



INDUSTRIE

VANNE A OUVERTURE A DECLENCHEMENT PYROTECHNIQUE PN 40 - DN 150 TYPE 3153

Les vannes pyrotechniques normalement fermées assurent l'ouverture d'un circuit fluide en quelques millisecondes. Elles peuvent supporter une importante variété de fluides liquides ou gazeux, de pressions et de débits fonction des besoins.

Pyroalliance dispose d'une gamme de vannes industrielles aux différents diamètres variant typiquement de 50mm à 150mm.

Des versions ATEX peuvent être disponibles selon les besoins, prière de nous consulter le cas échéant

Vanne à ouverture à déclenchement pyrotechnique

Mode d'opération

Les vannes pyrotechniques sont conçues pour l'ouverture ultrarapide de circuits fluidiques.

Avantages

- Temps d'ouverture du circuit extrêmement rapide (inférieur à 5 ms)
- Réutilisable avec son kit de reconditionnement
- Ne nécessite pas de maintenance pendant la période de durée de vie opérationnelle

Applications

- Ouverture de circuit de noyage pour la protection incendie
- Ouverture de circuit de refroidissement de secours de réacteur nucléaire
- Dépressurisation d'enceinte de procédés chimiques.

[*For more information please contact us.](#)
[Visit our website: www.pyroalliance.com](http://www.pyroalliance.com)

Caractéristiques Générales

Hermétique avant fonctionnement

Diamètre de passage : 150 mm

Pression de service :
- 40 bars côté amont
- 10 bars côté aval

Fluides d'utilisation : gaz ou liquide (pas de liquide en aval)

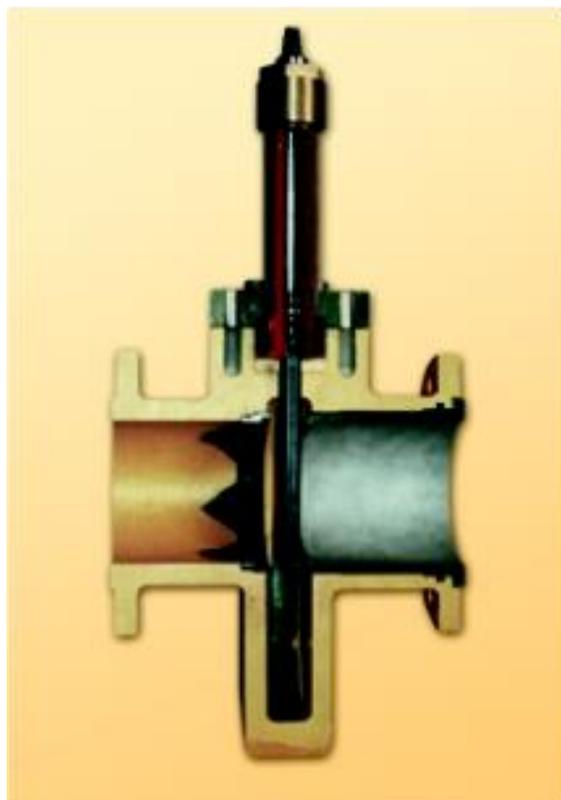
Température d'utilisation : -40°C / +60°C

Temps de fonctionnement : < à 5 ms

Masse : 85 kg

Un seul circuit d'allumage (voir schéma au verso)

Alimentation par câblage Pyroalliance Type 1743



Vanne après tir

Vanne à ouverture à déclenchement pyrotechnique

Nota*

Toutes les caractéristiques peuvent être modifiées (temps de réponse, intensité, mise à feu, température de fonctionnement, nature des matériaux, ...).

Reconditionnement

Ce matériel est réutilisable après remplacement des pièces consommables. (Tubulure cassante, cartouche, piston, ...).

Important

La présence de liquide coté AVAL de la vanne entraîne un non fonctionnement.

***Pour plus d'informations contactez-nous.
Visitez notre site internet : www.pyroalliance.com**

Spécifications Électriques

Résistance ohmique : $2 \pm 0,4$ ohms

Énergie de fonctionnement : 1,5 mJ/ohm

Intensité nominale de fonctionnement : ≥ 1 A/10 ms

Intensité de test et de mesure : $\leq 0,010$ A

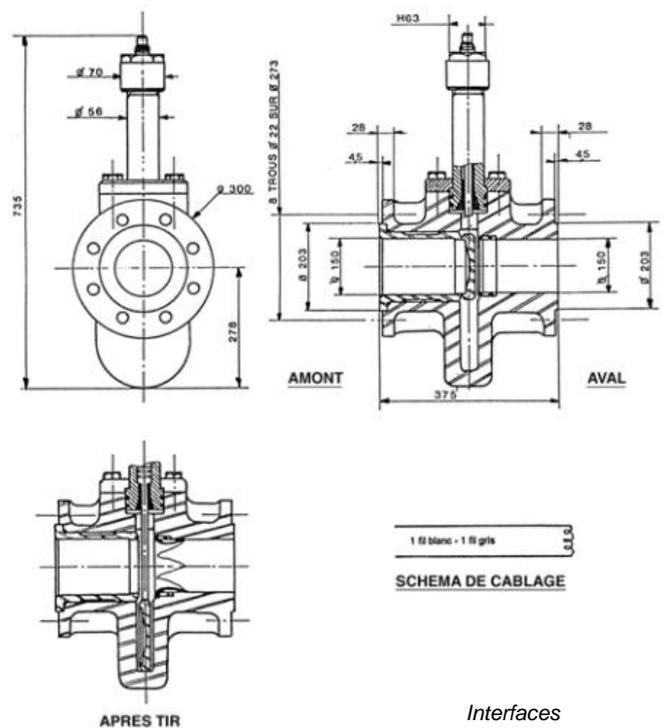
Matériaux de Construction

Corps : Acier inoxydable ou Aluminium

Tubulure cassante : Alliage léger

Piston : Acier spécial

Cartouche : Acier inoxydable



Classification du Produit

- Numéro ONU : 0323
- Classe de stockage : 1.4S

SITE DES MUREAUX – SIEGE SOCIAL
139, ROUTE DE VERNEUIL - BP 2052
78132 LES MUREAUX CEDEX - FRANCE
TÉL. +33 (0)1 34 92 44 44



SITE DE TOULON
QUARTIER LAGOUBRAN
CHEMIN CHARLES BATTEZZATI
83200 TOULON - FRANCE
TÉL. +33 (0)4 94 22 86 86

CERTIFICATIONS SSE

ORGANISMES CERTIFICATEURS
SECURITE PYROTECHNIQUE ET ENVIRONNEMENT



**BUREAU
VERITAS**
NF EN ISO 14001

CERTIFICATIONS QUALITÉ



www.pyroalliance.com



**Produit par le Département Communication
de Pyroalliance**
Crédits photos : Pyroalliance

Ce document et son contenu sont la propriété de
Pyroalliance. Ils ne peuvent être reproduits sans l'autorisation
écrite de Pyroalliance.
Tous droits réservés – © Pyroalliance 2022