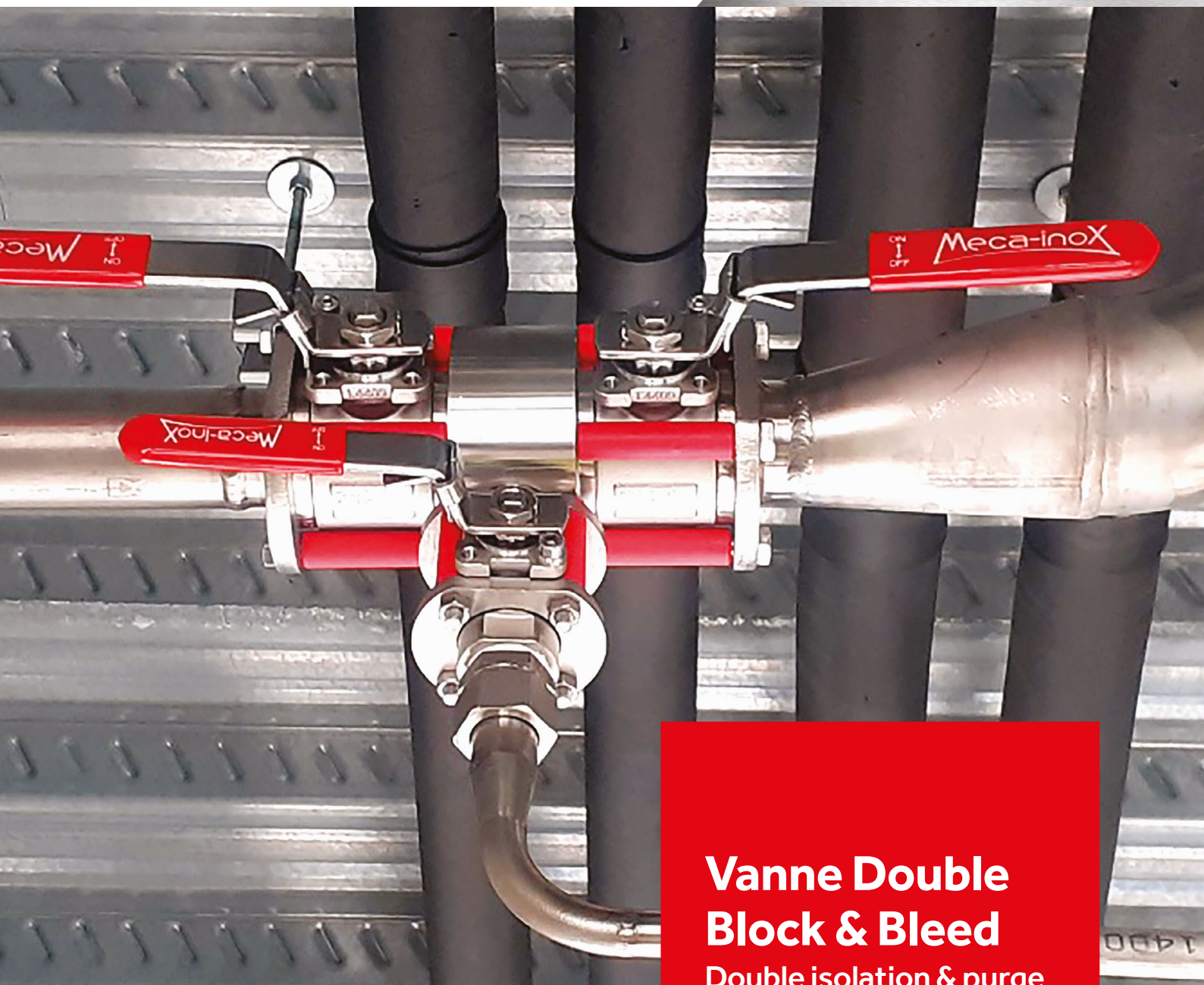




EUROPE - FR - 2026

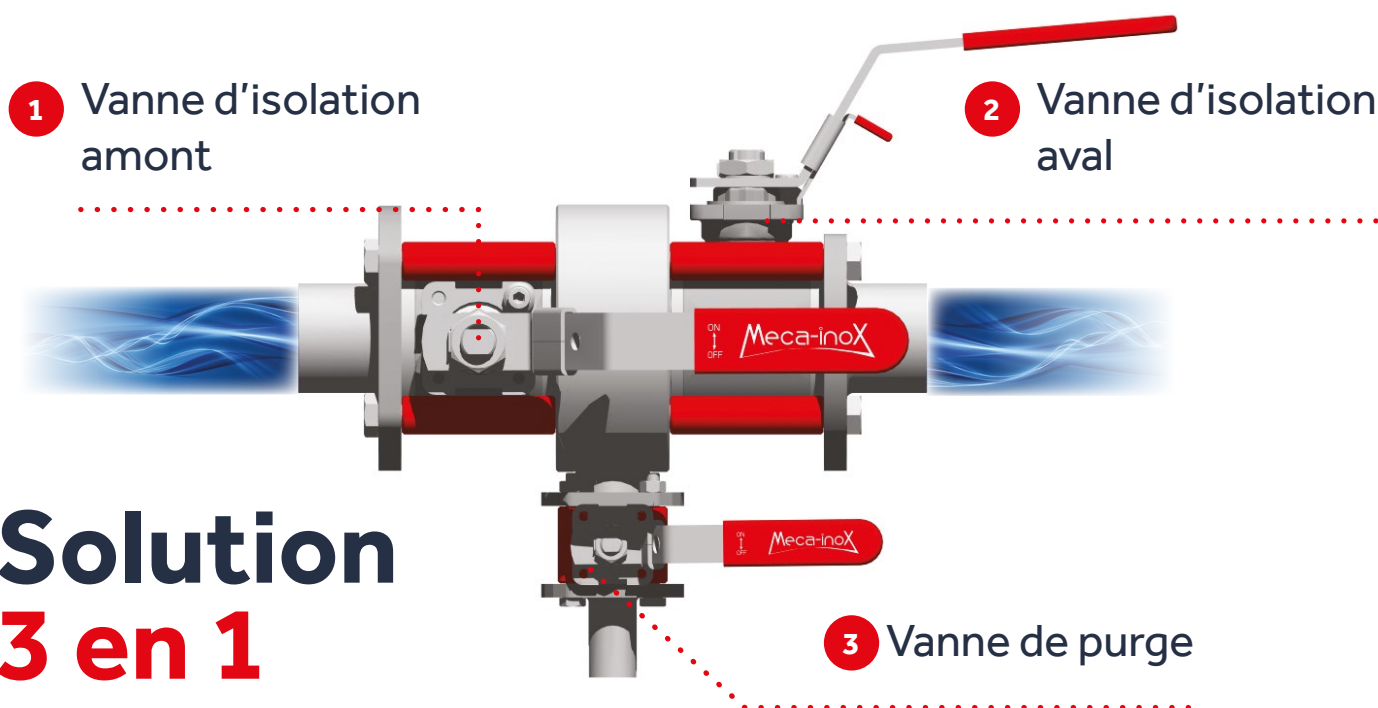


Vanne Double Block & Bleed

Double isolation & purge
Votre solution 3 en 1

meca-inox.com

**Double
Block & Bleed**
assure la **sécurité**
des opérateurs



Solution 3 en 1



Garantit une étanchéité totale pour les fluides dangereux

avec une double isolation (2 vannes montées en série). Le risque de fuite est évité pour protéger les opérateurs et les installations, notamment lors de l'entretien ou du nettoyage des équipements sur la ligne.



Évite le risque de surpression

le fluide restant est purgé entre les vannes 1 et 2.

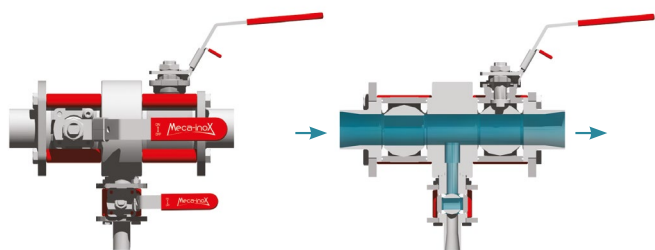


Ferme et verrouille toutes les vannes

au lieu de manipuler 3 vannes séparées et distantes.

