiés dans la demande.

Dimensionnement



Pour le dimensionnement des vanne en question, prière de consulter notre site Web www.fiorentini.com/sizing

Tab.3

Schemas de cablage typiques

Les exemples suivants sont fournis comme une recommandation pour obtenir les meilleures performances du vanne de sécurité pilotée **PVS 803**.

INSTALLATION EN LIGNE

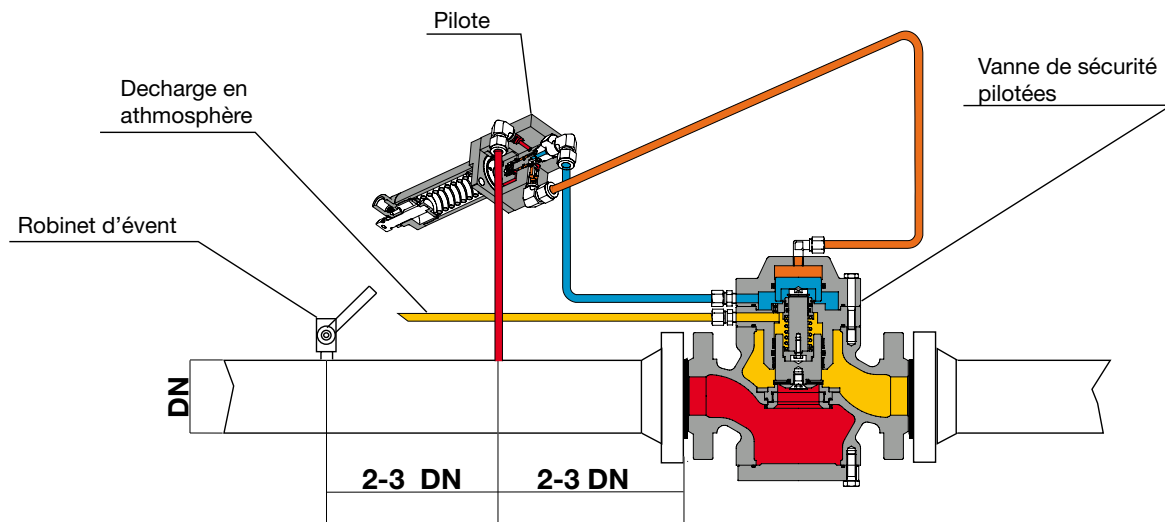


Fig.2

installations recommandées

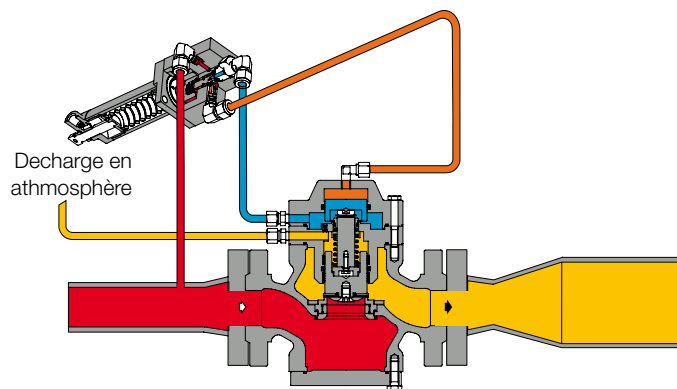


Fig.3 PVS 803 - Installation horizontale

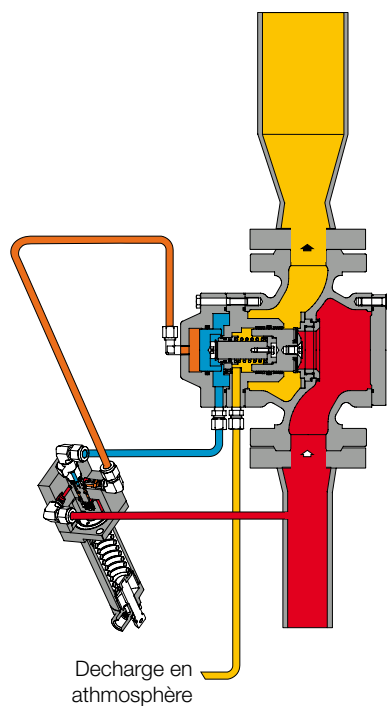


Fig.4 PVS 803 - Installation verticale

 Pression d'entrée  Pression atmosferique  Pression de motorization  Pression de control

Dimensions

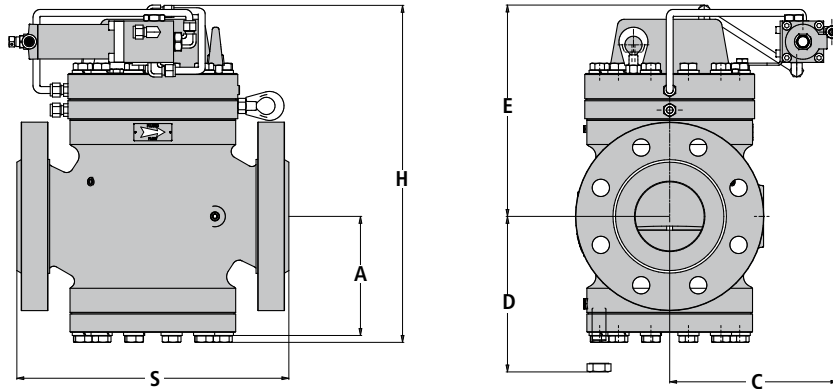


Fig.5

Dimensions [mm]					
Millimètres	25	50	80	100	150
Pouces	1"	2"	3"	4"	6"
S - Ansi 150/Pn16	183	254	298	352	451
S - Ansi 300	197,4	267	317	368	473
S - Ansi 600	210	286	336	394	508
A	78,5	108	132	168	222
C	195	211	229	250	286
D	115	158	194	225	309
E	250	265	295	300	456
H	335	385	440	481	695
					Tab.4

Écartement S est en accord avec la norme EN 334

Poids [kg]					
Ansi 150/Pn16	18	34	63	110	128
Ansi 300	19	36	67	115	138
Ansi 600	20	38	71	126	160
					Tab.5

www.fiorentini.com

Les données sont purement
indicatives et n'engagent pas notre
entreprise. Nous nous réservons
le droit de réaliser d'éventuelles
modifications sans aucun préavis.

