

Robinet-vanne INFINITY Séries B1 10 à B1 92

BELGICAST RANGE



ROBINET-VANNE INFINITY

INFINITY

INFINITY est la nouvelle génération de robinets-vannes DN40-700 du groupe Talis. Conçu et fabriqué en Europe, INFINITY est composé de matériaux de haute qualité afin de garantir aux utilisateurs une durée de vie exceptionnelle et des fonctionnalités uniques en termes de sécurité et opérabilité.

LES FONCTIONS

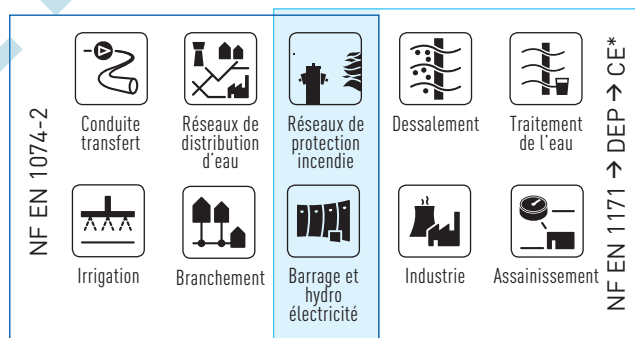
Robinet-vanne de sectionnement en fonte à opercule entièrement revêtu d'élastomère, manœuvrable par volant ou clé en T, pour un fonctionnement Ouvert/Fermé.

AVANTAGES

- Faibles couples de manœuvre :** Nouveau design pour l'opercule et la vis de manœuvre pour assurer un fonctionnement sans faille avec de faibles valeurs de couple d'étanchéité.
- Conçu pour durer :** Système de guidage mâle avec patins en composite pour respecter aisément les 2500 cycles d'endurance requis par les normes européennes.
- Résistance à la corrosion :** Revêtement époxy 250 microns minimum, avec marque de qualité GSK/RAL-GZ en standard jusqu'au DN300. Chapeau sans taraudage pour boîte à joints, permettant un revêtement continu. Matériaux de haute qualité.
- Faible perte de charge :** Conception à passage continu et direct du DN40 au DN600 afin de permettre une libre circulation sans restriction du fluide.
- Étanchéité parfaite :** nouvelle conception de l'opercule avec une épaisseur accrue de l'élastomère sur les zones fonctionnelles d'étanchéité.
- Couples de résistance élevés :** conception innovante du dispositif de butée de la vis de manœuvre pour une résistance qui dépasse les valeurs des normes en vigueur.



APPLICATIONS



* Voir page 9 pour les robinets-vannes soumis au marquage CE selon la Directive Européenne des équipements sous pression 2014/68/EU (PED)

UTILISATIONS

- Les robinets-vannes peuvent être :**
 - Utilisés à la fois pour des travaux neufs ou pour des rénovations.
 - Installés en extérieur, enterrés, dans les chambres de vannes ou dans les bâtiments.
- L'utilisation de vannes de sectionnement permet :**
 - D'équilibrer la distribution de l'eau en tous points des réseaux maillés (en position ouverte ou fermée).
 - D'isoler des appareils pour permettre leur entretien (vannes de régulation, poteaux d'incendie, ventouses etc..).
 - D'effectuer des opérations de maintenance sur le réseau (isolation ou dépose d'un tronçon de canalisation adjacente).
 - De limiter les risques d'inondation en cas de rupture ou incident sur une canalisation.
 - De vidanger les réservoirs d'eau ou les sections de réseau.

**INFINITY
F4 SÉRIE COURTE
F5 SÉRIE LONGUE**

Page 10

GAMME

DN : 40 à 300 mm
PFA : 16 bar

CARACTÉRISTIQUES

Brides ISO PN 10 ou 16
FAH ou FSH
Obturbateur entièrement
revêtu EPDM
Avec carré de manœuvre
de 30
Manœuvre par volant ou
clé en T

**INFINITY
F4 SÉRIE COURTE
F5 SÉRIE LONGUE**

Page 12

GAMME

DN : 350 à 700 mm
PFA : 16 bar

CARACTÉRISTIQUES

Brides ISO PN 10 ou 16
FAH ou FSH
Obturbateur entièrement
revêtu EPDM
Avec carré de manœuvre
de 30
Manœuvre par volant ou
clé en T

**INFINITY PN 25
F5 SÉRIE LONGUE**

Page 14

GAMME

DN : 40 à 300 mm
PFA : 25 bar

CARACTÉRISTIQUES

Brides ISO PN 25
FAH ou FSH
Obturbateur entièrement
revêtu EPDM
Avec carré de manœuvre
de 30
Manœuvre par volant ou
clé en T

**INFINITY EAUX USÉES - MER
F4 SÉRIE COURTE
F5 SÉRIE LONGUE**

Page 16

GAMME

DN : 40 à 350 mm
PFA : 16 bar

CARACTÉRISTIQUES

Brides ISO PN 10 ou 16
Vis de manœuvre AISI
316L écrou CW307G,
visserie A4
Obturbateur entièrement
revêtu NBR
Avec carré de manœuvre
de 30
Manœuvre par volant ou
clé en T

INFINI-3

Page 18

GAMME

DN : 50 à 300 mm
PFA : 16 bar

CARACTÉRISTIQUES

Combinaison de 3
robinets-vannes
Brides ISO PN 10 ou 16
FAH ou FSH
Obturbateur entièrement
revêtu EPDM
Avec carré de manœuvre
de 30
Manœuvre par volant ou
clé en T
Combinaison de différents
diamètres, nous consulter

INFINI-4

Page 18

GAMME

DN : 50 à 300 mm
PFA : 16 bar

CARACTÉRISTIQUES

Combinaison de 4
robinets-vannes
Brides ISO PN 10 ou 16
FAH ou FSH
Obturbateur entièrement
revêtu EPDM
Avec carré de manœuvre
de 30
Manœuvre par volant ou
clé en T
Combinaison de différents
diamètres, nous consulter

INFINITY PE

Page 20

GAMME

DN : 40 à 300 mm
PFA : 16 bar

CARACTÉRISTIQUES

À embouts polyéthylène
PE 100 SDR 11, PFA 16
FAH
Obturbateur entièrement
revêtu EPDM
Avec carré de manœuvre
de 30
Manœuvre par volant ou
clé en T

**PRÉPARÉ POUR
MOTORISATION**

Voir brochure spécifique

GAMME

DN : 40 à 300 mm
PFA : 16 bars

CARACTÉRISTIQUES

Brides ISO PN 10 ou 16
FSH
Obturbateur entièrement
revêtu EPDM.
Préparé pour servo-
moteur électrique

**PRÉPARÉ POUR
MOTORISATION**

Voir brochure spécifique

GAMME

DN : 350 à 700 mm
PFA : 16 bars

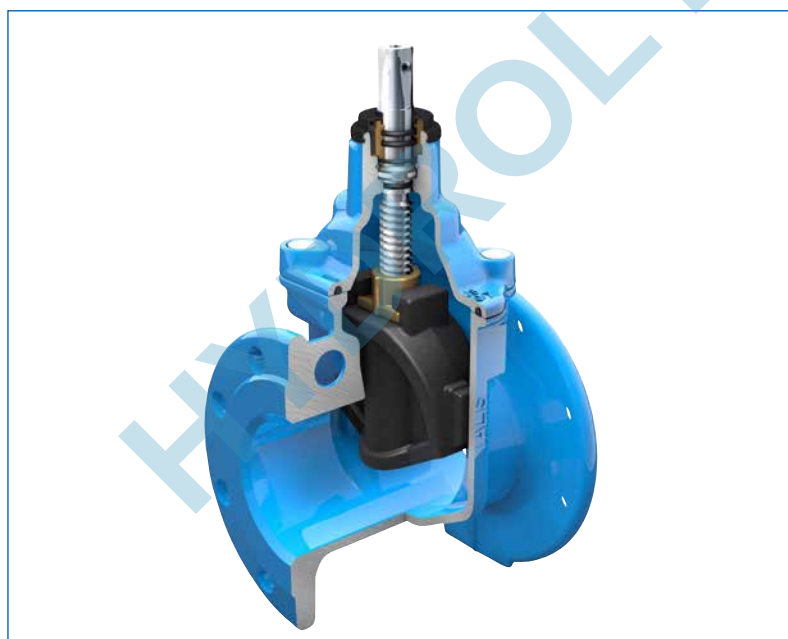
CARACTÉRISTIQUES

Brides ISO PN 10 ou 16
FSH
Obturbateur entièrement
revêtu EPDM.
Préparé pour servo-
moteur électrique

CARACTÉRISTIQUES

- └ Réalisé en **matériaux de haute qualité** selon les normes en vigueur.
- └ **Passage continu et direct**, pour un débit optimal et des pertes de charges minimales.
- └ **Système à baïonnette breveté*** équipé de 3 clavettes de verrouillage pour sécuriser sa fixation (jusqu'au DN300).
- └ **Triple étanchéité** au niveau de la tige de manœuvre (jusqu'au DN 300).
- └ **Boîte à joints démontable** robinet-vanne totalement ouvert sous pression.
- └ **Vis de manœuvre** en acier inoxydable, intégrant une collerette pour une meilleure résistance vis-à-vis des efforts axiaux.
- └ **Obturbateur entièrement revêtu d'élastomère** pour une meilleure étanchéité et résistance à la corrosion.
- └ **Système de guidage mâle** avec patins en composite pour une manipulation aisée même sous forte différentielle.
- └ **Joint cache-poussière** innovant à triple bourrelet qui empêchent la pénétration des saletés au niveau de la tige de manœuvre en assurant une isolation complète (jusqu'au DN 300).
- └ **Excellente protection contre la corrosion** grâce à un chapeau sans taraudage revêtu intégralement, et un revêtement 250 microns minimum avec certification GSK-RAL GZ jusqu'au DN300.
- └ Corps et chapeaux avec angles arrondis pour permettre un **revêtement uniforme** et une protection de la plus haute qualité.
- └ Équipé en standard d'un **carré de manœuvre de 30**.
- └ **Boulonnerie** entièrement protégée.
- └ **Sans entretien**.
- └ Conçu pour être **manœuvré par volant ou clé en T**.
- └ Conforme aux **normes européennes** en vigueur :
NF EN 1074-2 (annexe A)
NF EN 1171 (catégorie 3).
- └ 100% testée conformément à la **norme NF EN 12266-1**.

(*) Liste des pays disponibles sur demande



AGRÉMENTS

- └ ACS.
- └ Titulaire de la marque  pour les versions à brides courtes et longues PFA16 DN 40 à 600, à l'exclusion du perçage du DN80 4 trous. Délivrée par le CSTB, la marque NF robinetterie fontainerie hydraulique fait l'objet d'une démarche volontaire de la part des fabricants qui sont décidés à prendre de réels engagements vis-à-vis de leurs clients. Elle offre une garantie de qualité et de sécurité des produits sur lesquels elle est apposée. (Voir page 6).

OPTIONS / VARIANTES

- └ Revêtement émaillé intérieur / extérieur sur demande.
- └ Différents accessoires disponibles (volant, clé en T, ...).
- └ Actionneur électrique ou pneumatique.
- └ Indicateur visuel ou contacteur de fin de course.
- └ INFINITY eau de mer, assainissement, haute température.
- └ Opercule avec NBR, EPDM haute température (70 ° C).
- └ Boulonnerie A4.