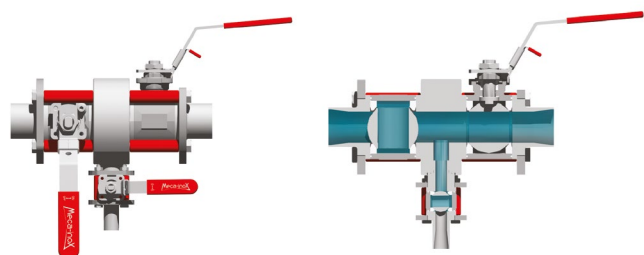
Principes de fonctionnement

Phase en Service



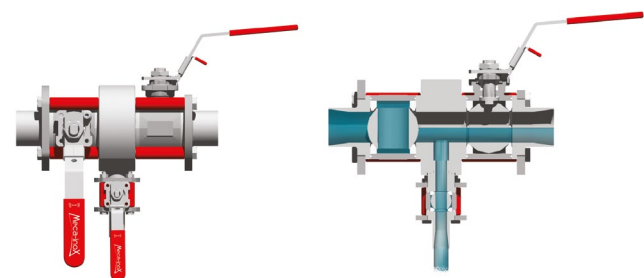
Les vannes de la ligne sont ouvertes.
La vanne de purge est fermée. Le fluide de la ligne circule à travers le DBB.

Phase de Maintenance



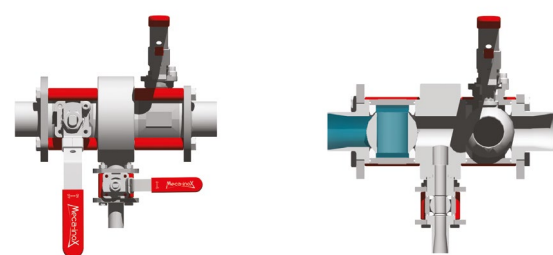
ÉTAPE 1

La vanne amont **1** est fermée et la vanne aval **2** reste ouverte. La vanne de purge **3** reste fermée.



ÉTAPE 2

La vanne de purge **3** est ouverte pour évacuer le fluide restant entre les deux vannes vers un évent sécurisé.



ÉTAPE 3

La vanne aval **2** est fermée assurant la double étanchéité.
La section aval est maintenant entièrement isolée et sécurisée pour les interventions ou les travaux de maintenance.



Assemblage d'un DBB DN80

Un savoir-faire unique

Nos vannes sont conçues dans notre usine à Gisors. Elles sont le résultat de plus de 65 ans d'expertise.





Plus de sécurité Maintenance facilitée

PERFORMANCE & FIABILITÉ

✓ Sécurité des opérateurs et des installations lors des phases de maintenance

Étanchéité interne :

selon EN12266-1 «classe A».

< 10-3 mbar.L/s-1 (Hélium à 50 bars)

Une étanchéité garantie aux sièges
de chaque vanne.

✓ Verrouillage des vannes à un seul endroit

Pas de risque d'oubli de fermeture des vannes.

DISPONIBILITÉ & MAINTENANCE

✓ Pièces de maintenance standards Meca-Inox

✓ Traçabilité totale

de la vanne et de ses composants.

CONCEPTION «PLUG & PLAY»

✓ Installation facile et rapide

Les vannes DBB à soudure orbitale ou à
brides sont livrées montées et s'installent
directement sur les lignes de fluides.

✓ Design compact 3 en 1

Nombre de soudures divisé par 2.

Embase de jonction entièrement usinée.

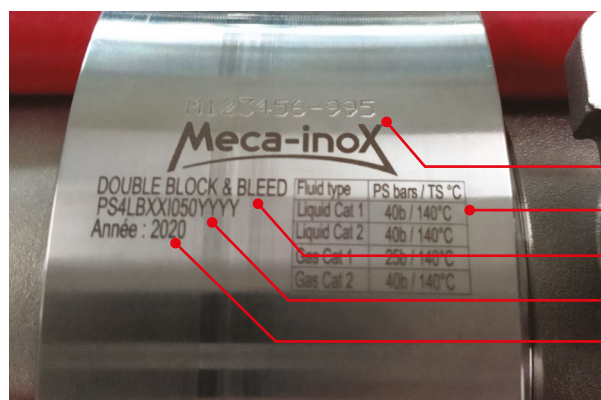
Pas de brides ou de soudures supplémentaires.

✓ Modularité de raccordement

Choix d'embouts: à soudure orbitale,
à brides, mixte possible.

