

A photograph of industrial machinery, likely a water treatment plant. It features several vertical stainless steel columns, blue electric pumps, and various pipes and valves. The scene is brightly lit, and the equipment is arranged in a structured manner.

**njeruf**<sup>®</sup>

ROBINETTERIE

MESURE

ACCESSOIRES

## LE CATALOGUE

pour la robinetterie industrielle et instruments  
de mesure

The background image shows a complex industrial system, likely a hydraulic or pneumatic test rig. It features several vertical columns, various pipes, and numerous blue actuators or solenoid valves. The scene is dimly lit, with a strong blue color cast over the entire image, creating a technical and industrial atmosphere.

**FLUIDES LIQUIDES, GAZEUX,  
À HAUTE VISCOSITÉ //  
PLAGES DE TEMPÉRATURE EXTRÊ-  
MES // DÉBITS TRÈS ÉLEVÉS //  
PLAGES DE PRESSION ÉLEVÉES //**

Lorsqu'il est question de régulation, d'arrêt, de sécurisation ou de contrôle de divers fluides, NieRuf est le fournisseur de systèmes idéal.



# L'ÉLÉPHANT

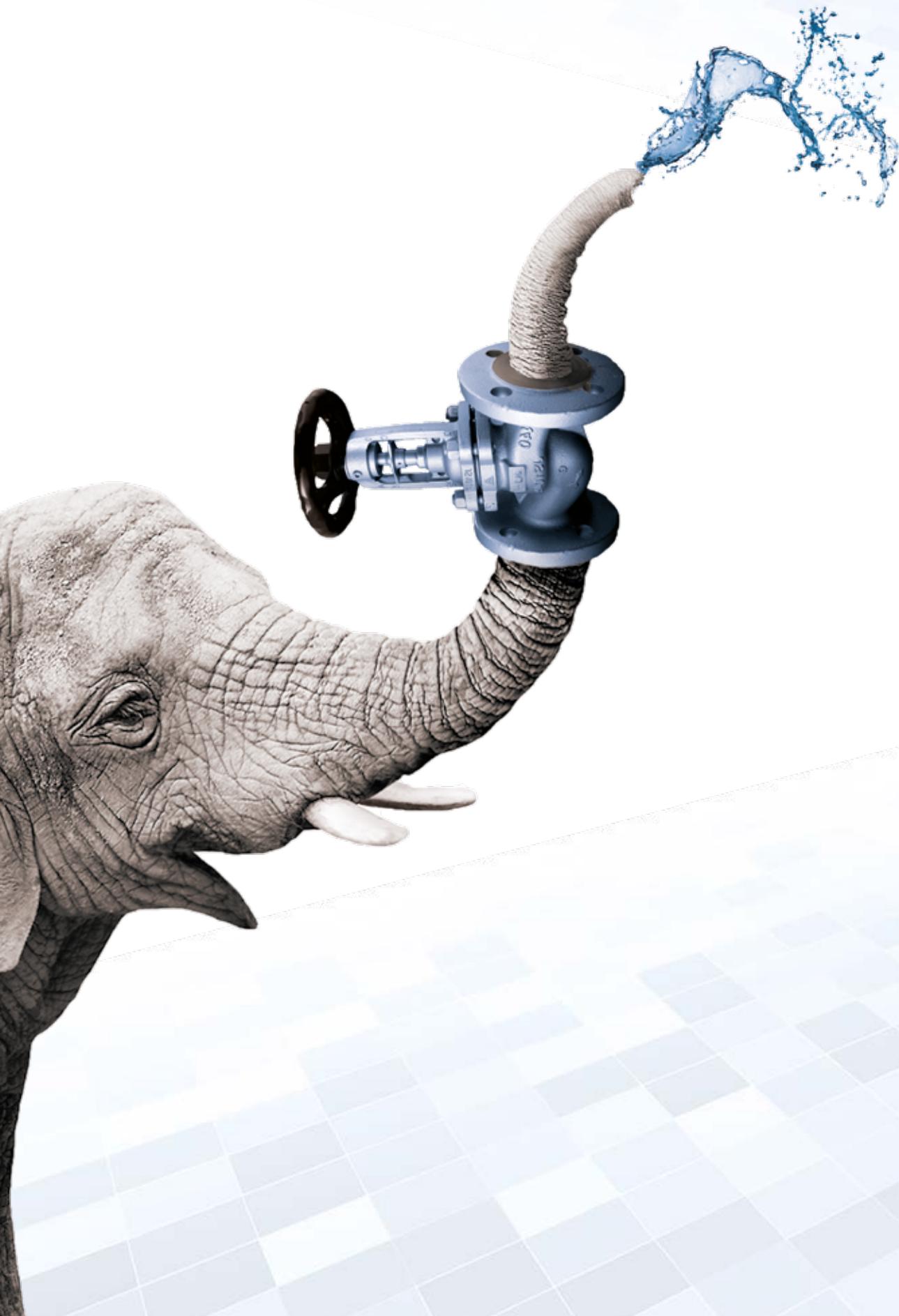
de NieRuf

Que les défenseurs des animaux se rassurent, nous n'avons pas prévu d'équiper des éléphants de nos éléments de robinetterie. Ceux-ci n'en auraient d'ailleurs pas besoin. Leur trompe est en effet un organe multifonction : elle leur permet de toucher, de saisir, de respirer, de sentir et même de se battre. La trompe leur sert également de pompe d'aspiration et de refoulement, leur permettant de boire jusqu'à 200 litres d'eau en l'espace de 5 minutes. Elle leur permet également d'étaler de la poussière sur leur peau. Qu'il soit question d'arrêt, de régulation ou de contrôle d'eau ou de fluide à viscosité élevée, NieRuf et son éléphant sont là !

**« C'est la raison pour laquelle nous pensons que l'éléphant représente le mieux la diversité de nos robinetteries ».**



**njeruf**<sup>®</sup>





Le siège de NieRuf se trouve à Besigheim, non loin de Stuttgart, au cœur de l'Europe. Cela ne nous empêche évidemment pas de vous offrir nos produits peu importe l'endroit où vous vous trouvez sur le globe. Nous expédions nos articles sur tous les continents, que vous ayez besoin d'éléments de robinetterie pour une installation d'irrigation au Sahara, que vous vous trouviez dans la jungle de l'Équateur, que vous construisiez une installation de dessalement de l'eau en Afrique ou que vous ayez besoin de nos robinetteries et de nos composants de technique de mesure en Australie ou en Amérique du Nord.



# 360°

## Visualisation des produits

Avec NieRuf, aucun détail ne peut vous échapper. Nos vues à 360° vous aident à choisir le produit adapté.

01.

COMMENT TROUVER VOS CERTIFICATS



Recherche de mots-clés par ex. filtre à tamis DN80 +33(0)4 28 38 01 39

Vous trouverez ici les certificats, attestations et documents que vous avez commandés. Veuillez noter que cela peut prendre jusqu'à 24h après la livraison / l'enregistrement pour que les documents soient visibles.

Télécharger ses propres certificats

Rechercher ...

Nom du fichier	N° d'article / Modèle	Numéro de commande/transaction	Numéro de série	Caractéristiques	Commentaires / Notes
ZEU31APZ00_00985.pdf	Numéro d'article: Druckminderer-01 Modèle: ZEU31APZ00		N° de série: 1000642328		
ZEU31APZ00_00978.pdf	Numéro d'article: SV01000003 Modèle: ZEU31APZ00		N° de série: 1000635203, 1000635204		
ZEU31APZ00_00004.pdf	Numéro d'article: ZR01000411 Modèle: ZEU31APZ00	Numéro de commande: xyz Numéro de transaction: AB2020xyz	N° de série: 000043, 000044, 000045, 000046, 000047, 000048, 000049, 000050, 000051, 000052, 000053, 000054, 000055, 000056, 000057, 000058, 000059, 000060, 000061, 000062, 000063, 000064, 000065, 000066, 000067, 000068, 000069, 000070, 000071, 000072, 000073, 000074, 000075, 000076, 000077, 000078.		

02.

03.

01. Connectez-vous au portail client à l'aide de vos informations de connexion personnelles. Cliquez sur „Mes téléchargements“.
02. Sélectionnez le certificat souhaité.
03. Télécharger le certificat.

**Azote - N2**

Matière	Info
NBR	✓ Résistant
EPDM	✓ Résistant
FKM	✓ Résistant
FFKM	✓ Résistant
CR	✓ Résistant
PTFE	✓ Résistant
PVC	<input type="radio"/> Partiellement résistant
PP	<input type="radio"/> Partiellement résistant
PA	✓ Résistant
PVDF	✓ Résistant
PPS	✓ Résistant
PEEK	✓ Résistant
MS	✓ Résistant
RG	✓ Résistant
GG, GS	✓ Résistant
Edelstahl 1.4401/3.0471	✓ Résistant
Edelstahl 1.4305/3.0405	✓ Résistant

Imprimer

QR code

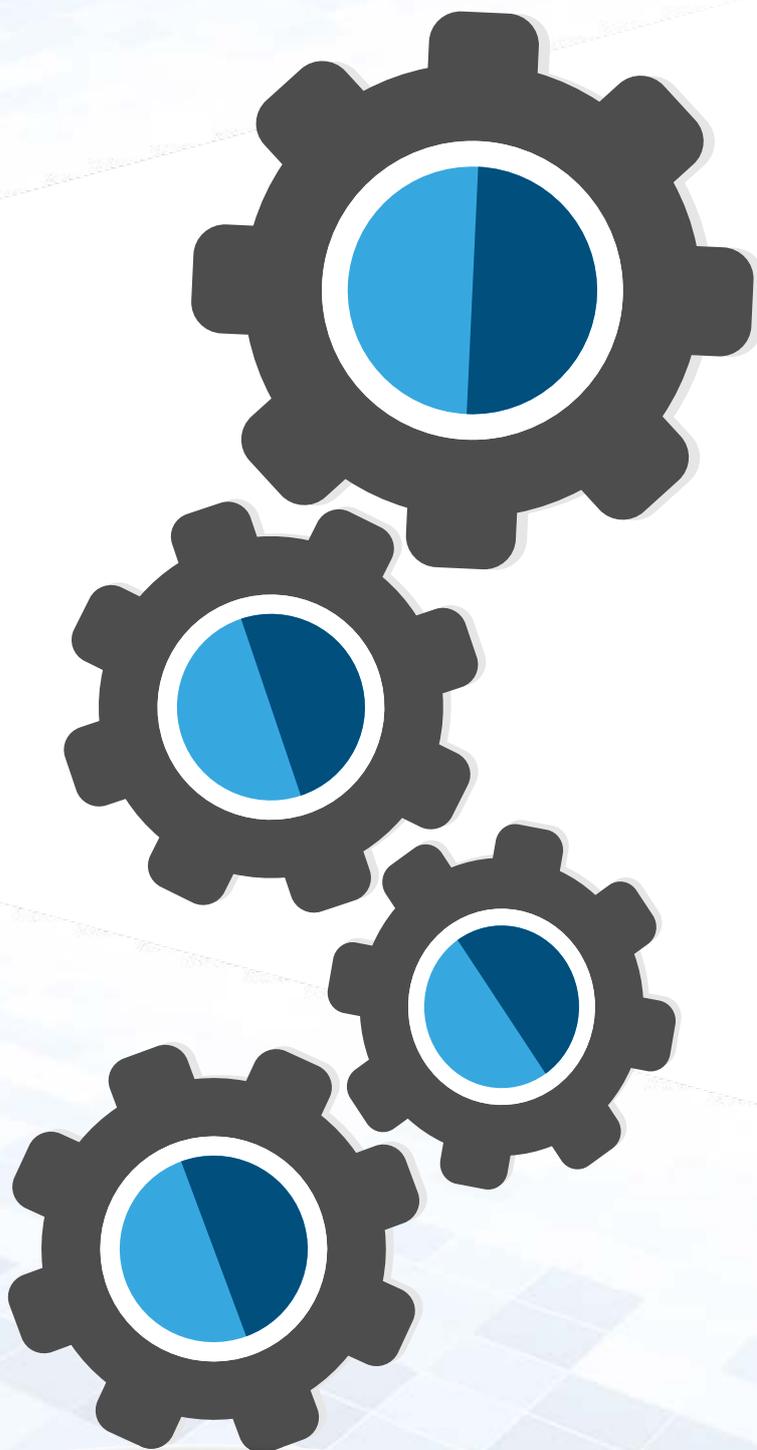
vers la liste de résistance





Les composants

# DE NOTRE SUCCÈS



## ENGAGEMENT

L'engagement inspire la confiance. Nous sommes fidèles à notre parole et sommes convaincus que nos clients ainsi que toutes les personnes avec lesquelles nous travaillons peuvent compter sur nous.

## MOTIVATION

Nous nous efforçons de toujours trouver la meilleure solution pour nos clients. La satisfaction totale de nos clients constitue notre objectif et notre motivation.

## COMPÉTENCES

Pour nous, les compétences techniques et commerciales constituent la base de la conception de solutions qualifiées et parfaitement adaptées aux besoins de nos clients.

## FLEXIBILITÉ

Nous ne nous en tenons pas à des directives fixes, mais nous nous orientons sur les souhaits et les besoins individuels de nos clients. Nous pensons qu'ils sont plus importants que les règles internes à l'entreprise.





## UNE TECHNIQUE MODERNE

### VERS LE SUCCÈS AVEC UNE TECHNIQUE MODERNE

Nous nous efforçons de vous rendre le processus d'achat le plus agréable, le plus transparent et le plus accessible possible à l'aide de diverses technologies. Notre boutique en ligne vous permet de commander les produits adaptés, de visualiser les délais de livraison ou

de télécharger des fichiers 3D STEP de manière facile et rapide, et ce partout où vous vous trouvez. Notre stockage aléatoire nous permet de réaliser des économies en termes de surface de stockage et ainsi en termes de coûts de stockage, ce qui nous permet de vous proposer des prix attractifs.



## STOCKAGE & LOGISTIQUE

### CHOISISSEZ PARMIS 14 000 ARTICLES

En tant que fournisseur de systèmes, nous disposons d'un assortiment de plus de 14 000 produits différents pour la construction de tuyauteries et de réservoirs. Une multitude d'éléments de robinetterie industrielle, de composants de technique de mesure et d'accessoires adaptés sont disponibles. Dans le domaine de la robinetterie, nous proposons par exemple des soupapes de sécurité, ou des réducteurs de pression. Dans le domaine de la technique de mesure, nous proposons des capteurs de pression, des manomètres et des débitmètres à flotteur. Nous proposons divers accessoires tels que des raccords, des brides et des joints d'étanchéité afin d'intégrer facilement ces composants dans les systèmes de tuyauterie.

netterie, nous proposons par exemple des soupapes de sécurité, ou des réducteurs de pression. Dans le domaine de la technique de mesure, nous proposons des capteurs de pression, des manomètres et des débitmètres à flotteur. Nous proposons divers accessoires tels que des raccords, des brides et des joints d'étanchéité afin d'intégrer facilement ces composants dans les systèmes de tuyauterie.



## CONSULTATION

### UNE ORIENTATION CLIENTS JUSQU'À CHEZ VOUS

Dans l'industrie, de nombreuses approches et solutions individuelles différentes sont présentées pour la résolution des problèmes. Ces prestations ou ces produits cachent cependant souvent des coûts élevés en termes de temps et d'argent.

Nieruf fonctionne différemment : « **Nous ne souhaitons en aucun cas vous vendre des produits onéreux : nous vous proposons des solutions sur mesure** ».

Notre boutique en ligne vous permet de visualiser toutes les informations importantes relatives à nos produits, et nos prix sont toujours transparents. Nous vous donnons également gratuitement des conseils qualifiés afin de vous aider à choisir vos produits.



# EXPLICATION RAPIDE

Système de numérotation des articles



## Robinet à boisseau sphérique en acier inoxydable avec actionneur pneumatique

Robinets à boisseau sphérique 2 voies en acier inoxydable modèle PK02 avec actionneur rotatif pneumatique à simple effet (fermeture) ou à double effet. L'actionneur est conçu de sorte qu'une pression de commande de 6,0 à max. 10,0 bars soit nécessaire. L'actionneur est en aluminium, schéma de branchement selon NAMUR.

Diamètre : 1/2" jusqu'à 2"  
Raccordement : taraudage ISO 7-1  
Corps : acier inoxydable 1.4408  
Étanchéité : PTFE  
Pression : 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
Température : -20°C jusqu'à +80°C\*  
Fluide : gazeux et liquide

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
PK02	00 double effet	00 PTFE	03 1/2"
	01 simple effet		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



FICHE TECHNIQUE  
<https://bit.ly/3Dy26jc>



\* températures plus élevées sur demande

## Voici comment fonctionne le système de numérotation des articles NieRuf

La référence PK02010005 se compose des éléments suivants

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
PK02	00 double effet	00 PTFE	03 1/2"
	01 simple effet		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

<b>PK02</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>05</b>
-------------	-----------	-----------	-----------

# SOMMAIRE



Vannes papillon

P.12



Robinets à soupape

P.19



Vannes coaxiales

P.22



Réducteurs de pression

P.25



Robinets à boisseau sphérique

P.36



Électrovannes

P.59



Robinets porte-manomètre

P.75



Vannes à membrane

P.77



Vannes à pointeau

P.80



Clapets anti-retour à battant

P.84



Clapets anti-retour à disque

P.92



Contrôleurs de circulation

P.96



Filtres à tamis

P.102



Vannes à siège incliné

P.107



Soupapes de sûreté/sécurité

P.110



Soupapes de décharge

P.120



Casse-vide

P.126



Capteurs de pression

P.128



Débitmètres à flotteur

P.132



Indicateurs de niveau

P.142



Manomètres

P.144



Vannes à flotteur

P.148



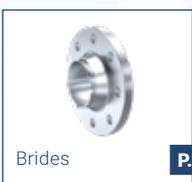
Capteurs de température

P.154



Joints

P.156



Brides

P.158



Raccords filetés/taraudés

P.168



Raccords à souder

P.191



Kits de raccordement

P.200

ROBINETTERIE

MESURE

ACCESSOIRES

Vous trouverez l'aperçu des certificats à la page 207



## VANNES PAPILLON

Vannes papillon à commande manuelle	Pages 13-14, 17
Vannes papillon avec actionneur électrique	Page 16
Vannes papillon avec actionneur pneumatique	Page 16
Vannes papillon en acier inoxydable	Page 14
Vannes papillon en plastique	Page 17

### ACCESSOIRES

Brides	Page 158
Joints	Page 156
Kits de raccordement	Page 200
Vannes Namur	Page 74

AK01 | AK02



### Vanne papillon en fonte à graphite sphéroïdal avec revêtement époxy

Vannes papillon à brides intermédiaires **modèle AK01 | AK02**. Corps en fonte à graphite sphéroïdal **avec revêtement époxy de haute qualité** et papillon en acier inoxydable 1.4408. Le modèle AK02 avec oreilles taraudées est idéal en tant que vanne d'arrêt. Certification ACS sur demande.

**Diamètre :** DN32 jusqu'à DN400  
**Raccordement :** bride PN6 | PN10 | PN16  
**Corps :** EN-JS1030 Epoxy  
**Papillon :** acier inoxydable 1.4408  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -25°C jusqu'à +150°C\*  
**Autorisation :** DVGW-Eau potable EPDM  
 DVGW-Gaz NBR  
**Fluide :** gazeux et liquide



#### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3MAHISv>



\* EPDM (DVGW-W/WRAS/ACS) -20°C - +90°C  
 NBR (DVGW Gas) -10°C - +60°C  
 FKM/FPM -25°C - +150°C  
 EPDM HT (FDA) -20°C - +130°C

\*\* sur demande

\*\*\* seulement jusqu'à DN200 (volant recommandé à partir de DN125)

MODÈLE	PRESSION NOMINALE	JOINTS	ACTIONNEMENT	TAILLE
AK01 oreilles centrées AK02 oreilles taraudées	<b>AK01 DN32-DN300:</b> 1 PN6/10/16/ANSI150	0 EPDM 1 NBR 2 FPM 6 EPDM HT	00 levier à cran *** 01 volant 06 bout d'arbre libre	06 DN32
	<b>AK01 DN350+DN400:</b> 1 PN10/16 2 PN6**			07 DN40 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100 12 DN125 13 DN150 14 DN200 15 DN250 16 DN300 17 DN350 18 DN400
AK02 DN32-DN150:	1 PN10/16 2 PN6**	AK02 DN200-DN400: 0 PN10 1 PN16** 2 PN6**		

AK05



### Vanne papillon pour applications simples

Vannes papillon à brides intermédiaires **modèle AK05** en fonte avec revêtement époxy de haute qualité et papillon en acier inoxydable. Ces vannes papillon disposent d'un long cou à des fins d'isolation. Adaptées aux **fluides gazeux et liquides**.

**Diamètre :** DN32 jusqu'à DN300  
**Raccordement :** bride PN10/16 | ANSI150  
**Corps :** fonte grise EN G.JL-250  
**Papillon :** acier inoxydable  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -10°C jusqu'à +110°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



#### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/360ndxK>

\* EPDM -10°C jusqu'à +110°C (vulcanisé)  
 NBR -10°C jusqu'à +80°C

\*\* à partir de DN40 : ANSI150

MODÈLE	PRESSION NOMINALE	JOINTS	ACTIONNEMENT	TAILLE
AK05 oreilles centrées	1 PN10/16   ANSI150**	0 EPDM 1 NBR	00 levier à cran 01 volant	06 DN32
				07 DN40 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100 12 DN125 13 DN150 14 DN200 15 DN250 16 DN300

**BRIDES  
JOINTS**

à la page 158  
à la page 156



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

AK08



## Vanne papillon en acier inoxydable

Vannes papillon à brides intermédiaires modèle **AK08**. Corps et papillon en acier inoxydable. Cette vanne papillon est adaptée aux températures élevées, aux fluides agressifs et aux poudres et est dotée d'un long cou à des fins d'isolation. Longueur selon EN558, plaque à bride selon ISO 5211.

**Diamètre :** DN40 jusqu'à DN300  
**Raccordement :** bride PN10/PN16/ANSI150  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Papillon :** acier inoxydable 1.4408  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -30°C jusqu'à +350°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide\*\*



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3MuLWuZ>



- \* EPDM -20°C jusqu'à +110°C  
 métallique (pas d'étanchéité) -30°C jusqu'à +350°C
- \*\* en cas de joint métallique : également des produits pulvérulents possibles
- \*\*\* disponible uniquement avec un joint EPDM

MODÈLE	PRESSION NOMINALE	JOINTS	ACTIONNEMENT	TAILLE
AK08 oreilles centrées	1 PN10/PN16/ANSI150	0 EPDM 3 métallique	00 levier à cran 01 volant	07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250***
				16 DN300***

AK09 | AK10



## Vanne papillon en fonte avec manchette PTFE

Vannes papillon à brides intermédiaires modèle **AK09 | AK10**. Corps en fonte et papillon en acier inoxydable (modèle AK09) ou en acier inoxydable avec revêtement PTFE (modèle AK10). Cette vanne papillon est utilisée avec des fluides agressifs et est dotée d'un long cou à des fins d'isolation. Longueur selon EN 558, plaque à bride selon ISO 5211.

**Diamètre :** DN40 jusqu'à DN200  
**Raccordement :** bride PN10/PN16/ANSI150  
**Corps :** EN GJS 500-7  
**Papillon :** inox 1.4408 |  
 inox 1.4408 + revêtement PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*  
**Température :** -25°C jusqu'à +200°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3vSDJL9>

- \* jusqu'à DN150: jusqu'à max. 16 bar  
 à partir de DN200: jusqu'à max. 10 bar  
 vérifier le diagramme pression-température (voir fiche technique)

MODÈLE	PRESSION NOMINALE	JOINTS	ACTIONNEMENT	TAILLE
AK09 papillon en acier inoxydable AK10 papillon en PTFE	1 PN10/PN16/ANSI150	4 PTFE	00 levier à cran 01 volant	07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250
				16 DN300



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

AK01 | AK02



## Vanne papillon à actionneur électrique

Vannes papillon entre brides modèle **AK01** | **AK02** avec actionneur électrique pivotant **24-240V AC/DC**. Le servomoteur est équipé en série d'une commande manuelle de secours, d'interrupteurs de fin de course, d'une détection automatique de la tension ainsi que d'un chauffage intégré du compartiment de commutation. Indice de protection IP67, facteur de marche 75%.

**Diamètre :** DN32 jusqu'à DN200  
**Raccordement :** bride PN6 | PN10 | PN16  
**Corps :** EN-JS1030  
**Papillon :** acier inoxydable 1.4408  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +70°C\*  
**Autorisation :** ACS-eau potable EPDM  
 DVGW-gaz NBR  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3hYo58F>



\* EPDM (DVGW-W/WRAS/ACS) -20°C - +70°C  
 NBR (DVGW Gas) -10°C - +60°C  
 FKM/FPM -20°C - +70°C  
 EPDM HT (FDA) -20°C - +70°C  
 Températures plus élevées sur demande  
 \*\* sur demande

MODÈLE	PRESSION NOMINALE	JOINTS	ACTIONNEMENT	TAILLE
AK01 oreilles centrées AK02 oreilles taraudées	<b>AK01 DN32-DN300:</b> 1 PN6/10/16/ ANSI150	0 EPDM 1 NBR 2 FPM 6 EPDM HT	02 actionneur électrique 230V 50Hz 03 actionneur électrique 24V	06 DN32
	<b>AK01 DN350+400:</b> 1 PN10/16 2 PN6**			07 DN40
	<b>AK02 DN32-DN150:</b> 1 PN10/16 2 PN6**			08 DN50
	<b>AK02 DN200:</b> 0 PN10 1 PN16** 2 PN6**			09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200

AK01 | AK02



## Vanne papillon à actionneur pneumatique

Vannes papillon entre brides modèle **AK01** | **AK02** avec actionneur **pneumatique pivotant simple effet ou double effet**. L'actionneur est équipé en série d'un indicateur optique de position. Actionneurs conçus pour une pression de commande de 6 bars et des fluides lubrifiants. Pour une pression de commande inférieure ou des fluides non lubrifiants, nous consulter.

**Diamètre :** DN32 jusqu'à DN400  
**Raccordement :** bride PN6 | PN10 | PN16  
**Corps :** EN-JS1030  
**Papillon :** acier inoxydable 1.4408  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +80°C\*  
**Autorisation :** ACS-eau potable EPDM  
 DVGW-gaz NBR  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3hYo58F>



\* EPDM (DVGW-W/WRAS/ACS) -20°C - +80°C  
 NBR (DVGW Gas) -10°C - +60°C  
 FKM/FPM -20°C - +80°C  
 EPDM HT (FDA) -20°C - +80°C  
 Températures plus élevées sur demande  
 \*\* sur demande

MODÈLE	PRESSION NOMINALE	JOINTS	ACTIONNEMENT	TAILLE
AK01 oreilles centrées AK02 oreilles taraudées	<b>AK01 DN32-300:</b> 1 PN6/10/16/ ANSI150	0 EPDM 1 NBR 2 FPM	04 pneumatique actionneur double effet 05 pneumatique actionneur simple effet	06 DN32
	<b>AK01 DN350+400:</b> 1 PN10/16 2 PN6**			07 DN40
	<b>AK02 DN32-150:</b> 1 PN10/16 2 PN6**			08 DN50
	<b>AK02 DN200-400:</b> 0 PN10 1 PN16** 2 PN6**			09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250
				16 DN300
				17 DN350
				18 DN400

**VANNES NAMUR**  
voir à la page 74





KITS DE RACCORDEMENT POUR  
MONTAGE DE ROBINETTERIE  
VOUS TROUVEREZ DES RACCORDS  
ET DES BRIDES À PARTIR DE LA  
PAGE 200

**RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX**

Une liste est disponible sur notre site internet  
pour la résistance des matériaux aux fluides.

**CONSEILS TECHNIQUES**

**+33 (0)4 28 38 01 39**





## ROBINETS À SOUPE

Robinetts à soupape en acier inoxydable	Page 21
Robinetts à soupape en acier moulé	Page 21
Robinetts à soupape en fonte ductile	Page 20
Robinetts à soupape en fonte grise	Page 20

### ACCESSOIRES

Brides	Page 158
Joints	Page 156
Kits de raccordement	Page 200

AV01



## Robinet à soupape en fonte grise

Robinets à soupape modèle AV01 avec soufflet à double paroi en inox, en structure linéaire, disponible avec **disque d'isolation ou cône de régulation**. Le volant est non monté et dispose d'une sécurité anti-rotation détachable. Le robinet à soupape est contrôlé selon les instructions techniques **TA-Air**.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN300  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 PN16  
**Matière :** fonte grise EN-JL1040  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +300°C\*  
**Autorisation :** TA Air (sur demande)  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/35Nx75Y>



\* respecter la correspondance pression-température (voir fiche technique)

MODÈLE	NIVEAU DE PRESSION	CLAPET	RACCORDEMENT	TAILLE
AV01	0 PN16	1 disque d'isolation 2 cône de régulation	00 bride	03 DN15 04 DN20 05 DN25 06 DN32 07 DN40 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100 12 DN125 13 DN150 14 DN200 15 DN250 16 DN300

AV02



## Robinet à soupape en fonte à graphite sphéroïdal

Robinets à soupape modèle AV02 avec soufflet à double paroi en inox, en structure linéaire, disponible avec **disque d'isolation ou cône de régulation**. Le volant est non monté et dispose d'une sécurité anti-rotation détachable. Le robinet est contrôlé selon les instructions techniques **TA-Air** et dispose d'une homologation gaz **DVGW**.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN350  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 PN16  
**Matière :** fonte ductile EN-JS1049  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +350°C\*  
**Autorisation :** TA Air\*\* | DVGW-Gaz  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/35Nx75Y>



\* respecter la correspondance pression-température (voir fiche technique)

\*\* TA-Air sur demande!

MODÈLE	NIVEAU DE PRESSION	CLAPET	RACCORDEMENT	TAILLE
AV02	0 PN16	1 disque d'isolation 2 cône de régulation	00 bride	03 DN15 04 DN20 05 DN25 06 DN32 07 DN40 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100 12 DN125 13 DN150 14 DN200 15 DN250 16 DN300 17 DN350

AV03



### Robinet à soupape en acier moulé

Robinets à soupape modèle AV03 avec soufflet à double paroi en inox, en structure linéaire, disponible avec **disque d'isolation ou cône de régulation**. Le volant est non montant et dispose d'une sécurité anti-rotation détachable. Le robinet à soupape est contrôlé selon les instructions techniques TA-Air.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN250  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 PN40  
**Matière :** acier moulé 1.0619+N  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +450°C\*  
**Autorisation :** TA Air (sur demande)  
**Fluide :** gazeux et liquide



#### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/35Nx75Y>



\* respecter la correspondance pression-température (voir fiche technique)

MODÈLE	NIVEAU DE PRESSION	CLAPET	RACCORDEMENT	TAILLE
AV03	0 PN40	1 disque d'isolation 2 cône de régulation	00 bride	03 DN15
				04 DN20
				05 DN25
				06 DN32
				07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250

### BRIDES JOINTS

à la page 158  
à la page 156



AV04



### Robinet à soupape en acier inoxydable

Robinets à soupape modèle AV04 avec soufflet à double paroi en inox, en structure linéaire, disponible avec **disque d'isolation ou cône de régulation**. Le volant est non montant et dispose d'une sécurité anti-rotation détachable. Le robinet à soupape est contrôlé selon les instructions techniques TA-Air.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN250  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar\*  
**Température :** -60°C jusqu'à +400°C\*  
**Autorisation :** TA Air (sur demande)  
**Fluide :** gazeux et liquide



#### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3Mx7FT7>



\* respecter la correspondance pression-température (voir fiche technique)

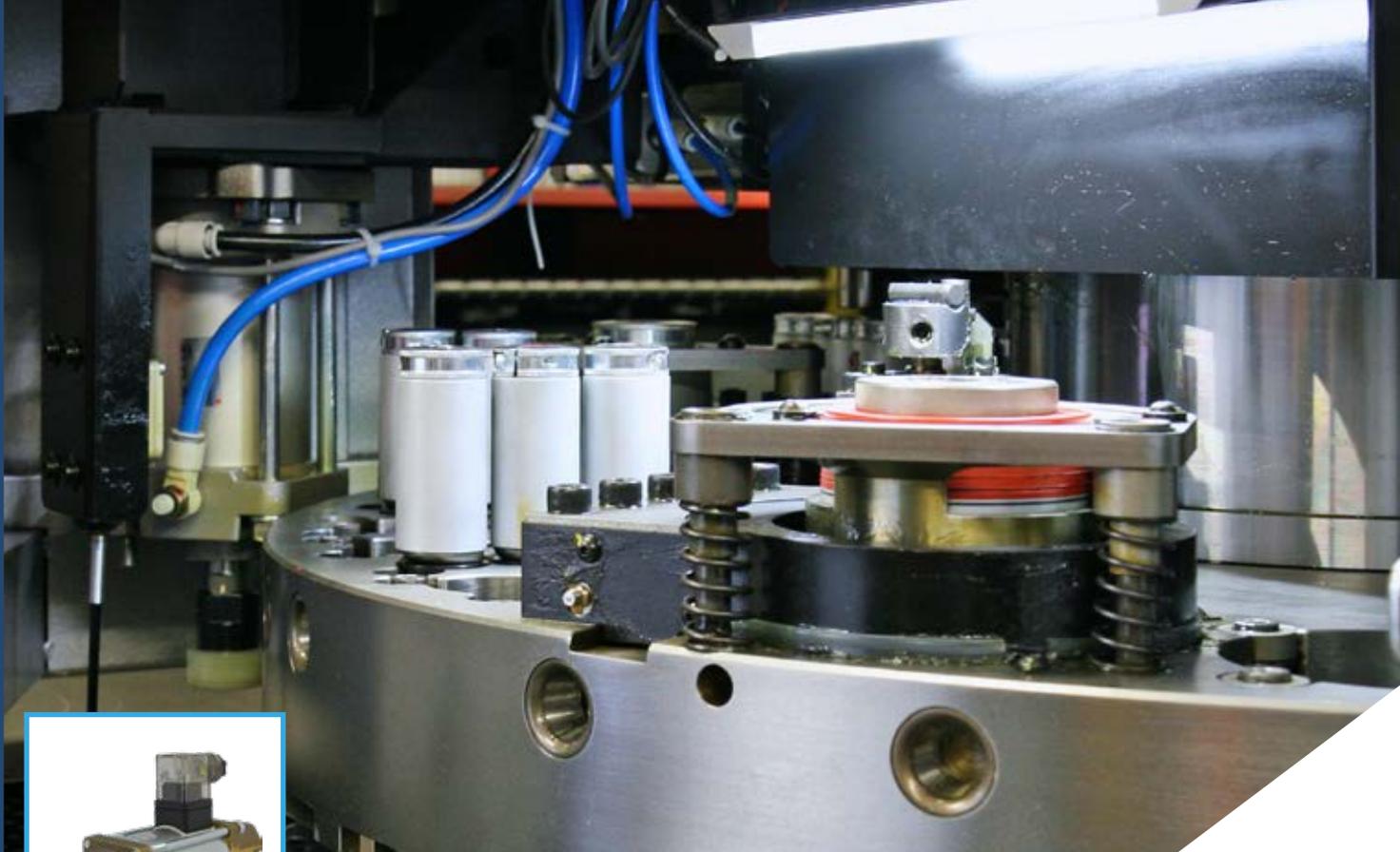
MODÈLE	NIVEAU DE PRESSION	CLAPET	RACCORDEMENT	TAILLE
AV04	0 PN16 1 PN40	1 disque d'isolation 2 cône de régulation	00 bride	03 DN15
				04 DN20
				05 DN25
				06 DN32
				07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250

### DONNÉES CAD ET STEP

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

### PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)



## VANNES COAXIALES

Vannes coaxiales 2/2 voies Page 23

Vannes coaxiales 3/2 voies Page 24

### ACCESSOIRES

Raccords Page 168



CV01



### Vanne coaxiale 2/2 voies en laiton

Vannes coaxiales à 2/2 voies à commande directe modèle CV01 en laiton. Ces vannes coaxiales sont en principe sans entretien. Elles sont étanches à la contre-pression, ont un temps de commutation court et un écoulement bidirectionnel. Elles possèdent un ressort de rappel et fonctionnent avec une décharge de pression.

**Structure :** 2/2 voies  
**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 1"  
**Raccordement :** taraudage femelle  
**Matière :** laiton  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +100°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/34ufM1m>

MODÈLE	TENSION	OPTION	FONCTIONNEMENT	TAILLE
CV01	00 230V AC	0 standard	0 NC - fermé hors tension	02 G 3/8"
	01 24V DC	1 pour l'utilisation de l'eau	1 NO - ouvert hors tension	03 G 1/2"
				04 G 3/4"
				05 G 1"

CV02



### Vanne coaxiale à 2/2 voies en acier inoxydable

Vannes coaxiales à 2/2 voies à commande directe modèle CV02 en acier inoxydable. Ces vannes coaxiales sont en principe sans entretien. Elles sont étanches à la contre-pression, ont un temps de commutation court et un écoulement bidirectionnel. Elles possèdent un ressort de rappel et fonctionnent avec une décharge de pression.