DONNÉES TECHNIQUES

- └ **Diamètre nominal (DN)** DN40 à DN700. 10/16 pour dn 40 à 150, PN 10 ou 16 au delà.
- └ Série longue (F5) et série courte (F4), **selon NF EN 558**.
- └ Pression de fonctionnement max (PFA/PN/PS) : 16 ou 25 bar.
- └ **Sens de fermeture** : fermeture sens horaire (FSH) ou fermeture anti horaire (FAH).
- └ Perçage des brides de raccordement suivant normes EN1092-2 et ISO 2531 ISO PN
- └ Température revêtement époxy : -10 à 50°C.
- └ Étanchéité : taux A selon NF EN 12266-1.
- └ Vitesses maximales :

PFA/PN/PS	EN1074-2
10 bar	3 m/s
16 bar	4 m/s
25 bar	5 m/s

GUIDE DES MATÉRIAUX

BOÎTE À JOINTS EN CUPRO-ALLIAGE CW617N

TIGE DE MANŒUVRE EN ACIER INOX 1.4021

VARIANTES*:

└ AISI 316 L / 1.4404

ÉCROU DE MANŒUVRE EN CUPRO-ALLIAGE CW617N

VARIANTES*:

└ Aluminium-bronze CW307G
└ Laiton DZR CW602N

REVÊTEMENT ÉPOXY GSK 250 MICRONS EN STANDARD**

VARIANTES*:

└ Emailage
└ Polyester
└ Rilsan

VIS EN ACIER 12.9 REVÊTEMENT GEOMET® 500 B

VARIANTES*:

└ Acier Inox A4

CHAPEAU EN FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7

OBTURATEUR EN FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7 + ÉLASTOMÈRE EPDM

VARIANTES* POUR ÉLASTOMÈRE :

└ NBR
└ EPDM Haute Température

CORPS EN FONTE DUCTILE EN-GJS-500-7



(*) : Ces informations sont données à titre indicatif pour montrer les différents types de matériaux utilisés pour le robinet-vanne Infinity. Les variantes ne peuvent pas être choisies de manière individuelle, mais font partie d'une offre produit pré-définie. Pour plus de détails sur notre offre, merci de nous consulter

(**) : Revêtement GSK/RAL-GZ en standard jusqu'au DN 300. En option sur DN 350 et supérieur. Consultez-nous.

QU'EST-CE QUE LA MARQUE NF ?



La marque **NF** est apposée sur les robinets-vannes en fonte.



La marque **NF** apposée sur un produit atteste que celui-ci est conforme aux normes le concernant et éventuellement à des prescriptions techniques complémentaires demandées par le marché.

Les caractéristiques sont précisées dans des documents techniques élaborés en concertation avec les fabricants, les distributeurs, les associations de consommateurs, les laboratoires et les pouvoirs publics, fixées par AFNOR Certification et contrôlées par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

Le CSTB effectue les essais sur des produits et les audits des entreprises dans le cadre de cette application.

COMMENT RECONNAÎTRE UN PRODUIT NF ?

Pour distinguer les produits admis à la marque

NF ROBINETTERIE - FONTAINERIE HYDRAULIQUE

de ceux qui ne le sont pas dans le catalogue, le sigle **NF** ou **NF** est placé à côté de l'article en bénéficiant.

En outre, pour les reconnaître dans le commerce et lors de l'installation :

- le logo **NF** est apposé éventuellement sur les emballages.
- le logo **NF** est apposé sur les produits eux-mêmes et sur les emballages.



QU'APPORTE LA MARQUE NF ?

La marque **NF ROBINETTERIE - FONTAINERIE HYDRAULIQUE** certifie la conformité des produits aux Règles de certification NF197 approuvées par AFNOR Certification.

Cela garantit notamment pour les robinets-vannes en fonte :

- Matériaux constitutifs conformes à la réglementation en vigueur,
- Niveau minimal de protection anticorrosion,
- Passage intégral,
- Livré avec un accessoire de manœuvre,
- Présence d'un stock minimal,
- Disponibilité de pièces de rechange et d'instructions de maintenance,
- Présence d'une logistique permettant les livraisons sous 24 heures,
- Documentation commerciale incluant : un plan de présentation, les caractéristiques dimensionnelles, les indications de poids, la PFA et les dimensions des brides ISO PN ou des connexions, les précautions d'emploi, les références aux normes applicables.

AVANTAGES TECHNIQUES

- └ LONGÉVITÉ
- └ MANŒUVRABILITÉ
- └ SÉCURITÉ





01 : Grâce au système à baïonnette breveté*, le robinet-vanne INFINITY n'a pas de taraudage pour loger la boîte à joints, permettant un **revêtement continu** et évitant ainsi les problèmes de corrosion.

Démontage aisé de la boîte à joints pour le remplacement des joints supérieurs de la tige de manœuvre, robinet-vanne totalement ouvert sous pression.

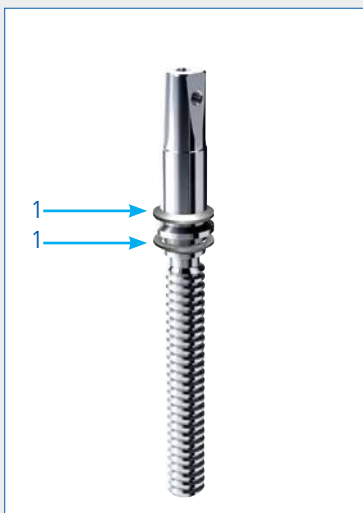
(*) Liste des pays disponibles sur demande



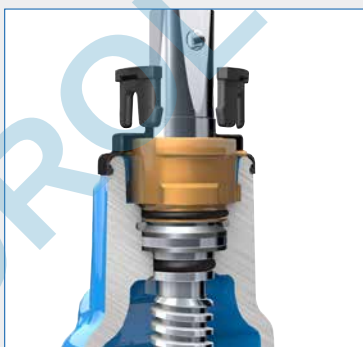
02 : Notre conception autour d'un écrou libre permet, lors de la manœuvre, son auto centrage dans l'opercule. Ce qui **minimise** ainsi **les efforts de flexion sur la tige de manœuvre** et garantit la pérennité du système.



03 : Le chapeau plus compact, réduit les zones de rétention des eaux stagnantes afin de **limiter les risques de prolifération bactérienne**.



04 : Vis de manœuvre en une seule pièce. Pour une **meilleure résistance aux efforts axiaux et aux couples de fonctionnement élevés**. Des rondelles revêtues en PTFE (1) placées en-dessous et au-dessus de la collerette permettent de réduire les couples de frottement et de protéger le revêtement à l'intérieur du chapeau.



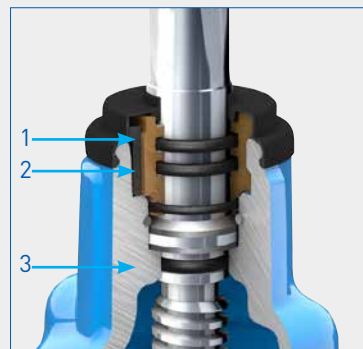
05 : Notre système à baïonnette équipé de 3 clavettes de verrouillage empêche les phénomènes d'auto-démontage des boîtes à joints, causés principalement par l'application de **couples de forçement excessifs et les vibrations**. Cela permet d'éviter les risques de fuite et d'incident, et d'**assurer la sécurité des opérateurs**.



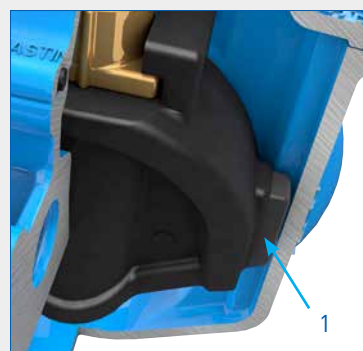
06 : Joint cache-poussière à triple bourrelet, **interdisant l'introduction de corps étrangers** au niveau de la vis de manœuvre.



07 : L'opercule est **complètement vulcanisé pour une meilleure protection contre la corrosion**. L'épaisseur renforcée de l'élastomère au niveau des zones d'étanchéité **améliore le comportement du produit face aux petites impuretés habituelles rencontrées dans les réseaux**. Etanchéité garantie à faible pression.



08 : Trois joints toriques au niveau de la vis de manœuvre pour une étanchéité à l'épreuve du temps (2500 cycles).



09 : Notre nouveau système de guidage mâle avec patins en composite (1) permet de minimiser les frottements entre l'opercule et le corps de la vanne. Cela assure un faible couple de fonctionnement même sous une pression différentielle élevée et limite l'usure du revêtement et de l'élastomère pour éviter l'apparition de corrosion.

REVÊTEMENT

UNE PROTECTION OPTIMALE

Le robinet-vanne INFINITY a été conçu avec des surfaces et des formes plus arrondies pour avoir un revêtement plus uniforme et assurer une protection de la plus haute qualité. Notre ligne de revêtement dernière génération installée chez BELGICAST est basée sur un procédé innovant avec bain fluidisé et robot d'immersion. Elle permet d'assurer une excellente adhérence du revêtement, des épaisseurs maîtrisées ainsi qu'une parfaite continuité sans porosité.

└ Revêtement GSK/RAL-GZ en standard avec une épaisseur minimum de 250 microns d'époxy*

Les installations de peinture de BELGICAST sont agréées par l'**Association d'Assurance Qualité GSK**.

Les robinets-vannes INFINITY sont certifiés par le **label de qualité RAL-GZ 662 (Gütezeichen)** qui est délivré par l'**Association d'Assurance Qualité GSK**. L'obtention de cette marque de qualité nécessite un système d'assurance qualité conforme à la réglementation en vigueur, ainsi que des exigences supplémentaires afin d'assurer le plus haut niveau de qualité et de performance du revêtement :

- Epaisseur minimale du revêtement de 250 microns,
- Utilisation de poudre approuvée GSK,
- Ligne de revêtement agréée GSK,
- Suivi régulier du procédé de revêtement et de ses paramètres,
- Homologation du produit avec le revêtement pour qu'il puisse porter le logo RAL-GZ 662 (Gütezeichen),
- Tests réguliers sur le revêtement (épaisseur, porosité, résistance aux chocs, infiltration, adhérence, polymérisation, ...),
- Deux audits par an réalisés par un organisme indépendant.



(*) : Revêtement GSK/RAL-GZ en standard jusqu'à DN300.
En option sur DN350 et supérieur. Consultez-nous.



└ Protection permanente avec l'émaillage

En variante, BELGICAST propose une gamme de robinets-vannes complètement émaillés. L'émail est un revêtement très résistant à la corrosion, à l'abrasion, à la lumière du soleil et à la sédimentation en raison de sa faible porosité et de sa surface lisse. Il est vitrifié à 720 °C et forme une liaison parfaite et permanente avec son support en fonte.

La grande expérience de BELGICAST dans la fabrication de robinets-vannes, ainsi que la modernité de la ligne d'émaillage, permettent une production de la plus haute qualité.

└ Températures d'utilisation

En fonction du revêtement anticorrosion appliqué, le robinet-vanne INFINITY convient aux températures de service suivantes :

- Protection époxy : -10 °C à 50 °C.
- Protection émaillée : -10 °C à 50 °C (70°C sur demande).



VARIANTE ÉMAILLÉE



QUALITÉ ET TESTS



Contrôle qualité

- 100% des robinets-vannes BELGICAST sont testés selon NF EN 12266-1.

Tests de pression

- Étanchéité de l'enveloppe : 25 bar à température ambiante.
- Étanchéité du siège : 17.6 bar à température ambiante.

Durée de test minimum (en secondes)

DN	Corps	Siège
Jusqu'au DN50 inclus	15	15
Du DN65 au DN150 inclus	60	60
Du DN200 au DN300 inclus	120	120
≥ DN350	300	120

Étanchéité

Taux A : pas de fuite visuellement détectable pendant la durée du test (zéro goutte).

