

# VANNE À SPHÈRE NF PASSAGE INTÉGRAL

## AVANTAGES

- ✓ CONFORME À LA NORME NF EN 13828
- ✓ POIGNÉE INOX ANTI-CORROSION
- ✓ ÉTANCHÉITÉ PRESSE ÉTOUPE ET JOINT TORIQUE
- ✓ PASSAGE INTÉGRAL
- ✓ CORPS EN LAITON NORME EUROPÉENNE CW617N
- ✓ TEMPÉRATURE : +110°C EN POINTE



Références : 960x-xxB  
961x-xxB

SOLUTION STANDARD    SOLUTION PLUS    SOLUTION OPTIMALE



**Performances** → – Passage intégral  
– \* Pression nominale (PN) : 25 bar du 3/8" au 1" et PN 16 au delà.  
– Plage de température : -5°C à +90°C (+110°C en pointe)

**Sécurité et Fiabilité** → – Filetage renforcé  
– Presse-étoupe et joint torique  
– Garnitures d'étanchéité : PTFE  
– Joints d'étanchéité / Joint torique : NBR

**Applications** → – Adduction, industrie, domestique (eau potable), chauffage, tertiaire

**Traçabilité** → – Date de fabrication sur le corps.  
– Marquage du "S" Somatherm et NF.

**Packaging** → – Packaging carton gencodé / sachet individuel gencodé

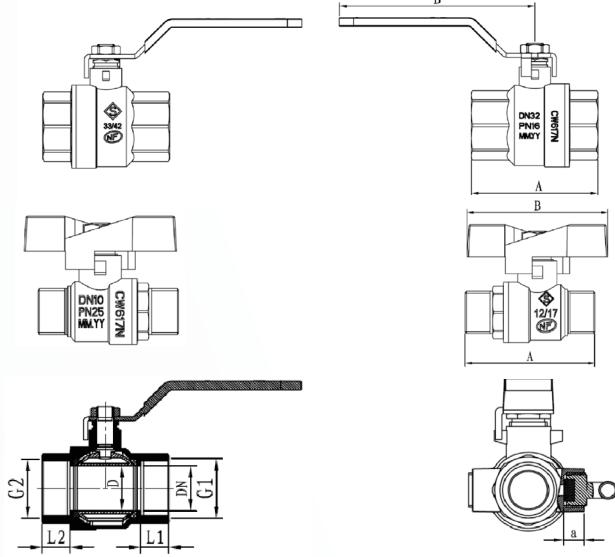
**La gamme** →

TYPE	FEMELLE-FEMELLE	MÂLE-MÂLE	MÂLE-FEMELLE	FEMELLE-FEMELLE À PURGE	MÂLE-FEMELLE À PURGE
DIAMÈTRE	Ø 12X17 à 50X60	Ø 12X17 à 50X60	Ø 12X17 à 50X60	Ø 15X21 à 33X42	Ø 15X21 à 33X42
RÉFÉRENCE	9600 P. Plate	9601 P. Plate	9602 P. Plate	9603 P. Plate	9605 P. Plate
DIAMÈTRE	Ø 12X17 à 26X34	Ø 12X17 à 26X34	Ø 12X17 à 26X34	Ø 15X21 à 26X34	Ø 15X21 à 26X34
RÉFÉRENCE	9610 M. Papillon	9611 M. Papillon	9612 M. Papillon	9613 M. Papillon	9615 M. Papillon

Poignée plate : acier inoxydable ; poignée papillon : aluminium revêtu.  
Pièces de rechange disponibles : poignées plates et papillon.