**Structure :** 2/2 voies  
**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 1"  
**Raccordement :** taraudage femelle  
**Matière :** acier inoxydable 1.4305  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +100°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/34ufM1m>



MODÈLE	TENSION	OPTION	FONCTIONNEMENT	TAILLE
CV02	00 230V AC	0 standard	0 NC - fermé hors tension	02 G 3/8"
	01 24V DC	1 pour l'utilisation de l'eau	1 NO - ouvert hors tension	03 G 1/2"
				04 G 3/4"
				05 G 1"

**RACCORDS**  
à la page 168



CV03



### Vanne coaxiale à 3/2 voies en laiton

**Vannes coaxiales à 3/2 voies** à commande directe **modèle CV03 en laiton**. Ces vannes coaxiales sont en principe sans entretien. Elles sont étanches à la contre-pression, ont un temps de commutation court et un écoulement bidirectionnel. Elles possèdent un ressort de rappel et fonctionnent avec une décharge de pression.

**Structure :** 3/2 voies  
**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 1"  
**Raccordement :** taraudage femelle  
**Matière :** laiton  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +100°C  
**Fluide :** gazeux et liquide

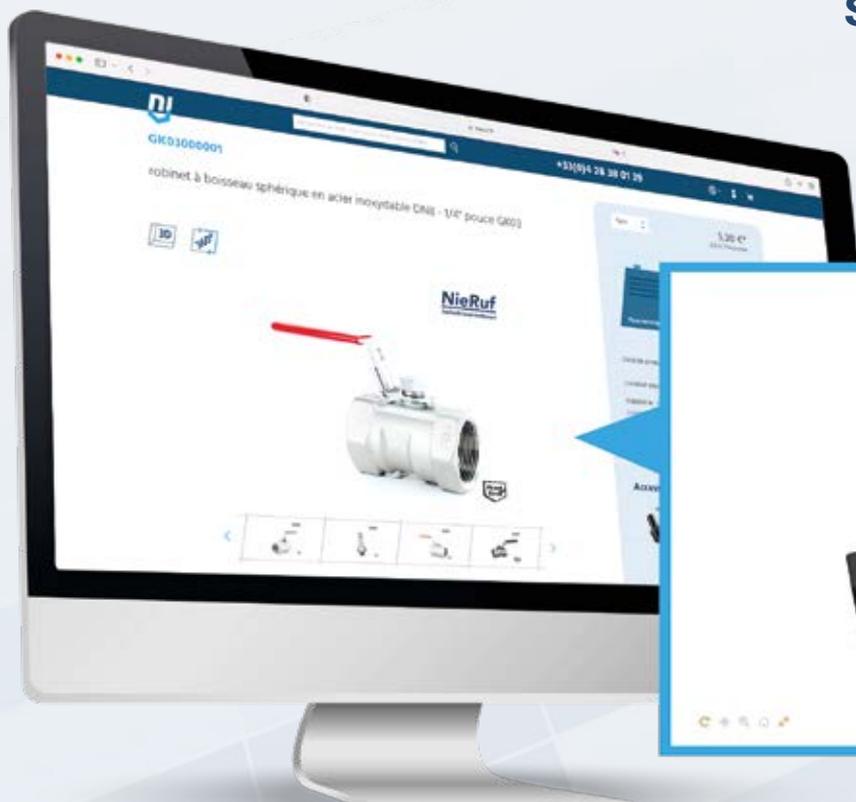
MODÈLE	TENSION	OPTION	FONCTIONNEMENT	TAILLE
CV03	00 230V AC	0 standard	0 NC - fermé hors tension	02 G 3/8"
	01 24V DC	1 pour l'utilisation de l'eau	1 NO - ouvert hors tension	03 G 1/2"
				04 G 3/4"
				05 G 1"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3620DVw>

Découvrez la nouvelle vision 3D sur notre page d'accueil

Sélectionnez ,Modèle 3D' dans les détails du produit





## RÉDUCTEURS DE PRESSION

Réducteurs de pression avec raccord à brides	Pages 32-34
Réducteurs de pression avec raccord fileté	Pages 26-31
Réducteurs de pression en acier inoxydable	Pages 26-33
Réducteurs de pression en bronze/laiton	Pages 26-29, 32-34
Réducteurs de pression pour air comprimé	Pages 30-31
Réducteurs de pression pour vapeur	Page 29
FAQ	Page 34

### ACCESSOIRES

Brides	Page 158
Joints	Page 156
Kits de raccordement	Page 200
Manomètres	Page 144
Raccords	Page 168



DM01 | DM02

## Réducteur de pression en bronze

Réducteurs de pression **modèle DM01 | DM02 en bronze**, équipés en série d'un filtre à tamis intégré et d'un raccord de manomètre (G 1/4" axial) pour la pression en aval. Le modèle DM01 possède une certification ACS pour l'eau potable en version SP. Conception industrielle entièrement en métal avec vanne monosiège équilibrée.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** filetage mâle BSP-T  
**Matière :** bronze CC499K  
**Membrane :** EPDM | FKM  
**Pression amont :** jusqu'à 40,0 bar\*  
**Pression aval :** 0,5 jusqu'à 15,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +120°C\*\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3N0E848>



MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
DM01 EPDM	01 LP 0,5 jusqu'à 2,0 bar	00 filetage mâle BSP-T	03 1/2"
DM02 FKM	02 SP 1,0 jusqu'à 8,0 bar		04 3/4"
	03 HP 5,0 jusqu'à 15,0 bar		05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

\* pour la version LP, la pression d'alimentation max. est de 25,0 bar

\*\* EPDM -20°C jusqu'à +120°C | FKM -10°C jusqu'à +120°C



DM03 | DM04

## Réducteur de pression en acier inoxydable

Réducteurs de pression **modèle DM03 | DM04 en acier inoxydable**, équipés en série d'un filtre à tamis intégré et d'un raccord de manomètre (G 1/4" axial) pour la pression en aval. Le modèle DM03 possède une certification ACS pour l'eau potable en version SP. Conception industrielle entièrement en métal avec vanne monosiège équilibrée.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** filetage mâle BSP-T  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Membrane :** EPDM | FKM  
**Pression amont :** jusqu'à 40,0 bar\*  
**Pression aval :** 0,5 jusqu'à 15,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +120°C\*\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3N0E848>



MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
DM03 EPDM	01 LP 0,5 jusqu'à 2,0 bar	00 filetage mâle BSP-T	03 1/2"
DM04 FKM	02 SP 1,0 jusqu'à 8,0 bar		04 3/4"
	03 HP 5,0 jusqu'à 15,0 bar		05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

\* pour la version LP, la pression d'alimentation max. est de 25,0 bar

\*\* EPDM -20°C jusqu'à +120°C | FKM -10°C jusqu'à +120°C

DM09



### Réducteur de pression pour eau potable

Réducteurs de pression modèle DM09 en bronze. Homologation DVGW et système d'insonorisation jusqu'à DN32, à partir de DN40 adaptés aux matériaux en contact avec le fluide pour l'eau potable. Avec filtre à tamis intégré et raccord de manomètre axial G 1/4" (pour la pression en aval).

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2 1/2"  
**Raccordement :** filetage mâle  
**Matière :** bronze CC499K  
**Membrane :** NBR  
**Pression amont :** jusqu'à 16,0 bar  
**Pression aval :** 1,5 jusqu'à 6,0 bar  
**Température :** 0°C jusqu'à +75°C  
**Fluide :** eau potable (jusqu'à DN32 testé DVGW)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3tfGsfZ>



MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
DM09	00 1,5 jusqu'à 6,0 bar	00 filetage mâle	03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2" 09 2 1/2"

DM10



### Réducteur de pression à piston en acier inoxydable

Réducteurs de pression à piston en acier inoxydable modèle DM10 avec filtre à tamis intégré et un raccord de manomètre (G 1/4" axial) pour la pression en aval. Adaptés aux fluides agressifs ainsi qu'à l'air et au gaz. Conception industrielle entièrement en métal.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP | NPT  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Joint :** FPM  
**Pression amont :** jusqu'à 40,0 bar  
**Pression aval :** 2,0 jusqu'à 20,0 bar  
**Température :** 0°C jusqu'à +190°C  
**Fluide :** gazeux et liquide\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3CXqZVa>



\* ne convient pas à la vapeur

MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
DM10	00 2,0 jusqu'à 20,0 bar	00 taraudage BSP 01 taraudage NPT	03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

**MANOMÈTRES** à la page 144  
**RACCORDS** à la page 168



DM12 | DM19



## Réducteur de pression à membrane en acier inoxydable

Réducteurs de pression à membrane modèle **DM12 | DM19** en **acier inoxydable** avec filtre à tamis intégré et raccord de manomètre (G 1/4" axial). Ce réducteur de pression est adapté aux fluides agressifs ainsi qu'à l'air et au gaz. Conception industrielle entièrement en métal. Le **modèle DM19 est autorisé par la FDA** (utilisable avec denrées alimentaires).

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP | NPT  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Membrane :** FKM | EPDM  
**Pression amont :** jusqu'à 40,0 bar\*  
**Pression aval :** 0,2 jusqu'à 9,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +190°C\*\*  
**Fluide :** gazeux et liquide\*\*\*

MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
DM12 - FKM	00 1,5 jusqu'à 6,0 bar	00 taraudage BSP	03 1/2"
DM19 - EPDM	01 0,2 jusqu'à 2,0 bar*	01 taraudage NPT	04 3/4"
	02 0,5 jusqu'à 9,0 bar		05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3CRyNrb>



\* version 01 : pression amont jusqu'à 25 bar

\*\* modèle DM12 : -10°C à +190°C /

modèle DM19 : -20°C à +120°C

\*\*\* ne convient pas pour la vapeur

DM17

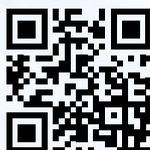


## Réducteur de pression à membrane en bronze

Réducteurs de pression à membrane modèle **DM17** en bronze **spécialement conçu pour les applications à air comprimé** avec raccord de manomètre intégré G 1/4" axial. Capot de ressort jusqu'à DN25 en laiton, à partir de DN32 en fonte grise. Réglage aisé de la pression aval grâce au volant.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP  
**Matière :** bronze CC499K  
**Membrane :** NBR  
**Pression amont :** jusqu'à 25,0 bar  
**Pression aval :** 1,5 jusqu'à 8,0 bar  
**Température :** 0°C jusqu'à +75°C  
**Fluide :** air comprimé\*

MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
DM17	00 1,5 jusqu'à 8,0 bar	00 taraudage BSP	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3wdQHDn>

\* ne convient pas à la vapeur

DM18



### Réducteur de pression pour les applications avec vapeur

Réducteurs de pression modèle **DM18** en acier inoxydable **pour les applications avec vapeur**. Disponibles avec taraudage BSP-P ou raccord à bride DIN 1092-1 PN16. Livrés en série avec un manomètre Ø 63 mm pour la pression aval.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 1"  
**Raccordement :** taraudage femelle | bride  
**Matière :** acier inoxydable  
**Membrane :** FKM | PTFE  
**Pression amont :** jusqu'à 9,0 bar  
**Pression aval :** 1,0 jusqu'à 8,0 bar  
**Température :** 0°C jusqu'à max. +180°C  
**Fluide :** vapeur



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3COvctY>



MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
DM18	00 1,0 jusqu'à 6,0 bar	00 taraudage BSP-P	03 1/2" - DN15
	01 4,0 jusqu'à 8,0 bar	01 bride EN 1092-1 PN16	04 3/4" - DN20
			05 1" - DN25

DM14



### Réducteur de pression à piston en bronze

Réducteurs de pression à piston modèle **DM14 en bronze** avec raccord de manomètre intégré (G 1/4" axial). Ces réducteurs de pression à piston de commande se distinguent par leur **régulation très précise**. Réglage de la pression à l'aide d'une tige non montante et d'un volant.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP-P  
**Matière :** bronze CC499K  
**Pression amont :** jusqu'à 60,0 bar  
**Pression aval :** 0,5 jusqu'à 50,0 bar  
**Température :** -40°C jusqu'à +120°C  
**Fluide :** liquide non collant et gazeux\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3iba5ZA>

MODÈLE	PRESSION AVAL	JOINT	TAILLE
DM14	00 5,0 jusqu'à 30,0 bar	00 FKM (-10°C jusqu'à +120°C)	01 1/4"
	01 10,0 jusqu'à 50,0 bar	01 EPDM (-40°C jusqu'à +120°C)	02 3/8"
	02 0,5 jusqu'à 15,0 bar*		03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			07 1 1/2"
			08 2"

\* pression aval 02 convient uniquement aux fluides gazeux (version à membrane)

**MANOMÈTRES** à la page 144  
**RACCORDS** à la page 168



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

DM15



## Réducteur de pression à piston en acier inoxydable

Réducteurs de pression à piston **modèle DM15 en acier inoxydable** avec raccord de manomètre intégré (G 1/4" axial). Ces réducteurs de pression à piston de commande se distinguent par leur **régulation très précise**. Réglage de la pression à l'aide d'une tige non montante et d'un volant.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP-P  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Pression amont :** jusqu'à 60,0 bar  
**Pression aval :** 0,5 jusqu'à 50,0 bar  
**Température :** -40°C jusqu'à +120°C  
**Fluide :** liquide non collant et gazeux\*

MODÈLE	PRESSION AVAL	JOINT	TAILLE
DM15	00 5,0 jusqu'à 30,0 bar	00 FKM (-10°C jusqu'à +120°C)	01 1/4"
	01 10,0 jusqu'à 50,0 bar	01 EPDM (-40°C jusqu'à +120°C)	02 3/8"
	02 0,5 jusqu'à 15,0 bar*		03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			07 1 1/2"
			08 2"



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3qfakHv>



\* pression aval 02 convient uniquement aux fluides gazeux (version à membrane)

MD01



## Régulateur de pression à membrane avec ventilation secondaire

Régulateurs de pression à membrane **modèle MD01 en plastique**. Ces régulateurs de pression sont à commande réversible avec ventilation secondaire et sont dotés d'un manomètre intégré. Adaptés aux gaz neutres, à l'air comprimé lubrifié et non lubrifié.

**Diamètre :** G 1/4"  
**Raccordement :** taraudage femelle  
**Matière :** plastique PA66  
**Membrane :** NBR  
**Pression amont :** jusqu'à 12,0 bar  
**Pression aval :** 0,5 jusqu'à 8,0 bar  
**Température :** 0°C jusqu'à +50°C  
**Fluide :** air comprimé lubrifié/non lubrifié

MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
MD01	00 0,5 jusqu'à 8,0 bar	00 taraudage femelle	01 G 1/4"



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3u1kRHn>

MD02



**Régulateur de pression à membrane avec ventilation secondaire**

Régulateurs de pression à membrane **modèle MD02 en plastique**. Ces régulateurs de pression sont à commande réversible avec ventilation secondaire. Un manomètre externe est compris dans la livraison. Adaptés aux gaz neutres, à l'air comprimé lubrifié et non lubrifié.

- Diamètre :** G 3/8" | G 1/2"
- Raccordement :** taraudage femelle
- Matière :** plastique PA66
- Membrane :** NBR
- Pression amont :** jusqu'à 16,0 bar
- Pression aval :** 0,5 jusqu'à 8,0 bar
- Température :** 0°C jusqu'à +50°C
- Fluide :** air comprimé lubrifié/non lubrifié



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3igDQlh>

MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
MD02	00 0,5 jusqu'à 8,0 bar	00 taraudage femelle	02 G 3/8" 03 G 1/2"

MD03



**Régulateur de pression à membrane avec ventilation secondaire**

Régulateurs de pression à membrane **modèle MD03 en plastique**. Ces régulateurs de pression sont à commande réversible avec ventilation secondaire. Un manomètre externe est compris dans la livraison (0,5 à 8,0 bars). Adaptés à l'air comprimé lubrifié et non lubrifié ainsi que pour les gaz neutres.

- Diamètre :** G 3/4" | G 1"
- Raccordement :** taraudage femelle
- Matière :** plastique PA66
- Membrane :** NBR
- Pression amont :** jusqu'à 16,0 bar
- Pression aval :** 0,5 jusqu'à 8,0 bar
- Température :** 0°C jusqu'à +50°C
- Fluide :** air comprimé lubrifié/non lubrifié



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3qbrcyA>

MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
MD03	00 0,5 jusqu'à 8,0 bar	00 taraudage femelle	04 G 3/4" 05 G 1"

DM05 | DM06



## Réducteur de pression à brides en bronze

Réducteurs de pression à brides **modèle DM05 | DM06 en bronze**, équipés en série d'un filtre à tamis intégré et d'un raccord de manomètre G 1/4" axial\*\*\*\*. Dans la plage de pression SP, ce modèle possède une certification ACS **pour l'eau potable**. Conception industrielle entièrement en métal avec vanne monosiège équilibrée.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092  
**Matière :** bronze CC499K  
**Membrane :** EPDM | FKM  
**Pression amont :** jusqu'à 40,0 bar\*\*  
**Pression aval :** 0,5 jusqu'à 15,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +120°C\*\*\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3qggUNN>



MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
DM05 EPDM	01 LP 0,5 jusqu'à 2,0 bar****	00 bride PN16   PN40*****	03 DN15
DM06 FKM	02 SP 1,0 jusqu'à 8,0 bar		04 DN20
	03 HP 5,0 jusqu'à 15,0 bar*****		05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

- \* jusqu'à DN50 : 1x G 1/4" axial pour pression aval  
DN65 + DN80 : 2x G 1/4" radial pour pression amont et aval  
DN100 : 2x G 1/4" axial pour pression amont et aval
- \*\* pour la version LP, la pression amont max. est de 25,0 bar
- \*\*\* EPDM -20°C à +120°C | FKM -10°C à +120°C
- \*\*\*\* version LP uniquement jusqu'à DN50
- \*\*\*\*\* version HP seulement jusqu'à DN50, en outre pour DN100 mais avec 5,0 - 13 bar
- \*\*\*\*\* PN16 pour diamètre nominal DN100

DM07 | DM08



## Réducteur de pression à brides en acier inoxydable

Réducteurs de pression à brides **modèle DM07 | DM08 en acier inoxydable**, équipés en série d'un filtre à tamis intégré et d'un raccord de manomètre\*\*\*. Dans la plage de pression SP, ce modèle possède une certification ACS **pour l'eau potable**. Conception industrielle entièrement en métal avec vanne monosiège équilibrée.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Membrane :** EPDM | FKM  
**Pression amont :** jusqu'à 40,0 bar\*\*  
**Pression aval :** 0,5 jusqu'à 15,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +120°C\*\*\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3qbYtd4>



MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
DM07 EPDM	01 LP 0,5 jusqu'à 2,0 bar****	00 bride PN40*****	03 DN15
DM08 FKM	02 SP 1,0 jusqu'à 8,0 bar		04 DN20
	03 HP 5,0 jusqu'à 15,0 bar*****		05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

- \* jusqu'à DN50 : 1x G 1/4" axial pour pression aval  
DN65 + DN80 : 2x G 1/4" radial pour pression amont et aval  
DN100 : 2x G 1/4" axial pour pression amont et aval
- \*\* pour la version LP, la pression amont max. est de 25,0 bar
- \*\*\* EPDM -20°C à +120°C | FKM -10°C à +120°C
- \*\*\*\* version LP uniquement jusqu'à DN50
- \*\*\*\*\* version HP seulement jusqu'à DN50, en outre pour DN100 mais avec 5,0 - 13 bar
- \*\*\*\*\* PN16 pour diamètre nominal DN100

**MANOMÈTRES**  
à la page 144



DM11



### Réducteur de pression à piston et à brides en acier inoxydable

Réducteurs de pression à piston et à brides **modèle DM11 en acier inoxydable** avec filtre à tamis intégré et un raccord de manomètre (G 1/4" axial) pour la pression en aval. **Adaptés aux fluides agressifs ainsi qu'à l'air et au gaz.** Conception industrielle entièrement en métal, **disponibles avec brides selon la norme ANSI150.**

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN50  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 | ANSI150  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Joint :** FPM  
**Pression amont :** jusqu'à 40,0 bar  
**Pression aval :** 2,0 jusqu'à 20,0 bar  
**Température :** 0°C jusqu'à +190°C  
**Fluide :** gazeux et liquide\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3qeCcv8>



\* ne convient pas à la vapeur

MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
DM11	00 2,0 jusqu'à 20,0 bar	00 bride PN40	03 DN15
		01 bride ANSI150	04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50

DM13 | DM20



### Réducteur de pression à membrane et à brides en acier inoxydable

Réducteurs de pression à membrane **modèle DM13 | DM20 en acier inoxydable** avec filtre à tamis intégré et raccord de manomètre (G 1/4" axial). Ces réducteurs de pression sont adaptés aux fluides agressifs ainsi qu'à l'air et au gaz. **Disponibles avec brides selon la norme ANSI150. Le modèle DM20 est autorisé par la FDA (denrées alimentaires)**

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN50  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 | ANSI 150  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Membrane :** FKM | EPDM  
**Pression amont :** jusqu'à 40,0 bar\*  
**Pression aval :** 0,2 jusqu'à 9,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +190°C\*\*  
**Fluide :** gazeux et liquide\*\*\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3wasQ7D>



\* version 01 : pression amont jusqu'à 25 bar  
 \*\* modèle DM13 : -10°C à +190°C / modèle DM20 : -20°C à +120°C  
 \*\*\* ne convient pas pour la vapeur  
 \*\*\*\* diamètre nominal DN32 seulement possible pour DM13

MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
DM13 - FKM DM20 - EPDM	00 1,5 jusqu'à 6,0 bar 01 0,2 jusqu'à 2,0 bar* 02 0,5 jusqu'à 9,0 bar	00 bride PN40	03 DN15
		01 bride ANSI150	04 DN20
			05 DN25
			06 DN32****
			07 DN40
			08 DN50

**BRIDES  
JOINTS**

à la page 158  
à la page 156



DM16



## Réducteur de pression à membrane et à brides en bronze

Réducteurs de pression **modèle DM16 en bronze** avec membrane et raccords de manomètre intégrés pour la pression amont et aval des deux côtés (raccords G 1/4" radial). Ces réducteurs de pression se distinguent par leurs coefficients de débit très élevés (en raison de leurs **diamètres nominaux DN100, DN125 & DN150**).

**Diamètre :** DN100 jusqu'à DN150  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 PN16  
**Matière :** bronze CC499K  
**Membrane :** NBR  
**Pression amont :** jusqu'à 16,0 bar  
**Pression aval :** 0,5 jusqu'à 10,0 bar  
**Température :** -10°C jusqu'à +75°C  
**Fluide :** liquide neutre et non collant & gazeux



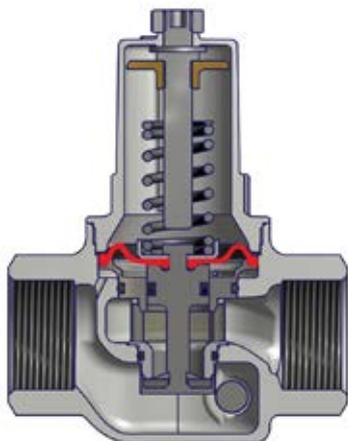
**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3wgihA4>

MODÈLE	PRESSION AVAL	RACCORDEMENT	TAILLE
DM16	00 0,5 jusqu'à 4,0 bar	00 bride PN16	11 DN100
	01 1,5 jusqu'à 6,0 bar		12 DN125
	02 3,0 jusqu'à 10,0 bar		13 DN150

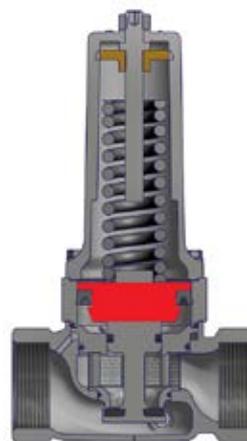
## FAQ relative aux réducteurs de pression

### Types de commande:

**Les détendeurs à membrane** disposent d'un comportement de régulation plus sensible et sont utilisés pour des applications avec des pression en aval faibles ou normales.



**Les détendeurs à piston** disposent d'une construction robuste et offrent une plus grande sécurité en cas de coups de bélier. Ces réducteurs de pression sont utilisés en cas de pressions en aval élevées et de fluides agressifs.





**MANOMÈTRES**  
à la page 144



**CAPTEURS DE PRESSION**  
à la page 128

**RACCORDS**  
à la page 168

**ROBINETS À B.S.**  
à la page 36

**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et  
fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)



## ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE

### ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE AVEC LEVIER MANUEL

3 pièces	Page 39
3 voies	Pages 42, 49
Acier inoxydable	Pages 38-42, 44-49
Raccord à brides	Pages 45-49
Ressort de rappel	Page 44
Raccord fileté	Pages 37-44

### ROBINET À B.S. AVEC ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

Raccord à brides	Pages 51-52
Raccord fileté	Pages 50, 53, 58

### ROBINET À B.S. AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

Raccord à brides	Pages 54-55
Raccord fileté	Page 53

### ACCESSOIRES

Indicateurs de position	Page 57
Vannes namur	Page 74

GK01



### Robinet à boisseau sphérique taraudé en laiton

Robinets à boisseau sphérique modèle **GK01** en laiton à **passage intégral**. Ces robinets à boisseau sphérique sont dotés d'une tige de commutation en laiton nickelé résistant à l'éjection avec double joint torique. Ils sont sans silicone et sont adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 4"  
**Raccordement :** taraudage femelle ISO 228  
**Corps :** laiton CW617N nickelé  
**Étanchéité :** PTFE / 2 joints toriques Viton  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/36E7c0V>

\* veuillez consulter le diagramme pression-température (voir fiche technique)

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK01	00 taraudé femelle	00 PTFE	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"
			09 2 1/2"
			10 3"
			11 4"

GK02



### Robinet à boisseau sphérique taraudé en laiton avec homologation DVGW

Robinets à boisseau sphérique modèle **GK02** en laiton à **passage intégral**. Ces robinets à boisseau sphérique ont une homologation **DVGW pour le gaz** et une homologation **DVGW pour l'eau potable**. Ils sont sans silicone et sont dotés d'une tige de commutation résistante à l'éjection avec double joint torique. Adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** filetage | taraudage  
**Corps :** laiton CW617N chromé  
**Étanchéité :** PTFE / 2 joints toriques Viton  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +170°C\*  
**Autorisation :** DVGW gaz | -eau potable  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3q0u9FR>



\* gaz : -20°C à +60°C  
 eau potable : jusqu'à +65°C (en permanence)  
 jusqu'à +95°C (brièvement)

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK02	00 taraudé ISO 7-1 01 fileté x taraudé ISO 7-1	00 PTFE	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

**RACCORDS**  
 à la page 168



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

GK03



## Robinet à boisseau sphérique taraudé en acier inoxydable

Robinets à boisseau sphérique **modèle GK03** en acier inoxydable à passage réduit en longueur courte. Ces robinets à boisseau sphérique sont dotés d'un dispositif d'arrêt ainsi que d'une tige de commutation résistante à l'éjection. Adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP-P  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3K1j4bX>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK03	00 taraudé	00 PTFE	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

GK05



## Robinet à boisseau sphérique en acier inoxydable - DVGW pour l'eau potable

Robinets à boisseau sphérique **modèle GK05** en acier inoxydable à **passage intégral**. Ces robinets à boisseau sphérique disposent d'une homologation DVGW pour l'eau potable ainsi que d'une tige de commutation résistante à l'éjection et d'un presse-étoupe réglable.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 228  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar\*  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C\*  
**Autorisation :** DVGW-eau potable\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3lRg3tu>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK05	00 taraudé	00 PTFE	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

\* DVGW eau potable seulement jusqu'à PN10 et max. 90°C

GK04



### Robinet à boisseau sphérique en trois parties en acier inoxydable

Robinets à boisseau sphérique en trois parties **modèle GK04** en acier inoxydable à **passage intégral**. Ces robinets à boisseau sphérique disposent d'une tige de commutation résistant à l'éjection et d'un presse-étoupe réglable. Adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 3"  
**Raccordement :** taraudage ISO 7-1 | extrémité à souder  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 64,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3Lw9huP>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK04	00 taraudé	00 PTFE	01 1/4"
	01 extrémité à souder (ANSI B 16.25)		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"
			09 2 1/2"
			10 3"

GK17



### Robinet à boisseau sphérique en trois parties en acier inoxydable

Robinets à boisseau sphérique en trois parties **modèle GK17** en acier inoxydable à **passage intégral**. Montage facilité grâce à une conception en trois parties. Disponibles avec taraudage ou extrémité à souder. Adaptés aux fluides liquides et gazeux

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 4"  
**Raccordement :** taraudage | extrémité à souder  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 63,0 bar\*  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3uHLBgs>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK17	00 taraudé BSP	00 PTFE	01 1/4" - DN8
	01 extrémité à souder		02 3/8" - DN10
			03 1/2" - DN15
			04 3/4" - DN20
			05 1" - DN25
			06 1 1/4" - DN32
			07 1 1/2" - DN40
			08 2" - DN50
			09 2 1/2" - DN65
			10 3" - DN80
			11 4" - DN100
			02 taraudé NPT

\* jusqu'à 3/4" : max. 63 bar  
 1" à 2" : max. 40 bar  
 2 1/2" à 3" : max. 25 bar  
 4" : max. 20 bar

**RACCORDS**  
 à la page 168



GK06



## Robinet à boisseau sphérique haute pression en acier inoxydable ou en acier moulé

Robinet à boisseau sphérique haute pression **modèle GK06 à passage intégral**. Ces robinets à boisseau sphérique disposent d'une tige de commutation résistante à l'éjection et d'un presse-étoupe réglable. Ils sont sans silicone. La tige de commutation résistante à l'éjection sans entretien est adaptée à des cycles de commutation élevés.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage 7-1  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408 |  
 acier moulé 1.0619 galvanisé  
**Étanchéité :** TFM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 100,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +215°C  
**Fluide :** gazeux et liquide

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK06	00 acier inoxydable	00 TFM	03 1/2"
	01 acier moulé		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3LBZpQp>



GK16



## Robinet de dérivation à boisseau sphérique en acier inoxydable

Robinet de dérivation à boisseau sphérique en acier inoxydable **modèle GK16 pour des applications cryogéniques**. La dimension se rapporte à l'entrée, le diamètre nominal de sortie se trouve dans la fiche technique. Disponible avec lumière en T ou en L selon le modèle.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 1"  
**Raccordement :** taraudage ISO 228  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 63,0 bar  
**Température :** -200°C jusqu'à +120°C  
**Fluide :** gaz liquéfiés à basse température

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE*
GK16	00 lumière en T	00 PTFE	04 1/2"
	01 lumière en L		05 3/4"
			06 1"



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3iWabo4>



\* le diamètre nominal / la taille se réfère au raccordement de la soupape de sécurité ; diamètre nominal d'entrée supérieur d'un diamètre nominal.

**SOUPAPES DE SÉCURITÉ - CRYO**  
à la page 115



GK14



### Robinet à boisseau sphérique taraudé pour gaz en laiton - DVGW gaz

Robinets à boisseau sphérique pour gaz modèle **GK14** en laiton avec raccord femelle et **passage intégral**. Ces robinets à boisseau sphérique sont dotés d'une homologation **DVGW pour le gaz** ainsi que d'une tige de commutation résistante à l'éjection. **Adaptés au gaz et au biogaz.**

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 7-1  
**Corps :** laiton CW617N nickelé  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** MOP 5  
**Température :** -20°C jusqu'à +60°C  
**Autorisation :** DVGW-Gaz  
**Fluide :** gaz et biogaz



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3IRgKmA>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK14	00 taraudé	00 PTFE	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

GK07



### Robinet à boisseau sphérique taraudé pour gaz en acier inoxydable - DVGW gaz

Robinets à boisseau sphérique pour gaz modèle **GK07** en acier inoxydable avec raccord femelle et **passage intégral**. Ces robinets à boisseau sphérique sont dotés d'une homologation **DVGW pour le gaz** ainsi que d'une tige de commutation résistante à l'éjection. **Adaptés au gaz et au biogaz.**

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 7-1  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +60°C  
**Autorisation :** DVGW-Gaz  
**Fluide :** gaz et biogaz



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/38k8NK4>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK07	00 taraudé	00 PTFE	03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

GK08



## Robinet à boisseau sphérique 3 voies taraudé en laiton

Robinets à boisseau sphérique 3 voies taraudés **modèle GK08** en laiton à **passage intégral**. Ces robinets à boisseau sphérique sont étanches de tous les côtés et disposent d'une sphère flottante et d'une tige de commutation résistante à l'éjection. Ils sont disponibles avec **lumière en T ou en L**.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 7-1  
**Corps :** laiton  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 30,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +150°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3LA7Xaa>

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK08	00 lumière en T	00 PTFE	01 1/4"
	01 lumière en L		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

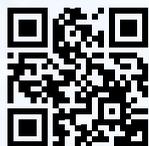
GK09



## Robinet à boisseau sphérique 3 voies taraudé en acier inoxydable

Robinets à boisseau sphérique 3 voies taraudés **modèle GK09** en acier inoxydable à passage réduit. Ces robinets à boisseau sphérique disposent d'une tige de commutation résistante à l'éjection et d'un dispositif de blocage. Ils sont disponibles avec **lumière en T ou en L**. Adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP-P  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -25°C jusqu'à +180°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3jzb53v>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK09	00 lumière en T	00 PTFE	01 1/4"
	01 lumière en L		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

## Robinet à boisseau taraudé à 3 voies avec lumière en T ou L

Lumière en T				
Lumière en L				

GK10



### Robinet à boisseau sphérique de sortie fileté en laiton avec embout pour tuyau

Robinets à boisseau sphérique de sortie **modèle GK10** en laiton avec raccord à filetage extérieur et embout pour tuyau. Adaptés aux fluides gazeux et liquides. Plage de température pour l'air : -15°C à +110°C, plage de température pour l'eau : 0°C à +80°C.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 1"  
**Raccordement :** filetage ISO 228 x raccord de tuyau  
**Corps :** laiton CW617N nickelé  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 15,0 bar  
**Température :** voir description  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/374xN7g>

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK10	00 avec embout de tuyau	00 PTFE	02 3/8" x 1/2 03 1/2" x 1/2 04 3/4" x 3/4 05 1" x 1

GK11



### Robinet à boisseau sphérique en laiton avec extension de tige

Robinets à boisseau sphérique taraudés **modèle GK11** en laiton. Ces robinets à boisseau sphérique disposent d'une **extension de tige** fixe et sont ainsi idéalement conçus pour les tuyauteries qui doivent être gainées afin d'être isolées. Ils sont dotés d'une tige de commutation résistante à l'éjection.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 228  
**Corps :** laiton CW617N nickelé  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3J4V72o>

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK11	00 extension de tige	00 PTFE	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

GK13



## Robinet à boisseau sphérique en laiton avec ressort de rappel

Robinets à boisseau sphérique taraudés **modèle GK13** en laiton. Ces robinets à boisseau sphérique sont dotés d'un **ressort de rappel** pour assister la fermeture ainsi que d'une tige de commutation résistante à l'éjection. Ils sont adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 7-1  
**Corps :** laiton CW617N nickelé  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 65,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/38l08XR>

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK13	00 avec ressort de rappel	00 PTFE	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

GK12



## Robinet à boisseau sphérique en acier inoxydable avec ressort de rappel

Robinets à boisseau sphérique taraudés **modèle GK12** en acier inoxydable. Ces robinets à boisseau sphérique sont dotés d'un **ressort de rappel** pour assister la fermeture ainsi que d'une tige de commutation résistante à l'éjection. Ils sont adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 7-1  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3tXalN5>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GK12	00 avec ressort de rappel	00 PTFE	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

**RACCORDS**  
à la page 168



FK01 | FK02



### Robinet à boisseau sphérique à brides en fonte à graphite sphéroïdal

Robinets à boisseau sphérique à brides sans silicone en fonte à graphite sphéroïdal à passage intégral, à **conception résistant au feu** et homologués **TA-Air**. Disponibles avec système de sphère standard ou **DVGW gaz**.  
**Modèle FK01** avec sphère en acier, **modèle FK02** avec sphère en acier inoxydable.  
**Longueur selon DIN EN 558-1 R14.**

**Diamètre :** DN25 jusqu'à DN150  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-2  
**Corps :** fonte ductile GJS 400-18  
**Étanchéité :** standard | DVGW-Gaz  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C\*  
**Autorisation :** TA air | DVGW-Gaz | Fire Safe  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3iRgOrS>



\* gaz -20°C jusqu'à +60°C

MODÈLE	VERSION	RACCORDEMENT	TAILLE
FK01 sphère en acier chromé C 45	00 standard (PTFE+FV / 2* joints toriques en FKM et NBR)	00 bride PN16	05 DN25
	02 DVGW-Gaz (PTFE / 2x joints toriques en FKM et NBR)		06 DN32
FK02 sphère en acier inoxydable 1.4408	00 standard (PTFE+FV / 2* joints toriques en FKM et NBR)	00 bride PN16	07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

FK12



### Robinet à B.S. à brides en acier moulé avec diverses homologations

Robinets à boisseau sphérique à brides **modèle FK12** en acier moulé à passage intégral. Ce modèle est disponible en version standard, **vapeur, sécurité incendie** ou **DHGW gaz**, est antistatique, et sans silicone.  
**Longueur selon DIN EN 558 R27, plaque à bride selon ISO 5211.**