DIRECTIVE EUROPÉENNE

La directive européenne 2014/68/UE (PED) doit être respectée dans tous les pays de l'Union européenne pour tous les équipements sous pression.

Les vannes soumises à cette directive européenne font l'objet d'un marquage "CE" et d'une déclaration de conformité "CE".

Sont exclus du champ d'application de la présente directive les réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau et leurs équipements ainsi que les conduites d'eau motrice telles que conduites forcées, galeries sous pression, cheminées d'équilibrage des installations hydroélectriques et leurs accessoires spécifiques.

Dans ce contexte: "eau" s'entend: eau potable, eaux usées et effluents et "Réseaux et équipements associés" d'assainissement : systèmes complets de distribution et d'évacuation d'eau. Ils s'étendent jusqu'au point d'utilisation dans les bâtiments, les sites industriels et les usines, et incluent l'équipement étroitement lié à ces réseaux tels que le compteur d'eau et les vannes en ligne. Les récipients sous pression, tels que les vases d'expansion, ne sont toutefois pas considérés comme faisant partie de ces "réseaux et équipements associés" et ne sont donc pas exclus.

Dans le champ d'application de la directive, les prescriptions relatives aux robinets-vannes à opercule sont indiquées dans le tableau ci-contre pour les liquides du groupe 2.

Pour les robinets-vannes qui sont soumis au marquage "CE" (voir tableau ci-contre), le document de déclaration de conformité "CE" est disponible sur demande.

DN	Groupe de fluide	Type de fluide	Pour PN/PS max = 16 bars		Pour PN/PS max = 25 bars	
			Catégorie	Marquage CE	Catégorie	Marquage CE
40	2	Liquides dont la pression de vapeur, à la température maximale de 70°C, est inférieure ou égale à 0,5 bar au-dessus de la pression atmosphérique normale (1 013 mbar).	Art 4, Par 3	n.a.*	Art 4, Par 3	n.a.*
50	2		Art 4, Par 3	n.a.*	Art 4, Par 3	n.a.*
60	2		Art 4, Par 3	n.a.*	-	-
65	2		Art 4, Par 3	n.a.*	Art 4, Par 3	n.a.*
80	2		Art 4, Par 3	n.a.*	Art 4, Par 3	n.a.*
100	2		Art 4, Par 3	n.a.*	Art 4, Par 3	n.a.*
125	2		Art 4, Par 3	n.a.*	Art 4, Par 3	n.a.*
150	2		Art 4, Par 3	n.a.*	Art 4, Par 3	n.a.*
200	2		Art 4, Par 3	n.a.*	Art 4, Par 3	n.a.*
250	2		Art 4, Par 3	n.a.*	Cat 1	Oui
300	2		Art 4, Par 3	n.a.*	Cat 1	Oui
350	2		Cat 1	Oui	-	-
400	2		Cat 1	Oui	-	-
450	2		Cat 1	Oui	-	-
500	2		Cat 1	Oui	-	-
600	2		Cat 1	Oui	-	-
700	2		Cat 1	Oui	-	-

(*) : Selon la pression de service maximale, la température maximale et le groupe de fluides définis, le «marquage CE» n'est pas nécessaire dans le cas présent.

MATÉRIAUX & DIMENSIONS

F4/F5 - DN40/300 - PN10/16 - SÉRIES B1 10 - 15 - 20 - 25

(selon la norme NF EN1074-2 (annexe A) et EN 1171 (catégorie 3))



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
2	Chapeau	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
3	Obturbateur	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
4	Revêtement obturbateur	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
5	Vis de manœuvre	1	Acier inox/1.4021	NF EN 10088
6	Ecrou de manœuvre	1	Cupro alliage/CW617N	NF EN 12165
7	Joint de chapeau	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
8	Rondelle inférieure	1	Acier + PTFE	-
9	Joint torique (Vis de manœuvre)	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
10	Boîte à joints (baïonnette)	1	Cupro alliage/CW617N	NF EN 12165
11	Joint torique	2	Elastomère/NBR	ASTM D2000
12	Joint torique	1	Elastomère/NBR	ASTM D2000
13	Vis du chapeau	s/DN	Acier 12.9 + Géomet®	NF EN 10213-2 / DIN 912
14	Joint cache-poussière	1	Elastomère/EPDM	NF EN 681-1
15	Volant	1	Acier ³⁾	-
16	Rondelle du volant	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
17	Vis du volant	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
18	Carré de manœuvre	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ³⁾	NF EN 1563
19	Vis du carré	1	Acier 8.8 Géomet® revêtu	NF EN 10213-2 / DIN 912
20	Pastille du carré	1	Lupolen	-
21	Palier guide ⁴⁾	2	Composite	-
22	Clavette de verrouillage	3	Composite	-
23	Jonc de retenue	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
24	Rondelle supérieure	1	Acier + PTFE	-

1) Ou NBR, selon agrément et application. 2) Revêtement GSK époxy bleu (Ral 5015) 250 microns minimum.

3) Revêtement époxy noir. 4) DN40/50 sans palier guide

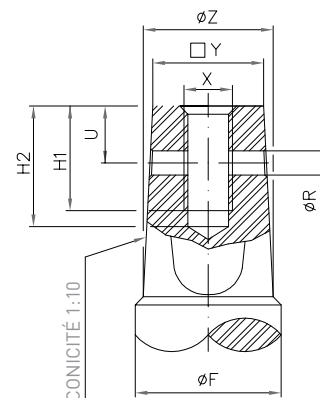
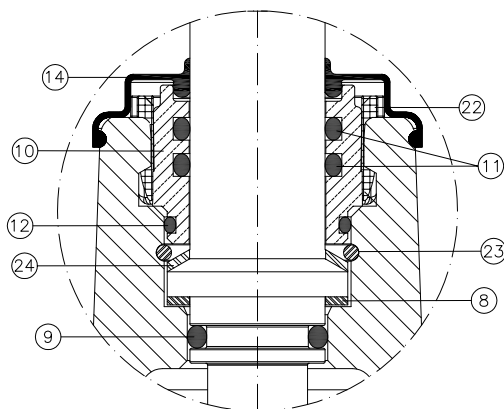
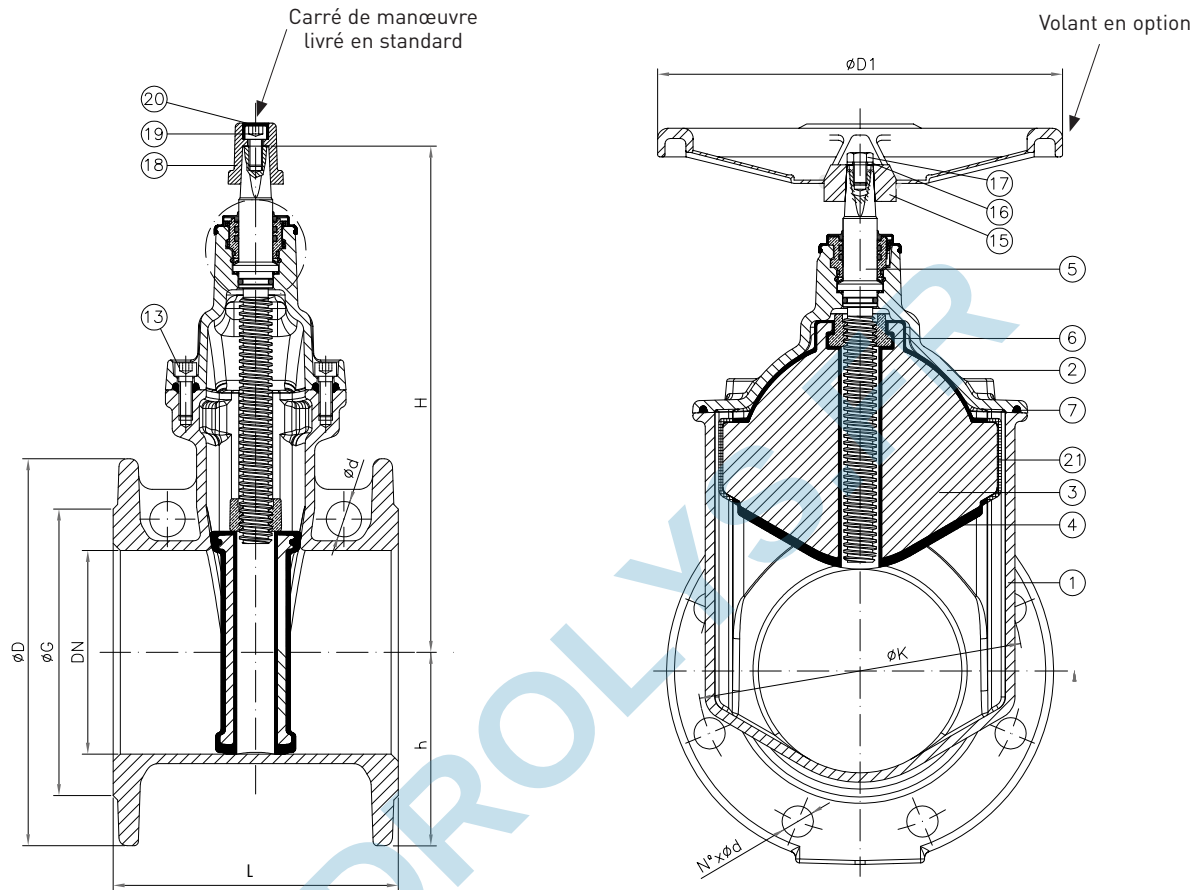
DN	øD (mm)	NF EN 1092-2 PN10			NF EN 1092-2 PN16			EN 558 (DIN 3202)		H (mm)	h (mm)	ød (mm)	øD1 (mm)	Nbre tours pour fermeture	Poids (kg)	
		øK (mm)	øG (mm)	n°xd	øK (mm)	øG (mm)	n°xd	L-(F4) (mm)	L-(F5) (mm)						(F4) B120-25	(F5) B110-15
40	150	110	84	4x19	110	84	4x19	140	240	179	75	-	150	11,5	6,7	7,3
50	165	125	99	4x19	125	99	4x19	150	250	202	83	-	150	14	8,3	8,8
65*	185	145	118	4x19	145	118	4x19	170	270	242	93	20	150	15	12,3	13
80**	200	160	132	8x19	160	132	8x19	180	280	265	100	20	200	18	13,7	14,9
100	220	180	156	8x19	180	156	8x19	190	300	290	110	20	200	21,5	16,4	17,9
125	250	210	184	8x19	210	184	8x19	200	325	345	125	25	300	27	22,5	25,2
150	285	240	211	8x23	240	211	8x23	210	350	378	143	25	300	32	27,2	30,6
200	340	295	266	8x23	295	266	12x23	230	400	465	170	30	400	41,5	46,9	54,2
250	400	350	319	12x23	355	319	12x28	250	450	554	200	30	400	43	69,5	78,8
300	455	400	370	12x23	410	370	12x28	270	500	635	228	30	500	51	96,5	114,5

* Perçage DN60 et double perçage DN60/65 sur demande ** DN80 4 trous sur demande (non conforme à la marque NF).