**somatherm**  
industrie



RÉFÉRENCES	DN	*PN	DIAMÈTRE		DIMENSIONS (MM)				
			G1/G2"	MM	D	B	A	L1	L2
FEMELLE - FEMELLE									
9600-12B	DN 10	PN 25	G 3/8"	12/17	10	80	43.7	11	11
9600-15B	DN 15	PN 25	G 1/2"	15/21	15	92	50.5	12	12
9600-20B	DN 20	PN 25	G 3/4"	20/27	20	92	59	13.5	13.5
9600-26B	DN 25	PN 25	G 1"	26/34	25	107	70	15	15
9600-33B	DN 32	PN 16	G 1 1/4"	33/42	32	136	88	19.5	19.5
9600-40B	-	DN40	PN 16	G 1 1/2"	40/49	40	136	98.6	19.5
9600-50B	-	DN50	PN 16	G 2"	50/60	50	153	115	22-
9610-12B	DN 10	PN 25	G 3/8"	12/17	10	54	43.7	11	11
9610-15B	DN 15	PN 25	G 1/2"	15/21	15	54	50.5	12	12
9610-20B	DN 20	PN 25	G 3/4"	20/27	20	54	59	13.5	13.5
9610-26B	DN 25	PN 25	G 1"	26/34	25	65	70	15	15
MÂLE - MÂLE									
9601-12B	DN 10	PN 25	G 3/8"	12/17	10	80	49.7	10.5	10.5
9601-15B	DN 14	PN 25	G 1/2"	15/21	15	92	57.5	11	11
9601-20B	DN 19	PN 25	G 3/4"	20/27	20	92	64.5	12	12
9601-26B	DN 25	PN 25	G 1"	26/34	25	107	76.5	14	14
9601-33B	-	DN 32	PN 16	G 1 1/4"	33/42	32	136	89	16
9601-40B	-	DN 38.5	PN 16	G 1 1/2"	40/49	40	136	106.5	20
9601-50B	-	DN 49	PN 16	G 2"	50/60	50	153	119.5	20
9611-12B	DN 10	PN 25	G 3/8"	12/17	10	54	49.7	10.5	10.5
9611-15B	DN 14	PN 25	G 1/2"	15/21	15	54	57.5	11	11
9611-20B	DN 19	PN 25	G 3/4"	20/27	20	54	64.5	12	12
9611-26B	DN 25	PN 25	G 1"	26/34	25	65	76.5	14	14
MÂLE - FEMELLE									
9602-12B	DN 10	PN 25	G 3/8"	12/17	10	80	43.9	10.5	11
9602-15B	DN 14	PN 25	G 1/2"	15/21	15	92	50	11	12
9602-20B	DN 19	PN 25	G 3/4"	20/27	20	92	58.6	12	13.5
9602-26B	DN 25	PN 25	G 1"	26/34	25	107	69.5	14	15
9602-33B	-	DN 32	PN 16	G 1 1/4"	33/42	32	136	85.2	16
9602-40B	-	DN 38.5	PN 16	G 1 1/2"	40/49	40	136	99.6	20
9602-50B	-	DN 49	PN 16	G 2"	50/60	50	153	113.5	20
9612-12B	DN 10	PN 25	G 3/8"	12/17	10	54	43.9	10.5	11
9612-15B	DN 15	PN 25	G 1/2"	15/21	15	54	50	11	12
9612-20B	DN 20	PN 25	G 3/4"	20/27	20	54	58.6	12	13.5
9612-26B	DN 25	PN 25	G 1"	26/34	25	65	69.5	14	15
FEMELLE - FEMELLE À PURGE									
9603-15B	DN 15	PN 25	G 1/2"	15/21	15	92	54	12	12
9603-20B	DN 20	PN 25	G 3/4"	20/27	20	92	63.5	13.5	13.5
9603-26B	DN 25	PN 25	G 1"	26/34	25	107	74	15	15
9613-15B	DN 15	PN 25	G 1/2"	15/21	15	54	54	12	12
9613-20B	DN 20	PN 25	G 3/4"	20/27	20	54	63.6	13.5	13.5
9613-26B	DN 25	PN 25	G 1"	26/34	25	65	74	15	15
MÂLE - FEMELLE À PURGE									
9605-15B	DN 14	PN 25	G 1/2"	15/21	15	92	61.5	12	11
9605-20B	DN 19	PN 25	G 3/4"	20/27	20	92	69.5	13.5	12
9605-26B	DN 25	PN 25	G 1"	26/34	25	107	81	15	14
9615-15B	DN 14	PN 25	G 1/2"	15/21	15	54	61.5	12	11
9615-20B	DN 19	PN 25	G 3/4"	20/27	20	54	69.5	13.5	12
9615-26B	DN 25	PN 25	G 1"	26/34	25	65	81	15	14

#### Prescription de pose :

Avant l'installation, il est impératif de nettoyer les tuyauteries de l'installation.

La vanne ne doit subir aucune traction mécanique, aucune tension, aucune torsion, ou tout autre contrainte susceptible de créer une déformation ou une détérioration du produit.

Vérifier que le tarageage de la vanne est adapté au filetage du tube et veiller à ce que le filetage ne vienne pas en butée ce qui serait susceptible d'enrainer la rupture du produit.