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN200  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1  
**Corps :** acier moulé 1.0619  
**Étanchéité :** voir numéro d' article  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C\*  
**Autorisation :** TA air | DVGW-Gaz | Fire Safe  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/388nyPU>



\* gaz -20°C jusqu'à +60°C

MODÈLE	VERSION	RACCORDEMENT	TAILLE
FK12	00 standard (PTFE+FV / FKM)	00 bride PN16	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			12 DN125
			13 DN150
14 DN200			

FK06



## Robinet à boisseau sphérique à brides en acier inoxydable

Robinets à boisseau sphérique à brides **modèle FK06** en acier inoxydable à passage intégral. Ces robinets à boisseau sphérique sont disponibles avec **raccord à bride DIN EN ou ANSI**. Ils sont antistatiques et dotés d'un joint en PTFE ainsi que d'une tige de commutation résistante à l'éjection. Adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN150  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1 | ANSI  
**Longueur :** DIN EN 558 R27  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE (chambré) / FKM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -10°C jusqu'à +180°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3tWAHEf>



\* DN15 jusqu'à DN50 : PN40,  
à partir de DN65 : PN16

\*\* DN125 uniquement avec des brides selon DIN

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
FK06	00 bride PN16/40*	00 PTFE	03 DN15
	01 bride ANSI 150		04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125**
			13 DN150

FK05



## Robinet à B.S. à brides en acier inoxydable avec diverses homologations

Robinets à boisseau sphérique à brides sans silicone **modèle FK05** en acier inoxydable à passage intégral. Ces robinets à B.S. sont disponibles en version standard, **vapeur, sécurité incendie, DVGW gaz ou DVGW eau potable**. Ils sont dotés d'une tige de commutation résistante à l'éjection et sont antistatiques. **Longueur selon DIN EN 558 R27.**

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN200  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** voir numéro d' article  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C\*  
**Autorisation :** TA air | DVGW | Fire Safe  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3tWQ6o9>



\* gaz -20°C à +60°C | eau potable : jusqu'à +65°C

MODÈLE	VERSION	RACCORDEMENT	TAILLE
FK05	00 standard (PTFE+FV / FKM)	00 bride PN16	03 DN15
	01 vapeur d'eau (PTFE+TFM / EPDM)		04 DN20
	02 Fire Safe (PTFE+FKM / graphite)		05 DN25
	03 DVGW-Gaz (PTFE / FKM)		06 DN32
	04 DVGW-eau potable (PTFE+FV / EPDM)		07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200

**FK03**

**Robinet à boisseau sphérique compact en acier**

Robinets à boisseau sphérique à brides sans silicone **modèle FK03 en acier**. Ces robinets à boisseau sphérique sont verrouillables et sont dotés d'une tige de commutation résistante à l'éjection. Le montage direct d'un servomoteur est également possible. **Homologation TA Air et longueur compacte.**

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN150  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1  
**Corps :** acier moulé 1.0619  
**Étanchéité :** PTFE+TFM / PTFE / Viton  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C  
**Autorisation :** TA air  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3J1hcy>



\* PN40 seulement possible jusqu'à DN100

MODÈLE	VERSION	RACCORDEMENT	TAILLE
FK03	00 PN16 01 PN40*	00 bride	03 DN15
			04 DN20
	05 DN25		
	06 DN32		
	07 DN40		
	08 DN50		
	09 DN65		
	10 DN80		
	11 DN100		
	12 DN125		
	13 DN150		

**FK04**

**Robinet à boisseau sphérique compact en acier inoxydable jusqu'à 40,0 bars**

Robinets à boisseau sphérique à brides sans silicone **modèle FK04 en acier inoxydable**. Ces robinets à boisseau sphérique sont verrouillables et sont dotés d'une tige de commutation résistante à l'éjection. Le montage direct d'un servomoteur est également possible. **Longueur compacte et homologation TA Air.**

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN150  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE+TFM / PTFE / Viton  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C  
**Autorisation :** TA air  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3J1hcy>



\* PN40 seulement possible jusqu'à DN100

MODÈLE	VERSION	RACCORDEMENT	TAILLE
FK04	00 PN16 01 PN40*	00 bride	03 DN15
			04 DN20
	05 DN25		
	06 DN32		
	07 DN40		
	08 DN50		
	09 DN65		
	10 DN80		
	11 DN100		
	12 DN125		
	13 DN150		

**BRIDES  
JOINTS**

à la page 158  
à la page 156

**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)
**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

FK11



## Robinet à boisseau sphérique compact en acier inoxydable

Robinets à boisseau sphérique compacts **modèle FK11** en acier inoxydable avec raccord à bride DIN EN. Possède des bride taraudés pour montage direct selon ISO 5211 pour accueillir un servomoteur. Un dispositif de blocage est présent pour les diamètres nominaux DN25 à DN100. Adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN150  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1 PN16  
**Longueur :** compact  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE+FKM & joint torique FKM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3LCPHxf>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
FK11	00 acier inoxydable	00 PTFE	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

FK07



## Robinet de commutation à B.S. 3/2 voies en acier avec raccord à brides

Robinets de commutation à boisseau sphérique 3/2 voies **modèle FK07** en **construction compacte** avec passage réduit. Ces robinets à boisseau sphérique sont en acier et sont dotés d'un raccord à bride selon la norme DIN EN 1092-1. Adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN65  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1  
**Corps :** acier C22 1.0402  
**Étanchéité :** TFM 25% FV / Viton  
**Pression :** PN16 jusqu'à PN40  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3KbnZXX>

MODÈLE	JOINT	RACCORDEMENT	TAILLE
FK07	00 TFM 25% FV / joint torique Viton	00 bride PN40	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50

FK08



### Robinet à boisseau sphérique 3 voies à brides en acier moulé

Robinets à boisseau sphérique 3 voies à brides **modèle FK08** en acier moulé à passage intégral. Ces robinets à boisseau sphérique sont dotés d'une homologation **TA Air**. Ils sont antistatiques. Disponibles avec lumière en T ou en L. Adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1  
**Corps :** acier moulé 1.0619  
**Étanchéité :** TFM 1600+PTFE / FKM Viton  
**Pression :** PN16 jusqu'à PN40\*  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C  
**Autorisation :** TA Air  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3qRDYmc>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
FK08	00 lumière en T	00 TFM 1600 / PTFE	03 DN15
	01 lumière en L		04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

\* DN15 jusqu'à DN50 : PN16/40  
à partir de DN65 : PN16

FK09



### Robinet à boisseau sphérique 3 voies à brides en acier inoxydable

Robinets à boisseau sphérique 3 voies à brides **modèle FK09** en acier inoxydable à passage intégral. Ces robinets à boisseau sphérique sont dotés d'une homologation **TA Air**. Ils sont antistatiques. Disponibles avec lumière en T ou en L. Adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** TFM 1600+PTFE / FKM Viton  
**Pression :** PN16 jusqu'à PN40\*  
**Température :** -20°C jusqu'à +180°C  
**Autorisation :** TA Air  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3qRDYmc>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
FK09	00 lumière en T	00 TFM 1600 / PTFE	03 DN15
	01 lumière en L		04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

\* DN15 jusqu'à DN50 : PN16/40  
à partir de DN65 : PN16

### Robinet à boisseau taraudé à 3 voies avec lumière en T ou L

Lumière en T				
Lumière en L				

EK01



## Robinet à boisseau sphérique en laiton avec actionneur électrique

Robinets à 2 voies modèle EK01 en laiton avec actionneur rotatif électrique en plastique 24V ou 230V 50Hz. L'actionneur est équipé en série d'une commande manuelle d'urgence, d'un dispositif de contrôle de la température dans le moteur et d'un indicateur optique de position. Indice de protection IP67.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 7-1  
**Corps :** laiton CW617N nickelé  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +70°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide

MODÈLE	VERSION**	JOINT	TAILLE
EK01	00 24V AC/DC	00 PTFE	01 1/4"
	01 110-240V AC/DC		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3IXmOtM>

\* températures plus élevées sur demande

\*\* à partir de la taille 1 1/4" : actionneur avec 24-240V AC/DC

**ACTIONNEUR CONÇU POUR FLUIDES LUBRIFIÉS,  
 POUR FLUIDES NON LUBRIFIÉS, NOUS CONSULTER**

EK02

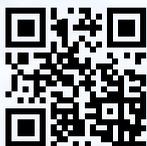


## Robinet à boisseau sphérique en acier inoxydable avec actionneur électrique

Robinets à boisseau sphérique 2 voies modèle EK02 en acier inoxydable avec actionneur rotatif électrique en plastique 24V ou 230V 50Hz. L'actionneur est équipé en série d'une commande manuelle d'urgence, d'un dispositif de contrôle de la température dans le moteur et d'un indicateur optique de position. Indice de protection IP67.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 7-1  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +70°C\*  
**Autorisation :** TA Air  
**Fluide :** gazeux et liquide

MODÈLE	VERSION**	JOINT	TAILLE
EK02	00 24V AC/DC	00 PTFE	01 1/4"
	01 110-240V AC/DC		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/378q2NX>



\* températures plus élevées sur demande

\*\* à partir de la taille 1" : actionneur avec 24-240V AC/DC

EK04



### Robinet à boisseau sphérique à brides en fonte ductile avec actionneur électrique

Robinets à boisseau sphérique à brides **modèle EK04 en fonte ductile avec actionneur rotatif électrique en plastique 24V - 230V AC/DC**. L'actionneur est équipé en série d'une commande manuelle d'urgence, d'un dispositif de contrôle de la température dans le moteur et d'un indicateur optique de position. Indice de protection IP67.

**Diamètre :** DN25 jusqu'à DN150  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 PN16  
**Corps :** fonte ductile GJS-400-15  
**Étanchéité :** PTFE + FV  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +70°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3LCNIZP>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
EK04	00 24V AC/DC	00 PTFE + FV	05 DN25
	01 110-240V AC/DC		06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

\* températures plus élevées sur demande

**ACTIONNEUR CONÇU POUR FLUIDES LUBRIFIÉS,  
 POUR FLUIDES NON LUBRIFIÉS, NOUS CONSULTER**

EK05



### Robinet à B.S. à brides en acier inoxydable avec actionneur électrique

Robinets à boisseau sphérique à brides **modèle EK05 en acier inoxydable avec actionneur rotatif électrique en plastique 24V ou 230V 50Hz**. L'actionneur est équipé en série d'une commande manuelle d'urgence, d'un dispositif de contrôle de la température dans le moteur et d'un indicateur optique de position. Indice de protection IP67.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 PN16  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE (chambré) + 15% FV  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +70°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3tUR3NM>



MODÈLE	VERSION**	JOINT	TAILLE
EK05	00 24V AC/DC	00 PTFE + FV	03 DN15
	01 110-240V AC/DC		04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

\* températures plus élevées sur demande

\*\* à partir de la taille DN20 : actionneur avec 24-240V AC/DC

**RACCORDS**  
 à la page 168



EK06



## Robinet à B.S. compact à brides en acier moulé avec actionneur électrique

Robinets à boisseau sphérique compacts à brides **modèle EK06 en acier moulé avec actionneur rotatif électrique en plastique 24V ou 230V 50Hz**. L'actionneur est équipé en série d'une commande manuelle d'urgence, d'un dispositif de contrôle de la température dans le moteur et d'un indicateur optique de position. Indice de protection IP67.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN125  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 PN16  
**Corps :** acier moulé 1.0619  
**Étanchéité :** PTFE / TFM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +70°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide

MODÈLE	VERSION**	JOINT	TAILLE
EK06	00 24V AC/DC	00 PTFE / TFM	03 DN15
	01 110-240V AC/DC		04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3wUBdo1>



\* températures plus élevées sur demande

\*\* à partir de la taille DN25 : actionneur avec 24-240V AC/DC

**ACTIONNEUR CONÇU POUR FLUIDES LUBRIFIÉS,  
POUR FLUIDES NON LUBRIFIÉS, NOUS CONSULTER**

EK07



## Robinet à B.S. compact à brides en acier inoxydable avec actionneur électrique

Robinets à B.S. compacts à brides **modèle EK07 en acier inoxydable avec actionneur rotatif électrique en plastique 24V ou 230V 50Hz**. L'actionneur est équipé en série d'une commande manuelle d'urgence, d'un dispositif de contrôle de la température dans le moteur et d'un indicateur optique de position. Indice de protection IP67.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN125  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 PN16  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE (chambré) / TFM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +70°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide

MODÈLE	VERSION**	JOINT	TAILLE
EK07	00 24V AC/DC	00 PTFE / TFM	03 DN15
	01 110-240V AC/DC		04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3wVgksQ>



\* températures plus élevées sur demande

\*\* à partir de la taille DN25 : actionneur avec 24-240V AC/DC

EK08



### Robinet à boisseau sphérique taraudé 3 voies en laiton à commande électrique

Robinets à boisseau sphérique à 3 voies taraudés EK08 en laiton avec actionneur électrique pivotant en plastique 24V-230V AC/DC. L'actionneur est équipé en série d'une commande manuelle de secours, d'un contrôleur de température dans le moteur et d'un indicateur visuel de position. IP67.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 7-1  
**Corps :** laiton nickelé  
**Étanchéité :** PTFE / FKM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 30,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +70°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3IWmSdh>

MODÈLE	VERSION	ACTIONNEUR	TAILLE
EK08	00 lumière en T	00 électrique 24-240V AC/DC	01 1/4"
	01 lumière en L		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

\* températures plus élevées sur demande

**ACTIONNEUR CONÇU POUR FLUIDES LUBRIFIÉS,  
 POUR FLUIDES NON LUBRIFIÉS, NOUS CONSULTER**

EK09



### Robinet à B.S. sphérique taraudé à 3 voies en inox avec actionneur électrique

Robinets à B.S. sphérique à 3 voies taraudés modèle EK09 en acier inoxydable avec actionneur électrique pivotant en plastique 24V-230V AC/DC. Robinet à B.S. sphérique avec passage réduit. L'actionneur est équipé en série d'une commande manuelle de secours, d'un contrôleur de température et d'un indicateur de position. IP67.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 7-1  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE / FKM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +70°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3tZ9Qrj>



MODÈLE	VERSION	ACTIONNEUR	TAILLE
EK09	00 lumière en T	00 électrique 24-240V AC/DC	01 1/4"
	01 lumière en L		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

\* températures plus élevées sur demande

#### Robinet à boisseau taraudé à 3 voies avec lumière en T ou L

Lumière en T				
Lumière en L				



PK01

## Robinets à boisseau sphérique en laiton avec actionneur pneumatique

Robinets à boisseau sphérique 2 voies en laiton **modèle PK01 avec actionneur rotatif pneumatique à simple effet (fermeture) ou à double effet**. L'actionneur est conçu de sorte qu'une pression de commande de 6,0 à max. 10,0 bars soit nécessaire. L'actionneur est en aluminium, schéma de branchement selon NAMUR.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 7-1  
**Corps :** laiton CW617N nickelé  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +80°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3iVlywl>

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
PK01	00 double effet	00 PTFE	01 1/4"
	01 simple effet		02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

\* températures plus élevées sur demande

**ACTIONNEUR CONÇU POUR FLUIDES LUBRIFIÉS,  
 POUR FLUIDES NON LUBRIFIÉS, NOUS CONSULTER**



PK02

## Robinets à boisseau sphérique en acier inoxydable avec actionneur pneumatique

Robinets à boisseau sphérique 2 voies en acier inoxydable **modèle PK02 avec actionneur rotatif pneumatique à simple effet (fermeture) ou à double effet**. L'actionneur est conçu de sorte qu'une pression de commande de 6,0 à max. 10,0 bars soit nécessaire. L'actionneur est en aluminium, schéma de branchement selon NAMUR.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage ISO 7-1  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +80°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3Dy26jc>

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
PK02	00 double effet	00 PTFE	03 1/2"
	01 simple effet		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

\* températures plus élevées sur demande



**INDICATEURS DE POSITION**  
 à la page 56



PK04



### Robinet à B.S. à brides en fonte ductile avec actionneur pneumatique

Robinets à boisseau sphérique à brides en fonte à graphite sphéroïdal **modèle PK04 avec actionneur rotatif pneumatique à simple effet (fermeture) ou à double effet.** L'actionneur est conçu de sorte qu'une pression de commande de 6,0 à max. 10,0 bars soit nécessaire. L'actionneur est en aluminium, schéma de branchement selon NAMUR.

**Diamètre :** DN25 jusqu'à DN150  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1 PN16  
**Corps :** fonte ductile GGG 40  
**Étanchéité :** PTFE + FV  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +80°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3tTx1TM>



\* températures plus élevées sur demande

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
PK04	00 double effet	00 PTFE + FV	05 DN25
	01 simple effet		06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

### ACTIONNEUR CONÇU POUR FLUIDES LUBRIFIÉS, POUR FLUIDES NON LUBRIFIÉS, NOUS CONSULTER

PK05



### Robinet à B.S. à brides en acier inoxydable avec actionneur pneumatique

Robinets à boisseau sphérique à brides en acier inoxydable **modèle PK05 avec actionneur rotatif pneumatique à simple effet (fermeture) ou à double effet.** L'actionneur est conçu de sorte qu'une pression de commande de 6,0 à max. 10,0 bars soit nécessaire. L'actionneur est en aluminium, schéma de branchement selon NAMUR.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN300  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1 PN16  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE (chambré) + 15% FV  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +80°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3u6nZmF>



\* températures plus élevées sur demande

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
PK05	00 double effet	00 PTFE (chambré) + 15% FV	03 DN15
	01 simple effet		04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300

PK06



## Robinet à B.S. compact à brides en acier moulé avec actionneur pneumatique

Robinets à boisseau sphérique compacts en acier moulé **modèle PK06 avec actionneur rotatif pneumatique à simple effet (fermeture) ou à double effet**. L'actionneur est conçu de sorte qu'une pression de commande de 6,0 à max. 10,0 bars soit nécessaire. L'actionneur est en aluminium, schéma de branchement selon NAMUR.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN150  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1 PN16  
**Corps :** acier moulé 1.0619  
**Étanchéité :** PTFE / TFM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +80°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
PK06	00 double effet	00 PTFE / TFM	03 DN15
	01 simple effet		04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3tXuMPj>



\* températures plus élevées sur demande

**ACTIONNEUR CONÇU POUR FLUIDES LUBRIFIÉS,  
 POUR FLUIDES NON LUBRIFIÉS, NOUS CONSULTER**

PK07



## Robinet à B.S. compact à brides en inox avec actionneur pneumatique

Robinets à boisseau sphérique compacts en acier inoxydable **modèle PK07 avec actionneur rotatif pneumatique à simple effet (fermeture) ou à double effet**. L'actionneur est conçu de sorte qu'une pression de commande de 6,0 à max. 10,0 bars soit nécessaire. L'actionneur est en aluminium, schéma de branchement selon NAMUR.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN150  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1 PN16  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Étanchéité :** PTFE / TFM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +80°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
PK07	00 double effet	00 PTFE / TFM	03 DN15
	01 simple effet		04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3uHI6Xj>



\* températures plus élevées sur demande

**VANNES NAMUR**  
 à la page 74




**Indicateur de position avec indicateur visuel et pont**

Boîtier de fin de course compact en aluminium avec dôme d'affichage et pont en acier inoxydable avec microinterrupteurs mécaniques Honeywell, pour position ouverte et fermée. Point de commutation réglable, la position réglée est protégée contre tout dérèglement incontrôlé par la denture des cames de commutation.

**Matière :** plastique | aluminium  
**Indicateur visuel :** indicateur visuel 3D  
**Interrupteur :** mécanique | inductif  
**Voltage :** 12-250V AC/DC | 10-30V DC  
**Classe de protection :** IP67  
**Signal :** ouvert + fermé  
**Température :** -25°C à +80°C  
**Espacement des trous :** 80/130 x 30 x 30 mm



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3K1klzF>

MODÈLE	MATIÈRE	INTERRUPTEUR	TAILLE
PR02	00 plastique PA 01 aluminium	00 mécanique 01 inductif	00 1 x passe-câble à vis M20x1,5 01 2 x passe-câble à vis M20x1,5



# Un seul et même fournisseur.

Commandez en même temps les accessoires adaptés à votre vanne papillon !

[www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

KK04 | KK05



## Robinet à B.S. en PVC avec manchon à coller/taroudé et actionneur électrique

Robinets à boisseau sphérique en PVC modèle **KK04/KK05** avec actionneur électrique. Ces robinets à boisseau sphérique ont une forme compacte et sont adaptés aux fluides gazeux et liquides. Disponibles avec moteur électrique 230V ou 24V.

**Diamètre :** DN10 jusqu'à DN50  
**Raccordement :** manchon à coller | taraudage  
**Matière :** PVC-U  
**Étanchéité :** EPDM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** 0°C jusqu'à +60°C\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3qT2nbd>

\* voir le diagramme pression-température (fiche technique)

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
KK04 manchon à coller KK05 taraudé	00 230V	00 Hytrel/EPDM	02 DN10 - d16
	01 24V		03 DN15 - d20
			04 DN20 - d25
			05 DN25 - d32
			06 DN32 - d40
			07 DN40 - d50
			08 DN50 - d63

### Robinet à boisseau taraudé à 3 voies avec lumière en T ou L

Lumière en T				
Lumière en L				

## Voici comment fonctionne le système de numérotation des articles NieRuf

La référence **PK02010005** se compose des éléments suivants

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
<b>PK02</b>	00 double effet	00 PTFE	03 1/2"
	01 simple effet		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

<b>PK02</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>05</b>
-------------	-----------	-----------	-----------



## ÉLECTROVANNES

### ÉLECTROVANNES EN ACIER INOXYDABLE

2/2 voies	Pages 60-62, 64
3/2 voies	Page 63
Raccord à brides	Page 64
Vannes ATEX	Page 62
Vannes ouvertes hors tension	Page 62

### ÉLECTROVANNES EN LAITON

2/2 voies	Pages 66-69
3/2 voies	Pages 69-70
Vannes ATEX	Page 68
Vannes ouvertes hors tension	Page 68

### ÉLECTROVANNES EN PLASTIQUE

2/2 voies	Pages 71-72
-----------	-------------

### VANNES NAMUR/PILOTES

Vannes Namur	Page 74
Vannes pilotes	Page 73

FAQ	Page 64
-----	---------

EV01



## Électrovanne 2/2 voies à commande directe G 1/8"

Électrovannes 2/2 voies **modèle EV01 en acier inoxydable** avec raccord femelle G 1/8". Les électrovannes fonctionnent avec une **commande directe**, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont **fermées hors tension**. Adaptées aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/8"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** acier inoxydable 1.4305  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)  
 max. +50°C (environnement)

MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
EV01	1 230V 50Hz 2 24V DC	2 FKM	0 NC fermé hors tension	0 standard	10 DN 1,0
					15 DN 1,5
					20 DN 2,0
					25 DN 2,5



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3JTGe33>



\* DN 1,0 - 16 bar | DN 1,5 - 13 bar  
 DN 2,0 - 10 bar | DN 2,5 - 8 bar

EV03



## Électrovanne 2/2 voies à commande directe G 1/4"

Électrovannes 2/2 voies **modèle EV03 en acier inoxydable** avec raccord femelle G 1/4". Les électrovannes fonctionnent avec une **commande directe**, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont **fermées hors tension**. Adaptées aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** acier inoxydable 1.4305  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 48,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +120°C (fluide)  
 max. +50°C (environnement)

MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
EV03	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM	0 NC fermé hors tension	0 standard	20 DN 2,0
					25 DN 2,5
					30 DN 3,0
					40 DN 4,0
					60 DN 6,0



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/36vifK7>



\* DN 2,0 - 48 (38) bar | DN 2,5 - 30 (24) bar  
 DN 3,0 - 20 (16) bar | DN 4,0 - 10 (8) bar  
 DN 6,0 - 6,0 (4,8) bar  
 en cas de courant continu, la pression de service est réduite  
 (valeurs entre parenthèses)

EV04



### Électrovanne 2/2 voies servocommandée à partir de 0,1 bar

Électrovannes 2/2 voies à membrane modèle EV04 en acier inoxydable pour des débits élevés. Les électrovannes sont servocommandées et nécessitent une pression de 0,1 bar pour commuter. Livraison standard de la version fermée hors tension.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 1/2"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** servocommandé  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,1 jusqu'à 16,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)\*\*  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3vtpH09>



MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
EV04	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC fermé hors tension	0 standard	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2"

\* en cas de courant continu, la pression est réduite  
 pression de service à 10 bar

\*\* EPDM -10°C à +130°C | FKM -10°C à +120°C  
 NBR -10°C à +80°C

EV05



### Électrovanne 2/2 voies servocommandée à partir de 0,5 bar

Électrovannes 2/2 voies à membrane modèle EV05 en acier inoxydable pour des débits élevés. Les électrovannes sont servocommandées et nécessitent une pression de 0,5 bar pour commuter. Livraison standard de la version fermée hors tension.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** servocommandé  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,5 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)\*  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3LcFass>



MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
EV05	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC fermé hors tension	0 standard	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

\* EPDM -10°C à +130°C | FKM -10°C à +120°C  
 NBR -10°C à +80°C

**RACCORDS**  
 à la page 168



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

EV06



## Électrovanne 2/2 voies à commande forcée - en option avec ATEX

Électrovannes 2/2 voies **modèle EV06 en acier inoxydable** avec raccord femelle, version à membrane pour des débits élevés. Les électrovannes ont une commande forcée, sont disponibles **fermées hors tension** ou **ouvertes hors tension**. Version **ATEX disponible** en option.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** acier inoxydable 1.4308  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
 NO - ouvert hors tension  
**Commande :** à commande forcée  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC | 110V AC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 10,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)\*\*  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3v0GoBO>



MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
EV06	1 230V 50Hz	1 EPDM	0 NC fermé hors tension	0 standard	02 3/8"
	2 24V DC	2 FKM	1 NO ouvert hors tension ****	1 version ATEX*****	03 1/2"
	3 110V AC***	4 NBR			04 3/4"
					05 1"
					06 1 1/4"
					07 1 1/2"
					08 2"

\* en cas de courant continu, la pression de service est réduite à 8 bar (à partir de la taille 1 1/4" à 6 bar)

\*\* EPDM -10°C à +130°C | FKM -10°C à +120°C | NBR -10°C à +80°C

\*\*\* version 110V AC uniquement NC - fermée hors tension sans ATEX

\*\*\*\* version ouverte sans courant avec pression max. 0,0 à 7,0 bar - à 24V DC max. 0,0 à 5,0 bar

\*\*\*\*\* version ATEX uniquement jusqu'à DN25 et avec NC - fonction de commutation fermée sans courant possible ; pression maxi : 6 bar

EV07



## Électrovanne 2/2 voies à commande forcée

Électrovannes 2/2 voies **modèle EV07 en acier inoxydable** avec raccord femelle, version à membrane pour des débits élevés. Les électrovannes fonctionnent avec une commande forcée, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont fermées hors tension. Adaptées aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 1/2"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** acier inoxydable 1.4308  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande forcée  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 20,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)\*\*  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3uXygSg>



MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
EV07	1 230V 50Hz	1 EPDM	0 NC fermé hors tension	0 standard	01 1/4"
	2 24V DC	2 FKM			02 3/8"
		4 NBR			03 1/2"

\* en courant continu, la pression de service est réduite à 16 bar

\*\* EPDM -10°C à +130°C | FKM -10°C à +120°C  
 NBR -10°C à +80°C

EV08



### Électrovanne 3/2 voies à commande directe G 1/4"

Électrovannes 3/2 voies modèle EV08 en acier inoxydable avec raccord femelle G 1/4". Les électrovannes fonctionnent avec une **commande directe**, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont fermées hors tension. Adaptées aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** acier inoxydable 1.4305  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 20,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +120°C (fluide)  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3jTotGu>



MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
EV08	1 230V 50Hz	1 EPDM	0 NC fermé hors tension	0 standard	10 DN 1,0
	2 24V DC	2 FKM			15 DN 1,5
					20 DN 2,0
					25 DN 2,5

\* DN 1,0 - 20 bar | DN 1,5 - 15 bar  
 DN 2,0 - 10 bar | DN 2,5 - 6 bar

EV09



### Électrovanne 3/2 voies à commande directe G 1/8"

Électrovannes 3/2 voies modèle EV09 en acier inoxydable avec raccord femelle G 1/8". Les électrovannes fonctionnent avec une **commande directe**, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont fermées hors tension. Adaptées aux fluides neutres gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/8"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** acier inoxydable 1.4305  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 12,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3uYNgQ4>



MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
EV09	1 230V 50Hz	2 FKM	0 NC fermé hors tension	0 standard	10 DN 1,0
	2 24V DC				15 DN 1,5
					20 DN 2,0

\* DN 1,0 - 12 bar | DN 1,5 - 7 bar | DN 2,0 - 4 bar

**RACCORDS**  
 à la page 168



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

FV01



## Électrovanne 2/2 voies à brides

Électrovannes 2/2 voies à brides modèle **FV01** en acier inoxydable, version à membrane **pour des débits très élevés**. Les électrovannes fonctionnent avec une commande forcée, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont fermées hors tension. Adaptées aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** DN25 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1  
**Matière :** acier inoxydable 1.4308  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande forcée  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 10,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)\*\*  
 max. +50°C (environnement)



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3xKgR1g>



MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
FV01	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM	0 NC fermé hors tension	0 bride PN10-40***	05 DN25
		2 FKM			06 DN32
				07 DN40	
				08 DN50	
				09 DN65	
				10 DN80	
				11 DN100	

\* DN25 : 0-10 (8) bar | DN32-50 : 0-10 (6) bar  
 DN65-100 : 0-6 (5) bar en cas de courant continu, la pression de service est réduite (valeurs entre parenthèses)

\*\* EPDM -10°C à +130°C | FKM -10°C à +120°C

\*\*\* pour la taille DN100 : bride PN10/16

## FAQ relative aux électrovannes

### Fonction de commutation des électrovannes

**Les électrovannes à commande directe** commutent l'armature magnétique avec l'élément d'étanchéité directement via la bobine magnétique (elles ne nécessitent pas de pression minimale ou différentielle). En appliquant une tension à la bobine magnétique, l'armature magnétique est attirée et la vanne s'ouvre. La force de la pression de service et du ressort de fermeture doit alors être surmontée.

Pour les **électrovannes servocommandées**, un solénoïde à armature mobile (à commande directe) est utilisé en tant que vanne pilote. Le siège de la vanne principale est ouvert et fermé par une membrane. La fermeture est provoquée à la fois par la force du ressort de compression et par la pression du fluide. Une pression est toujours nécessaire pour commuter l'électrovanne. L'électrovanne ne se met pas en marche à partir de 0 bar.

**Les électrovannes à commande forcée** sont une combinaison de vannes à commande directe et de vannes servocommandées. La vanne se met en marche à partir de 0 bar. L'actionneur ouvre un orifice de pilotage et soulève l'élément d'étanchéité de manière directe ou assistée par la différence de pression de service. Ce type d'actionnement allie plusieurs avantages, tels que l'absence de différence de pression et les débits volumiques élevés / la pression plus élevée.



**ROBINETS À B.S. - ACTIONNEUR**  
à la page 50

**VANNES NAMUR**  
à la page 74

**VANNES PAPILLON**  
à la page 12



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et  
fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

MV01



## Électrovanne 2/2 voies en laiton à commande directe jusqu'à 16 bars

Électrovannes 2/2 voies **modèle MV01 en laiton** avec raccord femelle **G 1/8"**. Les électrovannes fonctionnent avec une commande directe, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont fermées hors tension. Adaptés aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/8"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** laiton  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)  
 max. +50°C (environnement)

MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
MV01	1 230V 50Hz 2 24V DC	2 FKM	0 NC fermé hors tension	0 1/8"	10 DN 1,0 15 DN 1,5 20 DN 2,0 25 DN 2,5



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3L1GVZG>

\* DN 1,0 - 16 bar | DN 1,5 - 13 bar  
 DN 2,0 - 10 bar | DN 2,5 - 8 bar

MV02



## Électrovanne 2/2 voies en laiton à commande directe jusqu'à 20 bars

Électrovannes 2/2 voies **modèle MV02 en laiton** avec raccord femelle 1/8" ou 1/4". Les électrovannes fonctionnent avec une commande directe, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont fermées hors tension. Adaptées aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/8" | 1/4"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** laiton  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 20,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +120°C (fluide)  
 max. +50°C (environnement)

MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
MV02	1 230V 50Hz 2 24V DC	2 FKM	0 NC fermé hors tension	0 1/8" 1 1/4"	10 DN 1,0 15 DN 1,5 20 DN 2,0 25 DN 2,5



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3JSY32k>

\* DN 1,0 - 20 bar (15 bar) | DN 1,5 - 16 bar (13 bar)  
 DN 2,0 - 13 bar (10 bar) | DN 2,5 - 10 bar (6 bar)  
 en cas de courant continu, la pression de service est réduite (voir valeurs entre parenthèses)

MV03



### Électrovanne 2/2 voies en laiton à commande directe jusqu'à 48 bars

Électrovannes 2/2 voies **modèle MV03 en laiton** avec raccord femelle **G 1/4"**. Les électrovannes fonctionnent avec une **commande directe**, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont **fermées hors tension**. Adaptées aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** laiton  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 48,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)\*\*  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3L2I4RE>

MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
MV03	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC fermé hors tension	0 standard	20 DN 2,0
					25 DN 2,5
					30 DN 3,0
					40 DN 4,0
					60 DN 6,0

\* DN 2,0 - 48 bar (38 bar) | DN 2,5 - 30 bar (24 bar)  
 DN 3,0 - 20 bar (16 bar) | DN 4,0 - 10 bar (8 bar)  
 DN 6,0 - 6 bar ( 4,8 bar)  
 en cas de courant continu, la pression de service est réduite  
 (voir valeurs entre parenthèses)

\*\* EPDM -10°C à +130°C | FKM -10°C à +120°C | NBR -10°C à +80°C

MV04



### Électrovanne 2/2 voies servocommandée en laiton à partir de 0,1 bar

Électrovannes 2/2 voies en version à membrane, **modèle MV04 en laiton** pour des débits élevés. Les électrovannes sont **servocommandées** et nécessitent une pression de 0,1 bar pour commuter. Livraison standard de la version **fermée hors tension**.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 1/2"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** laiton  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** servocommandé  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,1 jusqu'à 16,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)\*\*  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/382OeSe>

MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
MV04	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC fermé hors tension	0 standard	01 1/4"
					02 3/8"
					03 1/2"

\* en cas de courant continu, la pression de service est réduite à 10 bar max.

\*\* EPDM -10°C à +130°C | FKM -10°C à +120°C  
 NBR -10°C à +80°C

MV05



## Électrovanne 2/2 voies servocommandée en laiton à partir de 0,5 bar

Électrovannes 2/2 voies en laiton en version à membrane. **Modèle MV05 pour des débits élevés.** Les électrovannes sont **servocommandées** et nécessitent une pression de 0,5 bar pour commuter. Livraison standard de la version **fermée hors tension**.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** laiton  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** servocommandé  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,5 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)\*  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3xNC4Hw>

MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
MV05	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC fermé hors tension	0 standard	02 3/8"
					03 1/2"
					04 3/4"
					05 1"
					06 1 1/4"
					07 1 1/2"
					08 2"

\* EPDM -10°C à +130°C | FKM -10°C à +120°C  
 NBR -10°C à +80°C

MV06



## Électrovanne 2/2 voies en laiton à commande forcée jusqu'à 10 bars

Électrovannes 2/2 voies **modèle MV06 en laiton** avec raccord femelle. Version à membrane pour des débits élevés. Les électrovannes ont une commande forcée et sont disponibles **fermées hors tension** ou **ouvertes hors tension**. Version ATEX disponible en option.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** laiton  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
 NO - ouvert hors tension  
**Commande :** à commande forcée  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC | 110V AC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 10,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)\*\*  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3jSU8bc>



MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
MV06	1 230V 50Hz 2 24V DC 3 110V AC***	1 EPDM 2 FKM 4 NBR	0 NC fermé hors tension 1 NO ouvert hors tension****	0 standard 1 version ATEX*****	02 3/8"
					03 1/2"
					04 3/4"
					05 1"
					06 1 1/4"
					07 1 1/2"
					08 2"

\* en cas de courant continu, la pression de service est réduite à 8 bar (à partir de la taille 1 1/4" à 6 bar)

\*\* EPDM -10°C à +130°C | FKM -10°C à +120°C | NBR -10°C à +80°C

\*\*\* version 110V AC uniquement NC - fermée hors tension sans ATEX

\*\*\*\* version ouverte sans courant avec pression max. 0,0 à 7,0 bar- à 24V DC max. 0,0 à 5,0 bar

\*\*\*\*\* version ATEX uniquement jusqu'à DN25 et avec fonction de commutation NC - fermée sans courant possible

MV07



### Électrovanne 2/2 voies en laiton à commande forcée jusqu'à 20 bars

Électrovannes 2/2 voies modèle MV07 en laiton avec raccord femelle. Version à membrane pour des débits élevés. Les électrovannes fonctionnent avec une commande forcée, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont fermées hors tension. Adaptées aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 1/2"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** laiton  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande forcée  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 20,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)\*\*  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3MjkLII>

MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
MV07	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM	0 NC fermé hors tension	0 standard	01 1/4"
		2 FKM			02 3/8"
		4 NBR			03 1/2"

\* en cas de courant continu, la pression de service est réduite à 16 bar max.