✓ Modularité d'actionnement

Levier manuel cadénassable ou motorisation.
Mixte possible.

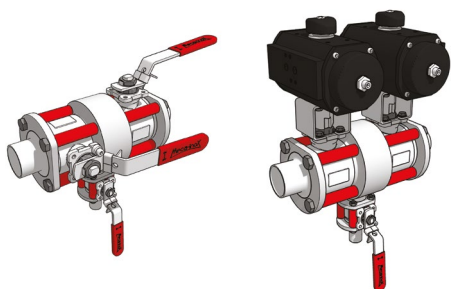


Marquage

- Numéro de traçabilité
- Données PS / TS
- Type de vanne
- Code article
- Année de production

3 ANS
GARANTIE

Combinaisons **Multiples**



DN08 à DN50

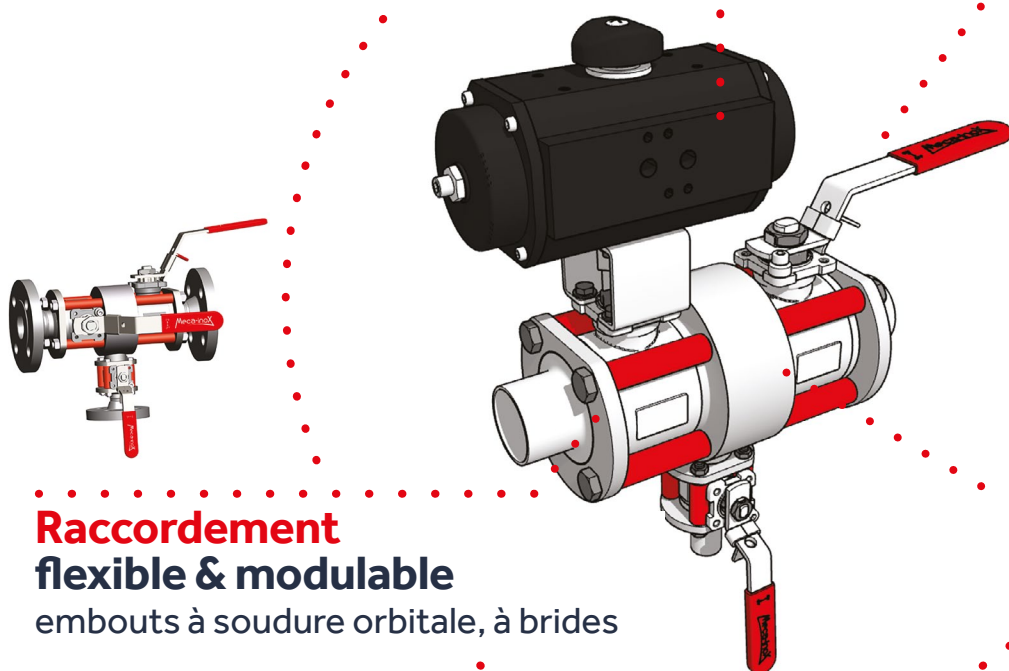
DN65 à DN150



Actionnement flexible & modulable

levier manuel cadenassable ou motorisation
(mixte possible)