Ne pas mettre la vanne en contact avec toute substance pouvant entraîner une altération (notamment ciment, acide, produits chlorés ou nitrés...). L'outilage et le couple de serrage doivent être adaptés à la vanne (cf tableau couple max. d'utilisation). L'étanchéité doit être réalisée avec du téflon ou de la résine anaérobique. Les autres produits comme la filasse et la pate à joint doivent être utilisés avec modération et, en tout état de cause, jamais sur les réseaux d'eau potable. La vanne peut être installée sur des canalisations eau froide, eau chaude, eau glacée, ou de chauffage.

Prévoir que la vanne soit toujours accessible, visible et visitable. Ne pas utiliser la poignée pour serrer la vanne, ou pour toute autre utilisation que la manœuvre d'ouverture et de fermeture.

Avant la mise en service, la manette doit être manœuvrée à vide. Manœuvrer une fois par mois la manette afin d'éviter le blocage de la sphère.

#### Exclusion de garantie :

N'est pas adaptée pour une application autre que celle décrite. Applications en milieu salin ou marin, applications sur circuit primaire d'installations solaires thermiques, réseaux d'eaux publiques. Garantie sur les défauts de matière et de fabrication, à partir de la date de fabrication. Garantie sous réserve d'une installation et une utilisation du produit conforme aux règles habituelles en la matière.

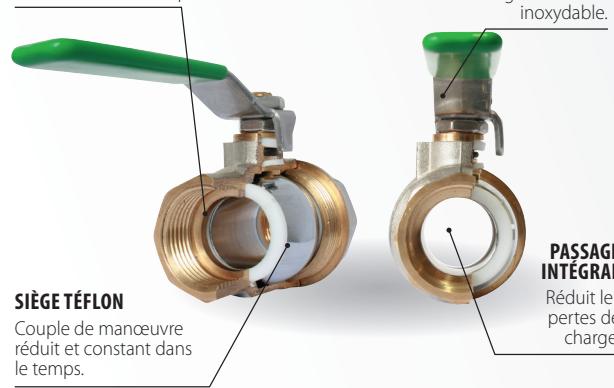
#### Instructions d'utilisation et de maintenance :

Poignée dans le prolongement de la vanne = vanne ouverte - Poignée à 90° = vanne fermée

Made in R.P.C.

#### FILETAGE RENFORCÉ

Meilleure résistance mécanique et raccordement de qualité.



#### POIGNÉE INOX

Poignée en acier inoxydable.

#### SIÈGE TÉFLON

Couple de manœuvre réduit et constant dans le temps.

#### TRAÇABILITÉ

Marque sur la poignée et "S" et date matricés sur le corps.

#### DOUBLE ÉTANCHÉITÉ

Presse-étoupe et joint torique assurent une excellente étanchéité et facilitent la maintenance.

#### CORPS LAITON

Qualité norme européenne CW617N.

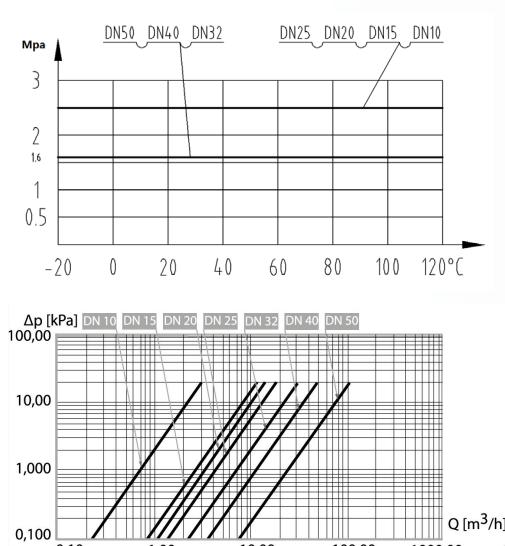
#### BILLE LAITON CHROMÉ

Limite les agressions du calcaire. Laiton CW614N.

## COUPLE MAX D'UTILISATION

TYPE	RACCORDEMENT ISO 228	COUPLE MAXIMUM DE SERRAGE (NM)
DN 10	G 3/8"	20
DN 15	G 1/2"	30
DN 20	G 3/4"	50
DN 25	G 1"	75
DN 32	G 1 1/4"	95
DN 40	G 1 1/2"	120
DN 50	G 2"	150

## DIAGRAMME PRESSION/TEMPÉRATURE



**somatherm**  
industrie