



EVOLUTION PRODUIT



Attention nos vannes opercule inox évoluent

Actuellement 2 modèles sont en stock (suivant les DN) avec des hauteurs et des caractéristiques différentes

A Terme seul le nouveau modèle sera disponible (pages 2 à 7)

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél: 04.74.94.15.90 Fax: 04.74.95.62.08 Internet: www.sferaco.com E-mail: info@sferaco.fr

Date: 05/25 Rev.07



Robinet vanne à opercule inox femelle taraudée BSP à passage intégral pour le sectionnement de fluides dans les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques.

Tige à filetage intérieur montante non tournante.

L'étanchéité est assurée par un presse étoupe PTFE et un joint de chapeau en PTFE.

Certificat

 ϵ



NOUVEAU



Dimensions: DN1/2" à DN2" **Raccordement:** Femelle BSP

Température Mini : -20°C Température Maxi : +180°C Pression Maxi : 16 Bars

Caractéristiques: Tige montante non tournante

Tige à filetage intérieur

Passage intégral

Matière: Inox EN 1.4408

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél: 04.74.94.15.90 Fax: 04.74.95.62.08 Internet: www.sferaco.com E-mail: info@sferaco.fr



CARACTERISTIQUES:

- · Passage intégral
- Tige tournante non montante
- Tige à filetage intérieur
- Chapeau vissé
- Simple opercule
- Femelle / Femelle BSP cylindrique
- Etanchéité de l'axe par presse étoupe PTFE

UTILISATION:

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques
- Température mini et maxi admissible Ts : 20°C à + 180°C
- Pression maxi admissible Ps: 16 bars

COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3/h):

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Kvs (m3/h)	17.6	33.6	54.7	96.6	145.8	240.5

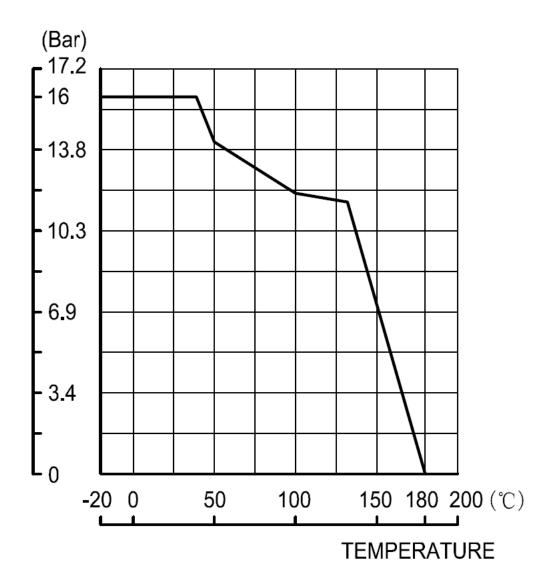
NOMBRE DE TOURS POUR OUVERTURE OU FERMETURE :

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Nbre de tours	12	14	17	21	23	29

 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \\ T\'el: 04.74.94.15.90 \\ Fax: 04.74.95.62.08 \\ Internet: \underline{www.sferaco.com} \\ E-mail: \underline{info@sferaco.fr} \\ E-mail: \underline{info@sfer$



COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR):



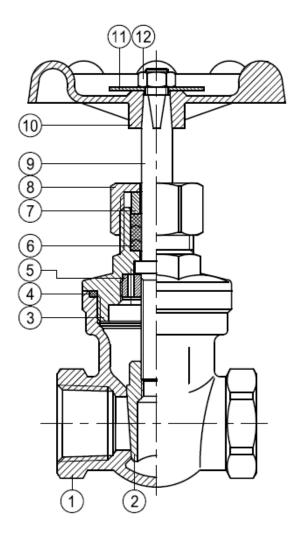
GAMME:

• Robinet vanne opercule inox Femelle / femelle taraudée BSP cylindrique Ref. 106 DN1/2" au DN2"

 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \qquad T\'el:\ 04.74.94.15.90 \qquad Fax:\ 04.74.95.62.08 \qquad Internet: \\ \underline{www.sferaco.com} \qquad E-mail: \\ \underline{info@sferaco.fr}$



NOMENCLATURE:

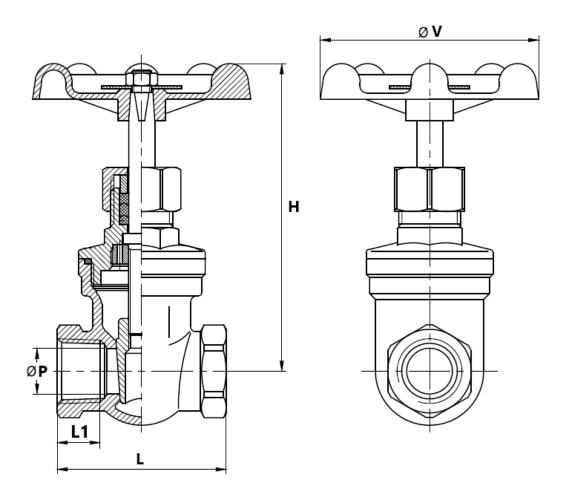


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	
2	Opercule	Inox EN 1.4408
3	Chapeau	
4	Joint de chapeau	PTFE
5	Bague de maintien	Inox AISI 304
6	Presse étoupe	PTFE
7	Fouloir	Inox AISI 304
8	Ecrou presse étoupe	Inox ASTM A351 CF8M
9	Axe	Inox AISI 316
10	Volant	Aluminium
11	Plaque d'identification	Aluminium
12	Ecrou volant	Inox AISI 304