De **DN08 à DN150**



Raccordement flexible & modulable

embouts à soudure orbitale, à brides

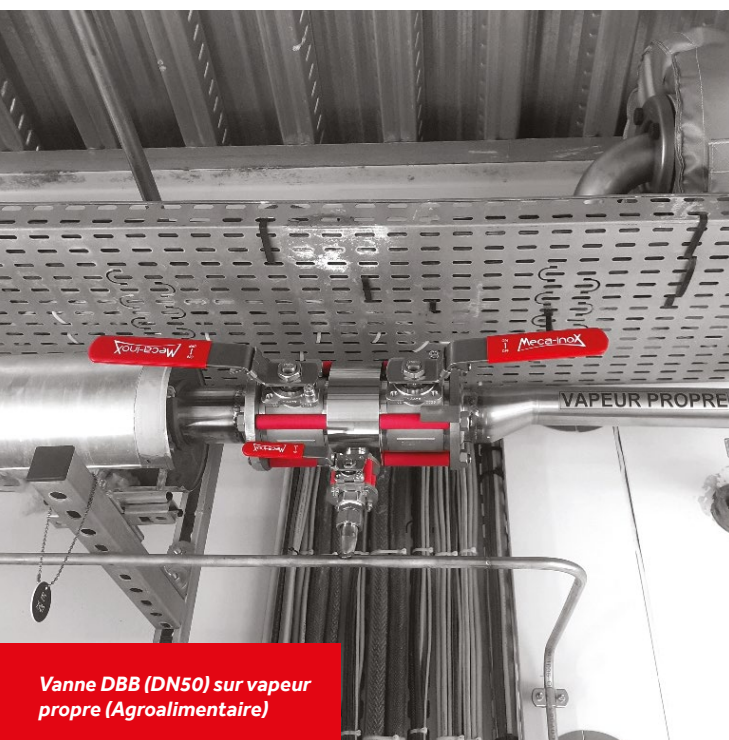
Embase de jonction

joint d'étanchéité entre
la vanne de purge
et l'embase

Dimensions de la vanne DBB

	Taille de corps	DN vanne Purge (raccordement tauraudé BSP)	Longueur hors tout (version à brides EN1092-1)	Longueur hors tout (version embouts à soudure orbitale)	
	15	DN15	217,4	204,4	
	20		238,6	218,6	
	25		256,4	236,4	
	32		290,2	261,2	
	40		318,2	277,2	
	50	DN25	381	336	
	65		452	364	
	80		502	420	
	100		572	478	

Design DBB PZ4 I



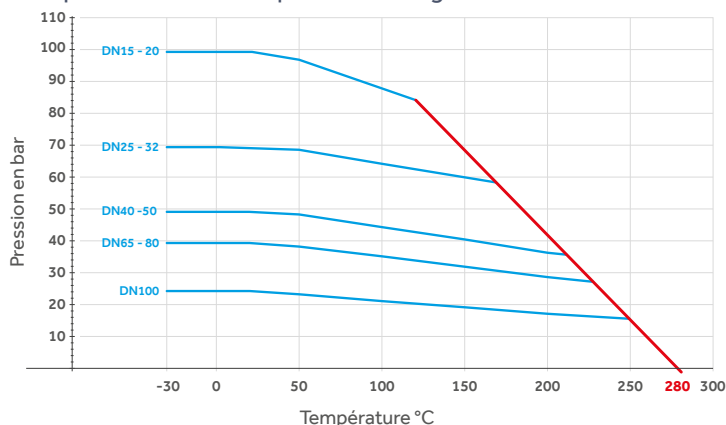
Vanne DBB (DN50) sur vapeur propre (Agroalimentaire)

DBB PZ4

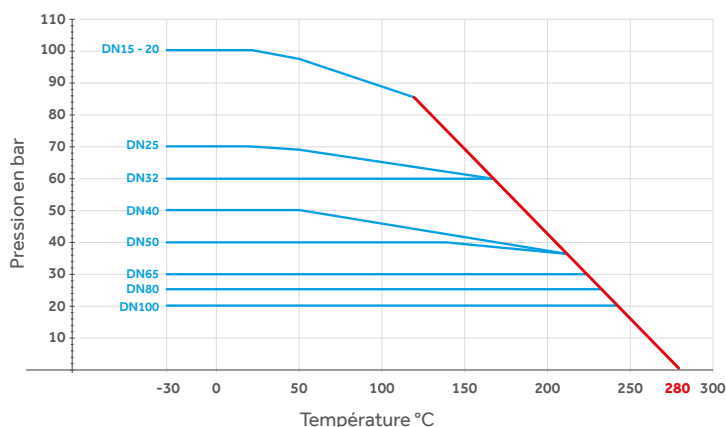
-  Vapeur et fluides à haute température
-  Plage de température : de -30°C à +280°C
-  Utilités dans toutes industries.
-  Prévention de l'explosion des chaudières à combustible et au gaz naturel
-  Isolation de la vapeur pour des mesures de sécurité et la prévention des blessures du personnel. Vapeur pour le séchage, l'extraction ou le chauffage. Raccordement d'échantillonnage. Vapeur propre (industries alimentaires).