\*\* EPDM -10°C à +130°C | FKM -10°C à +120°C  
 NBR -10°C à +80°C

MV08



### Électrovanne 3/2 voies en laiton à commande directe G 1/4"

Électrovannes 3/2 voies modèle MV08 en laiton avec raccord femelle G 1/4". Les électrovannes fonctionnent avec une commande directe, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont fermées hors tension. Adaptées aux fluides gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/4"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** laiton  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 20,0 bar\*  
**Température :** -40°C jusqu'à +120°C (fluide)\*\*  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3xCyU9x>

MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
MV08	1 230V 50Hz 2 24V DC	1 EPDM	0 NC fermé hors tension	0 standard	10 DN 1,0
		2 FKM			15 DN 1,5
					20 DN 2,0
					25 DN 2,5

\* DN 1,0 - 20 bar | DN 1,5 - 15 bar  
 DN 2,0 - 10 bar | DN 2,5 - 6 bar

\*\* EPDM -40°C à +120°C | FKM -10°C à +120°C

MV09



## Électrovanne 3/2 voies en laiton à commande directe G 1/8"

Électrovannes 3/2 voies modèle MV09 en laiton avec raccord femelle G 1/8". Les électrovannes fonctionnent avec une commande directe, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont **fermées hors tension**. Adaptées aux fluides neutres gazeux et liquides.

**Diamètre :** 1/8"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** laiton  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 12,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +130°C (fluide)  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3Mhqbh5>

MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	VERSION	TAILLE
MV09	1 230V 50Hz 2 24V DC	2 FKM	0 NC fermé hors tension	0 standard	10 DN 1,0 15 DN 1,5 20 DN 2,0

\* DN 1,0 - 12 bar | DN 1,5 - 7 bar | DN 2,0 - 4 bar

**JOINTS DE BRIDE ADAPTÉS**  
 à la page 156

### RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

Une liste est disponible sur notre site internet pour la résistance des matériaux aux fluides.

### CONSEILS TECHNIQUES

**+33 (0)4 28 38 01 39**

KV01



### Électrovanne 2/2 voies en plastique à commande directe G 1/8"

Électrovannes 2/2 voies **modèle KV01 en plastique** avec raccord femelle G 1/8", version à membrane. Les électrovannes fonctionnent avec une commande directe, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont fermées hors tension. Adaptées aux fluides liquides, gazeux, neutres et surtout aux **fluides agressifs**.

**Diamètre :** 1/8"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** PVC | PTFE  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 6,0 bar\*  
**Température :** -30°C jusqu'à +120°C (fluide)\*\*  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/37uCyaZ>

MODÈLE	MATIÈRE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	TAILLE
KV01	1 PVC	1 230V 50Hz	0 EPDM	0 NC fermé hors tension	01 DN 1,0
	2 PTFE	2 24V DC	1 FKM		02 DN 1,5
					03 DN 2,0
					04 DN 2,5

\* DN 1,0 - 6 bar | DN 1,5 - 4 bar  
 DN 2,0 - 2 bar | DN 2,5 - 1 bar

\*\* respecter le diagramme pression-température (voir fiche technique) !  
 PVC 0°C à +60°C | PTFE -30°C à +120°C

KV02



### Électrovanne 2/2 voies en plastique à commande directe

Électrovannes 2/2 voies **modèle KV02 en plastique PVC | PTFE | PVDF**, version à membrane. Les électrovannes fonctionnent avec une commande directe, commutent donc à partir de 0,0 bar et sont **fermées hors tension**. Adaptées aux fluides liquides, gazeux, neutres et **surtout aux fluides agressifs**.

**Diamètre :** DN 2,0 | DN 4,0 | DN 6,0  
**Raccordement :** manchon adhésif | taraudé | à souder  
**Matière :** PVC | PTFE | PVDF  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 6,0 bar\*  
**Température :** -30°C jusqu'à +120°C (fluide)\*\*  
 max. +50°C (environnement)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3rHF9FI>

MODÈLE	MATIÈRE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	TAILLE
KV02	1 PVC***	1 230V 50Hz	0 EPDM	0 NC fermé hors tension	01 DN 2,0
	2 PTFE****	2 24V DC	1 FKM		02 DN 4,0
	3 PVDF *****				03 DN 6,0

\* DN 2,0 - 6 bar | DN 4,0 - 4 bar | DN 6,0 - 2 bar

\*\* respecter le diagramme pression-température (voir fiche technique) !  
 PVC 0°C à +60°C | PTFE -30°C à +120°C | PVDF -30°C à +120°C

\*\*\* PVC avec raccordement manchon adhésif d 16 mm

\*\*\*\* PTFE avec raccordement manchon taraudé G 1/4

\*\*\*\*\* PVDF avec raccord manchon à souder d 16 mm

KV04



## Électrovanne 2/2 voies en plastique servocommandée

Électrovannes 2/2 voies modèle KV04 en plastique PVC | PTFE | PP, version à membrane pour des débits très élevés. Les électrovannes sont servocommandées et nécessitent une pression de 0,3 bar pour commuter. Livraison standard de la version fermée hors tension.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN50  
**Raccordement :** manchon adhésif | taraudé | à souder  
**Matière :** PVC | PTFE | PP  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** servocommandé  
**Voltage :** 230V 50Hz | 24V DC  
**Pression :** 0,3 jusqu'à 6,0 bar  
**Température :** -30°C jusqu'à +120°C (fluide)\*  
 max. +50°C (environnement)



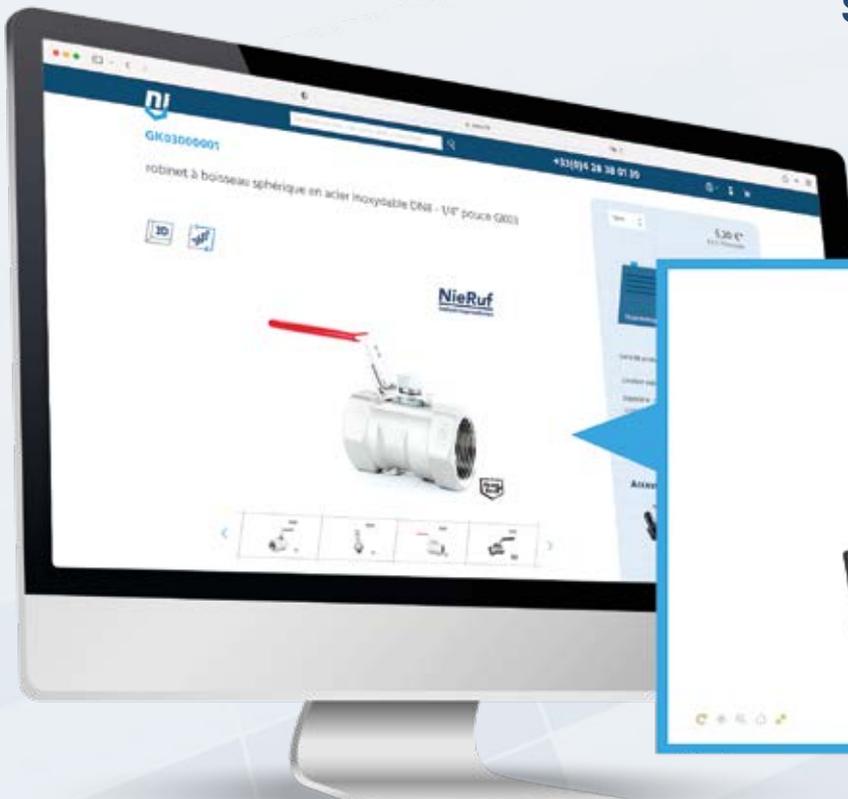
**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3vzWHod>

MODÈLE	MATIÈRE	VOLTAGE	JOINT	FONCTIONNEMENT	TAILLE
KV04	1 PVC**	1 230V 50Hz	0 EPDM	0 NC fermé hors tension	01 DN15 - d20
	2 PTFE***	2 24V DC	1 FKM		02 DN20 - d25
	4 PP****				03 DN25 - d32
					04 DN32 - d40
					05 DN40 - d50
					06 DN50 - d63

- \* respecter le diagramme pression-température (voir fiche technique) !  
 PVC 0°C à +60°C | PTFE -30°C à +120°C | PP +10°C à +80°C
- \*\* PVC avec raccordement manchon à coller
- \*\*\* PTFE avec raccordement manchon taraudé
- \*\*\*\* PP avec raccordement manchon à souder

**Découvrez la nouvelle vision 3D sur notre page d'accueil**

**Sélectionnez ,Modèle 3D' dans les détails du produit**



KV05



### Vanne pilote 3/2 voies à commande directe G 1/8"

**Vannes pilotes 3/2 voies modèle KV05.** Entrée avec connecteur 6 mm ou G1/8", sortie (raccord sur la robinetterie) G1/8". Les vannes pilotes fonctionnent avec une commande directe et sont **fermées hors tension** avec un rappel mécanique par ressort. La pression maximale est comprise entre -0,9 et 10,0 bars. Adaptées à l'air comprimé.

**Diamètre :** entrée: 1/8" | connecteur 6 mm  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** plastique polyamide  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V AC | 24V DC  
**Pression :** -0,9 jusqu'à 10,0 bar  
**Sortie :** 1/8"  
**Température :** -10°C jusqu'à +60°C\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3L10aTb>

MODÈLE	VOLTAGE	FONCTIONNEMENT	RACCORDEMENT (ENTRÉE)
<b>KV05</b>	<b>00</b> 230V AC <b>01</b> 24V DC	<b>00</b> fermé hors tension	<b>01</b> G 1/8" <b>02</b> 6 mm

\* -10°C à +60°C pour 230V AC | -10°C à +50°C pour 24V DC  
 autres raccords, tensions, ouvert sans courant, filetage NPT sur demande

KV06



### Vanne pilote 3/2 voies à commande directe G 1/4"

**Vannes pilotes 3/2 voies modèle KV06,** entrée G1/8", sortie (raccord sur la robinetterie) G1/4". Les vannes pilotes fonctionnent avec une commande directe et sont **fermées hors tension** avec un rappel mécanique par ressort. La pression maximale est comprise entre 0,0 et 10,0 bars. Adaptées à l'air comprimé.

**Diamètre :** entrée: 1/8"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** plastique polyamide | bloc d'aluminium  
**Fonctionnement :** NC - fermé hors tension  
**Commande :** à commande directe  
**Voltage :** 230V AC | 24V DC  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 10,0 bar  
**Sortie :** 1/4"  
**Température :** -10°C jusqu'à +60°C\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3L10aTb>

MODÈLE	VOLTAGE	FONCTIONNEMENT	RACCORDEMENT (ENTRÉE)
<b>KV06</b>	<b>00</b> 230V AC <b>01</b> 24V DC	<b>00</b> fermé hors tension	<b>01</b> G 1/8"

\* -10°C à +60°C pour 230V AC | -10°C à +50°C pour 24V DC  
 autres raccords, tensions, ouvert sans courant, filetage NPT sur demande

NA01



## Vanne Namur 3/2 voies

Vannes NAMUR 3/2 voies modèle NA01 en aluminium avec raccord NAMUR et ventilation de la chambre à ressort. La pression maximale est comprise entre 2,0 et 10,0 bars. Adaptées au contrôle d'actionneurs rotatifs à simple effet.

**Diamètre :** 1/4"  
**Raccordement :** Namur  
**Matière :** Aluminium  
**Fonctionnement :** ressort de rappel  
**Voltage :** 230V AC | 24V DC | 12V DC  
**Pression :** 2,0 jusqu'à 10,0 bar  
**Température :** max. +50°C (pour DC)  
 max. +60°C (pour AC)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3OrpDaz>

MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	TAILLE
NA01	00 230V AC 01 24V DC 02 12V DC	00 NBR	01 1/4"

NA02



## Vanne Namur 5/2 voies

Vannes NAMUR 5/2 voies modèle NA02 en aluminium avec raccord NAMUR et ventilation de la chambre à ressort. La pression maximale est comprise entre 2,0 et 10,0 bars. Adaptées au contrôle d'actionneurs rotatifs à double effet.

**Diamètre :** 1/4"  
**Raccordement :** Namur  
**Matière :** Aluminium  
**Fonctionnement :** ressort de rappel  
**Voltage :** 230V AC | 24V DC | 12V DC  
**Pression :** 2,0 jusqu'à 10,0 bar  
**Température :** max. +50°C (pour DC)  
 max. +60°C (pour AC)



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3OrpDaz>

MODÈLE	VOLTAGE	JOINT	TAILLE
NA02	00 230V AC 01 24V DC 02 12V DC	00 NBR	01 1/4"



## ROBINETS PORTE-MANOMÈTRE

Robinets porte-manomètre

Page 76

### ACCESSOIRES

Manomètres

Page 144





## VANNES À MEMBRANE

Vannes à membrane en acier inoxydable

Page 79

Vannes à membrane en plastique

Page 78-79

### ACCESSOIRES

Raccords

Page 168

MB01



## Vannes à membrane en PVC-U

Vannes à membrane modèle **MB01 en PVC-U** avec volant pour une régulation précise du débit des fluides (300 positions de commutation différentes). Unité de commande étanche à l'eau avec indicateur optique de la position. Adaptées aux **fluides gazeux et liquides** ainsi qu'aux applications chimiquement agressives.

**Diamètre :** DN15 - DN65 | d20 - d63  
**Raccordement :** voir système numéros d'articles  
**Matière :** PVC-U  
**Pression :** PN10  
**Température :** 0°C jusqu'à +60°C  
**Membrane :** EPDM | FPM | PTFE  
**Fluide :** gazeux & liquide

MODÈLE	MATIÈRE	MEMBRANE	RACCORDEMENT	TAILLE
MB01	0 PVC-U	0 EPDM	00 raccord adhésif	03 DN15 - d20
			01 manchon à coller	04 DN20 - d25
			03 bride ISO/DIN	05 DN25 - d32
				06 DN32 - d40
				07 DN40 - d50
				08 DN50 - d63
				09 DN65*



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3MAgNFx>

\* disponible uniquement avec embout à souder ISO ou raccord à bride

MB01



## Vannes à membrane en PP-H

Vannes à membrane modèle **MB01 en PP** avec volant pour une régulation précise du débit des fluides (300 positions de commutation différentes). Unité de commande étanche à l'eau avec indicateur optique de la position. Adaptées aux **fluides gazeux et liquides** ainsi qu'aux applications chimiquement agressives.

**Diamètre :** DN15 - DN65 | d20 - d63  
**Raccordement :** voir système numéros d'article  
**Matière :** PP-H  
**Pression :** PN10  
**Température :** 0°C jusqu'à +100°C  
**Membrane :** EPDM | FPM | PTFE  
**Fluide :** gazeux & liquide

MODÈLE	MATIÈRE	MEMBRANE	RACCORDEMENT	TAILLE
MB01	1 PP-H	0 EPDM	01 manchon à souder	03 DN15 - d20
			03 bride ISO/DIN	04 DN20 - d25
				05 DN25 - d32
				06 DN32 - d40
				07 DN40 - d50
				08 DN50 - d63
				09 DN65*

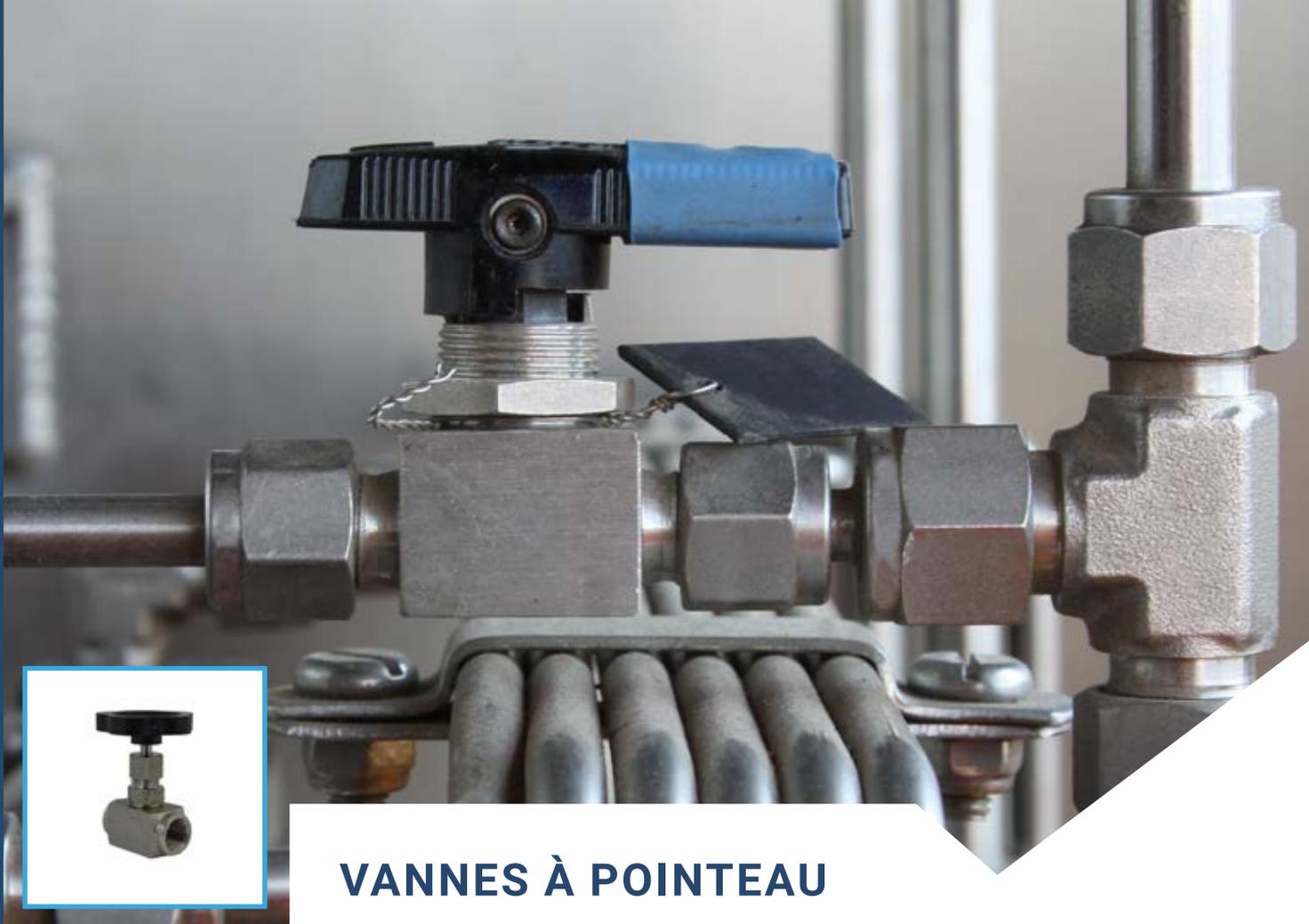


### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3MAgNFx>

\* disponible uniquement avec embout à souder ISO ou raccord à bride





## VANNES À POINTEAU

Vannes à pointeau avec volant

Page 81

Vannes de régulation électriques

Page 82

### ACCESSOIRES

Raccords

Page 168

NV01



### Vanne à pointeau en acier ou en acier inoxydable

Vannes à pointeau haute pression taraudées **modèle NV01** en version bloc, en acier (température jusqu'à max. +350°C) ou en acier inoxydable (température jusqu'à max. +250°C). Adaptées aux fluides gazeux et liquides. **Le volant intégré sert à la régulation précise du débit du fluide.**

**Diamètre :** 1/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** acier |  
 acier inoxydable I 1.4571  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 400,0 bar\*  
**Température :** -20°C jusqu'à +350°C\*\*  
**Actionnement :** avec volant  
**Fluide :** gazeux & liquide



#### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/39h4lqp>



MODÈLE	MATIÈRE	ACTIONNEMENT	TAILLE
NV01	00 acier inoxydable 1.4571 01 acier (zingué bleu)	00 avec volant	00 1/8"
			01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

\* 1/8" à 1/2" : PN400 | 3/4" à 1" : PN200  
 1 1/4" : PN160 | 1 1/2" à 2" : PN120

\*\* tenir compte des réductions de pression en cas de températures supérieures à 50°C

NV02



### Vanne à pointeau en laiton

Vannes à pointeau **modèle NV02** en laiton avec taraudage. Adaptées aux fluides gazeux et liquides. **Le volant intégré sert à la régulation précise du débit du fluide.**

**Diamètre :** 1/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage  
**Matière :** laiton  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 100,0 bar  
**Température :** -20°C jusqu'à +100°C\*  
**Actionnement :** avec volant  
**Fluide :** gazeux & liquide



#### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3kl4Nvv>

MODÈLE	MATIÈRE	ACTIONNEMENT	TAILLE
NV02	00 laiton	00 avec volant	00 1/8"
			01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

\* tenir compte des réductions de pression en cas de températures supérieures à 50°C

**RACCORDS**  
à la page 168



ED01



## Vanne électrique de régulation du débit

Les vannes de régulation du débit modèle ED01 en acier inoxydable sont utilisées pour la régulation du débit. Grâce au moteur électrique, le débit du fluide peut être régulé proportionnellement au signal de commande (consigne). La tête de commande est orientable à 360°.

**Diamètre :** 3/8" | 1/2" | 3/4"  
**Raccordement :** taraudage BSP-P  
**Corps :** acier inoxydable 1.4404  
**Valeur de consigne :** 0-10V | 4-20mA  
**Joint :** FKM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 10,0 bar  
**Température :** -10°C jusqu'à +90°C\*  
**Fluide :** gazeux & liquide

MODÈLE	RACCORDEMENT	VALEUR DE CONSIGNE	TAILLE
ED01	00 taraudé	00 0 jusqu'à 10V	02 3/8"
		01 4 jusqu'à 20mA	03 1/2"
			04 3/4"



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3L1G7U9>



\* pour la vapeur jusqu'à +145°C

## Voici comment fonctionne le système de numérotation des articles NieRuf

La référence PK02010005 se compose des éléments suivants

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
PK02	00 double effet	00 PTFE	03 1/2"
	01 simple effet		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

<b>PK02</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>05</b>
-------------	-----------	-----------	-----------



## Azote - N2

Matière	Info
NBR	✓ Résistant
EPDM	✓ Résistant
FKM	✓ Résistant
FFKM	✓ Résistant
CR	✓ Résistant
PTFE	✓ Résistant
PVC	<input type="radio"/> Partiellement résistant
PP	<input type="radio"/> Partiellement résistant
PA	✓ Résistant
PVDF	✓ Résistant
PPS	✓ Résistant
PEEK	✓ Résistant
MS	✓ Résistant
RG	✓ Résistant
GG, GS	✓ Résistant
Edelstahl 1.4404/1.4571	✓ Résistant
Edelstahl 1.4305/1.4105	✓ Résistant

Imprimer

vers la liste de résistance





## CLAPETS ANTI-RETOUR À BATTANT

Clapets anti-retour à double battant	Pages 88-89
Clapets anti-retour à simple battant entre brides	Pages 85-87
Clapets anti-retour à simple battant taraudés	Page 90
FAQ	Page 91

### ACCESSOIRES

Brides	Page 158
Joints	Page 156
Kits de raccordement	Page 200
Raccords	Page 168

ZR01 | ZR03



### Clapet anti-retour à battant entre brides en acier

Les clapets anti-retour à battant ne permettent le passage du fluide que dans un sens et empêchent le retour du fluide. Le modèle **ZR01** | **ZR03** se distingue par sa forme très courte et par sa faible pression d'ouverture. Disponible en option avec un ressort (modèle ZR03). Joints **EPDM** et **PTFE** jusqu'à DN300 inclus avec homologation **FDA**.

**Diamètre :** DN32 jusqu'à DN600  
**Raccordement :** bride PN10-40 | ANSI150  
**Corps :** acier C22.8 galvanisé  
**Battant :** acier C22.8 galvanisé  
**Ressort :** acier inoxydable 1.4571  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM | PTFE  
**Température :** -10°C jusqu'à +250°C  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3765dmD>

- \* pression max. dépend de la température jusqu'à DN40: max. 40 bar | DN50: max. 25 bar à partir de DN65: max. 16 bar
- \*\* disponible uniquement jusqu'à DN300
- \*\*\* niveau de pression de la bride, voir page 91

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
ZR01 sans ressort	00 DIN***	01 EPDM (-10°C jusqu'à +150°C)	06 DN32
ZR03 avec ressort**	10 ANSI150	02 FPM (-10°C jusqu'à +230°C)	07 DN40
		03 PTFE (-10°C jusqu'à +250°C)	08 DN50
		04 NBR (-10°C jusqu'à +100°C)	09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

ZR09 | ZR10



### Clapet anti-retour à battant entre brides alu-bronze

Les clapets anti-retour à battant ne permettent le passage du fluide que dans un sens et empêchent le retour du fluide. En raison de son matériau, le modèle **ZR09** | **ZR10** est particulièrement adapté aux applications dans la construction navale. Joints **EPDM** et **PTFE** jusqu'à DN300 inclus avec homologation **FDA**.

**Diamètre :** DN32 jusqu'à DN300  
**Raccordement :** bride PN10 jusqu'à PN40  
**Corps :** alu-bronze 2.0975  
**Battant :** Duplex 1.4469  
**Ressort :** Hastelloy C4  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM | PTFE  
**Température :** -10°C jusqu'à +250°C  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3765dmD>

- \* pression max. dépend de la température jusqu'à DN50: max. 40 bar DN65-125: max. 30 bar DN150-300: max. 20 bar
- \*\* niveau de pression de la bride, voir page 91

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
ZR09 sans ressort	00 DIN**	01 EPDM (-10°C jusqu'à +150°C)	06 DN32
ZR10 avec ressort		02 FPM (-10°C jusqu'à +230°C)	07 DN40
		03 PTFE (-10°C jusqu'à +250°C)	08 DN50
		04 NBR (-10°C jusqu'à +100°C)	09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300

**BRIDES  
JOINTS**

à la page 158  
à la page 156



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

ZR02 | ZR04



## Clapet anti-retour à battant entre brides en acier inoxydable

Les clapets anti-retour à battant ne permettent le passage du fluide que dans un sens et empêchent le retour du fluide. Le modèle ZR02 | ZR04 se distingue par sa forme très courte et par sa faible pression d'ouverture. Disponible en option avec un ressort (modèle ZR04). Joints EPDM et PTFE jusqu'à DN300 inclus avec homologation FDA.

**Diamètre :** DN32 jusqu'à DN600  
**Raccordement :** bride PN10-40 | ANSI150  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Battant :** acier inoxydable 1.4408  
**Ressort :** acier inoxydable 1.4571  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM | PTFE | métal  
**Température :** -196°C jusqu'à +400°C\*  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar\*\*



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3765dmD>



- \* ZR04 avec ressort max. +300°C
- \*\* pression max. dépend de la température jusqu'à DN50: max. 40 bar | DN65: max. 30 bar  
DN80-100: max 20 bar  
à partir de DN125: max. 16 bar
- \*\*\* disponible uniquement jusqu'à DN300
- \*\*\*\* niveau de pression de la bride, voir page 91

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
ZR02 sans ressort	00 DIN****	01 EPDM (-65°C jusqu'à +150°C)	06 DN32
ZR04 avec ressort***	10 ANSI150	02 FPM (-30°C jusqu'à +230°C)	07 DN40
		03 PTFE (-196°C jusqu'à +250°C)	08 DN50
		04 NBR (-30°C jusqu'à +100°C)	09 DN65
		05 métal (-196°C jusqu'à +400°C)*	10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

ZR05 | ZR07



## Clapet anti-retour à battant entre brides en PVC-U

Les clapets anti-retour à battant ne permettent le passage du fluide que dans un sens et empêchent le retour du fluide. Le modèle ZR05 | ZR07 se distingue par sa forme très courte et par sa faible pression d'ouverture. Disponible en option avec un ressort (modèle ZR07). Joints EPDM et PTFE jusqu'à DN300 inclus avec homologation FDA.

**Diamètre :** DN32 jusqu'à DN600  
**Raccordement :** bride PN10  
**Corps :** PVC-U  
**Battant :** PVC-U  
**Ressort :** acier inoxydable 1.4571  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM | PTFE  
**Température :** 0°C jusqu'à +60°C  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 10,0 bar\*



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3kBlqTG>

- \* jusqu'à DN125: max. 10 bar  
DN150-200: max. 6 bar | DN250-600: max. 5 bar  
tenir compte du diagramme pression/température
- \*\* disponible uniquement jusqu'à DN300

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
ZR05 sans ressort	00 DIN	01 EPDM	06 DN32
ZR07 avec ressort**		02 FPM	07 DN40
		03 PTFE	08 DN50
		04 NBR	09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

ZR06 | ZR08



### Clapet anti-retour à battant entre brides en PP

Les clapets anti-retour à battant ne permettent le passage du fluide que dans un sens et empêchent le retour du fluide. Le modèle **ZR06 | ZR08** se distingue par sa forme très courte et par sa faible pression d'ouverture. Disponible en option avec un ressort (modèle ZR08). Joints **EPDM et PTFE** jusqu'à DN300 inclus avec homologation **FDA**.

**Diamètre :** DN32 jusqu'à DN600  
**Raccordement :** bride PN10  
**Corps :** plastique PP-H  
**Battant :** plastique PP-H  
**Ressort :** acier inoxydable 1.4571  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM | PTFE  
**Température :** 0°C jusqu'à +90°C  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 8,0 bar\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3kBlqTG>

- \* jusqu'à DN65: max. 8 bar | DN80-200: max. 6 bar  
 DN250-600: max. 5 bar  
 tenir compte du diagramme pression/température
- \*\*\* disponible uniquement jusqu'à DN300

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
ZR06 sans ressort ZR08 avec ressort**	00 DIN	01 EPDM	06 DN32
		02 FPM	07 DN40
		03 PTFE	08 DN50
		04 NBR	09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

ZR12 | ZR13



### Clapet anti-retour à battant entre brides en PVDF

Les clapets anti-retour à battant ne permettent le passage du fluide que dans un sens et empêchent le retour du fluide. Le modèle **ZR12 | ZR13** se distingue par sa forme très courte et par sa faible pression d'ouverture. Disponible en option avec un ressort (modèle ZR13). Joints **EPDM et PTFE** jusqu'à DN300 inclus avec homologation **FDA**.

**Diamètre :** DN32 jusqu'à DN600  
**Raccordement :** bride PN10  
**Corps :** plastique PVDF  
**Battant :** plastique PVDF  
**Ressort :** Hastelloy C4  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM | PTFE  
**Température :** -20°C jusqu'à +120°C  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 10,0 bar\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3kBlqTG>

- \* jusqu'à DN125: max. 10 bar  
 DN150-200: max. 8 bar | DN250-600: max. 5 bar  
 tenir compte du diagramme pression/température
- \*\* disponible uniquement jusqu'à DN300

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
ZR12 sans ressort ZR13 avec ressort**	00 DIN	01 EPDM	06 DN32
		02 FPM	07 DN40
		03 PTFE	08 DN50
		04 NBR (max. +100°C)	09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600

#### DONNÉES CAD ET STEP

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

#### PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

DR01



## Clapet anti-retour à double battant GGG40

Clapets anti-retour à double battant **modèle DR01** pour montage direct entre brides selon la norme DIN (longueur EN 558-1 R16) ou ANSI150 (longueur API594). Conçus en série avec un ressort. Écoulement horizontal ou vertical par le bas, jusqu'à DN150 également possible par le haut.

**Diamètre :** DN50 jusqu'à DN600  
**Raccordement :** bride PN10-40 | ANSI150  
**Corps :** GGG40 (revêtu d'époxy)  
**Battant :** GGG40 (nickelé)  
**Ressort :** acier inoxydable 1.4571  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM  
**Température :** -10°C jusqu'à +200°C  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3MJHCqZ>

\* à partir de DN300 max. 10 bar

\*\* niveau de pression de la bride, voir page 91

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
DR01	00 DIN**	01 EPDM (-10°C jusqu'à +120°C)	08 DN50
		02 FPM (-10°C jusqu'à +200°C)	09 DN65
	10 ANSI150	04 NBR (-10°C jusqu'à +90°C)	10 DN80
			11 DN100
	12 DN125		
	13 DN150		
	14 DN200		
	15 DN250		
	16 DN300**17		
	DN350		
	18 DN400		
	19 DN450		
20 DN500			
21 DN600			

DR02



## Clapet anti-retour à double battant GGG40 avec battants en acier inoxydable

Clapets anti-retour à double battant **modèle DR02** pour montage direct entre brides selon la norme DIN (longueur EN 558-1 R16) ou ANSI150 (longueur API594). Conçus en série avec un ressort. Écoulement horizontal ou vertical par le bas, jusqu'à DN150 également possible par le haut.

**Diamètre :** DN50 jusqu'à DN600  
**Raccordement :** bride PN10-40 | ANSI150  
**Corps :** GGG40 (revêtu d'époxy)  
**Battant :** acier inoxydable 1.4408  
**Ressort :** acier inoxydable 1.4571  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM  
**Température :** -10°C jusqu'à +200°C  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3MJHCqZ>

\* à partir de DN300 max. 10 bar

\*\* niveau de pression de la bride, voir page 91

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
DR02	00 DIN**	01 EPDM (-10°C jusqu'à +120°C)	08 DN50
		02 FPM (-10°C jusqu'à +200°C)	09 DN65
	10 ANSI150	04 NBR (-10°C jusqu'à +90°C)	10 DN80
			11 DN100
	12 DN125		
	13 DN150		
	14 DN200		
	15 DN250		
	16 DN300*		
	17 DN350		
	18 DN400		
	19 DN450		
20 DN500			
21 DN600			

DR03



### Clapet anti-retour à double battant en acier inoxydable

Clapets anti-retour à double battant **modèle DR03** pour montage direct entre brides selon la norme DIN (longueur EN 558-1 R16) ou ANSI150 (longueur API594). Conçus en série avec un ressort. Écoulement horizontal ou vertical par le bas, jusqu'à DN150 également possible par le haut.

**Diamètre :** DN50 jusqu'à DN600  
**Raccordement :** bride PN10-40 | ANSI150  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Battant :** acier inoxydable 1.4408  
**Ressort :** acier inoxydable 1.4571\*  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM | métal  
**Température :** -196°C jusqu'à +400°C  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3MJHCqZ>



- \* version à étanchéité métallique avec ressort en Inconel X-750
- \*\* à partir de DN300 max. 10 bar
- \*\*\* niveau de pression de la bride, voir page 91

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
DR03	00 DIN***	01 EPDM (-10°C jusqu'à +120°C)	08 DN50
	10 ANSI150	02 FPM (-10°C jusqu'à +200°C)	09 DN65
		04 NBR (-10°C jusqu'à +90°C)	10 DN80
		05 métal (-196°C jusqu'à +400°C)*	11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300**
			17 DN350
			18 DN400
19 DN450			
20 DN500			
21 DN600			

**BRIDES  
JOINTS**

à la page 158  
à la page 156



DR04



### Clapet anti-retour à double battant GGG40 avec battants en alu-bronze

Clapets anti-retour à double battant **modèle DR04** pour montage direct entre brides selon la norme DIN (longueur EN 558-1 R16) ou ANSI150 (longueur API594). Conçus en série avec un ressort. Écoulement horizontal ou vertical par le bas, jusqu'à DN150 également possible par le haut.

**Diamètre :** DN50 jusqu'à DN600  
**Raccordement :** bride PN10-40 | ANSI150  
**Corps :** GGG40 (revêtu d'époxy)  
**Battant :** alu-bronze C954  
**Ressort :** acier inoxydable 1.4571  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM  
**Température :** -10°C jusqu'à +200°C  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3MJHCqZ>

- \* à partir de DN300 max. 10 bar
- \*\* niveau de pression de la bride, voir page 91

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
DR04	00 DIN** 10 ANSI150	01 EPDM (-10°C jusqu'à +120°C)	08 DN50
		02 FPM (-10°C jusqu'à +200°C)	09 DN65
		04 NBR (-10°C jusqu'à +90°C)	10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200
			15 DN250
			16 DN300*
			17 DN350
			18 DN400
19 DN450			
20 DN500			
21 DN600			

**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)



## Clapet anti-retour taraudé en acier inoxydable

Clapets anti-retour **modèle GR01** en acier inoxydable avec taraudage BSP et joint en métal. Ces clapets anti-retour présentent une faible perte de pression et peuvent être utilisés à la verticale avec liquide ascendant ou à l'horizontale. Atex groupe II catégorie 2 GD c T2 zone 1 & 21.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP  
**Corps :** acier inoxydable 1.4408  
**Battant :** acier inoxydable 1.4408  
**Joint :** métal / PTFE  
**Température :** -25°C jusqu'à +180°C  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar

GR01



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3Nji6Zm>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GR01	00 acier inoxydable	00 métal	01 1/4" 02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"



## Clapet anti-retour taraudé en laiton

Clapets anti-retour **modèle GR02** en laiton avec taraudage avec joint métallique ou joint EPDM. Ces clapets anti-retour présentent une faible perte de pression et peuvent être utilisés à la verticale avec liquide ascendant ou à l'horizontale.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP  
**Corps :** laiton CW617N  
**Battant :** laiton CW617N  
**Joint :** métal | EPDM  
**Température :** 0°C jusqu'à +90°C\*  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar

GR02



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3ygd6QV>

\* EPDM +60°C | métal +90°C

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
GR02	00 laiton	01 métal 02 EPDM	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"

**RACCORDS**  
à la page 168



### RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

Une liste est disponible sur notre site internet pour la résistance des matériaux aux fluides.

