

INDUSTRIE

VANNE A OUVERTURE A DECLENCHEMENT PYROTECHNIQUE NORMALEMENT FERMEE DN 50

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.

Vanne à ouverture à déclenchement pyrotechnique normalement fermée

Mode d'opération

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

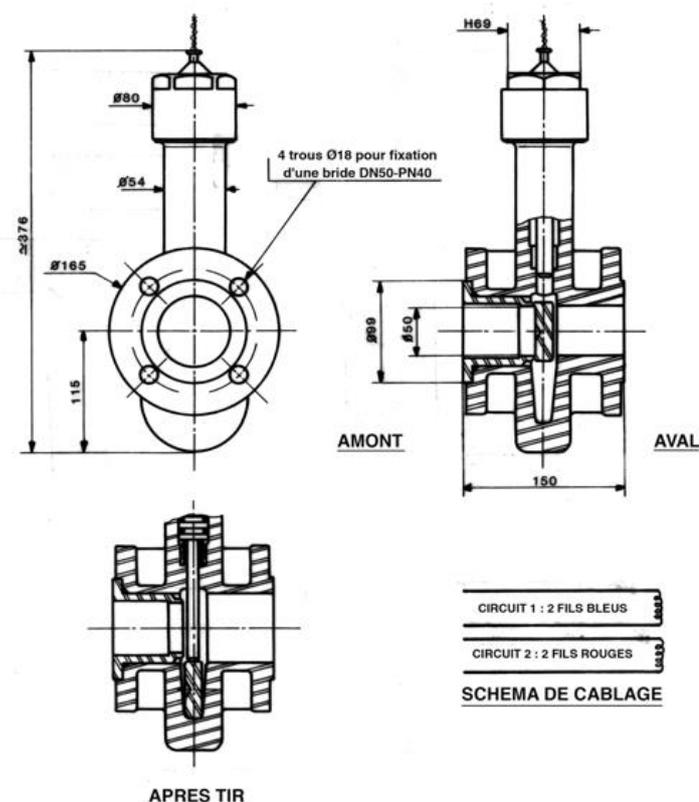
Avantages

- Temps d'ouverture du circuit inférieur à 5ms.
- 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.
- Dépressurisation d'enceinte de procédés chimiques.

[Pour plus d'informations contactez-nous.](#)
[Visitez notre site internet : www.pyroalliance.com](http://www.pyroalliance.com)

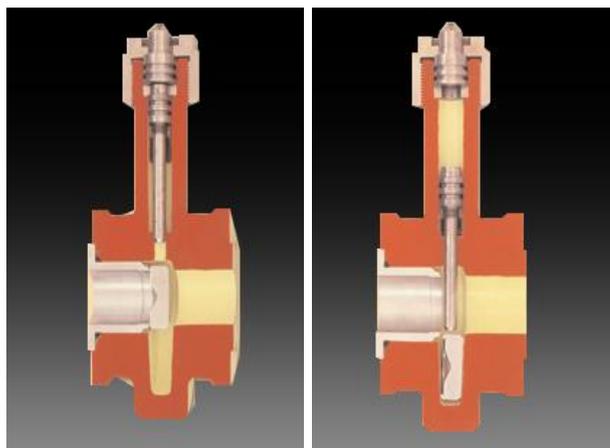


Caractéristiques Générales

Diamètre de passage :	50 mm
Pression de service :	40 bars
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 :	8 kg
Température de stockage :	+10°C à +30°C
Humidité :	≤ 60%
Durée de vie de stockage :	5 ans
Durée de vie opérationnelle :	3 ans

Cartouche avec deux circuits indépendants

Brides normalisées NFE 29 213 Antidéflagrantes



Vanne Normalement Fermée, à ouverture à déclenchement pyrotechnique

Vanne à ouverture à déclenchement pyrotechnique normalement fermée

Nota*

Toutes les caractéristiques peuvent être modifiées selon les besoins (fermeture/ouverture, temps de réponse, intensité, mise à feu, température de fonctionnement, nature des matériaux, diamètre).

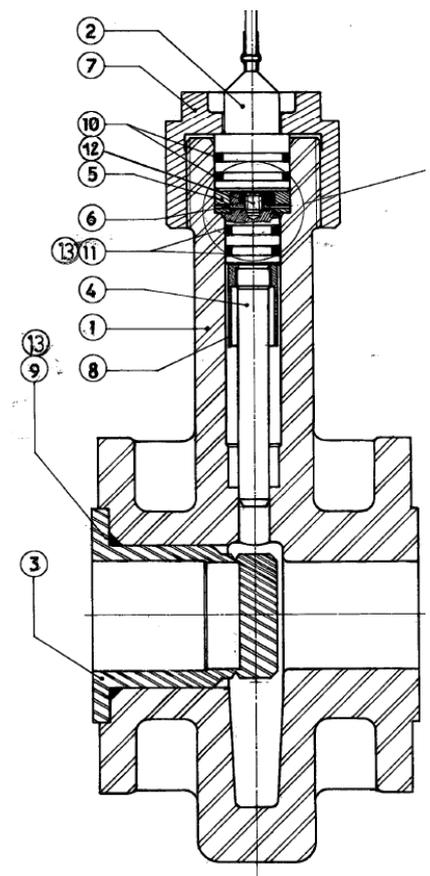
Reconditionnement

Ce matériel est réutilisable après remplacement des pièces consommables.
(Tubulure cassante (3), cartouche (2), piston (4)).

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](http://www.pyroalliance.com)



Interface

Matériaux de Construction

Corps :	Alliage aluminium
Tubulure cassante :	Alliage aluminium
Piston :	Acier
Cartouche :	Acier inoxydable

Spécifications Électriques

Résistance ohmique :	$2 \pm 0,4 \Omega$
Énergie de fonctionnement :	1,5 mJ/ Ω
Intensité nominale de fonctionnement :	$\geq 1 \text{ A}/10 \text{ ms}$
Intensité de test et de mesure :	$\leq 0,010 \text{ A}$

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