 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \qquad T\'el: 04.74.94.15.90 \quad Fax: 04.74.95.62.08 \quad Internet: \underline{www.sferaco.com} \qquad E-mail: \underline{info@sferaco.fr}$



DIMENSIONS (en mm):



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø P	15	20	25	32	40	50
L	55	60	65	75	85	95
L1	14	17		20		27
н	101	108	115	132	149	175
ø v	70	70	80	80	90	100
Poids (en Kg)	0.44	0.54	0.72	1	1.48	2.1
Ref.	106004	106005	106006	106007	106008	106009

 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \qquad T\'el: 04.74.94.15.90 \quad Fax: 04.74.95.62.08 \quad Internet: \\ \underline{www.sferaco.com} \qquad E-mail: \\ \underline{info@sferaco.fr}$



NORMALISATIONS:

- Fabricant certifié ISO 9001 :2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE: Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
 - o DN1/4"-DN1": Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
 - o DN1"1/4-DN2" : Catégorie de risque I, marquage CE0343
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598
- Taraudage femelle / femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1

PRECONISATIONS: Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \qquad T\'el:\ 04.74.94.15.90 \qquad Fax:\ 04.74.95.62.08 \qquad Internet: \\ \underline{www.sferaco.com} \qquad E-mail: \\ \underline{info@sferaco.fr}$



Robinet vanne à opercule inox femelle taraudée BSP à passage intégral pour le sectionnement de fluides dans les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques.

Tige à filetage intérieur non montante.

L'étanchéité est assurée par un presse étoupe PTFE et un joint de chapeau en PTFE.

Certificat







Dimensions: DN1/2" à DN2" **Raccordement:** Femelle BSP

Température Mini : -20°C Température Maxi : +180°C Pression Maxi : 16 Bars

Caractéristiques: Tige non montante tournante

Tige à filetage intérieur

Passage intégral

Matière: Inox EN 1.4408

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél: 04.74.94.15.90 Fax: 04.74.95.62.08 Internet: www.sferaco.com E-mail: info@sferaco.fr



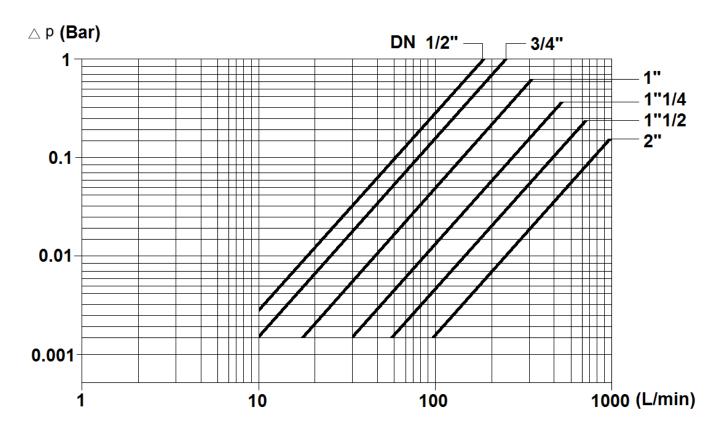
CARACTERISTIQUES:

- Passage intégral
- Tige tournante non montante
- Tige à filetage intérieur
- Chapeau vissé
- Simple opercule
- Femelle / Femelle BSP cylindrique
- Etanchéité de l'axe par presse étoupe PTFE

UTILISATION:

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques
- Température mini et maxi admissible Ts : 20°C à + 180°C
- Pression maxi admissible Ps: 16 bars

DIAGRAMME PERTES DE CHARGE:



Débit

 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \qquad T\'el:\ 04.74.94.15.90 \qquad Fax:\ 04.74.95.62.08 \qquad Internet: \\ \underline{www.sferaco.com} \qquad E-mail: \\ \underline{info@sferaco.fr}$



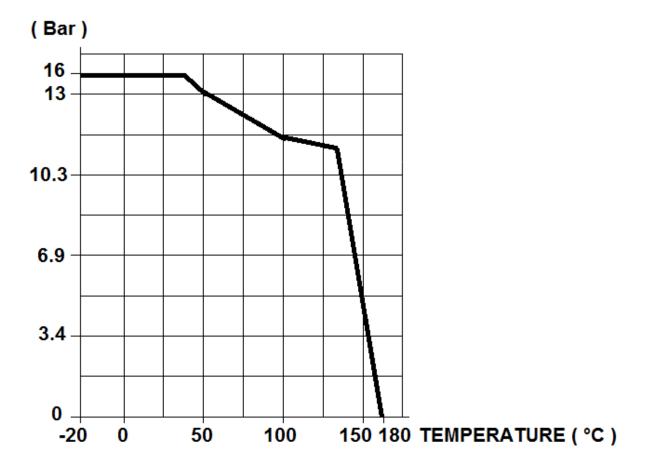
COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3/h):