### CONSEILS TECHNIQUES

**+33 (0)4 28 38 01 39**

## Plages de pression pour clapets anti-retour à battant à brides

Modèle ZR01 | ZR02 | ZR03 | ZR04 | ZR09 | ZR10 | DR01 | DR02 | DR03 | DR04

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Version:	Bride PN10/16/25/40					Bride PN10/16					Bride PN10					

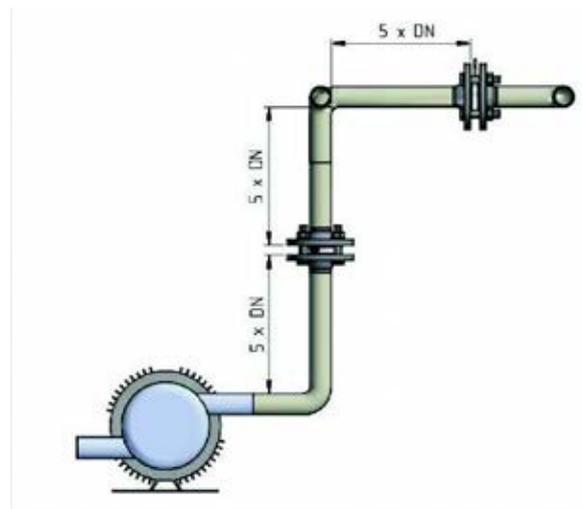
### Taux de fuite - test selon DGRL 2014/68/UE selon DIN EN 12266:

Modèle	Étanchéité souple*	Siège métallique
ZR01 jusqu'à ZR13	A	≥ G
DR01 jusqu'à DR04	A	≥ G

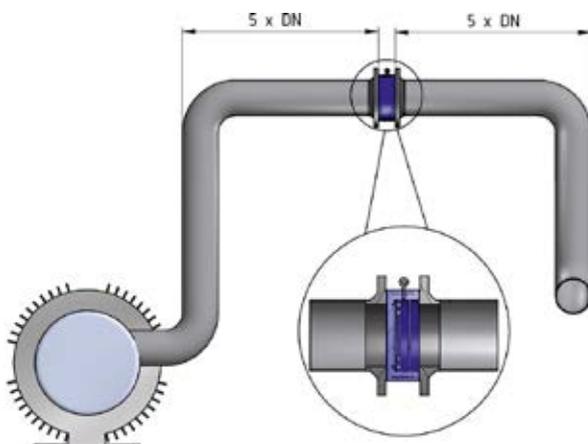
\* EPDM, FPM/FKM/Viton, NBR, PTFE

État du fluide : gazeux ou liquide,  
si pD > 0,5 bar (pression de vapeur)

### Instructions de montage pour clapets anti-retour à simple battant - Modèle ZR



### Instructions de montage pour les clapets anti-retour à double battant - Modèle DR





## CLAPETS ANTI-RETOUR À DISQUE

Clapets anti-retour à disque entre brides

Pages 93-94

Clapets anti-retour à disque taraudés

Page 94

FAQ

Page 95

### ACCESSOIRES

Brides

Page 158

Joints

Page 156

Kits de raccordement

Page 200

Raccords

Page 168

**RV01**


### Clapet anti-retour à disque

Les clapets anti-retour à disque **modèle RV01** en acier inoxydable ne permettent le passage du fluide dans le système que dans un sens et empêchent le retour du fluide. Conçus en série avec un ressort, longueur selon EN 558-1 série 49.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1 PN10/16/25/40  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM | PTFE | métallique  
**Température :** -20°C jusqu'à +300°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



#### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3vBETdA>



MODÈLE	MATIÈRE	JOINT	TAILLE
RV01	00 acier inoxydable	01 EPDM (-20°C jusqu'à +150°C)	03 DN15
		02 FPM (-15°C jusqu'à +200°C)	04 DN20
		03 PTFE (-20°C jusqu'à +250°C)	05 DN25
		04 NBR (-20°C jusqu'à +100°C)	06 DN32
		05 métallique (-20°C jusqu'à +300°C)	07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

**RV02**


### Clapet anti-retour à disque avec guide de disque intégré

Les clapets anti-retour à disque **modèle RV02** ne permettent le passage du fluide dans le système que dans un sens et empêchent le retour du fluide. Équipés en série d'un ressort et d'un **guide de disque intégré**, longueur selon EN 558-1 série 49. Le joint **EPDM et PTFE avec homologation DVGW-W, FDA, WRAS, KTW UBA.**

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN300  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1\* / ANSI150/ANSI300  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 | DUPLEX | acier moulé  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM | PTFE | métallique  
**Température :** -196°C jusqu'à +400°C\*\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



#### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3824WBr>



MODÈLE	MATIÈRE	JOINT	TAILLE
RV02	00 acier inoxydable (-196°C jusqu'à +400°C)	01 EPDM (-65°C jusqu'à +150°C)	03 DN15
		02 FPM (-30°C jusqu'à +230°C)	04 DN20
		03 PTFE (-196°C jusqu'à +250°C)	05 DN25
		04 NBR (-30°C jusqu'à +100°C)	06 DN32
		05 métallique (-196°C jusqu'à +300°C)	07 DN40
	10 acier moulé (-10°C jusqu'à +400°C)		08 DN50
	20 DUPLEX (-10°C jusqu'à +250°C)		09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125***
			13 DN150***
			14 DN200***
			15 DN250***
			16 DN300***

\* PN6/10/16/40

\*\* les températures indiquées pour les matériaux et les joints doivent être combinées en conséquence, voir également les indications de la fiche technique.

Pour les températures supérieures à +300°C, un ressort de compression en Hastelloy est nécessaire, dans ce cas, veuillez nous contacter.

\*\*\* diamètres nominaux DN125-300 uniquement en acier inoxydable et acier moulé disponibles

**BRIDES  
JOINTS**

à la page 158  
à la page 156


**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

RV03



## Clapet anti-retour à disque en plastique

Les clapets anti-retour à disque **modèle RV03 en plastique** ne permettent le passage du fluide dans le système que dans un sens et empêchent le retour du fluide. Équipés en série d'un ressort et d'un guide de disque intégré.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1 PN10  
**Matière :** PVC-U | PP-H | PVDF  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 10,0 bar\*  
**Joint :** NBR | EPDM | FPM | PTFE  
**Température :** -20°C jusqu'à +120°C\*\*  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3ksYPsJ>

\* pression pour PP-H DN65-DN100 : 0,0 à 6,0 bar  
 \*\* les températures indiquées pour les matériaux et les joints doivent être combinées en conséquence, voir également les indications de la fiche technique.

MODÈLE	MATIÈRE**	JOINT**	TAILLE
RV03	00 PVC-U (0°C jusqu'à +60°C)	01 EPDM (-20°C jusqu'à +120°C)	03 DN15
	01 PP-H (0°C jusqu'à +90°C)	02 FKM (-15°C jusqu'à +120°C)	04 DN20
	02 PVDF (-20°C jusqu'à +120°C)	03 PTFE (-20°C jusqu'à +120°C)	05 DN25
		04 NBR (-20°C jusqu'à +90°C)	06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

RV04



## Clapet anti-retour à disque taraudé

Clapets anti-retour à disque taraudés **modèle RV04** en acier inoxydable avec taraudage. La structure en Y (siège incliné) permet d'obtenir des **débits très élevés**. Le disque du clapet est équipé en série d'un ressort et d'un guide de disque intégré.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar  
**Joint :** PTFE  
**Température :** -25°C jusqu'à +200°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/376FM4n>



MODÈLE	MATIÈRE	JOINT	TAILLE
RV04	00 acier inoxydable	03 PTFE	02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

**RACCORDS**  
à la page 168



## Taux de fuite - test selon DGRL 2014/68/UE selon DIN EN 12266 :

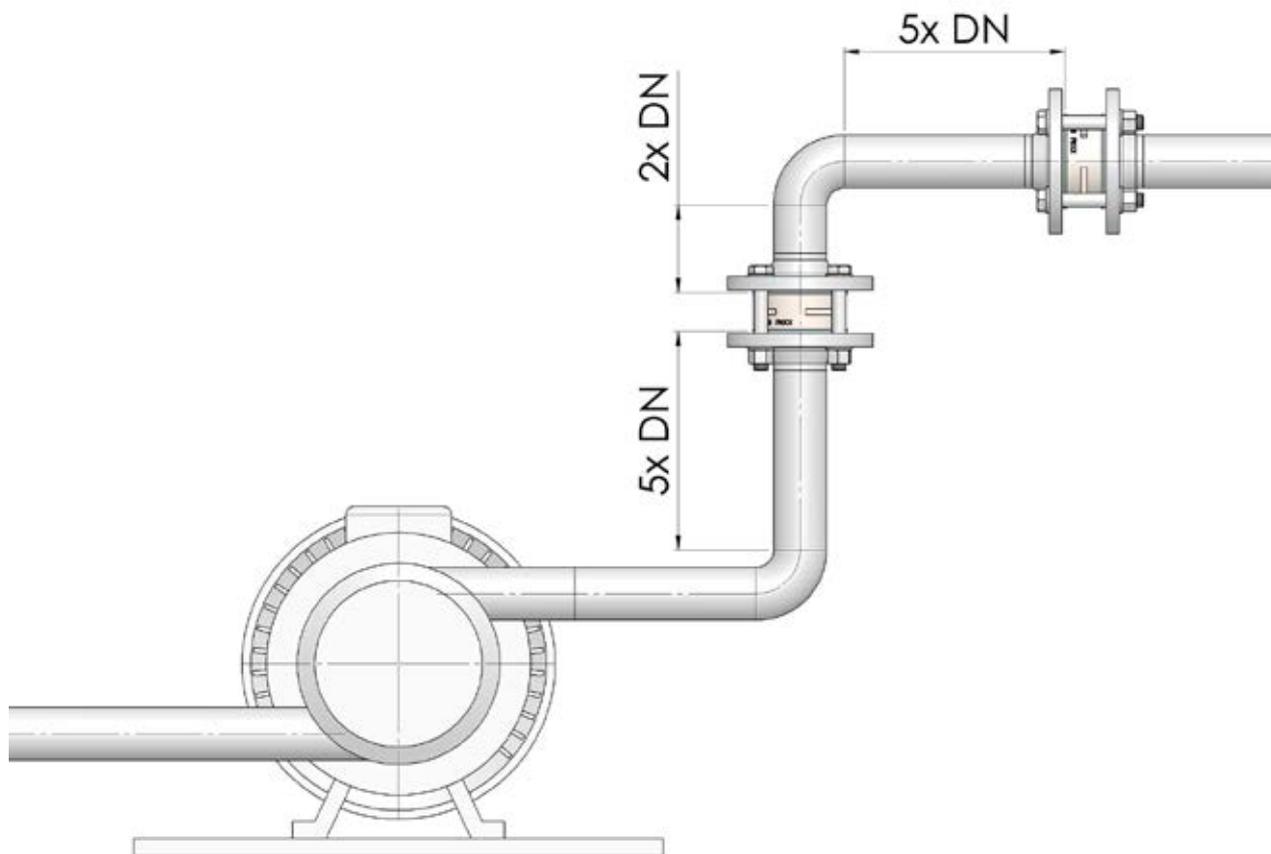
Modèle	Étanchéité souple*	Siège métallique
RV01	A	≥ G
RV02	A	≥ G
RV03	A	--
RV04	D**	--

\* Étanchéité souple: EPDM, FPM/FKM/Viton, NBR, PTFE

\*\* Taux de fuite A sur demande

État du fluide : gazeux ou liquide si  $p_D > 0,5$  bar (pression de vapeur)

### Instructions de montage pour les clapets anti-retour à disque - modèle RV01 à RV03





## CONTRÔLEURS DE CIRCULATION

Contrôleurs de circulation à brides	Page 100
Contrôleurs de circulation taraudés	Page 99
Hublots d'observation à visser	Page 99
Hublots d'observation pour réservoir	Pages 97-98

### ACCESSOIRES

Brides	Page 158
Joints	Page 156
Kits de raccordement	Page 200
Raccords	Page 168



BS01



### Hublot d'observation pour réservoir - modèle léger

Hublots d'observation pour réservoir **modèle BS01** avec verres borosilicatés, cadres en acier inoxydable et joints Klingersil C4400. Ces hublots peuvent être soudés ou incorporés. Brides de bloc et de couvercle incluses. Modèle léger, **pression de service max. de 2,5 bars.**

**Diamètre :** DN50 jusqu'à DN200  
**Raccordement :** à souder ou à incorporer  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571 / 1.4541  
**Joint :** C4400 Klingersil  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 2,5 bar  
**Température :** 0°C jusqu'à +150°C  
**Fluide :** gazeux et liquide  
**Norme :** similaire à DIN 28120

MODÈLE	VERRE	VERSION	TAILLE
BS01	00 verre en borosilicate	00 Standard	08 DN50
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3ymltuK>



BS02



### Hublot d'observation pour réservoir jusqu'à 16,0 bars

Hublots d'observation pour réservoir **modèle BS02** avec verres borosilicatés, cadres en acier inoxydable et joints Klingersil C4400. Ces hublots peuvent être soudés ou incorporés. Brides de bloc et de couvercle incluses. Modèle avec **pression de service maximale jusqu'à 16,0 bars.**

**Diamètre :** DN25 jusqu'à DN200  
**Raccordement :** à souder ou à incorporer  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571  
**Joint :** C4400 Klingersil  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*  
**Température :** 0°C jusqu'à +150°C  
**Fluide :** gazeux et liquide  
**Norme :** DIN 28120

MODÈLE	VERRE	VERSION	TAILLE
BS02	00 verre en borosilicate	00 Standard	05 DN25
			08 DN50
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
14 DN200 *			



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3whAhbk>



\* jusqu'à DN150: PN10/16  
 DN200: PN10

BS04



### Hublot d'observation pour réservoir - sans pression

Hublots d'observation pour réservoir modèle **BS04** avec verres borosilicatés, cadres en acier inoxydable et joints Klingersil C4400. Ces hublots peuvent être soudés ou incorporés. Brides de bloc et de couvercle incluses. Modèle sans pression avec **pression de service max. de 0,0 bar.**

**Diamètre :** DN50 jusqu'à DN200  
**Raccordement :** à souder ou à incorporer  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571  
**Joint :** C4400 Klingersil  
**Pression :** 0,0 bar - sans pression  
**Température :** 0°C jusqu'à +150°C  
**Fluide :** gazeux et liquide  
**Norme :** similaire à DIN 28120

MODÈLE	VERRE	VERSION	TAILLE
BS04	00 verre en borosilicate	00 standard	08 DN50
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3yoEZa1>



BS03



### Hublot d'observation pour réservoir - rectangulaire

Hublots d'observation pour réservoir modèle **BS03** rectangulaires avec verres borosilicatés, cadres en acier inoxydable et joints Klingersil C4400. Ces hublots peuvent être soudés ou incorporés. Brides de bloc et de couvercle incluses. Modèle avec **pression de service maximale jusqu'à 16,0 bars.**

**Diamètre :** différentes longueurs  
**Raccordement :** à souder ou à incorporer  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571  
**Joint :** C4400 Klingersil  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** 0°C jusqu'à +150°C  
**Fluide :** gazeux et liquide

MODÈLE	VERRE	VERSION	TAILLE
BS03	00 verre en borosilicate	00 standard	01 170mm
			02 220mm
			03 250mm
			04 310mm
			05 370mm
			06 500mm
			07 620mm
			08 740mm
			09 930mm



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3Fqo080>



GS01 à GS03



### Contrôleur de circulation taraudé

Contrôleurs de circulation taraudés **modèle GS01 | GS02 | GS03**. Le corps et le couvercle de ces contrôleurs sont, selon le type, en **fonte grise, en acier moulé ou en inox**. La plaque de verre est disponible en verre sodocalcique ou en verre borosilicaté. Également disponibles avec clapet ou rotor en PTFE.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP  
**Matière :** fonte grise | acier moulé  
 acier inoxydable  
**Joint :** graphite  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -10°C jusqu'à +280°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3Fvexgl>



\* température max. +150°C

MODÈLE	VERRE	VERSION	TAILLE
GS01 fonte grise GG25	01 – verre sodocalcique	00 – standard (égouttoir)	01 1/4"
GS02 acier moulé GS-C 25	02 – verre en borosilicate	01 – avec clapet	02 3/8"
GS03 acier inoxydable 1.4408		02 – avec rotor en PTFE	03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

**RACCORDS**  
à la page 168



GS04



### Hublot d'observation à visser en acier inoxydable

Hublots d'observation à visser **modèle GS04** en acier inoxydable avec **raccord à filetage alimentaire**. Les joints NBR utilisés sont **autorisés par la FDA**. Montage facilité dans les réservoirs, citernes etc. grâce au raccord alimentaire.

**Diamètre :** DN25 jusqu'à DN150  
**Raccordement :** filetage lait  
**Matière :** acier inoxydable 1.4404  
**Joint :** NBR (conforme à la FDA)  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 6,0 bar  
**Dépression :** max. 1,3 mbar  
**Température :** 0°C jusqu'à +110°C  
**Fluide :** gazeux et liquide



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3w8Qeke>



MODÈLE	VERRE	JOINT	TAILLE
GS04	02 verre en borosilicate	00 NBR	05 DN25 - RD 52 x 1/6"
			06 DN32 - RD 58 x 1/6"
			07 DN40 - RD 65 x 1/6"
			08 DN50 - RD 78 x 1/6"
			09 DN65 - RD 95 x 1/6"
			10 DN80 - RD 110 x 1/4"
			11 DN100 - RD 130 x 1/4"
			12 DN125 - RD 160 x 1/4"
			13 DN150 - RD 190 x 1/4"

FS01 à FS03



## Contrôleur de circulation à brides en fonte grise

Contrôleurs de circulation **modèle FS01 | FS02 | FS03** avec raccord à brides selon DIN EN 1092/B1. Le corps et le couvercle de ces contrôleurs sont, selon le type, **en fonte grise, en acier moulé ou inox**. La plaque de verre est disponible en verre sodocalcique ou en verre borosilicaté. Disponibles avec égottoir, clapet ou rotor en PTFE.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN200  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 PN16  
**Matière :** fonte grise | acier moulé  
 acier inoxydable  
**Joint :** graphite  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +280°C  
**Fluide :** gazeux et liquide

MODÈLE	VERRE	VERSION	TAILLE
<b>FS01</b> fonte grise GG25	<b>01</b> – verre sodocalcique	<b>00</b> – avec égottoir	<b>03</b> DN15
<b>FS02</b> acier moulé GS-C 25	<b>02</b> – verre en borosilicate	<b>01</b> – avec clapet	<b>04</b> DN20
<b>FS03</b> acier inoxydable		<b>02</b> – avec rotor en PTFE	<b>05</b> DN25
1.4408			<b>06</b> DN32
			<b>07</b> DN40
			<b>08</b> DN50
			<b>09</b> DN65
			<b>10</b> DN80
			<b>11</b> DN100
			<b>12</b> DN125
			<b>13</b> DN150
			<b>14</b> DN200

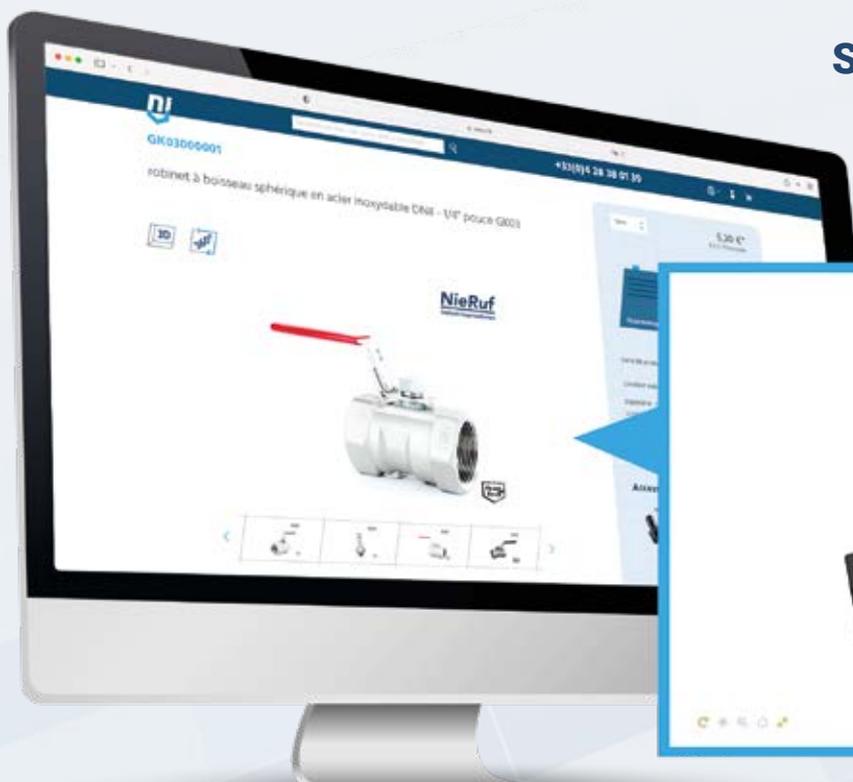


**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3FqzNUK>



\* à partir de DN150 : 10,0 bar  
 \*\* température max. +150°C

**Découvrez la nouvelle vision 3D sur notre page d'accueil**



**Sélectionnez 'Modèle 3D' dans les détails du produit**





**MANOMÈTRES**  
à la page 144



## FILTRES À TAMIS

Filtres à tamis à brides	Pages 105-106
Filtres à tamis filetés	Pages 103-104
Filtres à tamis fin	Pages 103, 106
Filtres à tamis pour vapeur	Page 105

### ACCESSOIRES

Brides	Page 158
Joints	Page 156
Kits de raccordement	Page 200
Raccords	Page 168



SZ01



### Filtre à tamis taraudé en acier inoxydable

Un filtre à tamis est utilisé lorsqu'un fluide doit être filtré ou nettoyé. Filtre à tamis modèle **SZ01** en **acier inoxydable** et construction en Y avec bouchon de fermeture et ouverture de vidange. Le tamis en inox possède une maille de 1 mm.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Filtre :** acier inoxydable 1.4408  
**Largeur de maille :** 1 mm  
**Pression :** PN16  
**Joint :** PTFE  
**Température :** -20°C jusqu'à +200°C

MODÈLE	MATIÈRE	PRESSION	TAILLE
SZ01	00 acier inoxydable	00 PN16	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3l3x0aF>



SZ05



### Filtre à tamis fin taraudé en acier inoxydable

Filtre à tamis fin modèle **SZ05** avec maille de **0,25 mm** en acier inoxydable, bouchon de fermeture et ouverture de vidange. Le tamis peut être remplacé rapidement et facilement.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Filtre :** acier inoxydable 1.4401  
**Largeur de maille :** 0,25 mm  
**Pression :** PN40  
**Joint :** PTFE  
**Température :** 0°C jusqu'à +200°C

MODÈLE	MATIÈRE	PRESSION	TAILLE
SZ05	00 acier inoxydable	00 PN40	01 1/4"
			02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3yrYONR>



**RACCORDS**  
à la page 168



SZ02



### Filtre à tamis taraudé en laiton

Un filtre à tamis est utilisé lorsqu'un fluide doit être filtré ou nettoyé. Filtre à tamis modèle SZ02 en laiton avec construction en Y. Le tamis en inox possède une maille de 0,85 mm.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP  
**Matière :** laiton CW 617N  
**Filtre :** acier inoxydable 1.4301  
**Largeur de maille :** 0,85 mm  
**Pression :** PN16  
**Joint :** EPDM  
**Température :** -10°C jusqu'à +120°C

MODÈLE	MATIÈRE	PRESSION	TAILLE
SZ02	00 laiton	00 PN16	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1" 06 1 1/4" 07 1 1/2" 08 2"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3wj9NpZ>



## VISITEZ NOTRE SITE EN LIGNE

Vous y trouverez:

- + Images de produits en 360°
- + Conseiller produit avec filtres de recherche
- + Téléchargements de fiches techniques & STEP
- + Textes d'appel d'offres
- + Portail client
- + Téléchargement de certificats
- + Liste de résistance
- + FAQ

**neruf**  
 CONSEILLER PRODUITS

TROUVEZ LE PRODUIT QUI  
 VOUS CONVIENT !

ROBINETTERIE    MESURE    ACCESSOIRES



TROUVER À COUP SÛR



SZ04



### Filtre à tamis à brides en fonte grise

Les filtres à tamis **modèle SZ04** sont conçus en fonte grise, avec revêtement époxy bleu, construction en Y, raccord à brides DIN EN 1092 et bouchon de fermeture. Certification ACS. Le filtre en acier inoxydable est amovible et présente les mailles suivantes :  
DN40 jusqu'à DN80: 1,5mm  
DN100 jusqu'à DN300: 2mm

**Diamètre :** DN40 jusqu'à DN300  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1  
**Matière :** fonte grise GG25  
**Filtre :** acier inoxydable 1.4301  
**Largeur de maille :** voir description  
**Pression :** PN10 | PN16  
**Joint :** EPDM  
**Température :** -10°C jusqu'à +80°C

MODÈLE	MATIÈRE	PRESSION	TAILLE
SZ04	00 fonte grise	00 PN16 10 PN10*	07 DN40
			08 DN50
		09 DN65	
		10 DN80	
		11 DN100	
		12 DN125	
		13 DN150	
		14 DN200	
		15 DN250	
		16 DN300	



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3L7FibY>



\* PN10 seulement disponible à partir de DN200

SZ07



### Filtre à tamis à brides en fonte grise pour applications avec vapeur

Filtres à tamis à brides **modèle SZ07** en fonte grise avec peinture RAL bleue. Grâce à son matériau de conception et au joint graphite utilisé, ce filtre à tamis peut être utilisé pour des températures allant jusqu'à +300°C et ainsi également pour la vapeur. Maille : 1mm jusqu'à DN50; 1,25mm de DN65 à DN80; 1,6mm à partir de DN100.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN200  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-2  
**Matière :** fonte grise GG25  
**Filtre :** acier inoxydable 1.4301  
**Largeur de maille :** voir description  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*  
**Joint :** graphite  
**Température :** -10°C jusqu'à +300°C

MODÈLE	MATIÈRE	PRESSION	TAILLE
SZ07	00 fonte grise	00 PN10/16**	03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150
			14 DN200



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3w3n5bk>

\* pour la vapeur max. 10 bar  
\*\* PN10/16 de DN15 à DN150 | PN16 à DN200

**BRIDES  
JOINTS**

à la page 158  
à la page 156



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

SZ03



## Filtre à tamis à brides en acier inoxydable

Les filtres à tamis modèle SZ03 sont conçus en **acier inoxydable** avec une construction en Y, **raccord à brides, bouchon de fermeture et ouverture de vidange**. Le filtre en acier inoxydable présente les mailles suivantes : jusqu'à DN50 0,8 mm, de DN65 à DN80: 1 mm et à partir de DN100: 3 mm.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN200  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Filtre :** acier inoxydable 1.4301  
**Largeur de maille :** voir description  
**Pression :** PN16  
**Joint :** PTFE  
**Température :** -20°C jusqu'à +200°C

MODÈLE	MATIÈRE	PRESSION	TAILLE
SZ03	00 acier inoxydable	00 PN16	03 DN15 04 DN20 05 DN25 06 DN32 07 DN40 08 DN50 09 DN65 10 DN80 11 DN100 12 DN125 13 DN150 14 DN200



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3N7sjZj>



**BRIDES  
JOINTS**

à la page 158  
à la page 156



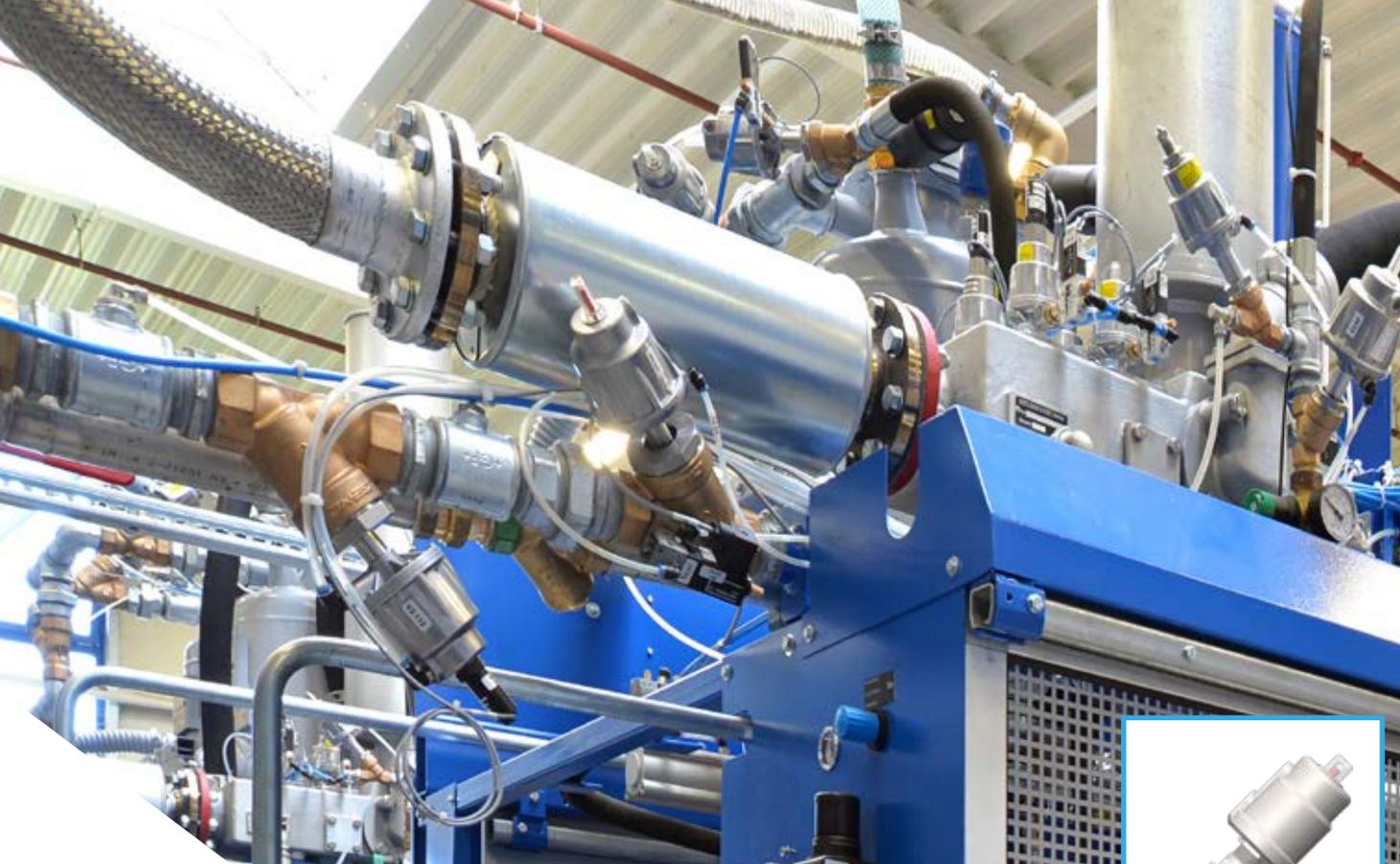
### RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

Une liste est disponible sur notre site internet pour la résistance des matériaux aux fluides.