MATÉRIAUX & DIMENSIONS

F4/F5 - DN40/300 - PN10/16 - SÉRIES B1 10 - 15 - 20 - 25

(selon la norme NF EN1074-2 (annexe A) et EN 1171 (catégorie 3))



DN	$\square Y$	ϕZ	ϕR	U	X	H1	H2	ϕF
40/50	14.3	17	5	10	M8	15	18	20
65/80	17.3	21	6	12	M8	15	18	24
100	19.3	23	6	13	M10	15	18	24
125/150	19.3	25	6	13	M10	15	18	26
200	24.3	28.5	6	16	M12	15	18	28.5
250/300	27.3	32	6	14	M12	15	18	32

MATÉRIAUX & DIMENSIONS

F4/F5 - DN350/700 - PN10/16 - SÉRIES B1 10 - 15 - 20 - 25

(selon la norme NF EN1074-2 (annexe A) et EN 1171 (catégorie 3))



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
2	Chapeau	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
3	Vis	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
4	Revêtement obturateur	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
5	Vis de manœuvre	1	Acier inox/1.4021	NF EN 10088
6	Ecrou de manœuvre	1	Cupro Alliage / CW617N	NF EN 12165
7	Joint de chapeau	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
8	Boîte à joints inférieure	1	POM	-
9	Joint torique (vis de manœuvre)	2	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
10	Boîte à joints supérieure	1	POM	-
11	Joint torique intérieur	2	Elastomère/NBR	ASTM D2000
12	Joint torique extérieur	1	Elastomère/NBR	ASTM D2000
13	Vis du chapeau	s/DN	Acier 8.8 + Géomet®	EN 10213-2 / DIN 912
14	Joint cache-poussière	1	Elastomère/EPDM	NF EN 681-1
15	Volant	1	Acier ³⁾	-
16	Vis du volant	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
17	Rondelle du volant	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
18	Carré de manœuvre	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ³⁾	NF EN 1563
19	Vis du carré	1	Acier 8.8 + Géomet®	EN 10213-2 / DIN 912
20	Pastille du carré	1	Lupolen	-
21	Palier guide	2	Composite	-
22	Capot supérieur	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
23	Joint	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
24	Roulement à bille axial	2	Acier Inox	-
25	Joint capot supérieur	1	Elastomère/NBR	ASTM D2000
26	Boulonnerie	4	Acier 8.8 + Géomet®	NF EN ISO898-1
27	Anneaux de levage	2	Acier 8.8 + JS500	NF EN ISO898-1
28	Clavette	1	Acier 8.8	NF EN ISO898-1
29	Rondelle	1	Acier Inox/254 SMO	DIN 1.4547

1) Ou NBR, selon agrément et application. 2) Revêtement bleu (Ral 5015) avec époxy poudre 250 microns minimum
3) Revêtement époxy noir.

POUR ROBINETS-VANNES PFA 16

DN	NF EN 1092-2 PN 10				NF EN 1092-2 PN 16				EN 558 (DIN 3202)		H (mm)	h (mm)	B (mm)	øD1 (mm)	Nbre de tours pour fermeture	Poids kg			
	øD (mm)	øK (mm)	øG (mm)	no. x d	øD (mm)	øK (mm)	øG (mm)	no. x d	L (F4) (mm)	L (F5) (mm)						(F4) B120-25	(F5) B110-15		
350	520	460	429	16x23	520	470	429	16x28	290	550	812	260	506	600	51	190	190	213	213
400	580	515	480	16x28	580	525	480	16x31	310	600	905	290	606	600	58	274	274	311	311
450	640	565	530	20x28	640	585	548	20x31	330	650	1002	320	672	600	65	310	309	363	362
500	715	620	582	20x28	715	650	609	20x34	350	700	1054	358	748	600	72	398	396	445	443
600	840	725	682	20x31	840	770	720	20x37	390	800	1285	420	955	800	87	670	668	776	774
700*	895	840	794	24x31	910	840	794	24x37	-	900	1285	455	955	800	87	-	-	970	975

POUR ROBINETS-VANNES PFA 10

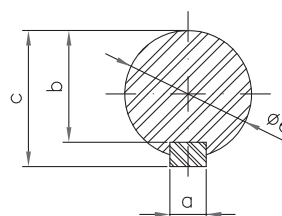
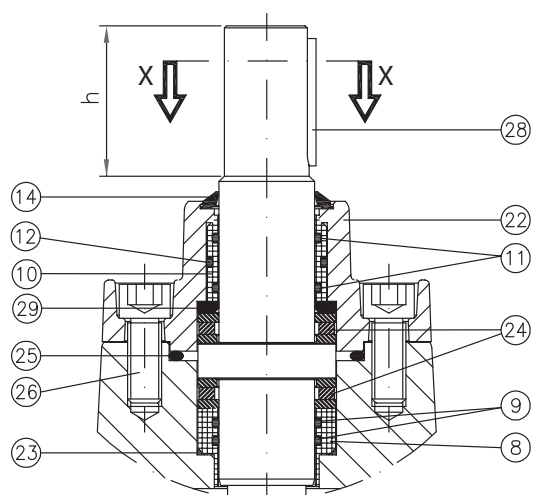
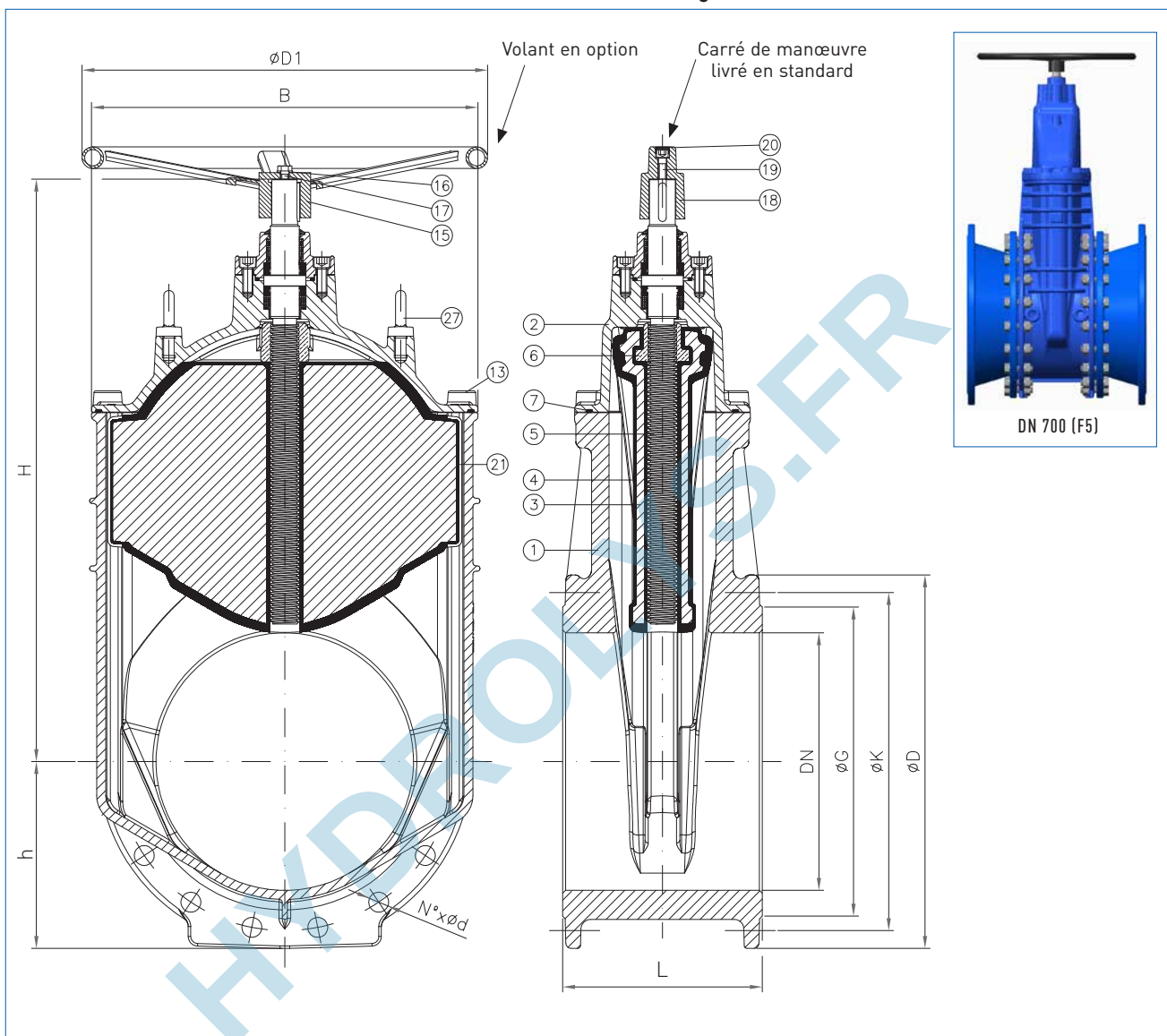
DN	NF EN 1092-2 PN10				NF EN 558 (DIN 3202)		H (mm)	h (mm)	B (mm)	øD1 (mm)	Nbre de tours pour fermeture	Poids (kg)	
	øD (mm)	øK (mm)	øG (mm)	n°xd	L (F4) (mm)	L (F5) (mm)						S14 (F4)	S15 (F5)
600	780	725	682	20x31	390	-	1285	390	955	800	87	553	-
700*	895	840	794	24x31	-	900	1285	447.5	955	800	87	-	815

* Passage réduit de 600 mm - Robinet-vanne série longue DN 700 réalisé à partir du robinet-vanne série courte DN 600 + deux cônes convergents et divergents à brides boulonnées.
Sur demande : option by-pass uniquement pour DN350 à DN700 F5 (série longue) et DN600 F4 (série courte).

MATÉRIAUX & DIMENSIONS

F4/F5 - DN350/700 - PN10/16 - SÉRIES B1 10 - 15 - 20 - 25

(selon la norme NF EN1074-2 (annexe A) et EN 1171 (catégorie 3))



DN	h	ϕe	b	c	a	Clavette
350	73	30	26.2	33.2	8	8x7x56
400/450/500	71	42	37	45	12	12x8x60
600/700	95	42	37	45	12	12x8x70

MATÉRIAUX & DIMENSIONS

F5 - DN40/300 - PN25 - SERIE B1 92

(selon la norme NF EN1074-2 (annexe A) et EN 1171 (catégorie 3))



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
2	Chapeau	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
3	Obturateur	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
4	Revêtement obturateur	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
5	Vis de manœuvre	1	Acier inox/1.4021	NF EN 10088
6	Ecrou de manœuvre	1	Cupro Alliage / CW617N	NF EN 12165
7	Joint de chapeau	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
8	Rondelle inférieure	1	Acier + PTFE	-
9	Joint torique (vis de manœuvre)	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
10	Boîte à joints (baïonnette)	1	Cupro alliage/CW617N	NF EN 12165
11	Joint torique	2	Elastomère/NBR	ASTM D2000
12	Joint torique	1	Elastomère/NBR	ASTM D2000
13	Vis du chapeau	s/DN	Acier 12.9 + Géomet®	EN 10213-2 / DIN 912
14	Joint cache-poussière	1	Elastomère/EPDM	NF EN 681-1
15	Volant	1	Acier ³⁾	-
16	Rondelle du volant	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
17	Vis du volant	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
18	Carré de manœuvre	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ³⁾	NF EN 1563
19	Vis du carré	1	Acier 8.8 + Géomet®	EN 10213-2 / DIN 912
20	Pastille du carré	1	Lupolen	-
21	Palier guide ⁴⁾	2	Composite	-
22	Clavette de verrouillage	3	Composite	-
23	Jonc de retenue	2	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
24	Rondelle supérieure	1	Acier + PTFE	-