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Kvs (m3/h)	19.18	35.43	57.72	96.69	154.63	254

NOMBRE DE TOURS POUR OUVERTURE OU FERMETURE :

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Nbre de tours	7.2	9.8	12.5	14.5	15.8	19.7

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR):



GAMME:

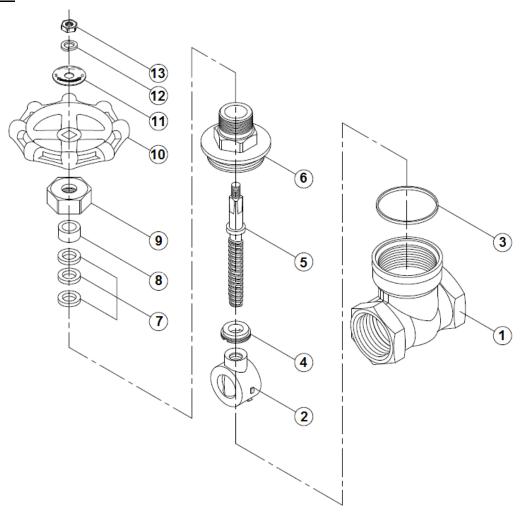
• Robinet vanne opercule inox Femelle / femelle taraudée BSP cylindrique Ref. 106 DN1/2" au DN2"

 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \qquad T\'el:\ 04.74.94.15.90 \qquad Fax:\ 04.74.95.62.08 \qquad Internet: \\ \underline{www.sferaco.com} \qquad E-mail: \\ \underline{info@sferaco.fr}$

Date: 05/25 Rev.07
Page 10 sur 13



NOMENCLATURE:

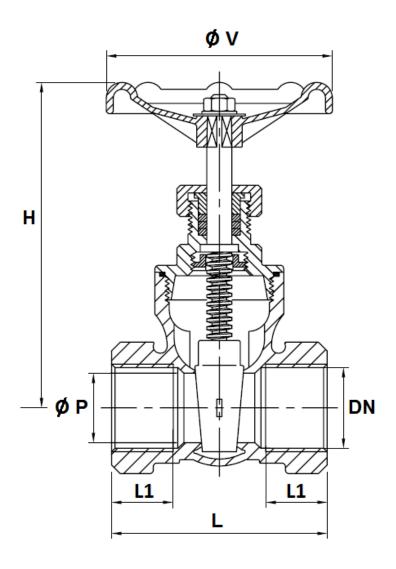


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Inox EN 1.4408
2	Opercule	1110X EN 1.4406
3	Joint de corps	PTFE
4	Ecrou	Inox AISI 316
5	Tige	IIIOX AISI 316
6	Chapeau	Inox EN 1.4408
7	Presse étoupe	PTFE
8	Fouloir	Inox AISI 304
9	Ecrou presse étoupe	Inox ASTM A351 CF8M
10	Volant	Zamak
11	Plaque d'identification	Aluminium
12	Rondelle volant	Inov AISL 204
13	Ecrou volant	Inox AISI 304

 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \\ T\'el:\ 04.74.94.15.90 \\ Fax:\ 04.74.95.62.08 \\ Internet:\ \underline{www.sferaco.com} \\ E-mail:\ \underline{info@sferaco.fr} \\ E-mail:\ \underline{$



DIMENSIONS (en mm):



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø P	15	20	25	32	40	50
L	55	60.5	65.5	76.5	85.5	95.5
L1	14.5	14.5	18	20	21	23
н	92	97	108.5	123.5	146	162
ø v	70	70	80	80	90	100
Poids (en Kg)	0.44	0.57	0.74	1.12	1.55	2.25
Ref.	106004	106005	106006	106007	106008	106009

 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \qquad T\'el: 04.74.94.15.90 \quad Fax: 04.74.95.62.08 \quad Internet: \\ \underline{www.sferaco.com} \qquad E-mail: \\ \underline{info@sferaco.fr}$



NORMALISATIONS:

- Fabricant certifié ISO 9001 :2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE: Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
 - o DN1/4"-DN1": Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
 - DN1"1/4-DN2" : Catégorie de risque I, marquage CE0343 ou CE0038
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A
- Taraudage femelle / femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228/1

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

 $Sferaco\ 90\ rue\ du\ Ruisseau\ 38297\ St\ Quentin\ Fallavier \\ T\'el: 04.74.94.15.90 \\ Fax: 04.74.95.62.08 \\ Internet: \underline{www.sferaco.com} \\ E-mail: \underline{info@sferaco.fr} \\ E-mail: \underline{info@sfer$