### CONSEILS TECHNIQUES

**+33 (0)4 28 38 01 39**





## VANNES À SIÈGE INCLINÉ

fermant avec le fluide Page 108

fermant contre le fluide Page 108

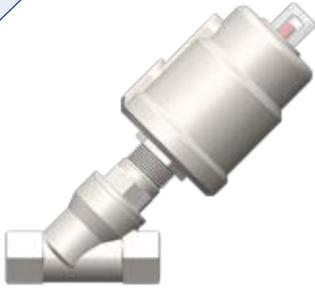
FAQ Page 109

### ACCESSOIRES

Raccords Page 168

Vannes pilotes Page 73

SC01



## Vanne à siège incliné 2/2 voies - fermeture dans le sens du fluide

Les vannes à siège incliné modèle SC01 présentent une fermeture par ressort et se ferment dans le sens du débit du fluide. Le piston de commande est actionné par de l'air comprimé. Ce modèle doit uniquement être utilisé avec des fluides gazeux : risque de coups de bélier dans le système avec des fluides liquides.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage | extrémités à souder  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar  
**Température :** -10°C à +180°C (fluide)  
 -10°C à +60°C (environnement)  
**Fluide :** gazeux

MODÈLE	RACCORDEMENT	JOINT	TAILLE
SC01	00 taraudage - femelle 01 extrémités à souder *	00 PTFE	02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3w4lJvW>



\* disponible avec extrémités à souder seulement à partir de 1/2"

SC02



## Vanne à siège incliné 2/2 voies - fermeture dans le sens contraire au fluide

Les vannes à siège incliné modèle SC02 présentent une fermeture par ressort et se ferment dans le sens contraire au débit du fluide. Le piston de commande est actionné par de l'air comprimé. Le piston de commande est équipé en série d'un indicateur optique de position.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage | extrémités à souder  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 16,0 bar\*  
**Température :** -10°C à +180°C (fluide)  
 -10°C à +60°C (environnement)  
**Fluide :** gazeux et liquide

MODÈLE	RACCORDEMENT	JOINT	TAILLE
SC02	00 taraudage - femelle 01 extrémités à souder **	00 PTFE	02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3PkzTg>

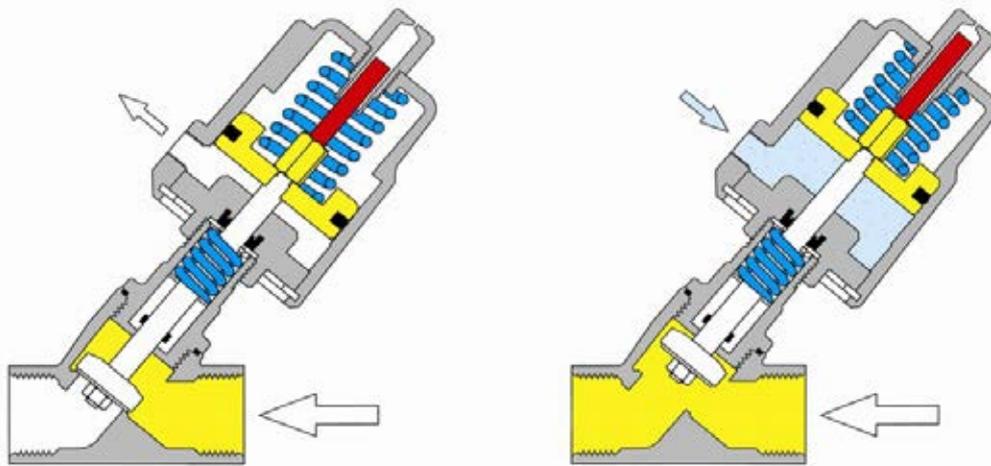


\* niveaux de pression voir tableau page 109  
 \*\* avec extrémités à souder disponible seulement à partir de 1/2"

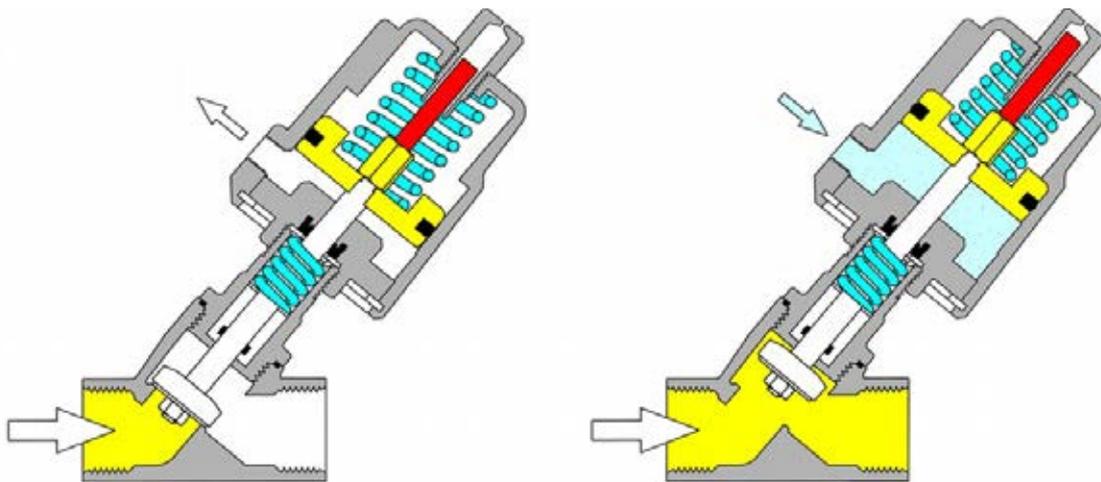
**VANNES PILOTES**  
à la page 73



## Fonctionnement de la vanne à siège incliné SC01 :



## Fonctionnement de la vanne à siège incliné SC02 :



## Niveau de pression pour vanne à siège incliné - Modèle SC02 :

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Pression en Bar	0 - 16	0 - 16	0 - 10	0 - 8	0 - 11	0 - 8	0 - 9
Valeur KV - m <sup>3</sup> /h	4,7	4,7	9,5	18,1	23,1	32,9	52,8



## SOUPAPES DE SÛRETÉ / SÉCURITÉ

Soupapes de sécurité à brides	Pages 116-117
Soupapes de sécurité cryogéniques	Page 115
Soupapes de sécurité en acier inoxydable	Pages 111-115, 117-118
Soupapes de sécurité en bronze	Pages 111-113
Soupapes de sécurité haute pression	Page 115
Soupapes de sécurité hygiéniques	Page 118
Soupapes de sécurité pour air comprimé	Page 111

fluides gazeux	Pages 111, 113-118
fluides liquides	Pages 112, 114, 116-118

FAQ	Page 118
-----	----------

### ACCESSOIRES

Brides	Page 158
Joints	Page 156
Kits de raccordement	Page 200
Raccords	Page 168

SV01



### Soupape de sécurité pour air comprimé en laiton

Soupapes de sécurité TÜV avec ventilation rotative. **Modèle SV01 pour la protection de réservoirs sous pression. Adaptées à l'air et aux autres gaz neutres, non toxiques et non inflammables qui peuvent être libérés librement dans le milieu environnant. Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** filetage mâle BSP-P  
**Matière :** laiton CW617N  
**Fluide :** fluides gazeux neutres  
**Certification :** TÜV-SV-2055 D/G  
**Température :** -20°C jusqu'à +200°C  
**Tarage :** 0,2 jusqu'à 50,0 bar\*  
**Mise à l'air :** ventilation rotative



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3sGthUE>

MODÈLE	MISE À L'AIR	JOINT*	TAILLE
SV01	00 ventilation rotative	00 FKM	01 1/4"
		03 PTFE	02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

\* pression de réglage jusqu'à 25 bar : joint FKM  
 pression de réglage à partir de 25 bar : joint en PTFE

SV02



### Soupape de sécurité pour air comprimé en acier inoxydable

Soupapes de sécurité TÜV modèle **SV02 en acier inoxydable pour la protection de réservoirs sous pression. Adaptées à l'air et aux autres gaz neutres, non toxiques et non inflammables qui peuvent être libérés librement dans le milieu environnant. Exigences selon EN ISO 4126-1 & AD2000-A2. Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** filetage mâle BSP-P  
**Matière :** acier inoxydable 1.4404  
**Fluide :** fluides gazeux neutres  
**Certification :** TÜV-SV-2055 D/G  
**Température :** -20°C jusqu'à +200°C  
**Tarage :** 0,2 jusqu'à 50,0 bar\*  
**Mise à l'air :** ventilation rotative



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3sGthUE>



MODÈLE	MISE À L'AIR	JOINT*	TAILLE
SV02	00 ventilation rotative	00 FKM	01 1/4"
		03 PTFE	02 3/8"
			03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

\* pression de réglage jusqu'à 25 bar : joint FKM  
 pression de réglage à partir de 25 bar : joint en PTFE

SV03 | SV04



## Souape de sécurité en bronze pour fluides liquides

Souapes de sécurité en équerre modèle **SV03 | SV04 en bronze pour fluides liquides**. Avec soufflet en option. Grâce au soufflet, le ressort et les pièces coulissantes ainsi que l'environnement sont protégés des influences du fluide. Exigences selon EN ISO 4126-1 & AD2000-A2. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** filetage/taroudage BSP-P  
**Matière :** bronze CC499K  
**Fluide :** fluides liquides  
**Certification :** TÜV-SV-684 F  
**Température :** -60°C jusqu'à +225°C\*  
**Tarage :** 0,5 jusqu'à 50,0 bar\*\*  
**Mise à l'air :** ventilation rotative | levier



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3s1fbSO>

\* EPDM -40°C à +170°C  
 FKM -20°C à +200°C  
 NBR -30°C à +130°C  
 PTFE -60°C à +225°C  
 \*\* à partir de 25 bar de pression de tarage : joint PTFE-carbone

MODÈLE	MISE À L'AIR	RACCORDEMENT	JOINT	TAILLE
SV03	0 ventilation	0 taraudage femelle	01 EPDM	03 1/2" x 1"
SV04 soufflet	rotative 1 levier	1 filetage mâle	02 FKM 03 PTFE 04 NBR	04 3/4" x 1 1/4" 05 1" x 1 1/2" 06 1 1/4" x 2" 07 1 1/2" x 2" 08 2" x 2"

SV05 | SV06



## Souape de sécurité en acier inoxydable pour fluides liquides

Souapes de sécurité en équerre modèle **SV05 | SV06 en acier inoxydable pour fluides liquides**. Avec soufflet en option. Grâce au soufflet, le ressort et les pièces coulissantes ainsi que l'environnement sont protégés des influences du fluide. Exigences selon EN ISO 4126-1 et AD2000-A2. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** filetage/taroudage BSP-P  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Fluide :** fluides liquides  
**Certification :** TÜV-SV-684 F  
**Température :** -60°C jusqu'à +400°C\*  
**Tarage :** 0,5 jusqu'à 70,0 bar\*\*  
**Mise à l'air :** ventilation rotative | levier



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3s1fbSO>

\* EPDM -40°C à +170°C  
 FKM -20°C à +200°C  
 NBR -30°C à +130°C  
 PTFE -60°C à +225°C  
 métal -60°C à +400°C  
 \*\* à partir de 25 bar de pression de tarage : joint PTFE-carbone



MODÈLE	MISE À L'AIR	RACCORDEMENT	JOINT	TAILLE
SV05	0 ventilation	0 taraudage femelle	01 EPDM	03 1/2" x 1"
SV06 soufflet	rotative 1 levier	1 filetage mâle	02 FKM 03 PTFE 04 NBR 05 métal	04 3/4" x 1 1/4" 05 1" x 1 1/2" 06 1 1/4" x 2" 07 1 1/2" x 2" 08 2" x 2"

### SOUFFLET :

Souapes de sécurité avec soufflet pour fluides neutres et non neutres et/ou contre-pression jusqu'à 4 bar. Grâce au soufflet, le ressort et les pièces coulissantes ainsi que l'environnement sont protégés des influences du fluide.



SV07 | SV08


**Souape de sécurité en bronze pour fluides gazeux**

Souapes de sécurité en équerre modèle **SV07 | SV08 en bronze pour fluides gazeux**. Avec soufflet en option. Grâce au soufflet, le ressort et les pièces coulissantes ainsi que l'environnement sont protégés des influences du fluide. Exigences selon EN ISO 4126-1 et AD2000-A2. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** filetage/taraudage BSP-P  
**Matière :** bronze CC499K  
**Fluide :** fluides gazeux  
**Certification :** TÜV-SV-666 D/G  
**Température :** -60°C jusqu'à +225°C\*  
**Tarage :** 0,5 jusqu'à 50,0 bar\*\*  
**Mise à l'air :** ventilation rotative | levier



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/39y0I3q>

MODÈLE	MISE À L'AIR	RACCORDEMENT	JOINT	TAILLE
SV07	0 ventilation	0 taraudage femelle	01 EPDM	03 1/2" x 1"
SV08 soufflet	rotative 1 levier	1 filetage mâle	02 FKM 03 PTFE 04 NBR	04 3/4" x 1 1/4" 05 1" x 1 1/2" 06 1 1/4" x 2" 07 1 1/2" x 2" 08 2" x 2"

- \* EPDM -40°C à +170°C  
 FKM -20°C à +200°C  
 NBR -30°C à +130°C  
 PTFE -60°C à +225°C
- \*\* à partir de 25 bar de pression  
 de tarage : joint PTFE-carbone

SV09 | SV10


**Souape de sécurité en acier inoxydable pour fluides gazeux**

Souapes de sécurité en équerre modèle **SV09 | SV10 en acier inoxydable pour fluides gazeux**. Avec soufflet en option. Grâce au soufflet, le ressort et les pièces coulissantes ainsi que l'environnement sont protégés des influences du fluide. Exigences selon EN ISO 4126-1 et AD2000-A2. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** filetage/taraudage BSP-P  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Fluide :** fluides gazeux  
**Certification :** TÜV-SV-666 D/G  
**Température :** -60°C jusqu'à +400°C\*  
**Tarage :** 0,5 jusqu'à 70,0 bar\*\*  
**Mise à l'air :** ventilation rotative | levier



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/39y0I3q>

MODÈLE	MISE À L'AIR	RACCORDEMENT	JOINT	TAILLE
SV09	0 ventilation	0 taraudage	01 EPDM	03 1/2" x 1"
SV10 soufflet	rotative 1 levier	femelle 1 filetage mâle	02 FKM 03 PTFE 04 NBR 05 métal	04 3/4" x 1 1/4" 05 1" x 1 1/2" 06 1 1/4" x 2" 07 1 1/2" x 2" 08 2" x 2"



- \* EPDM -40°C à +170°C  
 FKM -20°C à +200°C  
 NBR -30°C à +130°C  
 PTFE -60°C à +225°C  
 métal -60°C à +400°C
- \*\* à partir de 25 bar de pression  
 de tarage : joint PTFE-carbone

**RACCORDS**  
 à la page 168



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

SV11 | SV12



## Souape de sécurité en acier inoxydable pour fluides gazeux et liquides, petites tailles

Souapes de sécurité de petite taille **modèle SV11 | SV12 en acier inoxydable pour fluides gazeux et liquides**. Avec soufflet en option. Grâce au soufflet, le ressort et les pièces coulissantes ainsi que l'environnement sont protégés des influences du fluide. Exigences selon EN ISO 4126-1 & AD2000-A2. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** 1/4", 3/8"  
**Raccordement :** filetage mâle BSP-P  
**Matière :** acier inoxydable 1.4404  
**Fluide :** gazeux et liquides  
**Certification :** TÜV-SV-2069 D/G/F  
**Température :** -40°C jusqu'à +225°C\*  
**Tarage :** 0,5 jusqu'à 50,0 bar\*\*  
**Mise à l'air :** sans | levier

MODÈLE**	MISE À L'AIR	RACCORDEMENT	JOINT	TAILLE
SV11	0 sans	0 filetage mâle	01 EPDM	01 1/4" x 3/8"
SV12 soufflet	1 levier		02 FKM 03 PTFE	02 3/8" x 3/8"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3FQgWTj>



\* EPDM -40°C à +170°C | FKM -20°C à +200°C | PTFE -40°C à +225°C

\*\* pour une pression de tarage de 0,5 à 1,5 bar, le modèle SV11 (sans soufflet) est automatiquement livré, pour une pression de tarage de 1,6 à 50 bar, le modèle SV12 (avec soufflet) est automatiquement livré. pour une pression de réglage supérieure à 30 bar, seul le joint PTFE est possible, l'EPDM/FKM n'est possible que de 0,5 à 30 bar.

SV13



## Souape de sécurité en acier inoxydable pour fluides gazeux et liquides

Souapes de sécurité **modèle SV13 en acier inoxydable pour fluides gazeux et liquides**. En option avec raccord NPT. Le capot de ressort étanche au gaz protège l'environnement des influences du fluide. Exigences selon EN ISO 4126-1 et AD2000-A2. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 1"  
**Raccordement :** filetage mâle BSP-P | NPT  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Fluide :** gazeux et liquides  
**Certification :** TÜV-SV-2067 D/G/F  
**Température :** -60°C jusqu'à +225°C\*  
**Tarage :** 0,2 jusqu'à 25,0 bar  
**Mise à l'air :** sans | levier

MODÈLE	MISE À L'AIR	RACCORDEMENT	JOINT	TAILLE
SV13	0 sans 1 levier	0 filetage mâle BSP-P 1 filetage mâle NPT	01 EPDM 02 FKM 03 PTFE 04 NBR	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4" 05 1"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3wj1XOw>



\* EPDM -50°C à +150°C  
 NBR -30°C à +130°C  
 FKM -20°C à +200°C  
 PTFE -60°C à +225°C

SV14



### Soupape de sécurité cryogénique

Soupapes de sécurité cryogéniques **modèle SV14 adaptées aux gaz liquéfiés à basse température**. Ces soupapes sont livrées **sans huile ni graisse** et peuvent être utilisées pour les applications avec de l'oxygène. Exigences selon EN ISO 4126-1 et AD2000-A2. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 1 1/2"  
**Raccordement :** filetage mâle BSP-P  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Fluide :** gaz liquéfiés basse température  
**Certification :** TÜV-SV-2091 D/G/F  
**Température :** -200°C jusqu'à +200°C  
**Tarage :** 0,2 jusqu'à 70,0 bar  
**Mise à l'air :** sans | levier



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3PtCLMQ>



MODÈLE	MISE À L'AIR	RACCORDEMENT	JOINT	TAILLE	
SV14	0 sans 1 levier	0 filetage mâle	03 PTFE	01	1/4" x 3/8"
				02	3/8" x 1/2"
				02.1	3/8" x 3/8"
				03	1/2" x 3/4"
				03.1	1/2" x 1/2"
				04	3/4" x 1"
				04.1	3/4" x 3/4"
05	1" x 1 1/2"				
05.1	1" x 1"				
06	1 1/4" x 1 1/2"				
06.1	1 1/4" x 2"				
07	1 1/2" x 2"				

SV15



### Soupape de sécurité haute pression en acier inoxydable

Soupapes de sécurité haute pression **modèle SV15 en acier inoxydable pour fluides gazeux**. Pour ce modèle, une **pression de réglage jusqu'à 350 bars est possible**. En option avec capot. Le fluide peut alors être évacué de manière ciblée et une tuyauterie peut être raccordée. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 3/4"  
**Raccordement :** filetage mâle BSP-P  
**Matière :** acier inoxydable 1.4404  
**Fluide :** fluides gazeux  
**Certification :** TÜV-SV-2076 D/G  
**Température :** -60°C jusqu'à +180°C  
**Tarage :** 50,0 jusqu'à 350,0 bar  
**Mise à l'air :** sans | ventilation rotative



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3FQWFgh>



MODÈLE	MISE À L'AIR	VERSION	JOINT	TAILLE	
SV15	0 sans 1 ventilation rotative*	0 à échappement libre 1 étanche au gaz**	00 MD/PAI	01	1/4"
				02	3/8"
				03	1/2"
				04	3/4"

\* sur demande, possible uniquement pour la version à échappement libre  
 \*\* seulement possible sans ventilation

**RACCORDS**  
à la page 168



SF01



## Soupape de sécurité à brides en fonte grise

Soupapes de sécurité normales avec raccords à brides **modèle SF01 en fonte grise pour les fluides liquides non collants et les fluides gazeux** pour la protection ou pour empêcher une surpression. Exigences selon EN ISO 4126-1, AD2000-A2 & VdTÜV 100. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-2 PN16  
**Matière :** fonte grise EN-JL1040  
**Fluide :** gazeux et liquides  
**Certification :** TÜV-SV-811 D/G/F  
**Température :** -10°C jusqu'à +300°C\*  
**Tarage :** 0,2 jusqu'à 40,0 bar\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3FQqjCo>

\* respecter la correspondance pression-température (voir fiche technique)

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
SF01	00 ventilation fermée & capot fermé	00 métal	03 DN15
	01 capuchon étanche au gaz, capot fermé	01 EPDM	04 DN20
	02 ventilation ouverte & capot ouvert	02 FPM	05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

SF02



## Soupape de sécurité à brides en acier moulé

Soupapes de sécurité normales avec raccords à brides **modèle SF02 en acier moulé pour les fluides liquides non collants et les fluides gazeux** pour la protection ou pour empêcher une surpression. Exigences selon EN ISO 4126-1, AD2000-A2 & VdTÜV 100. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1 PN40  
**Matière :** acier moulé 1.0619+N  
**Fluide :** gazeux et liquides  
**Certification :** TÜV-SV-811 D/G/F  
**Température :** -10°C jusqu'à +450°C\*  
**Tarage :** 0,2 jusqu'à 40,0 bar\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3FQqjCo>

\* respecter la correspondance pression-température (voir fiche technique)

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
SF02	00 ventilation fermée & capot fermé	00 métal	03 DN15
	01 capuchon étanche au gaz, capot fermé	01 EPDM	04 DN20
	02 ventilation ouverte & capot ouvert	02 FPM	05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

SF03



### Souppes de sécurité à brides en acier inoxydable

Souppes de sécurité normales avec raccords à brides **modèle SF03 en acier inoxydable pour les fluides liquides non collants et les fluides gazeux** pour la protection ou pour empêcher une surpression. Exigences selon EN ISO 4126-1, AD2000-A2 & VdTÜV 100. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1 PN40  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Fluide :** gazeux et liquides  
**Certification :** TÜV-SV-811 D/G/F  
**Température :** -60°C jusqu'à +400°C\*  
**Tarage :** 0,2 jusqu'à 40,0 bar\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3FQqjCo>



MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
SF03	00 ventilation fermée & capot fermé	00 métal	03 DN15
	01 capuchon étanche au gaz, capot fermé	01 EPDM	04 DN20
		02 FPM	05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

\* respecter la correspondance pression-température (voir fiche technique)

SF04



### Souppes de sécurité à brides en acier inoxydable à haute capacité de décharge

Souppes de sécurité à brides en inox **modèle SF04 avec très haute capacité de décharge.** Disponible avec capot de ressort étanche au gaz et/ou soufflet. Grâce au soufflet, le ressort et les pièces coulissantes ainsi que l'environnement sont protégés des influences du fluide. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1  
**Pression :** entrée: PN40 / sortie: PN16  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Fluide :** gazeux et liquides  
**Certification :** TÜV-SV-2094 D/G/F  
**Température :** -60°C jusqu'à +400°C\*  
**Tarage :** 0,2 jusqu'à 40,0 bar\*\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3FQDzab>



MODÈLE	MISE À L'AIR	VERSION	JOINT	TAILLE
SF04	0 sans 1 levier	0 capot à ressort étanche au gaz 2 capot à ressort étanche aux gaz & soufflet**	00 métal	03 DN15 x DN25
			01 EPDM	04 DN20 x DN32
			02 FPM	05 DN25 x DN40
			03 PTFE	06 DN32 x DN50
			06 FFKM	07 DN40 x DN65
				08 DN50 x DN80
				10 DN80 x DN125
			11 DN100 x DN150	

\* métal -60°C à +400°C  
 EPDM -40°C à +170°C  
 FPM -20°C à +200°C  
 PTFE -60°C à +225°C  
 FFKM -10°C à +260°C

\*\* pour la version avec soufflet : les pressions de réglage possibles varient selon le modèle et le diamètre nominal ! Voir à ce sujet les indications dans la fiche technique.

**BRIDES  
JOINTS**

à la page 158  
à la page 156



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

SF05



## Soupape de sécurité hygiénique en acier inoxydable

Soupapes de sécurité en acier inoxydable modèle SF05 pour les applications nécessitant un niveau d'hygiène élevé. Ce modèle se distingue par son espace mort minimisé et l'absence de fente dans la soupape. Rugosité de surface des pièces en contact avec le fluide <math><0,8 \mu\text{m}</math>. Compatible CIP / SIP grâce au levier pneumatique en option. **Les soupapes de sécurité sont tarées en usine.**

**Diamètre :** DN25 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** manchon de serrage DIN 32676-A / DIN 11866  
**Matière :** acier inoxydable 1.4404  
**Fluide :** gazeux et liquides  
**Certification :** TÜV-SV-2095 D/G/F  
**Température :** -40°C jusqu'à +200°C\*  
**Tarage :** 0,4 jusqu'à 16,0 bar

MODÈLE	MISE À L'AIR	VERSION	JOINT	TAILLE
SF05	0 sans	0 standard	01 EPDM	05 DN25 x DN40
	1 pneumatique		02 FPM	07 DN40 x DN65
				08 DN50 x DN80
				09 DN65 x DN100
				10 DN80 x DN125
				11 DN100 x DN150



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3lfZAWv>



\* FPM -20°C à +200°C  
 EPDM -40°C à +170°C

## FAQ relative aux soupapes de sécurité

### Qu'est-ce que la pression de réglage ou la pression de réponse d'une soupape de sécurité ?

La pression de réglage ou la pression de réponse est la pression à laquelle la soupape de sécurité commence à s'ouvrir pour évacuer la (sur)pression. La pression de réglage est soumise à une tolérance selon la norme DIN EN ISO 4126-1 de +/-3 % ou, pour les soupapes de moins de 3 bars, de +/- 0,1 bar.

### Qu'est-ce que la pression de fermeture d'une soupape de sécurité ?

La pression de fermeture est la valeur de pression à laquelle la soupape de sécurité est à nouveau complètement fermée après avoir évacué la surpression. Pour les fluides liquides, cette valeur est inférieure de 20 % à la pression de réglage (pour une pression de réglage <math>< 3,0 \text{ bars}</math>, la valeur est inférieure de 0,6 bar). Pour les fluides gazeux, la valeur est inférieure de 10 % à la pression de réglage selon la norme AD2000 et de 15 % selon la norme DIN EN ISO 4126-1 (pour une pression de réglage <math>< 3,0 \text{ bars}</math>, la valeur est inférieure de 0,3 bar à la pression de réglage).

### Pression d'ouverture d'une soupape de sécurité ?

La pression d'ouverture, également appelée pression de décharge, correspond au point auquel la soupape de sécurité atteint la course maximale pour le débit massique requis à évacuer. Pour les soupapes de sécurité à course normale, cette pression est supérieure de 10 % maximum à la pression de réglage, et pour les soupapes de sécurité à course totale, elle est supérieure de 5 % maximum à la pression de réglage.

### Pression de service et soupape de sécurité ?

La pression de service est la pression de travail d'une installation ou d'un système dans des conditions normales. Dans l'idéal, la pression de service est inférieure de 5 % à la pression de fermeture d'une soupape de sécurité.



**ROBINET DE DÉRIVATION À B.S. (GK16)**  
à la page 40

**SOUPAPE DE SÉCURITÉ CRYOGÉNIQUE**  
à la page 115



## DÉVERSEURS/ SOUPAPES DE DÉCHARGE

Soupapes de décharge à passage droit	Pages 123-125
Soupapes de décharge en acier inoxydable	Pages 122, 124-125
Soupapes de décharge en équerre	Pages 121-122

FAQ	Page 125
-----	----------

### ACCESSOIRES

Brides	Page 158
Joint	Page 156
Kits de raccordement	Page 200
Manomètres	Page 144
Raccords	Page 168



UV01 | UV02



### Soupape de décharge en équerre en bronze

Les déverseurs en équerre **modèle UV01 | UV02** en bronze peuvent être réglés et ajustés dans les conditions d'exploitation. Grâce au capot de ressort étanche au gaz, aucun fluide ne peut s'échapper vers l'extérieur. Les soupapes s'ouvrent de manière proportionnelle en cas de dépassement de la pression pré réglée.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage BSP-P  
**Matière :** bronze CC499K  
**Joint :** FKM | PTFE  
**Température :** -60°C jusqu'à +225°C\*  
**Plage de réglage :** 0,5 jusqu'à 20,0 bar  
**Fluide :** gazeux et liquides



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3wv7lxU>

MODÈLE	PLAGE DE RÉGLAGE	RACCORDEMENT	TAILLE
UV01 FKM	00 0,2 jusqu'à 0,8 bar**	00 taraudage - femelle	02 3/8"
UV02 PTFE	01 0,5 jusqu'à 2,5 bar		03 1/2"
	02 2,0 jusqu'à 12,0 bar		04 3/4"
	03 12,0 jusqu'à 20,0 bar***		05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

\* FKM -20°C à +200°C | PTFE -60°C à +225°C  
 \*\* possible uniquement pour UV01  
 \*\*\* possible uniquement pour UV02

**RACCORDS**  
à la page 168



UV14



### Soupape de décharge, équerre, en bronze compensée en contre-pression

Soupapes de décharge en équerre en bronze **avec soufflet**, le capot du ressort est étanche au gaz et les pièces coulissantes ainsi que l'environnement sont protégés du fluide. Le **modèle UV14 est compensé en contre-pression jusqu'à 4,0 bars** et peut être réglé dans les conditions d'exploitation.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage / filetage BSP-P  
**Matière :** bronze CC499K  
**Joint :** PTFE  
**Température :** -60°C jusqu'à +225°C  
**Plage de réglage :** 0,5 jusqu'à 25,0 bar  
**Fluide :** gazeux et liquides



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3MxlqQ9>

MODÈLE	PLAGE DE RÉGLAGE*	RACCORDEMENT	TAILLE ENTRÉE x SORTIE
UV14	01 ressort 01	00 taraudage - femelle	03 1/2" x 1"
	02 ressort 02		04 3/4" x 1 1/4"
	03 ressort 03	01 filetage - mâle**	05 1" x 1 1/2"
	04 ressort 04		06 1 1/4" x 2"
	05 ressort 05		07 1 1/2" x 2"
	06 ressort 06		08 2" x 2"
	07 ressort 07		
	08 ressort 08		

\* plages de réglage des ressorts, voir page 125  
 \*\* filetage mâle uniquement à l'entrée

**SOUFFLET :**  
 Soupapes de décharge à soufflet pour fluides neutres et non neutres et/ou contre-pression jusqu'à 4 bar. Grâce au soufflet, le ressort et les pièces coulissantes ainsi que l'environnement sont protégés des influences du fluide.



UV03 | UV04



## Soupape de décharge en équerre en acier inoxydable

Les soupapes de décharge en équerre **modèle UV03 | UV04** en acier inoxydable peuvent être réglées et ajustées dans les conditions d'exploitation. Grâce au capot de ressort étanche au gaz, aucun fluide ne peut s'échapper vers l'extérieur. Les soupapes s'ouvrent de manière proportionnelle en cas de dépassement de la pression pré réglée.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage / filetage BSP-P  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Joint :** FKM | PTFE  
**Température :** -60°C jusqu'à +225°C\*  
**Plage de réglage :** 0,5 jusqu'à 20,0 bar  
**Fluide :** gazeux et liquides



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3wv7lxU>



- \* FKM -20°C à +200°C | PTFE -60°C à +225°C
- \*\* possible uniquement pour UV03
- \*\*\* possible uniquement pour UV04
- \*\*\*\* filetage mâle uniquement à l'entrée

MODÈLE	PLAGE DE RÉGLAGE	RACCORDEMENT	TAILLE
UV03 FKM	00 0,2 jusqu'à 0,8 bar**	00 taraudage - femelle	02 3/8"
UV04 PTFE	01 0,5 jusqu'à 2,5 bar	01 filetage - mâle****	03 1/2"
	02 2,0 jusqu'à 12,0 bar		04 3/4"
	03 12,0 jusqu'à 20,0 bar***		05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

**RACCORDS**  
à la page 168



UV15



## Soupape de décharge en équerre en acier inoxydable compensée en contre-pression

Soupapes de décharge en équerre, en acier inoxydable **avec soufflet**, le capot du ressort est étanche au gaz et les pièces coulissantes ainsi que l'environnement sont protégés du fluide. Le **modèle UV15 est compensé en contre-pression jusqu'à 4,0 bars** et peut être réglé dans les conditions d'exploitation.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** taraudage / filetage BSP-P  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Joint :** PTFE  
**Température :** -60°C jusqu'à +225°C  
**Plage de réglage :** 0,5 jusqu'à 25,0 bar  
**Fluide :** gazeux et liquides



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3MxlqQ9>



- \* plages de réglage des ressorts, voir page 125
- \*\* filetage mâle uniquement à l'entrée

MODÈLE	PLAGE DE RÉGLAGE*	RACCORDEMENT	TAILLE ENTRÉE x SORTIE
UV15	01 ressort 01	00 taraudage - femelle	03 1/2" x 1"
	02 ressort 02	01 filetage - mâle**	04 3/4" x 1 1/4"
	03 ressort 03		05 1" x 1 1/2"
	04 ressort 04		06 1 1/4" x 2"
	05 ressort 05		07 1 1/2" x 2"
	06 ressort 06		08 2" x 2"
	07 ressort 07		
	08 ressort 08		

### SOUFFLET :

Soupapes de décharge à soufflet pour fluides neutres et non neutres et/ou contre-pression jusqu'à 4 bar. Grâce au soufflet, le ressort et les pièces coulissantes ainsi que l'environnement sont protégés des influences du fluide.



UV05 | UV06



### Soupape de décharge à passage droit en bronze

Les soupapes de décharge à commande membranaire **modèle UV05 | UV06** en bronze peuvent être réglées et ajustées dans les conditions d'exploitation. **La structure linéaire permet d'obtenir des débits très élevés avec de petites pressions différentielles.** Avec raccord de manomètre.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** filetage mâle BSP-T  
**Matière :** bronze CC499K  
**Joint :** EPDM | FKM  
**Température :** -10°C jusqu'à +95°C  
**Plage de réglage :** 0,5 jusqu'à 10,0 bar  
**Fluide :** gazeux et liquides



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3Nu92BF>

MODÈLE	PLAGE DE RÉGLAGE	RACCORDEMENT	TAILLE
UV05 EPDM	01 0,5 jusqu'à 2,0 bar	00 filetage - mâle	03 1/2"
UV06 FKM	02 1,5 jusqu'à 6,0 bar	01 taraudage - femelle*	04 3/4"
	03 5,5 jusqu'à 10,0 bar		05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

\* possible uniquement dans les tailles 1/2", 3/4" et 1"

UV09 | UV10



### Soupape de décharge à brides en bronze

Les soupapes de décharge à brides et à commande membranaire **modèle UV09 | UV10** en bronze peuvent être réglées et ajustées dans les conditions d'exploitation. **La structure linéaire permet d'obtenir des débits très élevés avec de petites pressions différentielles.** Avec raccord de manomètre.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN80  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 PN40\*  
**Matière :** bronze CC499K  
**Membrane :** EPDM | FKM  
**Température :** -10°C jusqu'à +95°C  
**Plage de réglage :** 0,5 jusqu'à 10,0 bar  
**Fluide :** gazeux et liquides



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3wsoZCC>

MODÈLE	PLAGE DE RÉGLAGE	RACCORDEMENT	TAILLE
UV09 EPDM	01 0,5 jusqu'à 2,0 bar	00 bride	03 DN15
UV10 FKM	02 1,5 jusqu'à 6,0 bar**		04 DN20
	03 5,5 jusqu'à 10,0 bar		05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65**
			10 DN80**
			11 DN100**

\* bride PN16 pour diamètre nominal DN100

\*\* DN65 et DN80 : uniquement avec plage de réglage 1,0 à 6,0 bar  
 DN100 : uniquement avec plage de réglage 1,0 à 5,5 bar

**MANOMÈTRES**  
 à la page 144



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

UV07 | UV08



## Soupape de décharge à passage droit en acier inoxydable

Les soupapes de décharge à commande membranaire **modèle UV07 | UV08** en inox peuvent être réglées et ajustées dans les conditions d'exploitation. **La structure linéaire permet d'obtenir des débits très élevés avec de petites pressions différentielles.** Avec raccord de manomètre.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 2"  
**Raccordement :** filetage mâle BSP-T  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Joint :** EPDM | FKM  
**Température :** -10°C jusqu'à +95°C  
**Plage de réglage :** 0,5 jusqu'à 10,0 bar  
**Fluide :** gazeux et liquides



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3Nu92BF>



\* possible uniquement dans les tailles 1/2", 3/4" et 1"

MODÈLE	PLAGE DE RÉGLAGE	RACCORDEMENT	TAILLE
UV07 EPDM	01 0,5 jusqu'à 2,0 bar	00 filetage - mâle	03 1/2"
UV08 FKM	02 1,5 jusqu'à 6,0 bar	01 taraudage - femelle*	04 3/4"
	03 5,5 jusqu'à 10,0 bar		05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

UV11 | UV12



## Soupape de décharge à brides en acier inoxydable

Les soupapes de décharge à brides et à commande membranaire **modèle UV11 | UV12** en acier inoxydable peuvent être réglées et ajustées dans les conditions d'exploitation. **La structure linéaire permet d'obtenir des débits très élevés avec de petites pressions différentielles.** Avec raccord de manomètre.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN80  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 PN40\*  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Membrane :** EPDM | FKM  
**Température :** -10°C jusqu'à +95°C  
**Plage de réglage :** 0,5 jusqu'à 10,0 bar  
**Fluide :** gazeux et liquides



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3wsoZCC>



\* bride PN16 pour diamètre nominal DN100  
 \*\* DN65 et DN80 : uniquement avec plage de réglage 1,0 à 6,0 bar  
 DN100 : uniquement avec plage de réglage 1,0 à 5,5 bar

MODÈLE	PLAGE DE RÉGLAGE	RACCORDEMENT	TAILLE
UV11 EPDM	01 0,5 jusqu'à 2,0 bar	00 bride	03 DN15
UV12 FKM	02 1,5 jusqu'à 6,0 bar**		04 DN20
	03 5,5 jusqu'à 10,0 bar		05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65**
			10 DN80**
			11 DN100**

**BRIDES** à la page 158  
**MANOMÈTRES** à la page 144





### Souape de décharge à brides avec soufflet

Les soupapes de décharge à brides modèle **UV13** en structure linéaire peuvent être réglées et ajustées dans les conditions d'exploitation. Le modèle en métal permet d'utiliser les soupapes de décharge dans les **applications avec des températures allant jusqu'à +450°C**. Le modèle UV13 est autorisé selon les instructions **TA Air**.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN100  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092 PN16  
**Matière :** fonte grise | fonte ductile | acier moulé | acier inoxydable métal  
**Joint :**  
**Température :** -10°C jusqu'à +450°C\*  
**Plage de réglage :** 0,5 - 10,0 bar  
**Fluide :** gazeux et liquides, vapeur



#### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3MC3THI>

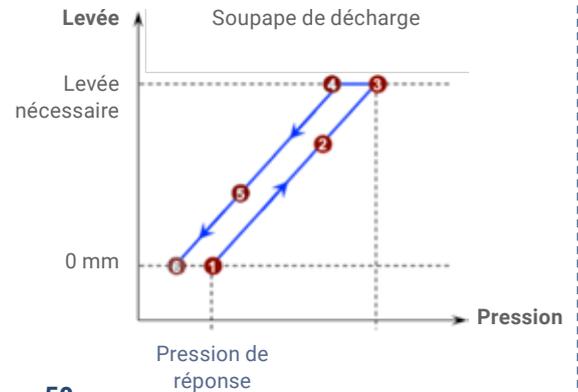


MODÈLE	PLAGE DE RÉGLAGE	MATIÈRE	TAILLE
UV13	01 0,5 jusqu'à 1,5 bar	01 fonte grise EN-JL1040	03 DN15
	02 1,0 jusqu'à 3,0 bar	02 fonte ductile EN-JS1049	04 DN20
	03 2,0 jusqu'à 5,0 bar	03 acier moulé 1.0619	05 DN25
	04 4,0 jusqu'à 10,0 bar	04 acier inoxydable 1.4408	06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100

\* respecter la correspondance pression-température (voir fiche technique)

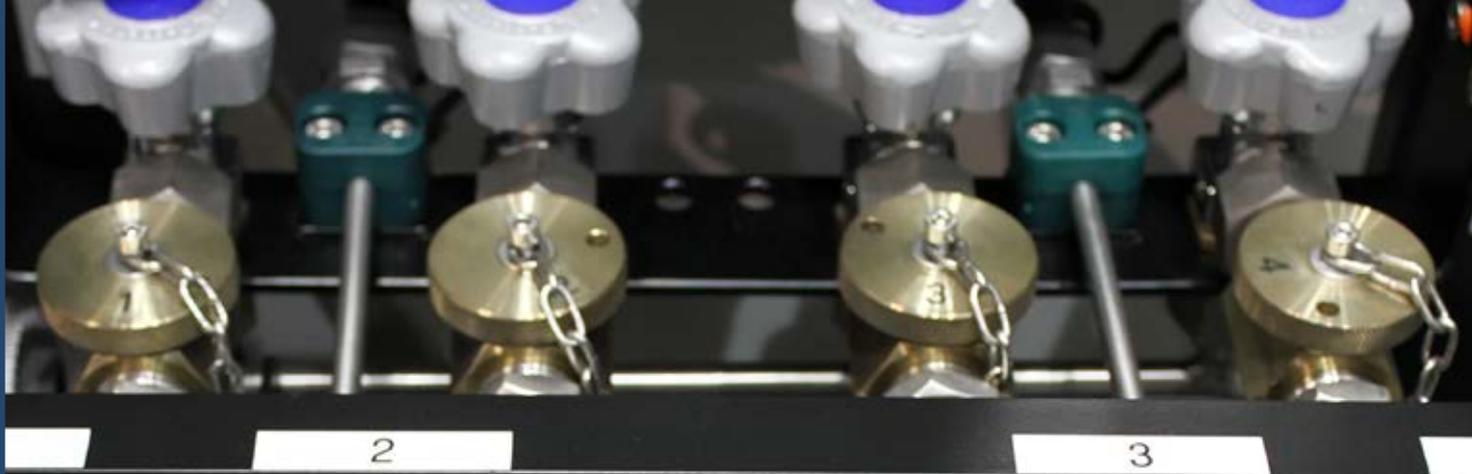
#### Fonctionnement:

1. La pression de début d'ouverture est atteinte ; la soupape de décharge est encore fermée
2. La pression de déclenchement est dépassée ; la soupape de décharge s'ouvre proportionnellement à l'augmentation de la pression et évacue la puissance
3. Le débit de décharge nécessaire est atteint ; la levée nécessaire s'établit en conséquence
4. La pression du système diminue à nouveau ; début du processus de fermeture
5. La pression du système continue de baisser et la levée diminue
6. La vanne est à nouveau fermée et étanche juste en dessous de la pression de début d'ouverture ; la levée est nulle



Diamètre nominal DN	15	20	25	32	40	50
Raccord G*	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Sortie G1*	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2"
Plage de réglage	en bar					
Ressort 01	0,5-0,9	0,5-1	0,5-0,9	0,5-0,9	0,5-0,9	0,5-0,9
Ressort 02	1-1,3	1-1,6	0,9-1,5	1-1,3	1-1,3	1-1,3
Ressort 03	1,3-2,9	1,6-2,8	1,5-2	1,4-3	1,4-3	1,4-3
Ressort 04	2,9-3,9	2,8-5,3	2,1-4,5	3,1-5,5	3,1-5,5	3,1-5,5
Ressort 05	3,9-7,9	5,4-10	4,6-8	5,6-11	5,6-11	5,6-11
Ressort 06	8-11,5	10-12	8,1-14	11-16	11-16	11-16
Ressort 07	11-16	12-25	14-25	16-25	16-25	16-25
Ressort 08	16-25	--	--	--	--	--

\* Taraudage / raccord selon DIN EN ISO 228



## CASSE-VIDE

Casse-vide en acier inoxydable

Page 127

Casse-vide en laiton

Page 127

VB01 | VB02



**Casse-vide en acier inoxydable**

Casse-vide destiné aux fluides gazeux neutres. Le **modèle VB01** s'ouvre à -6 mbars, le débit augmente avec l'augmentation de la pression différentielle. Le **modèle VB02** est disponible de -100 à -800 mbars, le débit est indépendant de la pression de réglage et augmente avec l'augmentation de la pression différentielle.