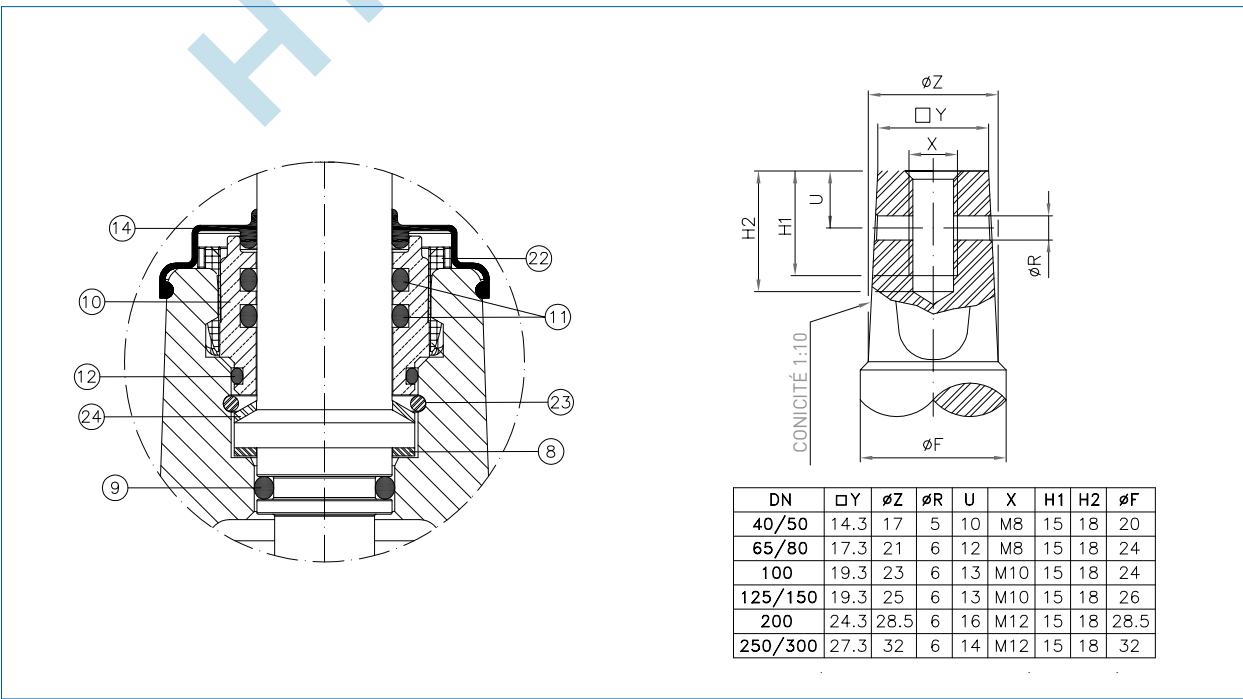
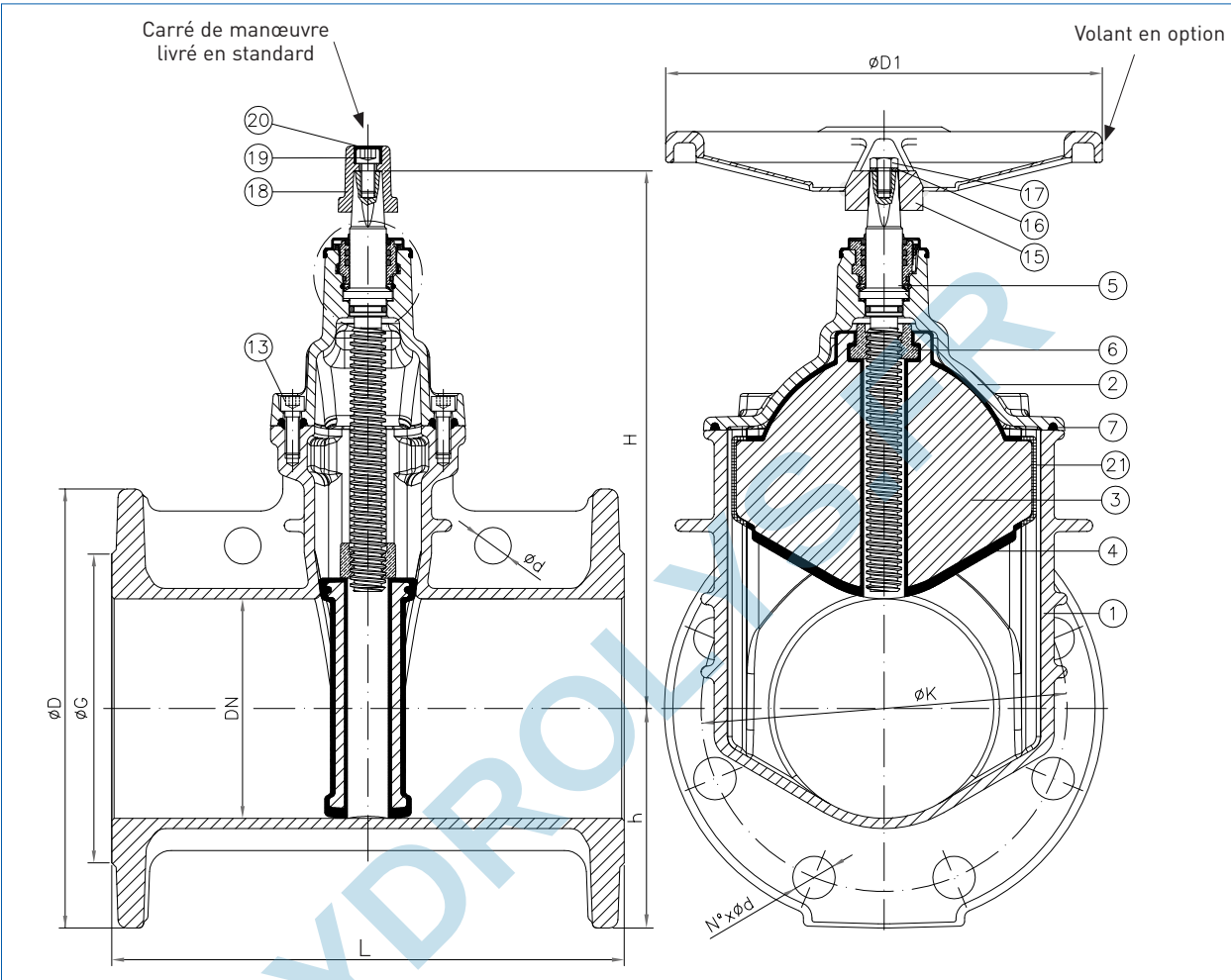
1) Ou NBR, selon agrément et application. 2) Revêtement GSK époxy bleu (Ral 5015) 250 microns minimum.

3) Revêtement époxy noir. 4) DN 40/50 sans palier guide.

DN	NF EN 1092-2 PN 25				EN 558 (DIN 3202)	H (mm)	h (mm)	ød (mm)	øD1 (mm)	Nbre tours pour fermeture	Poids (kg)
	øD (mm)	øK (mm)	øG (mm)	n°xd	L (F5) (mm)						
40	150	110	84	4x19	240	174	75	-	150	11,5	7,8
50	165	125	99	4x19	250	197	83	-	150	14	9,4
65	185	145	118	8x19	270	237	93	20	150	15	13,6
80	200	160	132	8x19	280	260	100	20	200	18	15,7
100	235	190	156	8x23	300	285	118	20	200	21,5	20,7
125	270	220	184	8x28	325	340	135	25	300	27	29
150	300	250	211	8x28	350	373	150	25	300	32	37,6
200	360	310	274	12x28	400	460	180	30	400	41,5	64,2
250	425	370	330	12x31	450	549	213	30	400	43	94,8
300	485	430	389	16x31	500	630	243	30	500	51	138,5

F5 - DN40/300 - PN25 - SERIE B1 92

(selon la norme NF EN1074-2 (annexe A) et EN 1171 (catégorie 3))



MATÉRIAUX & DIMENSIONS

F4/F5 - DN40/300 - PN10/16 POUR EAUX USÉES ET EAU DE MER - SÉRIES B1 12 - 17 - 22 - 27
(selon la norme NF EN1074-2 (annexe A) et EN 1171 (catégorie 3))



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
2	Chapeau	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
3	Obturbateur	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
4	Revêtement obturbateur	1	Elastomère/NBR ¹⁾	NF EN 681-1
5	Vis de manœuvre	1	Acier Inox / 1.4404	NF EN 10088
6	Ecrou de manœuvre	1	Cupro-aluminium/Al-brCW307G	NF EN 12165
7	Joint de chapeau	1	Elastomère/NBR ¹⁾	NF EN 681-1
8	Rondelle inférieure	1	Acier + PTFE	-
9	Joint torique (Vis de manœuvre)	1	Elastomère/NBR ¹⁾	NF EN 681-1
10	Boîte à joints (baïonnette)	1	Cupro-aluminium/Al-brCW307G	NF EN 12165
11	Joint torique	2	Elastomère/NBR	ASTM D2000
12	Joint torique	1	Elastomère/NBR	ASTM D2000
13	Vis du chapeau	s/DN	Inox A4	NF EN 10088
14	Joint cache-poussière	1	Elastomère/EPDM	NF EN 681-1
15	Volant	1	Acier ³⁾	-
16	Rondelle du volant	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
17	Vis du volant	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
18	Carré de manœuvre	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ³⁾	NF EN 1563
19	Vis du carré	1	Acier 8.8 + Géomet®	NF EN 10213-2 / DIN 912
20	Pastille du carré	1	Lupolen	-
21	Palier guide ⁴⁾	2	Composite	-
22	Clavette de verrouillage	3	Composite	-
23	Jonc de retenue	2	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
24	Rondelle supérieure	1	Acier + PTFE	-

1) Ou EPDM, selon agrément et application. 2) Revêtement GSK époxy bleu (Ral 5015) 250 microns minimum.