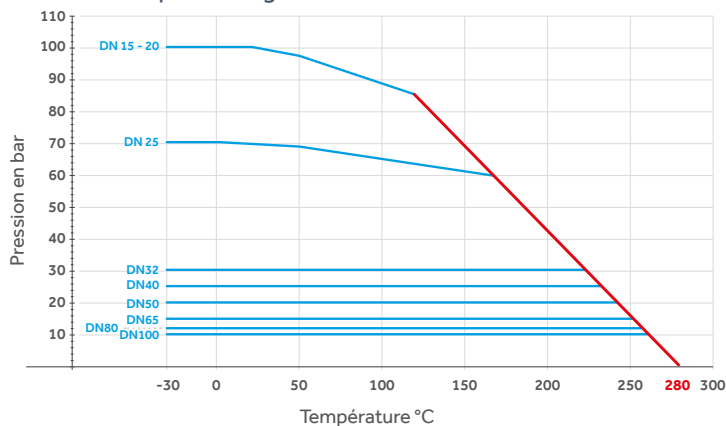
Liquide et Gas - Groupe 2 (non dangereux)



Liquide - Groupe 1 (dangereux)



Gaz - Groupe 1 (dangereux)



Pour les versions à brides, prendre en considération le PN des brides si limitant.

DN de tuyauterie

DN08 à DN150

Matière

Inox 316L (corps, embase et embouts)

Sièges

PTFE +20% PEEK

Type de manœuvre

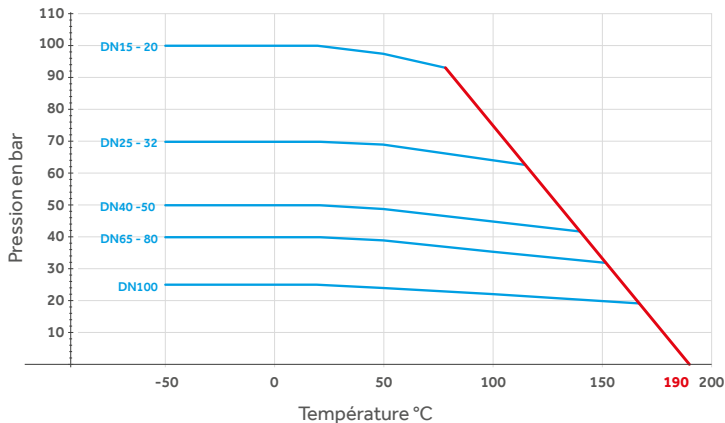
Disponible avec levier cadénassable et/ou motorisation; combinaison possible

Options

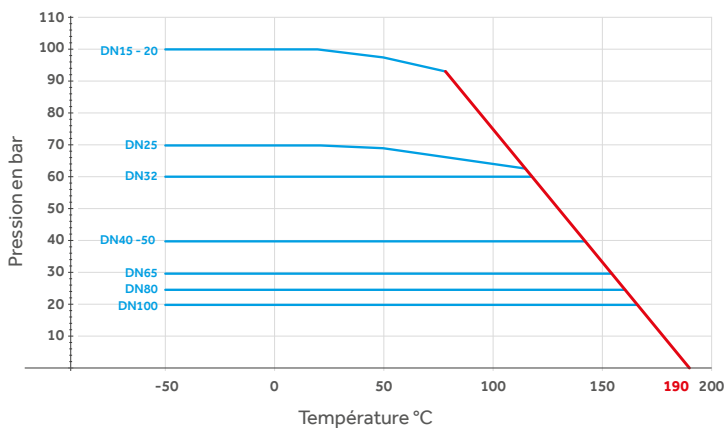
1/2 coquilles, continuité électrique, dégraissage

Design DBB PS4 I

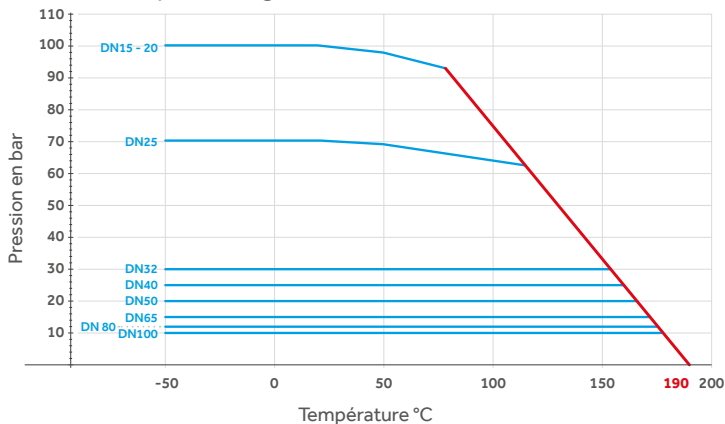
Liquide et Gas - Groupe 2 (non dangereux)



Liquide - Groupe 1 (dangereux)



Gaz - Groupe 1 (dangereux)



Pour les versions à brides, prendre en considération le PN des brides si limitant.