- Diamètre :** 1/2" jusqu'à 1"
- Raccordement :** filetage mâle BSP-P
- Matière :** acier inoxydable 1.4404
- Plage de réglage :** -6 mbar jusqu'à -800 mbar
- Joint :** PTFE/PTFE-charbon
- Température :** -60°C jusqu'à +225°C
- Fluide :** neutre gazeux

MODÈLE	RACCORDEMENT	JOINT	TAILLE
VB01 plage de réglage: -6 mbar	00 filetage mâle	00 PTFE	03 1/2"
VB02 plage de réglage: -100 jusqu'à -800 bar			04 3/4" 05 1"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3NsoMoD>



VB03 | VB04



**Casse-vide en laiton**

Casse-vide destiné aux fluides gazeux neutres. Le **modèle VB03** s'ouvre à -6 mbars, le débit augmente avec l'augmentation de la pression différentielle. Le **modèle VB04** est disponible de -100 à -800 mbars, le débit est indépendant de la pression de réglage et augmente avec l'augmentation de la pression différentielle.

- Diamètre :** 1/2" jusqu'à 1"
- Raccordement :** filetage mâle BSP-P
- Matière :** laiton CW617N
- Plage de réglage :** -6 mbar jusqu'à -800 mbar
- Joint :** PTFE/PTFE-charbon
- Température :** -60°C jusqu'à +225°C
- Fluide :** neutre gazeux

MODÈLE	RACCORDEMENT	JOINT	TAILLE
VB03 plage de réglage: -6 mbar	00 filetage mâle	00 PTFE	03 1/2"
VB04 plage de réglage: -100 jusqu'à -800 bar			04 3/4" 05 1"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3MEmrqN>



## CAPTEURS DE PRESSION

Capteurs de pression compacts

Pages 129-130

Capteurs de pression à affichage numérique

Page 130

DS01



### Capteur de pression compact

Capteurs de pression de haute qualité modèle DS01 avec membrane interne en céramique dans un format compact. Ces capteurs de pression présentent une résistance à la corrosion et une stabilité à long terme élevées. Disponibles en version 2 fils (4-20mA) et 3 fils (0-10V). Avec ATEX sur demande.

**Diamètre :** G 1/4" B | G 1/2" B | G 1/2" B IB\*  
**Raccordement :** filetage mâle  
**Matière :** acier inoxydable  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 600,0 bar  
**Température :** -40°C jusqu'à +100°C  
**Fluide :** gazeux et liquides



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3JpKIPx>

\* IB: alésage intérieur

MODÈLE	PLAGE D’AFFICHAGE	JOINT	SORTIE	TAILLE
DS01	00 0 à 250 mbar	0 FPM	0 2-fils (4-20mA)	01 G 1/4" B
	01 0 à 400 mbar	1 EPDM	1 3-fils (0-10V)	03 G 1/2" B
	02 0 à 600 mbar			03.1 G 1/2" B IB
	03 0 à 1 bar			
	04 0 à 1,6 bar			
	05 0 à 2,5 bar			
	06 0 à 4 bar			
	07 0 à 6 bar			
	08 0 à 10 bar			
	09 0 à 16 bar			
	10 0 à 25 bar			
	11 0 à 40 bar			
	12 0 à 60 bar			
	13 0 à 100 bar			
	14 0 à 160 bar			
	15 0 à 250 bar			
	16 0 à 320 bar			
	17 0 à 400 bar			
18 0 à 600 bar				

DS03



## Capteur de pression compact à affichage numérique

Pressostats et transmetteurs de pression de haute qualité **modèle DS03 à affichage numérique** avec membrane interne en céramique, de forme compacte. Ces pressostats/ transmetteurs de pression présentent une résistance à la corrosion et une stabilité à long terme élevées.

**Diamètre :** G 1/4" B | G 1/2" B  
G 1/2" B IB\*

**Raccordement :** filetage mâle

**Matière :** acier inoxydable

**Pression :** 0,0 jusqu'à 600,0 bar

**Température :** -40°C jusqu'à +100°C

**Fluide :** gazeux et liquides



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3tj7NOq>

\* IB: alésage intérieur

MODÈLE	PLAGE D'AFFICHAGE	JOINT	SORTIE	TAILLE
<b>DS03</b>	00 0 à 250 mbar	0 FPM	0 4-fils, 2xPNP	01 G 1/4" B
	01 0 à 400 mbar	1 EPDM	1 4-fils, 1xPNP, 1x4-20mA	03 G 1/2" B
	02 0 à 600 mbar		2 5-fils, 2xPNP, 1x4-20mA	03.1 G 1/2" B IB
	03 0 à 1 bar		3 4-fils, 1xPNP, 1x4-20mA, Desina	
	04 0 à 1,6 bar			
	05 0 à 2,5 bar			
	06 0 à 4 bar			
	07 0 à 6 bar			
	08 0 à 10 bar			
	09 0 à 16 bar			
	10 0 à 25 bar			
	11 0 à 40 bar			
	12 0 à 60 bar			
	13 0 à 100 bar			
	14 0 à 160 bar			
	15 0 à 250 bar			
	16 0 à 320 bar			
	17 0 à 400 bar			
18 0 à 600 bar				

## Voici comment fonctionne le système de numérotation des articles NieRuf

La référence PK02010005 se compose des éléments suivants

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
<b>PK02</b>	00 double effet	<b>00</b> PTFE	03 1/2"
	01 simple effet		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

<b>PK02</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>05</b>
-------------	-----------	-----------	-----------



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et  
fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)



## DÉBITMÈTRES

Débitmètres à induction magnétique

Pages 140-141

Débitmètres à flotteur

Pages 134-139

FAQ

Pages 133

## Indications techniques pour la conception de débitmètres à flotteur :

Les débitmètres NieRuf modèle SK01 à SK07 fonctionnent selon le principe du flotteur :

L'unité de mesure est composée d'un cône en plastique (de modèle SK01 à SK03), d'un cône en verre (de modèle SK04 à SK06) ou d'un tuyau de mesure (modèle SK07) avec un anneau de mesure dans lequel un flotteur peut se déplacer vers le haut et vers le bas.

Le flotteur conique est soulevé par la substance de mesure (fluide) à débit de bas en haut. L'espace annulaire s'agrandit ainsi jusqu'à ce qu'un équilibre se crée entre le poids (FG), la force de portance (FA) et la force (FS) en raison de la résistance à l'écoulement.

Les débitmètres à flotteur sont réglés et étalonnés à un certain état d'exploitation et de fluide et sont livrés selon des conditions de fluide de mesure préalablement définies.

Les valeurs de débit mentionnées dans les fiches techniques et le catalogue se rapportent aux fluides que sont l'eau et l'air avec une application sans pression ! Dans le cas d'une utilisation de données de fluide et d'exploitation différentes, il convient de calculer de manière individuelle quel modèle et quel type est adapté à votre application.

### Les données suivantes doivent donc être indiquées pour une conception précise :

Données relatives au fluide :

- fluide
- densité
- température
- viscosité

Données d'exploitation :

- pression de service
- débit



## Plages de mesure:

Liquides (p=1 kg/l, Viscosité 1mPa s)										
Taraudage femelle		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Perte de pression du flotteur
Manchon à coller		d20 mm			d32 mm		d63 mm			
Version	Dynamique	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	mbar
01	1:10	125	125	125	--	--	--	--	--	11
02	1:10	315	315	315	--	--	--	--	--	13
03	1:10	--	--	--	650	650	--	--	--	17
04	1:10	--	--	--	1.000	1.000	--	--	--	17
05	1:10	--	--	--	1.600	1.600	--	--	--	20
06	1:10	--	--	--	2.500	2.500	--	--	--	24
07	1:10	--	--	--	--	--	4.000*	4.000*	4.000*	25
08	1:10	--	--	--	--	--	6.500*	6.500*	6.500*	27
09	1:10	--	--	--	--	--	10.000*	10.000*	10.000*	32
10	1:4	--	--	--	--	--	16.000*	16.000*	16.000*	51
11	1:3	--	--	--	--	--	20.000*	20.000*	20.000*	65
12	1:3	--	--	--	--	--	25.000*	25.000*	25.000*	91

\* flotteur guidé

Air (Pabs=1,013 bar, à T=0C, p=1,239 kg/m3, v=0,0181 mPA s)										
Taraudage femelle		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Perte de pression du flotteur
Manchon à coller		d20 mm			d32 mm		d63 mm			
Version	Dynamique	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	mbar
01	1:10	2.000	2.000	2.000	--	--	--	--	--	4
02	1:10	5.000	5.000	5.000	--	--	--	--	--	5
03	1:10	--	--	--	10.000	10.000	--	--	--	7
04	1:10	--	--	--	16.000	16.000	--	--	--	7
05	1:10	--	--	--	28.000	28.000	--	--	--	7
06	1:10	--	--	--	40.000	40.000	--	--	--	8
07	1:10	--	--	--	--	--	64.000*	64.000*	64.000*	9
08	1:10	--	--	--	--	--	100.000*	100.000*	100.000*	10
09	1:10	--	--	--	--	--	160.000*	160.000*	160.000*	13
10	1:4	--	--	--	--	--	280.000*	280.000*	280.000*	23
11	1:3	--	--	--	--	--	350.000*	350.000*	350.000*	31
12	1:3	--	--	--	--	--	430.000*	430.000*	430.000*	43

\* flotteur guidé

Unités de mesure : 1/4" à 1" en l/h, à partir de 1 1/4" en m3/h

La dynamique donne des informations sur la plage de mesure. Par exemple, un flotteur avec une dynamique de 1:10 pour 2.000 l/h a une plage de mesure de 200-2.000 l/h.



## Débitmètre à flotteur en acier inoxydable

Débitmètres à flotteur modèle SK04/SK05/SK06 en acier inoxydable avec verre borosilicaté pour les températures élevées et les fluides agressifs. Disponibles avec taraudage G, taraudage NPT ou raccord à brides.

**Diamètre :** 1/4" jusqu'à 2" | DN10 jusqu'à DN80  
**Matière :** verre borosilicaté + inox  
**Raccordement :** taraudage | bride  
**Raccord en :** acier inoxydable 1.4571  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 10,0 bar\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +150°C\*\*  
**Fluide :** gazeux et liquides

SK04 à SK06



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3Jxe7HG>

- \* max. 10 bar à 20°C ; pour une largeur de 58mm (voir sélection des plages de mesure) max. 8 bar à 20°C
- \*\* à partir de 90°C, supplément pour échelle gravée environnement -20°C à +80°C
- \*\*\* sur demande

MODÈLE	JOINT	FLUIDE	PLAGE DE MESURE	TAILLE
SK04 DIN ISO 228	1 EPDM	0 liquides	01 version 01	01 1/4"
SK05 NPT***	2 FKM	1 air	02 version 02	02 3/8"   DN10
SK06 bride	3 FFKM***		03 version 03	03 1/2"   DN15
			....	04 3/4"   DN20
			....	05 1"   DN25
			....	06 1 1/4"   DN32
			35 version 35	07 1 1/2"   DN40
			36 version 36	08 2"   DN50
				09 DN65
				10 DN80

**BRIDES  
RACCORDS**

à la page 158  
à la page 168



## Plages de mesure:

O: Liquides (p=1 kg/l, Viscosité 1mPa s)   1: Air (Pabs=1,013 bar, à T=0C, p=1,239 kg/m3, v=0,0181 mPA s)		Largeur 19mm				Largeur 38mm				Largeur 58mm				Perte de pression du flotteur					
Champ de vision		1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		1"				1 1/4"		1 1/2"	
Taroudage		DN10 PN40		DN15 PN40		DN20 PN40		DN25 PN40		DN32 PN40		DN40 PN40		DN50 PN40		DN65 PN16		DN80 PN16	
Bride		l/h (à partir de la version 27 en m <sup>3</sup> /h)				l/h (à partir de la version 27 en m <sup>3</sup> /h)				l/h (à partir de la version 27 en m <sup>3</sup> /h)				mbar					
Version	Dynamique	0		1		0		1		0		1		0	1				
01	1:10	1	16	--	--	--	--	10	4										
02	1:10	3	50	--	--	--	--	10	4										
03	1:10	5	80	--	--	--	--	10	4										
04	1:10	10	160	--	--	--	--	10	4										
05	1:10	16	300	--	--	--	--	10	4										
06	1:10	25	450	--	--	--	--	10	4										
07	1:10	30	500	--	--	--	--	10	4										
08	1:10	40	650	--	--	--	--	10	4										
09	1:10	50	800	--	--	--	--	10	4										
10	1:10	65	1.100	--	--	--	--	10	4										
11	1:10	80	1.400	--	--	--	--	10	4										
12	1:10	100	1.600	--	--	--	--	10	4										
13	1:10	125	2.000	--	--	--	--	20	6,5										
14	1:10	160	3.000	--	--	--	--	20	6,5										
15	1:10	200	3.600	--	--	--	--	20	6,5										
16	1:10	250	4.000	--	--	--	--	20	6,5										
17	1:10	315	5.000	--	--	--	--	40	15										
18	1:10	400	6.400	--	--	--	--	40	15										
19	1:10	500	8.000	--	--	--	--	40	15										
20	1:10	--	--	650	10.000	--	--	19	7										
21	1:10	--	--	800	13.000	--	--	19	7										
22	1:10	--	--	1.000	16.000	--	--	19	7										
23	1:10	--	--	1.250	20.000	--	--	24	7										
24	1:10	--	--	1.600	28.000	--	--	24	9										
25	1:10	--	--	2.000	36.000	--	--	33	9										
26	1:10	--	--	2.500	40.000	--	--	33	12										
27	1:10	--	--	3.000	50.000	--	--	25	12										
28	1:10	--	--	--	--	4.000	64.000*	25	10										
29	1:10	--	--	--	--	5.000	80.000*	25	10										
30	1:10	--	--	--	--	6.500	100.000*	25	10										
31	1:10	--	--	--	--	8.000	140.000*	25	10										
32	1:10	--	--	--	--	10.000	160.000*	25	10										
33	1:6	--	--	--	--	12.500	200.000*	25	10										
34	1:4	--	--	--	--	16.000	280.000*	25	10										
35	1:3	--	--	--	--	20.000	350.000*	25	10										
36	1:3	--	--	--	--	25.000	430.000*	25	10										

\* flotteur guidé

La dynamique donne des informations sur la plage de mesure. Par exemple, un flotteur avec une dynamique de 1:10 à 2.000 l/h a une plage de mesure de 200-2.000 l/h.



## Débitmètre à brides en acier inoxydable pour températures/pressions élevées

Débitmètres à flotteur sans entretien modèle **SK07 en métal** avec raccord à bride. Les débitmètres peuvent être utilisés dans des conditions difficiles pour les fluides agressifs et avec des plages de pression élevées. Avec contacts en option.

**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN150  
**Matière :** acier inoxydable 1.4404  
**Raccordement :** bride DIN EN 1092-1 PN40  
**Raccord en :** acier inoxydable  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 40,0 bar\*  
**Température :** -40°C jusqu'à +200°C  
**Fluide :** gazeux et liquides



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3ilnxdd>

- \* pressions plus élevées jusqu'à max. 160,0 bar sur demande
- \*\* combinaisons possibles, voir tableau ci-dessous

MODÈLE	DN TUYAUTERIE**	FLUIDE	PLAGE DE MESURE	TAILLE**
SK07	1 DN15	0 liquides 1 air	01 version 01	03 DN15
	2 DN25		02 version 02	04 DN20
	3 DN40	03 version 03	05 DN25	
	4 DN50	....	06 DN32	
	5 DN80	....	07 DN40	
	6 DN100	....	08 DN50	
		....	09 DN65	
		25 version 25	10 DN80	
		26 version 26	11 DN100	
			12 DN125	
			13 DN150	

Diamètre nominal tuyauterie	Raccord à brides						Niveau de pression
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	
<b>1 - DN15</b>	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	PN40
<b>2 - DN25</b>	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	--	PN40
<b>3 - DN40</b>	DN32	DN40	DN50	DN65	--	--	PN40
<b>4 - DN50</b>	DN50	DN65	DN80	DN100	--	--	PN40
<b>5 - DN80</b>	DN80	DN100	DN125	--	--	--	PN40
<b>6 - DN100</b>	DN100	DN125	DN150	--	--	--	PN40

## Plages de mesure:

Version	Dynamique	Liquides	Gaz	Diamètre nominal de la tuyauterie					
		Eau*	Air**	Perte de pression (mbar)					
		l/h	m <sup>3</sup> /h	1 - DN15	2 - DN25	3 - DN40	4 - DN50	5 - DN80	6 - DN100
01	1:10	5	0,15	40	--	--	--	--	--
02	1:10	10	0,30	40	--	--	--	--	--
03	1:10	16	0,48	40	--	--	--	--	--
04	1:10	25	0,75	40	--	--	--	--	--
05	1:10	40	1,3	40	--	--	--	--	--
06	1:10	50	1,5	40	--	--	--	--	--
07	1:10	70	2,1	40	--	--	--	--	--
08	1:10	100	3,0	60	--	--	--	--	--
09	1:10	160	4,6	60	--	--	--	--	--
10	1:10	250	7,0	60	--	--	--	--	--
11	1:10	400	11	70	--	--	--	--	--
12	1:10	600	17	80	--	--	--	--	--
13	1:10	1.000	30	--	60	--	--	--	--
14	1:10	1.600	46	--	70	--	--	--	--
15	1:10	2.500	70	--	100	50	--	--	--
16	1:10	4.000	110	--	240	120	80	--	--
17	1:10	6.000	170	--	--	180	90	--	--
18	1:10	10.000	290	--	--	--	110	--	--
19	1:10	16.000	460	--	--	--	230	70	--
20	1:10	20.000	550	--	--	--	230	70	--
21	1:10	25.000	700	--	--	--	500	100	--
22	1:10	40.000	1.100	--	--	--	--	350	120
23	1:10	50.000	1.350	--	--	--	--	350	120
24	1:10	60.000	1.700	--	--	--	--	--	360
25	1:10	80.000	2.400	--	--	--	--	--	600
26	1:10	100.000	3.000	--	--	--	--	--	600

\* eau (p=1 kg/l, viscosité 1mPa s)

\*\* air (Pabs=1,013 bar, à T=0C, p=1,239 kg/m3, v=0,0181 mPA s)

La dynamique donne des informations sur la plage de mesure. Par exemple, un flotteur avec une dynamique de 1:10 à 2.000 l/h a une plage de mesure de 200-2.000 l/h.



MI02



### Débitmètre à induction magnétique

Les débitmètres à induction magnétique modèle **MI02** compacts, avec transmetteur externe monté et module de commande, sont adaptés à la mesure linéaire du débit des liquides conducteurs.

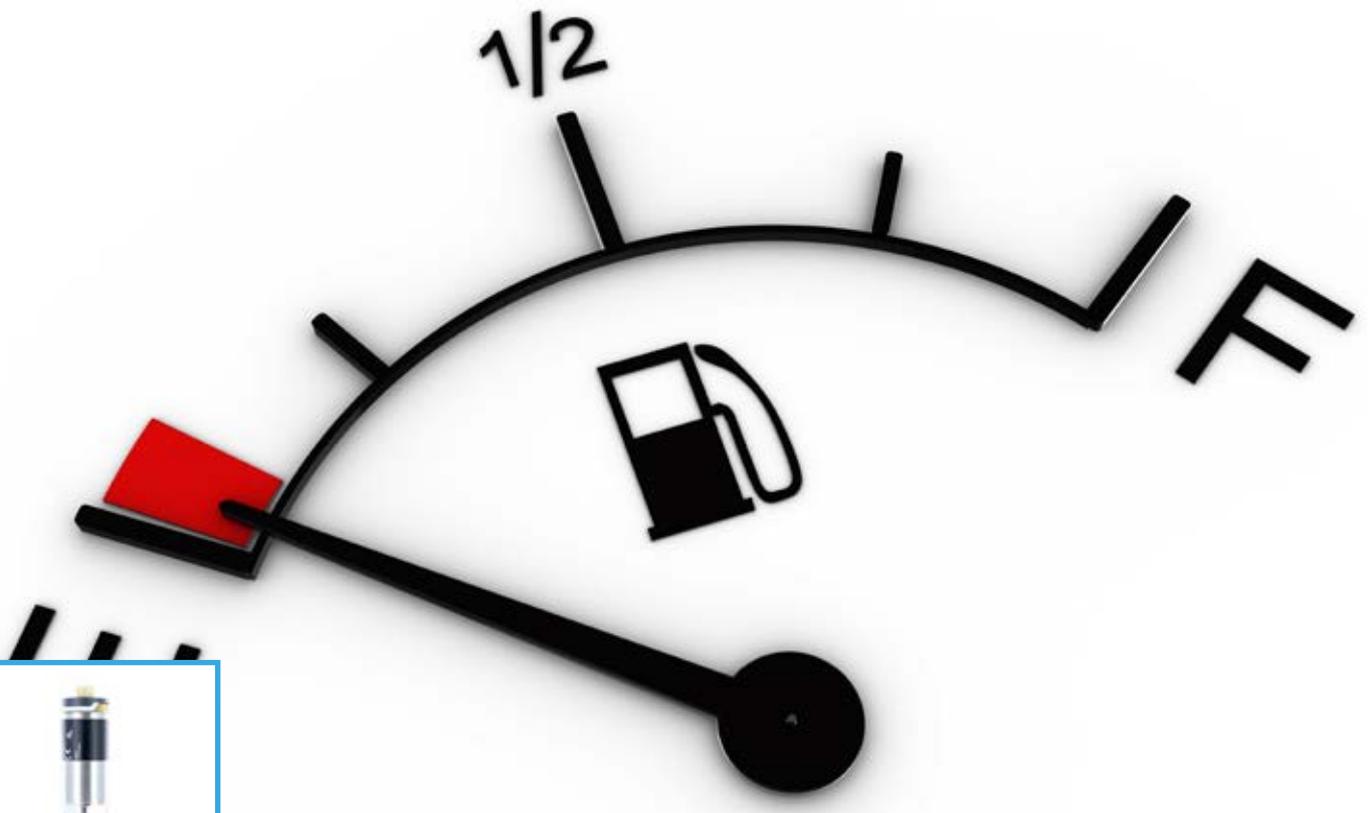
**Diamètre :** DN15 jusqu'à DN600  
**Raccordement :** bride DIN 2501 / ANSI 150  
**Matière :** acier entièrement soudé  
**Tube de mesure :** acier inoxydable  
**Pression :** PN40\*  
**Température :** -10°C jusqu'à +180°C\*\*  
**Revêtement :** caoutchouc dur | PTFE  
**Écran :** monté



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3ipliEE>

- \* DN15 à DN50 : PN40  
 DN65 à DN150 : PN16  
 DN200 à DN600 : PN10
- \*\* caoutchouc dur VHE/102 : max. +90°C  
 PTFE : max. +180°C

MODÈLE	REVÊTEMENT	VERSION	COMMUNICATION	TAILLE
MI02	00 caoutchouc dur	1 AC 230V 50/60Hz	1 4-20mA	03 DN15
	01 PTFE	2 18-36V		05 DN25
				06 DN32
				07 DN40
				08 DN50
				09 DN65
				10 DN80
				11 DN100
				12 DN125
				13 DN150
				14 DN200
				15 DN250
				16 DN300
				17 DN350
				18 DN400
				19 DN450
				20 DN500
				21 DN600



## INDICATEURS DE NIVEAU

FM01



### Indicateur de niveau compact

Détecteurs de niveau à lames vibrantes de haute qualité **modèle FM01 pour la surveillance des niveaux de remplissage**. Signal de sortie via DC-PNP ou AC/DC. Raccord fileté selon ISO 228. Adaptés à la mesure des fluides liquides dans une plage de température de -40°C à +100°C.

**Diamètre :** G 1/2" | G 3/4"  
**Raccordement :** filetage mâle  
**Matière :** acier inoxydable  
**Tension :** 10-30V DC | 20-253V AC/DC  
**Pression :** -1,0 jusqu'à +40,0 bar  
**Température :** -40°C jusqu'à +100°C  
**Fluide :** liquides



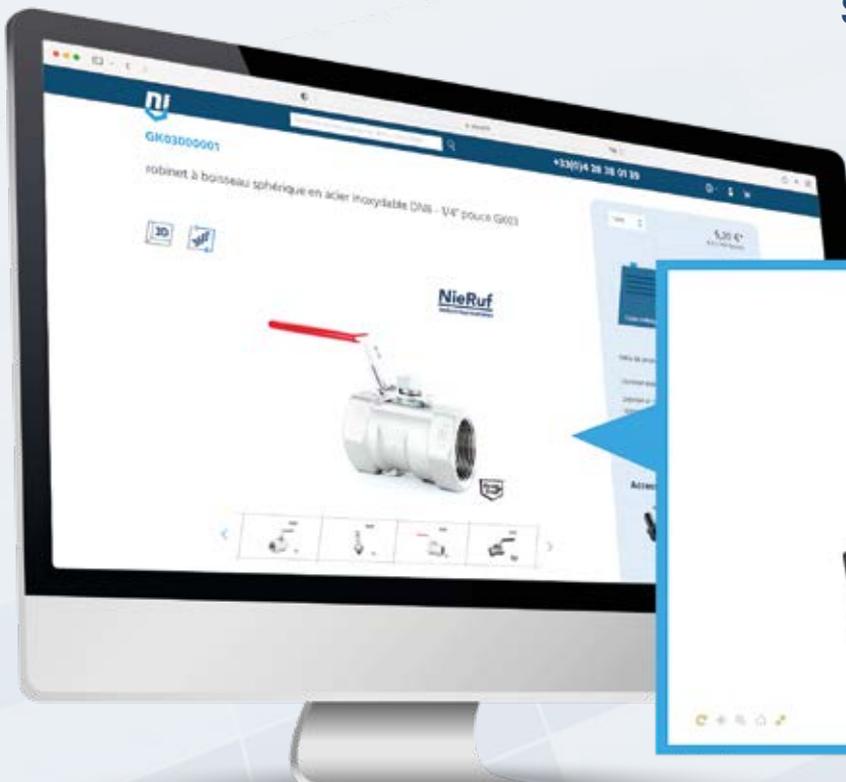
**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3wrs5qM>

\* Version AC/DC uniquement avec connecteur de vanne

MODÈLE	VERSION	RACCORDEMENT	SORTIE ELEC.	TAILLE
FM01	00 -40°C jusqu'à 100°C	0 connecteur de vanne 1 connecteur M12	0 20-253V AC/DC* 1 10-30V DC	03 G 1/2" 04 G 3/4"

**Découvrez la nouvelle vision 3D sur notre page d'accueil**

**Sélectionnez 'Modèle 3D' dans les détails du produit**



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)



## MANOMÈTRES

- Manomètres en acier Page 145
- Manomètres en acier inoxydable Pages 146-147
- Manomètres rempli de glycérine Pages 146-147

### ACCESSOIRES

- Vannes d'arrêt pour manomètres Page 75

MM03



**Manomètre G 1/4" en acier avec élément de mesure à ressort**

Manomètres **modèle MM03** avec élément de mesure à ressort en modèle acier avec raccord G 1/4". Adaptés aux fluides gazeux et liquides, non hautement visqueux et non cristallisants. Les mamelons de raccordement sont en laiton. **Diamètre du cadran : 50 mm.**

**Diamètre :** G 1/4" B  
**Raccordement :** radial | axial  
**Corps :** acier  
**Visière :** plastique  
**Raccord en :** laiton  
**Précision :** 1,6%  
**Fluide :** gazeux et liquides\*



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/37tigyM>

MODÈLE	RACCORDEMENT	OPTION	PLAGE D’AFFICHAGE	TAILLE
MM03	0 axial (à l’arrière)	0 standard	01 0,0 à 2,5 bar	01 G 1/4" B (NG50)
	1 radial (en bas)		02 0,0 à 4,0 bar	
			03 0,0 à 10,0 bar	
			04 0,0 à 16,0 bar	

\* non cristallisant / pas de viscosité élevée

MM05



## Manomètre en acier inoxydable avec élément de mesure à ressort

Manomètres modèle MM05 avec élément de mesure à ressort en acier inoxydable avec raccord G 1/4" ou G 1/8". Adaptés aux fluides gazeux et liquides, non hautement visqueux et non cristallisants. Également disponibles avec glycérine pour amortir les vibrations dans la zone d'affichage dans le cas de tuyauteries à fortes vibrations. Température ambiante -25°C à +60°C, température du fluide -20°C à +80°C.

**Diamètre :** G 1/8" B | G 1/4" B  
**Raccordement :** radial | axial  
**Matière :** acier inoxydable  
**Visière :** polycarbonate  
**Raccord en :** acier inoxydable  
**Précision :** 1,6%  
**Fluide :** gazeux et liquides\*



### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3jWU6PC>

\* non cristallisant / pas de viscosité élevée

MODÈLE	RACCORDEMENT	OPTION	PLAGE D'AFFICHAGE	TAILLE
MM05	0 radial (en bas) 1 axial (à l'arrière)	0 standard 1 avec glycérine	05 0,0 à 4,0 bar	00 G 1/8" B (NG40)
			06 0,0 à 6,0 bar	
	07 0,0 à 10,0 bar	01 G 1/4" B (NG50)		
	08 0,0 à 16,0 bar			
	09 0,0 à 25,0 bar			
	10 0,0 à 40,0 bar			
	11 0,0 à 60,0 bar			
	12 0,0 à 100,0 bar			
	13 0,0 à 160,0 bar			
	14 0,0 à 250,0 bar			
	15 0,0 à 400,0 bar			

## VISITEZ NOTRE SITE EN LIGNE

Vous y trouverez:

- + Images de produits en 360°
- + Conseiller produit avec filtres de recherche
- + Téléchargements de fiches techniques & STEP
- + Textes d'appel d'offres
- + Portail client
- + Téléchargement de certificats
- + Liste de résistance
- + FAQ

## Visualisation en 360°





### Manomètre en acier inoxydable avec élément de mesure à ressort

Manomètres modèle **MM06 NG63** | **MM07 NG100** avec élément de mesure à ressort en **modèle acier inoxydable** avec raccord G 1/4" ou G 1/2". Adaptés aux fluides gazeux et liquides, non hautement visqueux et non cristallisants. Également disponibles avec glycérine pour amortir les vibrations dans la zone d'affichage dans le cas de tuyauteries à fortes vibrations.

**Diamètre :** G 1/4" B | G 1/2" B  
**Raccordement :** radial | axial  
**Matière :** acier inoxydable  
**Visière :** verre de sécurité feuilleté  
**Raccord en :** acier inoxydable  
**Précision :** 1,0% | 1,6%\*\*  
**Fluide :** gazeux et liquides\*



#### FICHE TECHNIQUE

<https://bit.ly/3z8zCfK>

- \* non cristallisant / pas de viscosité élevée
- \*\* NG63 1,6% | NG100 1,0% selon EN 837-1/5
- \*\*\* MM06 : NG63 | MM07 : NG100

MODÈLE***	RACCORDEMENT	OPTION	PLAGE D'AFFICHAGE	TAILLE
MM06 MM07	0 radial (en bas) 1 axial (à l'arrière)	0 standard 1 avec glycérine	02 0,0 à 1,0 bar	01 G1/4" B (NG63) 02 G1/2" B (NG100)
			03 0,0 à 1,6 bar	
04 0,0 à 2,5 bar				
05 0,0 à 4,0 bar				
06 0,0 à 6,0 bar				
07 0,0 à 10,0 bar				
08 0,0 à 16,0 bar				
09 0,0 à 25,0 bar				
10 0,0 à 40,0 bar				
11 0,0 à 60,0 bar				
12 0,0 à 100,0 bar				
13 0,0 à 160,0 bar				
14 0,0 à 250,0 bar				
15 0,0 à 400,0 bar				
			<b>Sous vide:</b>	
			30 -1,0 à 0,0 bar	
			31 -1,0 à +0,6 bar	
			32 -1,0 à +1,5 bar	
			33 -1,0 à +3,0 bar	
			34 -1,0 à +5,0 bar	
			35 -1,0 à +9,0 bar	
			36 -1,0 à +15,0 bar	

**VANNES D'ARRÊT POUR MANOMÈTRE** à la page 75





## VANNES À FLOTTEUR

Vannes à flotteur en acier inoxydable

Pages 149-150

Vannes à flotteur en bronze

Page 150

Vannes à flotteur en laiton

Pages 149, 151

SW01



### Vanne à flotteur en laiton, modèle léger

Vannes à flotteur **modèle SW01** en laiton avec raccords filetés 3/8" et 1/2" selon ISO 228 en modèle léger. Le flotteur peut se déplacer sur la tige du flotteur en cas de niveau de liquide variable. Le siège de vanne est interchangeable.

**Diamètre :** 3/8" | 1/2"  
**Raccordement :** filetage mâle ISO 228  
**Matière :** laiton  
**Joint :** NBR  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 6,0 bar  
**Température :** max. 80°C  
**Fluide :** eau & autres liquides neutres

MODÈLE	MATIÈRE	FLOTTEUR	TAILLE
SW01	00 laiton	00 plastique	02 3/8" 03 1/2"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3yBBCwE>

SW02



### Vanne à flotteur en inox étanche à la pression avec clapet de commande

Vannes à flotteur **modèle SW02** étanches à la pression avec clapet de commande. Ces vannes sont disponibles en **acier inoxydable** avec raccords filetés selon ISO 228 dans les tailles 3/8" à 3/4". Le flotteur peut se déplacer sur la tige du flotteur en cas de niveau de liquide variable. Le siège de vanne est interchangeable.

**Diamètre :** 3/8" jusqu'à 3/4"  
**Raccordement :** filetage mâle ISO 228  
**Matière :** acier inoxydable 1.4404  
**Joint :** FPM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 10,0 bar  
**Température :** max. 190°C  
**Fluide :** liquides agressifs & eau déminéralisée

MODÈLE	MATIÈRE	FLOTTEUR	TAILLE
SW02	00 acier inoxydable	01 acier inoxydable	02 3/8" 03 1/2" 04 3/4"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/38wvZoT>

SW03



## Vanne à flotteur en bronze avec raccord pour tube plongeur et commande à piston

Vannes à flotteur **modèle SW03** avec raccord pour tube plongeur et commande à piston. Ces vannes sont disponibles en bronze avec raccords filetés selon ISO 228 dans les tailles 1/2" à 1". Le siège de vanne et le piston sont interchangeables. Le flotteur est disponible en plastique ou en cuivre.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 1"  
**Raccordement :** filetage mâle ISO 228  
**Matière :** bronze  
**Joint :** FPM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à max. 12,0 bar\*  
**Température :** max. 80°C  
**Fluide :** eau & autres liquides neutres

MODÈLE	MATIÈRE	FLOTTEUR	TAILLE
SW03	00 bronze	00 plastique	03 1/2" *
		02 cuivre	04 3/4"
			05 1"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3Nik50q>

\* pour la taille 1/2", conçu uniquement pour une pression maximale de 9 bar ; pressions plus élevées possibles sur demande

SW04



## Vanne à flotteur en acier inoxydable avec raccord pour tube plongeur

Vannes à flotteur **modèle SW04** avec raccord pour tube plongeur, construction fermée. Ces vannes sont disponibles en acier inoxydable avec raccords filetés selon ISO 228 dans les tailles 1/2" à 1". Le siège de vanne et le piston sont interchangeables.