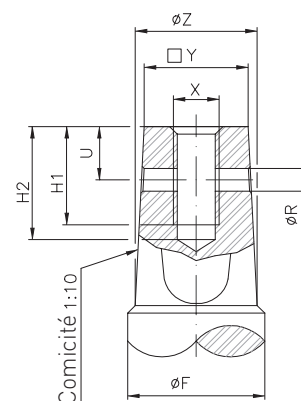
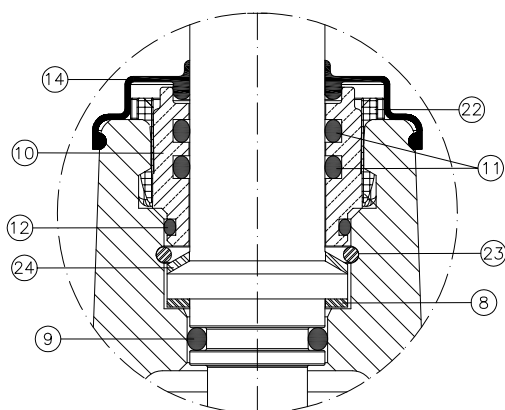
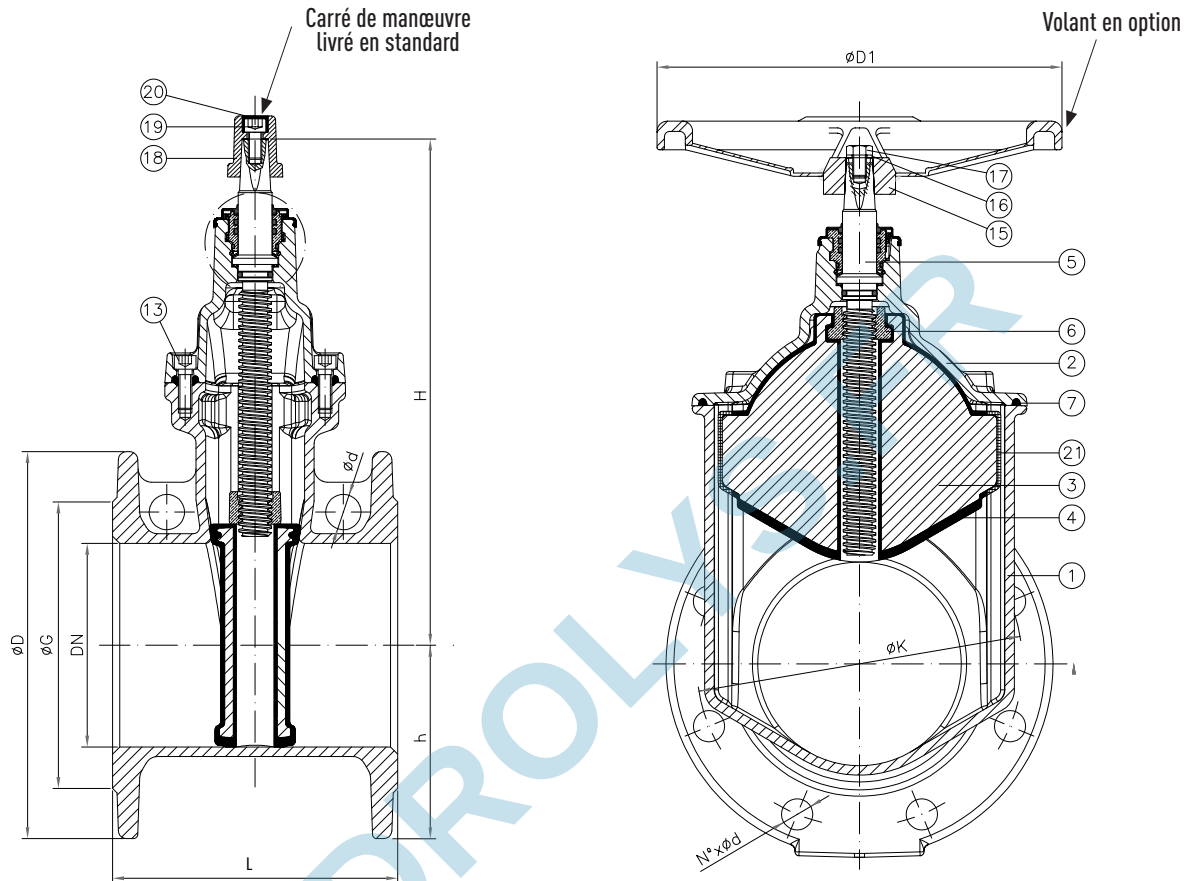
3) Revêtement époxy noir. 4) DN 40/50 sans palier guide.

DN	øD (mm)	NF EN 1092-2 PN10			NF EN 1092-2 PN16			EN 558 (DIN 3202)		H (mm)	h (mm)	ød (mm)	øD1 (mm)	Nbre tours pour fermeture	Poids (kg)	
		øK (mm)	øG (mm)	n°xd	øK (mm)	øG (mm)	n°xd	L (F4) (mm)	L (F5) (mm)						(F4) B120-25	(F5) B110-15
40	150	110	84	4x19	110	84	4x19	140	240	179	75	-	150	11,5	6,7	7,3
50	165	125	99	4x19	125	99	4x19	150	250	202	83	-	150	14	8,3	8,8
65 *	185	145	118	4x19	145	118	4x19	170	270	242	93	20	150	15	12,3	13
80	200	160	132	8x19	160	132	8x19	180	280	265	100	20	200	18	13,7	14,9
100	220	180	156	8x19	180	156	8x19	190	300	290	110	20	200	21,5	16,4	17,9
125	250	210	184	8x19	210	184	8x19	200	325	345	125	25	300	27	22,5	25,2
150	285	240	211	8x23	240	211	8x23	210	350	378	143	25	300	32	27,2	30,6
200	340	295	266	8x23	295	266	12x23	230	400	465	170	30	400	41,5	46,9	54,2
250	400	350	319	12x23	355	319	12x28	250	450	554	200	30	400	43	69,5	78,8
300	455	400	370	12x23	410	370	12x28	270	500	635	228	30	500	51	96,5	114,5

* Percage DN60 sur demande

MATÉRIAUX & DIMENSIONS

F4/F5 - DN40/300 - PN10/16 POUR EAUX USÉES ET EAU DE MER - SÉRIES B1 12 - 17 - 22 - 27
(selon la norme NF EN1074-2 (annexe A) et EN 1171 (catégorie 3))



DN	ØY	ØZ	ØR	U	X	H1	H2	ØF
40/50	14.3	17	5	10	M8	15	18	20
65/80	17.3	21	6	12	M8	15	18	24
100	19.3	23	6	13	M10	15	18	24
125/150	19.3	25	6	13	M10	15	18	26
200	24.3	28.5	6	16	M12	15	18	28.5
250/300	27.3	32	6	14	M12	15	18	32

MATÉRIAUX & DIMENSIONS

INFINI-3 / INFINI-4 - DN50/300 - PN10/16 - SÉRIES B1 75 ET 80

(selon la norme NF EN1074-2 (annexe A) et EN 1171 (catégorie 3))



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
2	Chapeau	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
3	Obturateur	1	EN-GJS-500-7	NF EN 1563
4	Revêtement obturateur	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
5	Vis de manœuvre	1	Acier Inox/1.4021	NF EN 10088
6	Ecrou de manœuvre	1	Cupro alliage/CW617N	NF EN 12165
7	Joint de chapeau	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
8	Rondelle inférieure	1	Acier + PTFE	-
9	Joint torique (Vis de manœuvre)	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
10	Boîte à joints (baïonnette)	1	Cupro alliage/CW617N	NF EN 12165
11	Joint torique	2	Elastomère/NBR	ASTM D2000
12	Joint torique	1	Elastomère/NBR	ASTM D2000
13	Vis du chapeau	s/DN	Acier 12.9 + Géomet [®]	NF EN 10213-2 / DIN 912
14	Joint cache-poussière	1	Elastomère/EPDM	NF EN 681-1
15	Corps central	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN1563
16	Joint torique	3 ou 4	Elastomère/NBR	ASTM D2000
17	Anneau de levage	1	Acier revêtu	-
18	Carré de manœuvre	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ³⁾	NF EN 1563
19	Vis du carré	1	Acier 8.8 + Géomet [®]	NF EN 10213-2 / DIN 912
20	Pastille du carré	1	Lupolen	-
21	Palier guide ⁴⁾	2	Composite	-
22	Clavette de verrouillage	3	Composite	-
23	Jonc de retenue	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
24	Rondelle supérieure	1	Acier + PTFE	-
25	Vis sans tête	6 ou 8	Inox A4	NF EN 10088

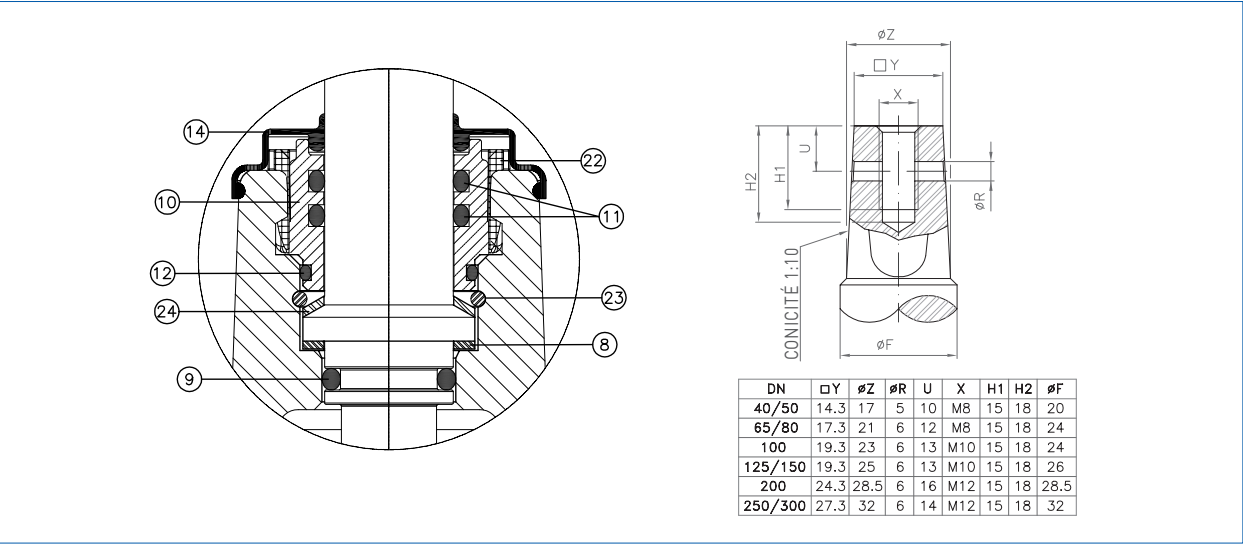
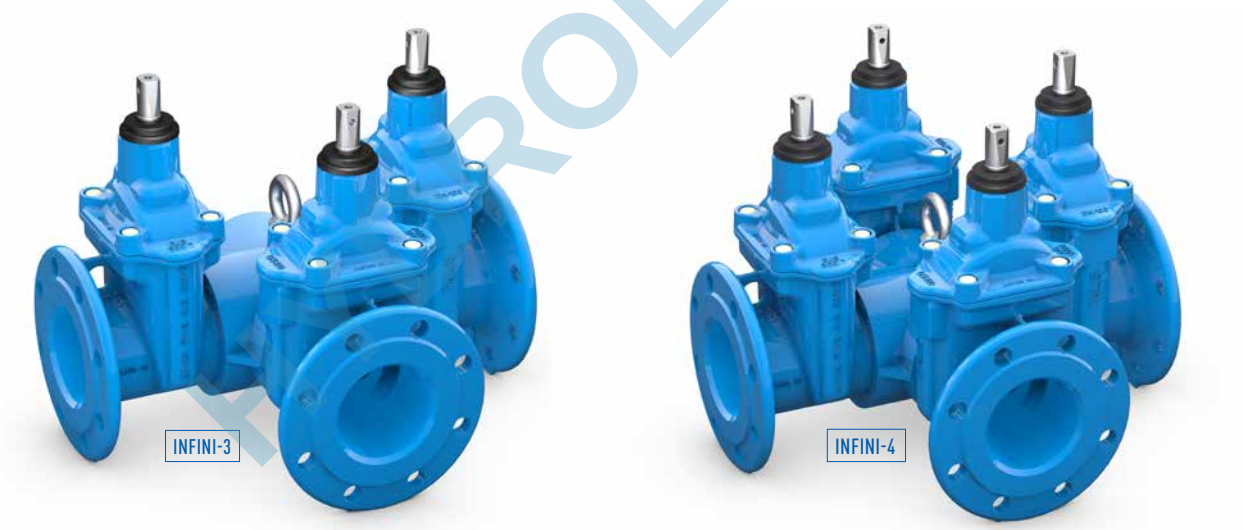
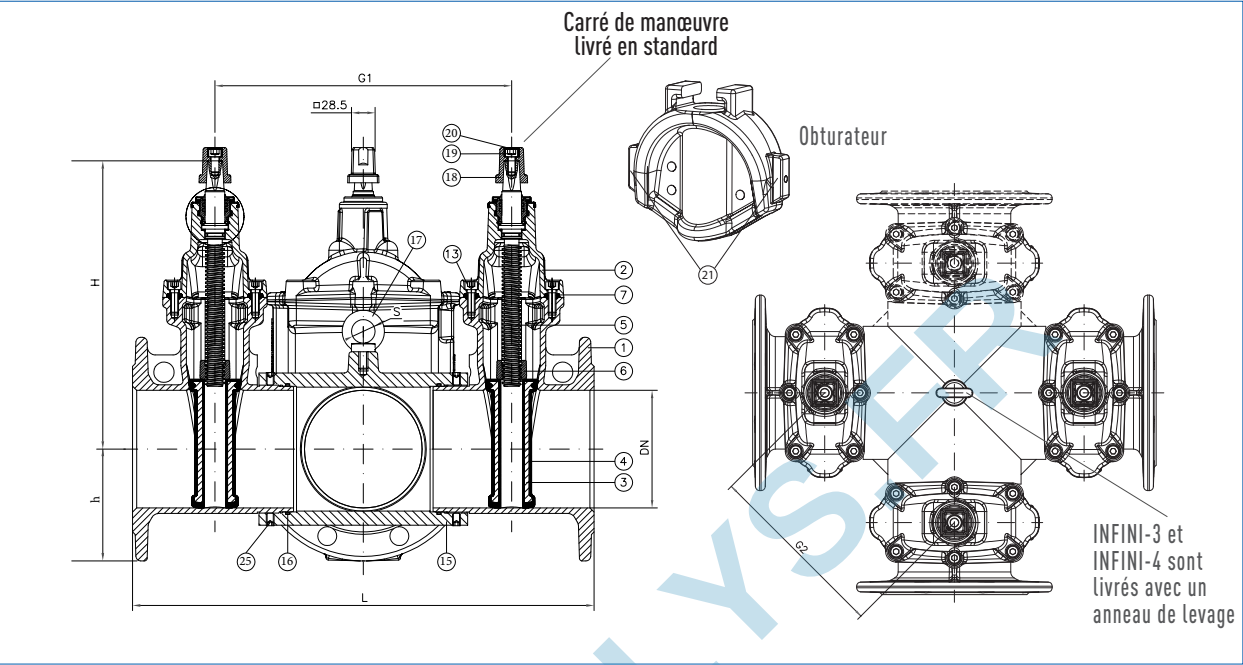
1) ou NBR, en fonction de l'agrément et de l'application. 2) Revêtement GSK époxy bleu (Ral 5015) 250 microns minimum. 3) Revêtement époxy noir. 4) DN 50 sans palier guide.