DN de tuyauterie

DN08 à DN150

Matière

Inox 316L (corps, embase et embouts)

Sièges

PTFE 2ème génération

Type de manœuvre

Disponible avec levier cadenassable et/ou motorisation; combinaison possible

Options

1/2 coquilles, continuité électrique, dégraissage



Vannes DBB (DN100) calorifugées sur barillet vapeur (Agroalimentaire)

DBB PS4



Fluides corrosifs et dangereux



Plage de température : de -50°C à +190°C



Pétrochimie (oléfines, aromatiques) et processus en aval (polymères, thermoplastiques, élastomères)



Vapeur de chauffage pour les réacteurs



Peintures, résines, revêtements (ligne vapeur, acides & bases, réactifs oxydés)



Injection chimique et procédés de nettoyage



MECA-INOX EUROPE

Service Commercial & Administratif

Bâtiment C2- 35, boulevard du Port
CS 20805
95031 CERGY CEDEX - France

+ 33 (0)1 78 47 80 00

infos@meca-inox.com

Siège Social & Site Industriel

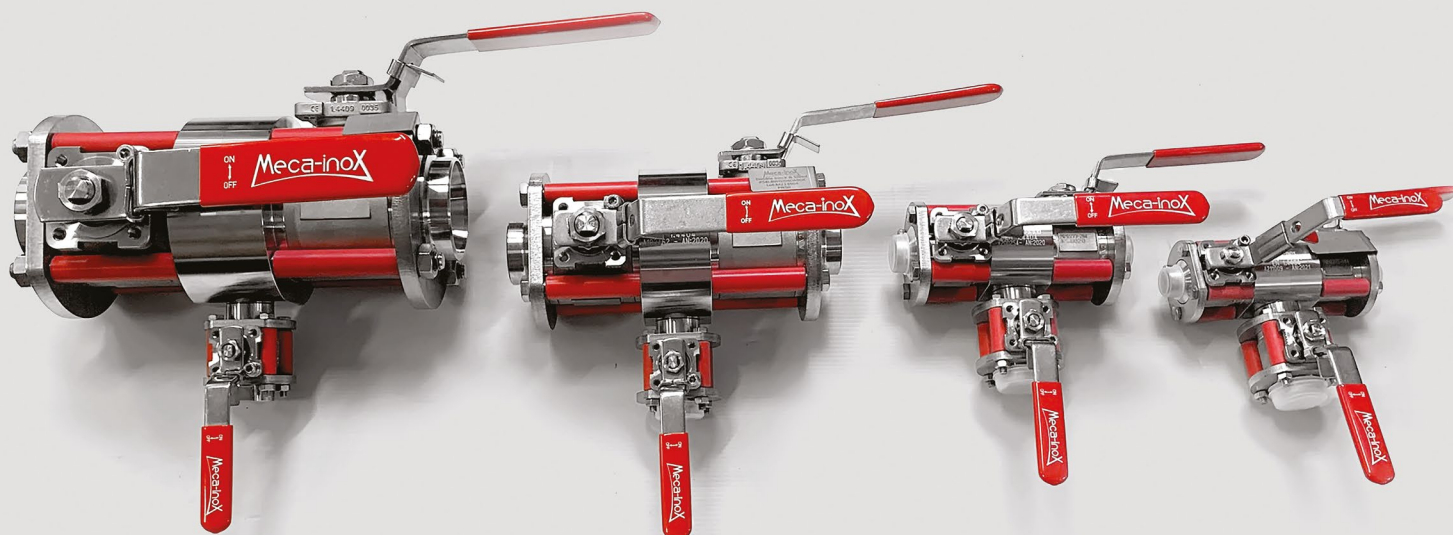
12, rue de la Haute Borne
ZAC Le Mont de Magny
27140 GISORS - France

meca-inox.com

Meca-inox



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001



VANNES FABRIQUÉES EN FRANCE

DISPONIBLES PARTOUT DANS LE MONDE