DN	øD (mm)	NF EN 1092-2 PN10			NF EN 1092-2 PN16			L (mm)	H (mm)	h (mm)	G1 (mm)	G2 (mm)	S (mm)	Nbre tours pour fermeture	Poids (kg)	
		øK (mm)	øG (mm)	n°xd	øK (mm)	øG (mm)	n°xd								INFINI-3	INFINI-4
50	165	125	99	4x19	125	99	4x19	357	202	83	207	146	20	14	17	20
65	185	145	118	4x19	145	118	4x19	412	242	93	242	171	20	15	27	34
80	200	160	132	8x19	160	132	8x19	446	265	100	266	188	25	18	34	43
100	220	180	156	8x19	180	156	8x19	487	290	110	297	210	25	21,5	51	63
125	250	210	184	8x19	210	184	8x19	528	345	125	328	232	30	27	67	83
150	285	240	211	8x23	240	211	8x23	588	378	143	378	267	30	32	93	111
200	340	295	266	8x23	295	266	12x23	710	465	170	480	339	35	41,5	165	198
250	400	350	319	12x23	355	319	12x28	838	554	200	588	415	40	43	247	299
300	455	400	370	12x23	410	370	12x28	970	635	228	700	495	50	51	346	417

Nous consulter pour version à volant ou combinaisons différentes.

MATÉRIAUX & DIMENSIONS

INFINI-3 / INFINI-4 - DN50/300 - PN10/16 - SÉRIES B1 75 ET 80 (selon la norme NF EN1074-2 (annexe A) et EN 1171 (catégorie 3))



MATÉRIAUX & DIMENSIONS

INFINITY EMBOUTS PE - DN40/300 - PN10/16 - SÉRIE B1 50

(selon la norme NF EN1074-2 (annexe A) et EN 1171 (catégorie 3))



Rep.	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
2	Chapeau	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ²⁾	NF EN 1563
3	Obturbateur	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
4	Revêtement obturbateur	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
5	Vis de manœuvre	1	Acier Inox/1.4021	NF EN 10088
6	Ecrou de manœuvre	1	Cupro alliage/ CW617N	NF EN 12165
7	Joint de chapeau	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
8	Rondelle inférieure	1	Acier + PTFE	-
9	Joint torique (Vis de manœuvre)	1	Elastomère/EPDM ¹⁾	NF EN 681-1
10	Boîte à joints	1	Cupro alliage/CW617N	NF EN 12165
11	Joint torique	2	Elastomère/NBR	ASTM D2000
12	Joint torique	1	Elastomère/NBR	ASTM D2000
13	Vis du chapeau	s/DN	Acier 12.9 + Géomet [®]	NF EN 10213-2 / DIN 912
14	Joint cache-poussière	1	Elastomère/EPDM	NF EN 681-1
15	Clavette de verrouillage	3	Composite	-
16	Palier guide ⁴⁾	2	Composite	-
17	Bague	2	Acier S355J2H	-
18	Manchon ⁵⁾	2	Polyethylene	NF EN 12201-1 & 2
19	Joint torique	4	Elastomère/NBR	ASTM D2000
20	Gaine thermo-rétractable	2	Polymère	-
21	Carré de manœuvre	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7 ³⁾	NF EN 1563
22	Vis du carré	1	Acier 8.8 + Géomet [®]	NF EN 10213-2 / DIN 912
23	Pastille du carré	1	Lupolen	-
24	Jonc de retenue	1	Acier inox/1.4301	NF EN 10088
25	Rondelle supérieure	1	Acier + PTFE	-

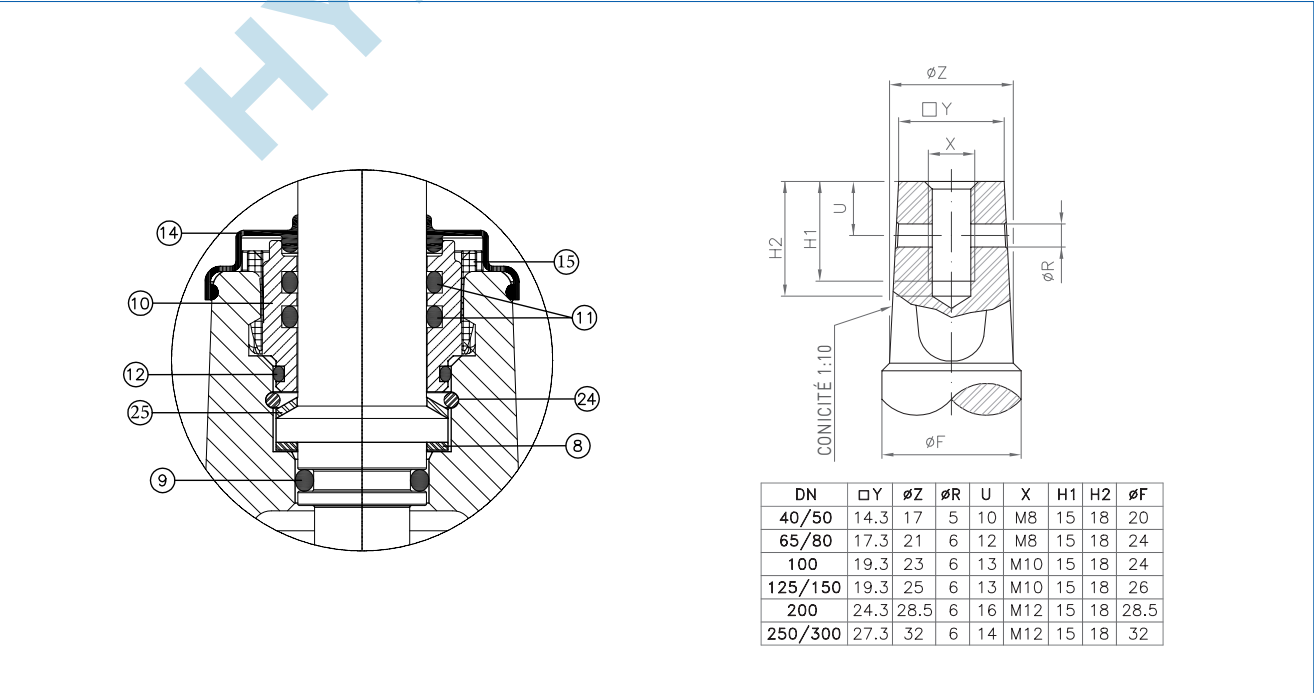
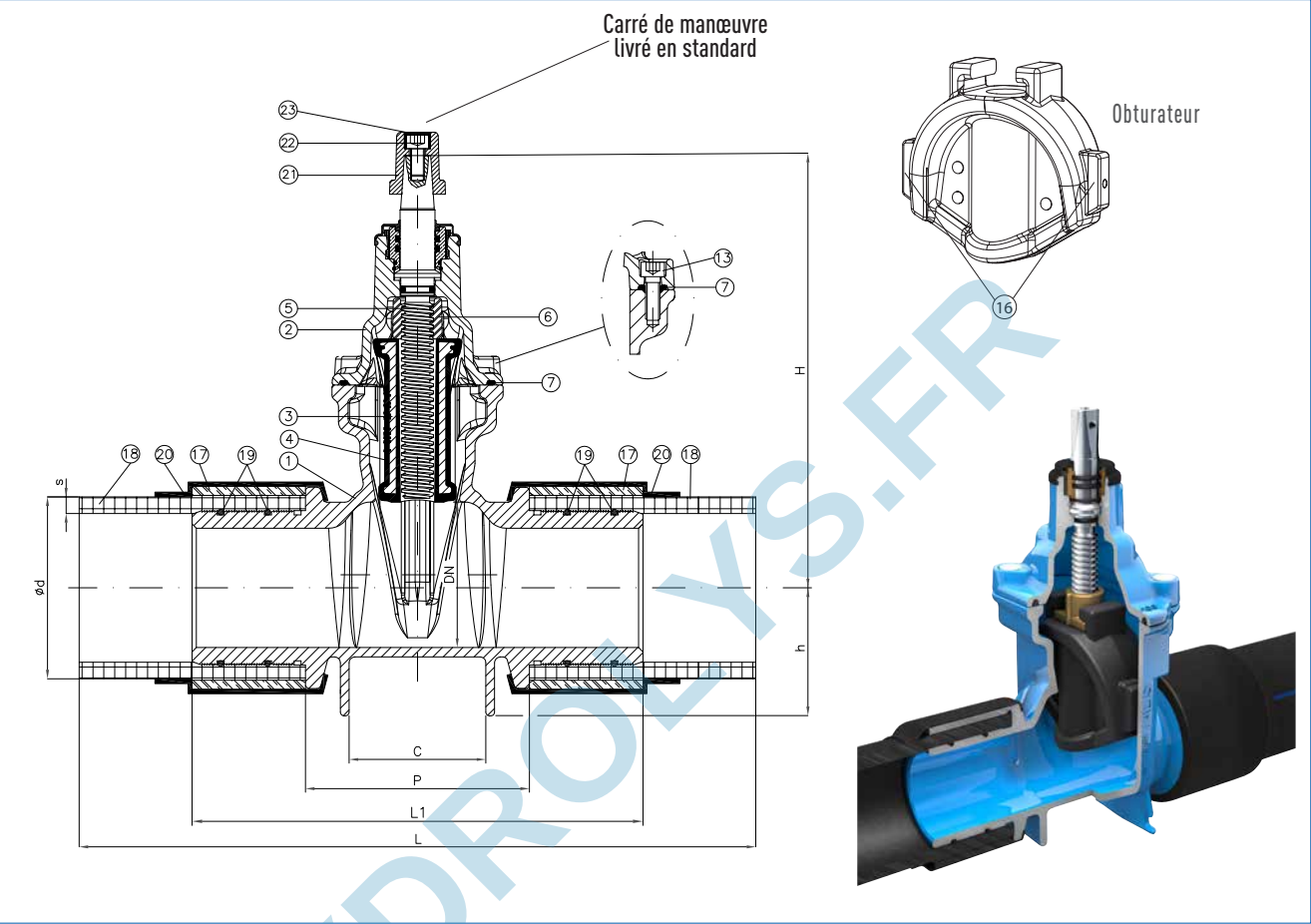
1) ou NBR, en fonction de l'agrément et de l'application. 2) Revêtement GSK époxy bleu (Ral 5015) 250 microns minimum.
3) Revêtement époxy noir. 4) DN 40/50 sans palier guide. 5) Tuyau PE selon norme NF EN 12201-1 & 2.

DN*	Tuyau PE ød / SDR	PFA 16 BAR MAXIMUM							Nbre tours pour fermeture	Poids (kg)
		s (mm)	L (mm)	L1 (mm)	P (mm)	C (mm)	H (mm)	h (mm)		
40	ø50 / SDR11	4.6	880	215	105	64	180	40	11.5	4.5
50	ø63 / SDR11	5.8	880	220	110	64	203	50	14	5.4
65	ø75 / SDR11	6.8	900	230	120	74	246	59	15	10
80	ø90 / SDR11	8.2	900	237	127	79	270	65	18	11.5
100	ø110 / SDR11	10	900	310	154	82	298	78	21.5	18.2
100	ø125 / SDR11	11.4	975	310	154	94	294	88	21.5	18.7
125	ø140 / SDR11	12.8	1000	350	170	97	353	92	27	27.2
150	ø160 / SDR11	14.6	1100	381	171	102	390	110	32	34.5
150	ø180 / SDR11	16.4	1100	381	171	102	383	120	32	41.6
200	ø200 / SDR11	18.2	1100	464	244	160	487	135	41.5	68.5
200	ø225 / SDR11	20.5	1100	464	244	160	477	150	41.5	71
250	ø250 / SDR11	22.8	1350	500	280	160	581	160	43	105
300	ø315 / SDR11	28.7	1350	500	280	160	660	210	51	182.5

*Tous les robinets-vannes PE sont à passage réduit - Embouts PE selon norme NF EN 12201-1 & 2 avec marque NF.

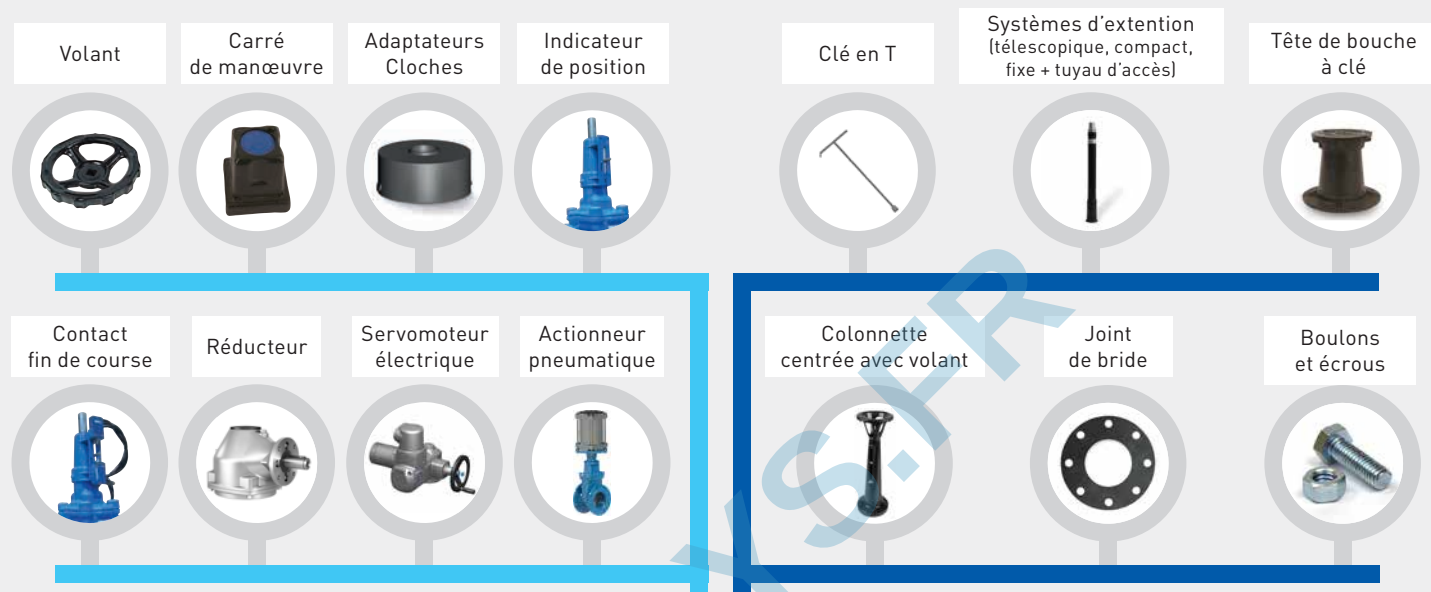
MATÉRIAUX & DIMENSIONS

INFINITY EMBOUTS PE - DN40/300 - PN10/16 - SÉRIE B1 50 (selon la norme NF EN1074-2 (annexe A) et EN 1171 (catégorie 3))



ACCESSOIRES DE MANŒUVRE

Nous offrons une grande variété d'accessoires de manœuvre qui vous permettront de choisir la meilleure option pour chaque installation. La manœuvre peut être manuelle ou au moyen d'actionneurs électriques. En outre, nous proposons des accessoires pour les installations enterrées. Des versions à commande pneumatique sont également disponibles pour les installations où la vitesse de manœuvre est une priorité.



ACCESSOIRES DE MANŒUVRE MANUELS

Nos robinets-vannes ont été conçus pour être manœuvrés au moyen d'un volant ou d'une clé en T (quand elles sont équipées d'un carré de manœuvre). En standard nos volants sont en acier, mais nous offrons en variante des versions en fonte ductile. Pour les carrés de manœuvre, un bouchon de couleur (1), inséré à l'intérieur du carré indique le sens de fermeture. Couleur bleue pour fermeture sens horaire (FSH), couleur rouge pour fermeture sens anti-horaire (FAH).



INSTALLATION ENTERRÉE

Lorsque le robinet-vanne est enterré et que la manœuvre doit être effectuée à partir de la surface, nous proposons des extensions fixes ou télescopiques. Nous pouvons offrir aussi des solutions personnalisées pour chaque pays sur demande.



MANŒUVRE PAR SERVOMOTEUR ÉLECTRIQUE

Une autre option est de manœuvrer le robinet-vanne à l'aide d'un servomoteur électrique. Cette solution offre également la possibilité de manœuvrer à distance les robinets-vannes avec des systèmes de commande intégrés ou déportés. Pour les versions motorisables grâce aux brides ISO 5210, vous pouvez installer n'importe quel type de marque de servomoteurs.





À SAVOIR AVANT L'INSTALLATION

Avant installation, il est important de lire le manuel d'installation, en plus des informations ci-dessous.

Le montage sur canalisation

- Le montage du robinet-vanne sur la canalisation est indépendant du sens de circulation de l'eau.
- Veillez à l'intégrité du revêtement, évitez les chocs et les frottements qui, en détruisant les revêtements, créent des amorces de corrosion.
- Lorsque vous montez le robinet-vanne sur la canalisation, évitez de transmettre les contraintes de la canalisation sur le corps du robinet-vanne. Pour cela, tout tuyau ou tronçon de tuyau ou vanne non encore définitivement serré en place doit être provisoirement soutenu pour éviter des contraintes anormales sur un ou les deux côtés de la vanne.
- Dans certains cas il est indispensable de prévoir des supports qui éviteront des tensions préjudiciables, risquant la détérioration rapide des robinets-vannes.
- Serrez les vis progressivement en croix.
- Les vis et boulons doivent être lubrifiés avec une graisse de type Molycote ou similaire résistant à l'eau et à base de graphite, pour éviter tout risque de corrosion et faciliter un éventuel démontage.

Stockage

- Laissez le robinet-vanne à opercule légèrement ouvert (le robinet-vanne totalement fermé subirait une contrainte inutile).
- Les robinets-vannes doivent être stockés de préférence à l'abri. Un long stockage sous des conditions climatiques extrêmes peut entraîner des altérations du revêtement, des joints et de l'opercule.
- Conserver les robinets-vannes avec les étiquettes de protection, ne pas oublier de les enlever au montage.

Utilisation

- Les vannes doivent être manoeuvrées conformément aux recommandations données dans notre manuel d'utilisation. Lors de la manoeuvre avec un volant ou une clé en T, respectez les couples de manoeuvre normalisés fournis dans le manuel d'utilisation (la manoeuvre avec une "clé à anneau" est strictement interdite). L'application d'un couple de serrage trop important peut être préjudiciable pour le matériel.
- Ne pas utiliser ce type de robinets-vannes en mode régulation.
- Ne pas utiliser ces robinets-vannes à joints EPDM avec les gaz (propane, butane, gaz naturel, ...) ou avec les hydrocarbures (gasoil...).

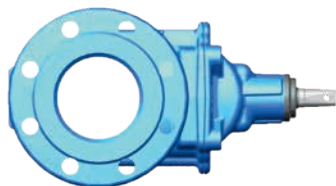
POSITIONS RECOMMANDÉES POUR ROBINET-VANNE À BRIDES

De DN 40 à DN 300 :

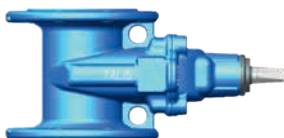
1) Position idéale :
axe à la verticale



2) Axe à l'horizontale
possible



3) Axe à l'horizontale
possible

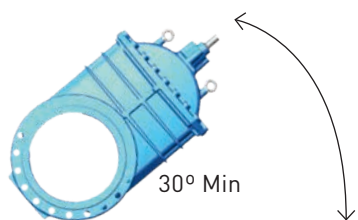


De DN 350 à DN 700 :

1) Position idéale :
axe à la verticale



2) Axe à l'oblique
possible



Votre choix pour le contrôle de l'eau



TALIS est toujours le meilleur choix en matière de transport et de gestion des eaux. Notre société apporte la solution la mieux adaptée pour la gestion de l'eau et de l'énergie, ainsi que pour des applications industrielles ou municipales. Avec une gamme complète de plus de 20 000 produits, nous proposons des solutions globales pour chaque phase du cycle de l'eau : pompage, distribution, connections, ... L'expérience, la technologie novatrice, l'expertise totale et spécifique constituent notre base pour le développement de solutions durables et une gestion optimisée de la ressource vitale... l'eau.



BAYARD

ZI - 4 avenue Lionel Terray
CS 70047
69881 Meyzieu cedex France
TÉL. + 33 (0)4 37 44 24 24
FAX + 33 (0)4 37 44 24 25
SITE : www.bayard.fr

Caractéristiques et performances peuvent être modifiées sans préavis en fonction de l'évolution technique. Images et photos non contractuelles.