**Diamètre :** 1/2" jusqu'à 1"  
**Raccordement :** filetage mâle ISO 228  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408  
**Joint :** FPM  
**Pression :** 0,0 jusqu'à 12,0 bar  
**Température :** max. 190°C  
**Fluide :** liquides agressifs & eau déminéralisée

MODÈLE	MATIÈRE	FLOTTEUR	TAILLE
SW04	00 acier inoxydable	01 acier inoxydable	03 1/2"
			04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"
			09 2 1/2"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3Lhbdad>





# Nous vous soutenons de la planification jusqu'à la mise en œuvre

Vous trouverez les données CAO  
sur [nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)



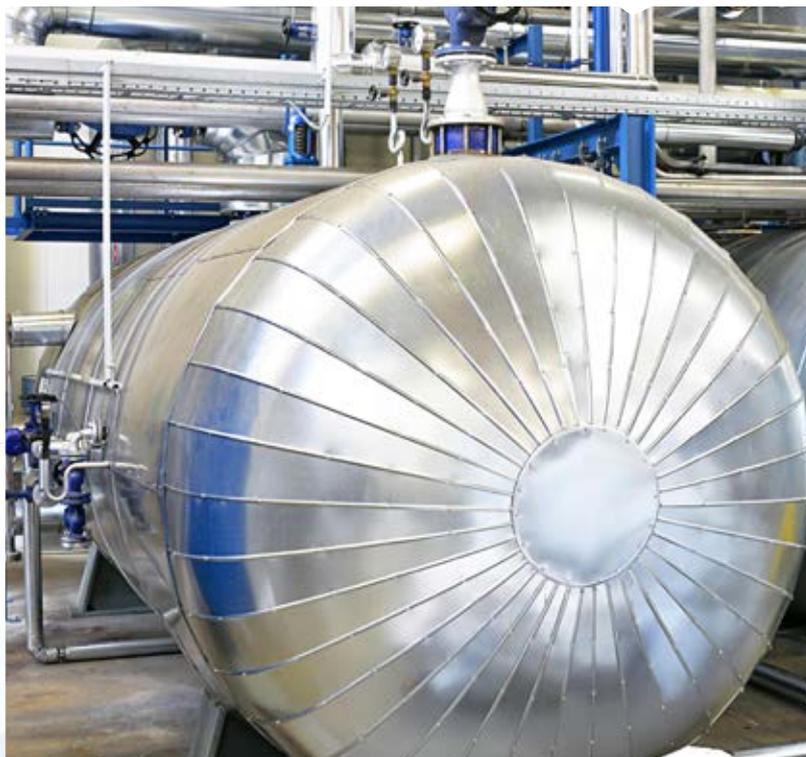
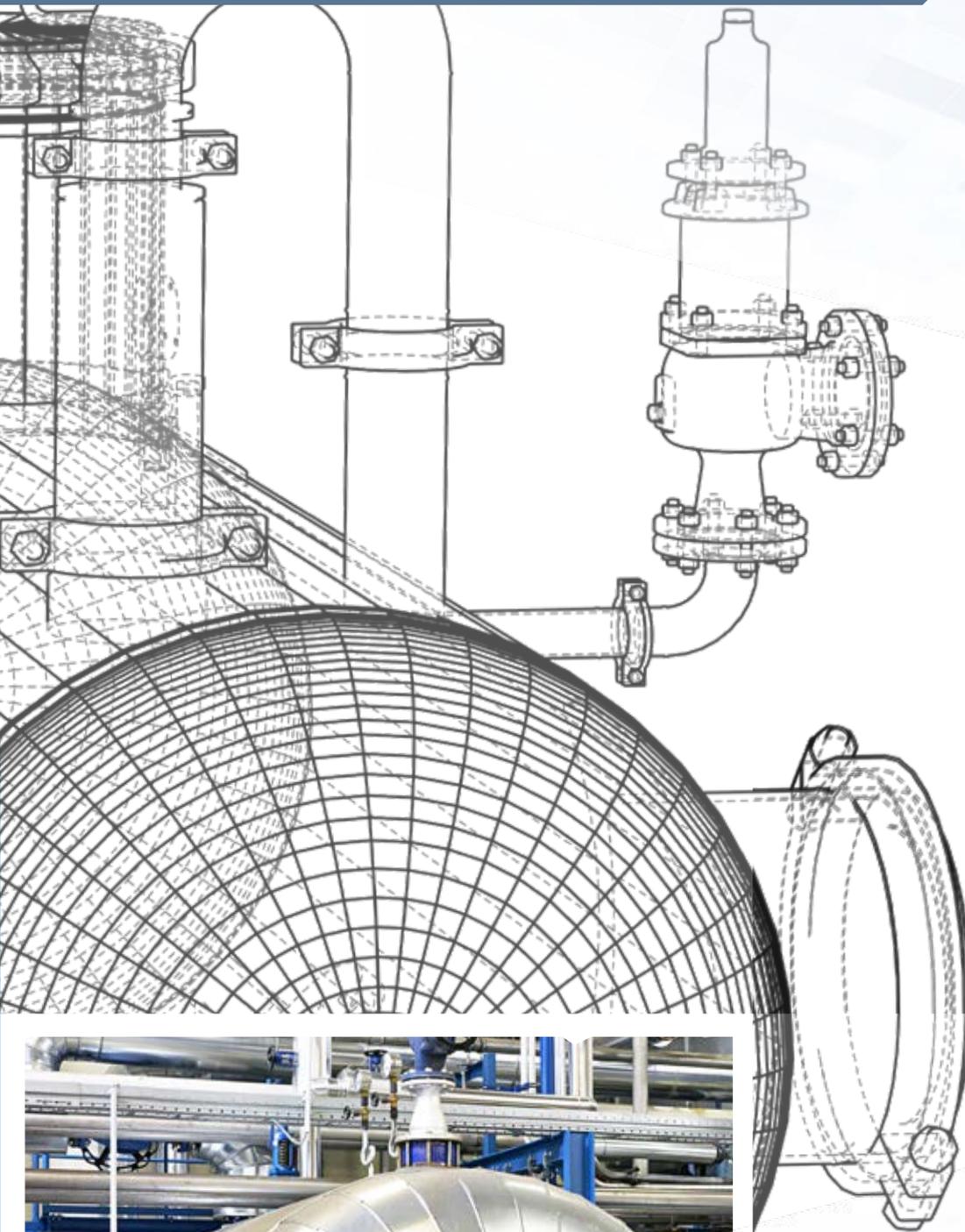
#### RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

Une liste est disponible sur notre site internet  
pour la résistance des matériaux aux fluides.



#### CONSEILS TECHNIQUES

+33 (0)4 28 38 01 39



## CAO & STEP

sur [nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)



## CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

Capteurs de température à affichage numérique

Page 155



TM01



### Capteur de température en acier inoxydable

Capteurs de température compacts de haute qualité **modèle TM01** en acier inoxydable. Ces thermomètres sont disponibles en plusieurs versions avec diverses plages de mesure, longueurs de sonde, sorties électroniques et diamètres de capteurs. Adaptés à la mesure de la température des fluides gazeux et liquides.

<b>Diamètre :</b>	G1/2" B
<b>Raccordement :</b>	filetage mâle
<b>Matière :</b>	acier inoxydable
<b>Connecteur :</b>	connecteur M12 IP67
<b>Temp. fluide :</b>	-50°C jusqu'à +150°C
<b>Temp. environnement :</b>	-40°C jusqu'à +85°C
<b>Précision :</b>	0,1k / 0,08%
<b>Fluide :</b>	gazeux et liquides



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3wpVWzE>

MODÈLE	PLAGE DE MESURE	LONGUEUR DU CAPTEUR	SORTIE ÉLECTRONIQUE	TAILLE	DIAMÈTRE DE LA SONDE
<b>TM01</b>	<b>00</b> -50°C à +100°C	<b>0</b> 50 mm	<b>0</b> 2-fils, 1x 4-20mA	<b>03</b> G 1/2" B	<b>.6</b> 6 mm
	<b>01</b> -40°C à +60°C	<b>1</b> 100 mm	<b>1</b> Pt100, 4-fils, type 1		<b>.8</b> 8 mm
	<b>02</b> -30°C à +60°C	<b>2</b> 150 mm	<b>2</b> Pt100, 4-fils, type 2		<b>.10</b> 10 mm
	<b>03</b> -30°C à +150°C	<b>3</b> 200 mm			
	<b>04</b> -30°C à +70°C				
	<b>05</b> -20°C à +20°C				
	<b>06</b> -20°C à +60°C				
	<b>07</b> -10°C à +40°C				
	<b>08</b> 0°C à +50°C				
	<b>09</b> 0°C à +100°C				
<b>10</b> 0°C à +150°C					

TM03



### Capteur de température en acier inoxydable avec affichage numérique

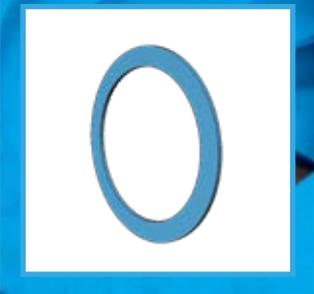
Capteurs de température numérique de haute qualité **modèle TM03** en acier inoxydable avec filetage à visser dans les tailles G 1/4" B et G 1/2" B. Possibilité de rotation du boîtier et de la valeur d'affichage. Une fonction de mot de passe est disponible pour protéger les réglages contre toute modification. Adaptés aux fluides gazeux et liquides.

<b>Diamètre :</b>	G 1/4" B   G 1/2" B
<b>Raccordement :</b>	filetage mâle
<b>Matière :</b>	acier inoxydable
<b>Connecteur :</b>	connecteur M12 IP67
<b>Temp. fluide :</b>	-99°C jusqu'à +500°C
<b>Temp. environnement :</b>	-40°C jusqu'à +85°C
<b>Précision :</b>	≤0,08% FS
<b>Fluide :</b>	gazeux et liquides



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3sJwvH8>

MODÈLE	PLAGE DE MESURE	LONGUEUR DU CAPTEUR	SORTIE ÉLECTRONIQUE	TAILLE	DIAMÈTRE DE LA SONDE
<b>TM03</b>	<b>00</b> -99°C à +200°C	<b>0</b> 50 mm	<b>0</b> 2x PNP	<b>02</b> G 1/4" B <b>03</b> G 1/2" B	<b>.6</b> 6 mm
	<b>01</b> -99°C à +500°C	<b>1</b> 100 mm	<b>1</b> 1x PNP, 1x 4-20mA		<b>.8</b> 8 mm
		<b>2</b> 150 mm	<b>2</b> 2xPNP, 1x 4-20mA		<b>.10</b> 10 mm
		<b>3</b> 200 mm	<b>3</b> 1x PNP, 1x 4-20mA Desina		



## JOINTS

Jointts de bride en Klingersil

Page 157

### ACCESSOIRES

Brides

Page 158

Kits de raccordement

Page 200



FD01



### Joint à bride selon DIN EN 1514-1 forme IBC DN10 à DN600

Joint à bride modèle **FD01** pour l'étanchéité des raccords à bride selon la norme DIN EN 1092. Ces joints à bride sont utilisés avec les huiles, les fluides frigorigènes, l'eau chaude, la vapeur, les gaz, les solutions salines, les carburants, les acides et les bases.

**Diamètre :** DN10 jusqu'à DN600  
**Matière :** Klingersil C 4400  
**Température :** -100°C jusqu'à +160°C\*  
**Pression de service :** max. 60 bar  
**Test :** DVGW, BAM, TA-Air  
**Remarque :** sans amiante

#### Diamètre nominal DN10 jusqu'à DN80

MODÈLE	MATIÈRE	NIVEAU DE PRESSION	TAILLE
FD01	00 Klingersil C 4400	01 PN10/16/25/40	02 DN10
			03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40
			08 DN50
			09 DN65
			10 DN80



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3tJTyBc>

\* température de pointe : +400°C à 0 bar de pression

#### Diamètre nominal DN100 jusqu'à DN150

MODÈLE	MATIÈRE	NIVEAU DE PRESSION	TAILLE
FD01	00 Klingersil C 4400	01 PN10/16	11 DN100
		02 PN25/40	12 DN125
			13 DN150

#### Diamètre nominal DN200

MODÈLE	MATIÈRE	NIVEAU DE PRESSION	TAILLE
FD01	00 Klingersil C 4400	01 PN10/16	14 DN200
		03 PN25	
		04 PN40	

#### Diamètre nominal DN250 jusqu'à DN600

MODÈLE	MATIÈRE	NIVEAU DE PRESSION	TAILLE
FD01	00 Klingersil C 4400	01 PN10	15 DN250
		02 PN16	16 DN300
		03 PN25	17 DN350
		04 PN40	18 DN400
			19 DN450
			20 DN500
			21 DN600



## BRIDES

Brides pleines - Type 05	Page 163
Brides taraudées - Type 13	Page 164
Brides plates - Type 01	Page 160
Brides tournantes - Type 02, Type 04	Pages 161-162
Brides à souder - Type 11	Page 159
Collets plats - Type 32	Page 165
Collets à souder	Page 166

## ACCESSOIRES

Joints	Page 156
Kits de raccordement	Page 200



FL01



**Bride à souder selon DIN EN 1092-1 type 11, surface d'étanchéité B1**

**Diamètre nominal DN10 à DN40**

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL01	00 acier inoxydable 1.4541	01 PN10/16/25/40	03 DN15
	01 acier inoxydable 1.4571		04 DN20
	02 acier C22.8 brut		05 DN25 06 DN32 07 DN40

**Diamètre nominal DN50 à DN150**

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL01	00 acier inoxydable 1.4541	01 PN10/16	08 DN50
	01 acier inoxydable 1.4571	02 PN25/40	09 DN65
	02 acier C22.8 brut		10 DN80 11 DN100 12 DN125 13 DN150

**Diamètre nominal DN200 à DN600**

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL01	00 acier inoxydable 1.4541	01 PN10	14 DN200
	01 acier inoxydable 1.4571	02 PN16	15 DN250
	02 acier C22.8 brut	03 PN25	16 DN300
		04 PN40	17 DN350 18 DN400 19 DN450 20 DN500 21 DN600



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/36BIZli>

FL02



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3ismtEl>

## Bride plate selon DIN EN 1092-1 type 01, surface d'étanchéité : A

### Diamètre nominal DN10 à DN40

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL02	00 acier inoxydable 1.4541 02 acier C22.8 brut	01 PN10/16/25/40	02 DN10
			03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40

### Diamètre nominal DN50 à DN150

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL02	00 acier inoxydable 1.4541 02 acier C22.8 brut	01 PN10/16 02 PN25/40	08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

### Diamètre nominal DN200 à DN400

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL02	00 acier inoxydable 1.4541 02 acier C22.8 brut	01 PN10 02 PN16 03 PN25 04 PN40	14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400

## Comparaison entre l'ancienne norme DIN et la nouvelle norme DIN EN 1092-1

Nouveau n° de type	Description	Ancien n° DIN
01	Bride plate à souder	2573
		2576
02	Bride tournante pour collet plat ( type 32 ) ou pour collet à souder ( type 33 )	2641
		2642
		2655
		2656
04	Bride tournante pour collet à souder ( type 34 )	2673
05	Bride pleine	2527
11	Bride à souder	2627 bis 2638
12	Bride à souder par glissement avec embout	
13	Bride taraudée avec embout	2566
32*	Collet plats avec type 02	2655
		2656
33*	Collet à souder avec type 02	2641
		2642
34*	Collerette à souder avec type 04	2673

\* Les composants de type 32 / 33 sont utilisés avec la bride de type 02, les composants de type 34 avec la bride de type 04.

FL03



**FICHE TECHNIQUE**

<https://bit.ly/3NaQRbt>

**Bride tournante selon DIN EN 1092-1 type 02, surface d'étanchéité : A**

**Diamètre nominal DN10 à DN40**

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL03	00 acier inoxydable 1.4541 02 acier C22.8 brut	01 PN10/16/25/40	02 DN10
			03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40

**Diamètre nominal DN50 à DN150**

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL03	00 acier inoxydable 1.4541 02 acier C22.8 brut	01 PN10/16 02 PN25/40	08 DN50
			09 DN65
			10 DN80
			11 DN100
			12 DN125
			13 DN150

**Diamètre nominal DN200 à DN400**

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL03	00 acier inoxydable 1.4541 02 acier C22.8 brut	01 PN10 02 PN16 03 PN25 04 PN40	14 DN200
			15 DN250
			16 DN300
			17 DN350
			18 DN400

**Comparaison des désignations des surfaces d'étanchéité selon normes DIN précédentes et DIN EN 1092-1**

Forme A	Forme A
Forme B	
Forme C	Forme B1
Forme D	
Forme E	Forme B2
Forme F	Forme C
Forme N	Forme D
Forme V 13	Forme E
Forme R 13	Forme F
Forme R 14	Forme G
Forme V 14	Forme H

**Rugosité de la surface d'étanchéité**

Forme	Ra* ( en micromètres )		Rz* ( en micromètres )		Ancienne norme
	min.	max.	min.	max.	
A, B1**, E, F	3,2	12,5	12,5	50,0	Rz 40 - Rz 160
B2**, C, D, G, H	0,8	3,2	3,2	12,5	Rz max. 16

\* Ra et Rz sont définis dans la norme EN ISO 4287.

\*\* B1 et B2 sont des normes de surface d'étanchéité avec bande d'étanchéité ( forme B ) avec différentes rugosités de surface.



FL05



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3NeBhVI>

**Bride pleine selon DIN EN 1092-1 type 05, surface d'étanchéité : A**

**Diamètre nominal DN10 à DN40**

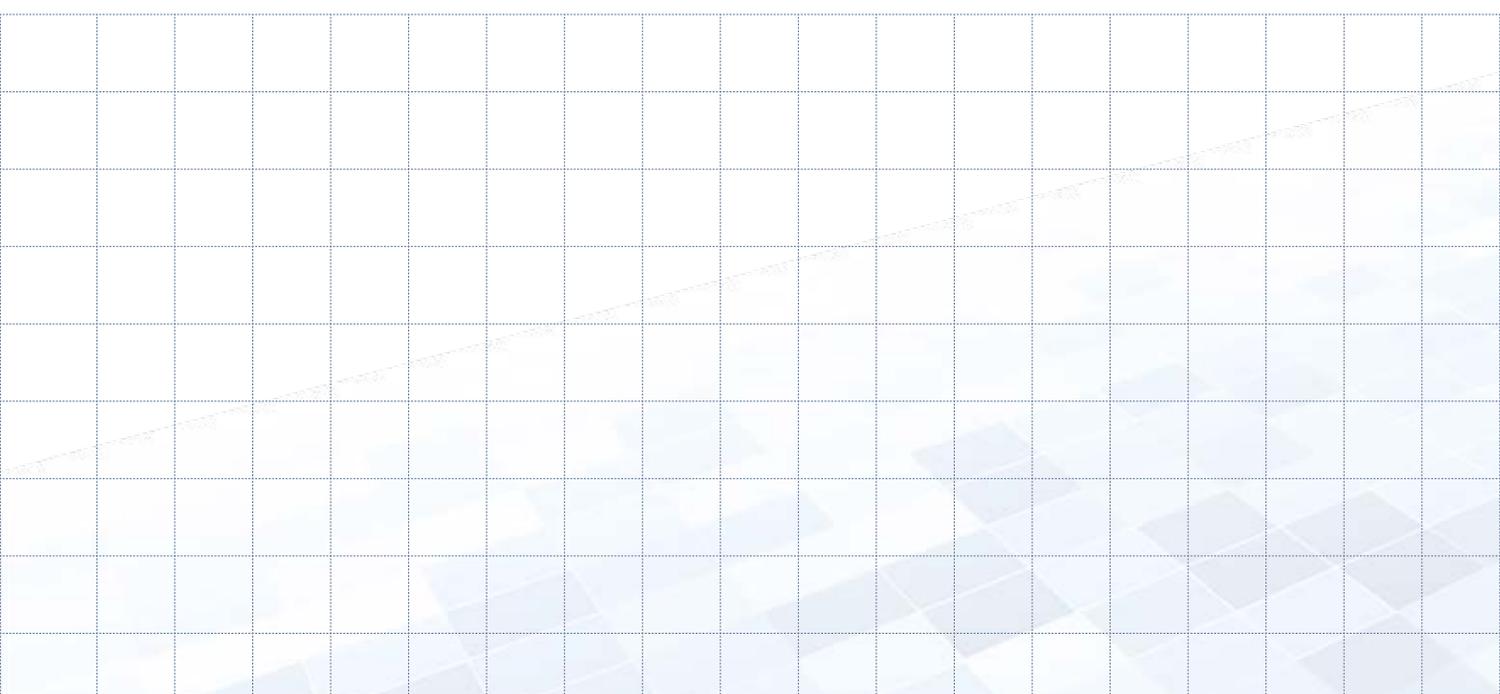
MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL05	00 acier inoxydable 1.4541 02 acier C22.8 brut	01 PN10/16/25/40	02 DN10
			03 DN15
	04 DN20		
	05 DN25		
	06 DN32		
	07 DN40		

**Diamètre nominal DN50 à DN150**

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL05	00 acier inoxydable 1.4541 02 acier C22.8 brut	01 PN10/16 02 PN25/40	08 DN50
			09 DN65
	10 DN80		
	11 DN100		
	12 DN125		
	13 DN150		

**Diamètre nominal DN200 à DN400**

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL05	00 acier inoxydable 1.4541 02 acier C22.8 brut	01 PN10 02 PN16 03 PN25 04 PN40	14 DN200
			15 DN250
	16 DN300		
	17 DN350		
	18 DN400		



FL06



## Bride taraudée selon DIN EN 1092-1 type 13, surface d'étanchéité : B1

### Diamètre nominal DN10 à DN40

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE / FILETAGE DU TUYAU
FL06	00 acier inox. 1.4571	01 PN16/40	02 DN10   3/8"
	01 acier inox. 1.4541		03 DN15   1/2"
	02 acier C22.8 brut		04 DN20   3/4"
	03 acier C22.8 galvanisé		05 DN25   1"
			06 DN32   1 1/4"
			07 DN40   1 1/2"

### Diamètre nominal DN50 à DN100

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE / FILETAGE DU TUYAU
FL06	00 acier inox. 1.4571	02 PN16	08 DN50   2"
	01 acier inox. 1.4541		09 DN65   2 1/2"
	02 acier C22.8 brut	04 PN40	10 DN80   3"
	03 acier C22.8 galvanisé		11 DN100   4"



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/3wt4xSu>

## Voici comment fonctionne le système de numérotation des articles NieRuf

La référence PK02010005 se compose des éléments suivants

MODÈLE	VERSION	JOINT	TAILLE
PK02	00 double effet	00 PTFE	03 1/2"
	01 simple effet		04 3/4"
			05 1"
			06 1 1/4"
			07 1 1/2"
			08 2"

<b>PK02</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>05</b>
-------------	-----------	-----------	-----------

FL07



**Collet plat selon DIN EN 1092-1 type 32, surface d'étanchéité : A**

**Diamètre nominal DN10 à DN40**

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL07	02 acier C22.8 brut	01 PN10/16/25/40	02 DN10
			03 DN15
			04 DN20
			05 DN25
			06 DN32
			07 DN40

**Diamètre nominal DN50 à DN80**

MODÈLE	MATIÈRE	RACCORDEMENT	TAILLE
FL07	02 acier C22.8 brut	01 PN10/16	08 DN50
			09 DN65
			10 DN80



**FICHE TECHNIQUE**  
<https://bit.ly/36EnnLG>

autres diamètres nominaux sur demande



**JOINTS DE BRIDE ADAPTÉS**  
 à la page 156

**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)

FL08



## Collet à souder en référence à la norme DIN 2642

**Modèle :** FL08  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571  
**Norme :** en référence à la norme DIN 2642

DN	D	S2	S1	NUMÉRO D'ARTICLE	POIDS
	en mm	en mm	en mm	1.4571	en kg
15	21,3	3,0	2,0	FL08010330	0,040
20	26,9	3,0	2,0	FL08010430	0,070
25	33,7	3,0	2,0	FL08010530	0,100
25	33,7	3,5	2,6	FL08010535	0,120
32	42,4	3,0	2,0	FL08010630	0,130
32	42,4	3,5	2,6	FL08010635	0,130
40	48,3	3,0	2,0	FL08010730	0,160
40	48,3	3,5	2,6	FL08010735	0,180
40	48,3	4,0	3,0	FL08010740	0,180
50	60,3	2,5	2,0	FL08010825	0,200
50	60,3	3,5	2,6	FL08010835	0,260
50	60,3	4,0	3,0	FL08010840	0,260
65	76,1	2,5	2,0	FL08010925	0,260
65	76,1	3,5	2,6	FL08010935	0,310
65	76,1	4,0	3,0	FL08010940	0,360
80	88,9	2,5	2,0	FL08011025	0,330
80	88,9	3,5	2,6	FL08011035	0,390
80	88,9	4,0	3,0	FL08011040	0,450
100	114,3	2,5	2,0	FL08011125	0,390
100	114,3	3,5	2,6	FL08011135	0,420
100	114,3	4,0	3,0	FL08011140	0,530
125	139,7	2,5	2,0	FL08011225	0,450
125	139,7	3,0	2,5	FL08011230	0,540
125	139,7	3,5	3,0	FL08011235	0,630
150	168,3	2,5	2,0	FL08011325	0,600
150	168,3	3,0	2,6	FL08011330	0,720
150	168,3	3,5	3,0	FL08011335	0,840
200	219,1	2,5	2,0	FL08011425	0,590
200	219,1	3,0	2,6	FL08011430	0,808
200	219,1	4,0	3,0	FL08011440	0,830
250	273,0	3,0	2,7	FL08011530	1,680
300	323,9	3,0	2,7	FL08011630	1,500



**DONNÉES CAD ET STEP**

sur [www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO](http://www.nieruf.fr/Fiches-techniques-et-CAO)

**PLUS D'INFOS SUR NOS PRODUITS**

Portail clients, conseillers produits, téléchargements et fiches techniques, FAQ et bien plus encore sur [www.nieruf.fr](http://www.nieruf.fr)



## RACCORDS FILETÉS /TARAUDÉS

		<b>DIN</b>	<b>NPT</b>
Mamelons à souder	Page	177	--
Mamelons double	Page	175	187
Mamelons filetés	Page	177	--
Capuchons	Page	181	188
Raccords en croix	Page	173	186
Manchons	Page	175	189
Mamelons à manchon	Page	182	--
Manchons réducteurs	Page	183	189
Mamelons réducteurs	Page	176	187
Raccords réducteurs	Page	184	190
Mamelons de tuyau	Pages	178-179	--
Embouts de tuyaux	Page	182	--
Bouchons	Page	181	188
Raccords en T	Page	174	186
Raccords à visser	Page	180	--
Raccords coudés	Pages	170-172	185
Raccords en Y	Page	173	--

## Informations techniques relatives aux filetages/taraudages

Nos raccords filetés/taraudés sont fabriqués de manière standard avec un filetage/taraudage conforme à la norme **DIN EN 10226-1**. Les filetages/taraudages concernés par cette norme ont un aspect conique à l'extérieur (filetage R) et un aspect cylindrique à l'intérieur (filetage Rp).

Nos mamelons filetés sont fabriqués avec un filetage conforme à la norme **ISO 228-1**. Les filetages concernés par cette norme ont un aspect cylindrique à l'extérieur comme à l'intérieur (filetage G).

Nos raccords **NPT** sont fabriqués avec un filetage/taraudage conforme à la norme ANSI B1.20.1. Les filetages concernés par cette norme ont un aspect conique à l'extérieur comme à l'intérieur.

### Combinaisons de filetages G et R:

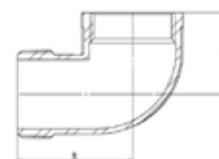
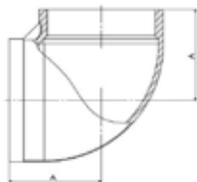
Il est possible de combiner les filetages G et R, mais uniquement sous la forme d'un filetage intérieur G cylindrique avec un filetage extérieur R conique.

### Recommandation de pression:

Pour nos raccords filetés/taraudés, nous recommandons une pression de max. 20 bars à +20°C.

Extrait du tableau des filetages/taraudages				
Lettre d'identité	Désignation	Norme	Application	Zone
G	filetage cylindrique pour raccords non étanches au filetage	DIN EN ISO 228-1	Filetage mâle pour tuyaux, raccords de tuyaux et robinetterie	Europe
			Taraudage femelle pour les tuyaux, raccords de tuyaux et robinetterie	
RP	filetage de tube cylindrique pour les raccords à étanchéité par filetage	DIN EN 10226-1	Filetage mâle pour les tuyaux filetés et les raccords	
		DIN 3858	Taraudage femelle pour raccords de tuyaux	
R	filetage conique pour les raccords étanches au filetage	DIN EN 10226-1	Filetage mâle pour les tuyaux filetés et raccords	
		DIN 3858	Taraudage femelle pour les tuyaux filetés et les raccords	
NPT	filetage de tube conique, auto-étanchéité uniquement à basse pression et faibles variations de température	ANSI B1.20.1	Filetage mâle et taraudage femelle pour raccords de tuyaux	USA
NPTF	filetage de tuyau conique, auto-étanche	ANSI B1.20.3	Filetage mâle et taraudage femelle pour raccords de tuyaux	

GF01-0



GF01-0

## Raccord coudé 90° - F

**Modèle :** GF01-0  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

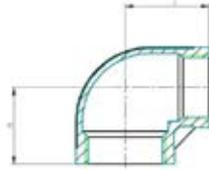
## Raccord coudé 90° - F x M

**Modèle :** GF01-0  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle x mâle  
**Taraudage/filetage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	A	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp	en mm	en kg	
1/8"	17,0	0,022	GF01000100
1/4"	19,0	0,036	GF01000101
3/8"	22,0	0,052	GF01000102
1/2"	24,0	0,061	GF01000103
3/4"	27,5	0,085	GF01000104
1"	33,0	0,145	GF01000105
1 1/4"	40,0	0,218	GF01000106
1 1/2"	43,0	0,286	GF01000107
2"	52,0	0,480	GF01000108
2 1/2"	65,0	0,770	GF01000109
3"	78,0	1,418	GF01000110
4"	93,0	2,662	GF01000111

TAILLE	A	B	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp x R	en mm	en mm	en kg	
1/8"	16,0	24,0	0,017	GF01001100
1/4"	19,0	28,5	0,023	GF01001101
3/8"	20,0	32,0	0,045	GF01001102
1/2"	22,0	35,5	0,061	GF01001103
3/4"	27,5	41,0	0,091	GF01001104
1"	30,5	47,5	0,147	GF01001105
1 1/4"	37,9	55,0	0,249	GF01001106
1 1/2"	41,0	59,0	0,297	GF01001107
2"	51,5	73,0	0,553	GF01001108
2 1/2"	63,0	87,0	0,979	GF01001109
3"	74,0	102,0	1,422	GF01001110
4"	97,0	122,0	2,750	GF01001111

GF01-0

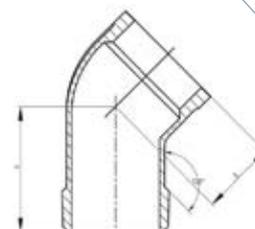


### Raccord coudé 90° réducteur

**Modèle :** GF01-0  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	I	R	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp	en mm	en mm	en kg	
3/8" x 1/4"	22,0	19,0	0,040	GF01002100
1/2" x 3/8"	26,0	22,0	0,062	GF01002101
3/4" x 3/8"	28,0	28,0	0,079	GF01002102
3/4" x 1/2"	30,0	28,0	0,089	GF01002103
1" x 1/2"	32,0	30,0	0,102	GF01002104
1" x 3/4"	33,0	30,5	0,121	GF01002105
1 1/4" x 3/4"	36,0	33,0	0,182	GF01002106
1 1/4" x 1"	38,5	36,0	0,191	GF01002107
1 1/2" x 1"	45,0	40,0	0,292	GF01002108
1 1/2" x 1 1/4"	43,0	40,0	0,260	GF01002109
2" x 1 1/4"	54,0	48,0	0,520	GF01002110
2" x 1 1/2"	52,0	48,0	0,510	GF01002111

GF01-0



GF01-0

## Raccord coudé 45°

**Modèle :** GF01-0  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

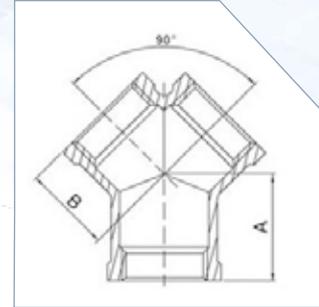
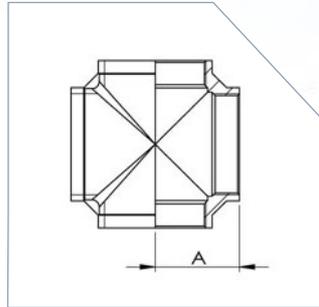
## Raccord coudé 45° - M x F

**Modèle :** GF01-0  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle x mâle  
**Taraudage/filetage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	A	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp	en mm	en kg	
1/8"	17,0	0,017	GF01000000
1/4"	18,0	0,042	GF01000001
3/8"	20,0	0,059	GF01000002
1/2"	22,0	0,064	GF01000003
3/4"	25,0	0,088	GF01000004
1"	28,0	0,110	GF01000005
1 1/4"	32,0	0,215	GF01000006
1 1/2"	35,0	0,271	GF01000007
2"	42,0	0,444	GF01000008
2 1/2"	48,0	0,750	GF01000009
3"	52,0	1,060	GF01000010
4"	62,0	1,790	GF01000011

TAILLE	A	B	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp x R	en mm	en mm	en kg	
1/4"	28,0	16,0	0,030	GF01001001
3/8"	30,0	18,0	0,045	GF01001002
1/2"	32,0	20,0	0,060	GF01001003
3/4"	37,0	23,0	0,085	GF01001004
1"	43,0	27,0	0,137	GF01001005
1 1/4"	50,0	30,0	0,202	GF01001006
1 1/2"	57,0	33,0	0,338	GF01001007
2"	65,0	42,0	0,576	GF01001008
2 1/2"	75,0	49,0	0,815	GF01001009
3"	79,0	60,0	1,010	GF01001010

GF01-1



GF01-1

### Raccord en croix

**Modèle :** GF01-1  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

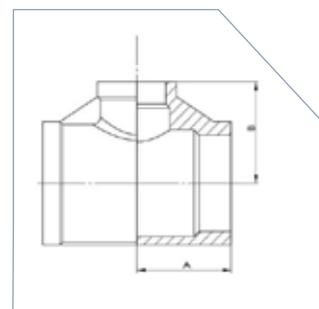
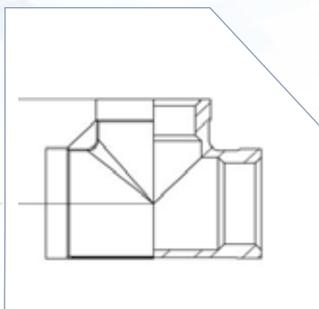
### Raccord en Y

**Modèle :** GF01-1  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	A	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp	en mm	en kg	
1/8"	17,0	0,029	GF01101100
1/4"	19,0	0,052	GF01101101
3/8"	23,0	0,086	GF01101102
1/2"	25,0	0,113	GF01101103
3/4"	27,5	0,140	GF01101104
1"	33,0	0,242	GF01101105
1 1/4"	40,0	0,396	GF01101106
1 1/2"	43,0	0,430	GF01101107
2"	52,0	0,759	GF01101108
2 1/2"	68,0	1,335	GF01101109
3"	80,0	2,220	GF01101110
4"	93,0	3,475	GF01101111

TAILLE	A	B	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp	en mm	en mm	en kg	
1/4"	20,0	18,0	0,080	GF01103201
3/8"	25,0	20,0	0,110	GF01103202
1/2"	30,0	25,0	0,119	GF01103203
3/4"	35,0	28,0	0,165	GF01103204
1"	41,0	33,0	0,304	GF01103205
1 1/4"	50,0	45,0	0,425	GF01103206
1 1/2"	52,0	46,0	0,570	GF01103207
2"	62,0	52,0	1,045	GF01103208

GF01-1



GF01-1

## Raccord en T

**Modèle :** GF01-1  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

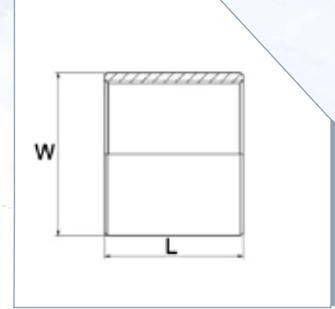
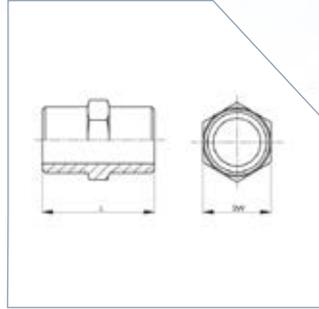
## Raccord en T réducteur

**Modèle :** GF01-1  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	A	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp	en mm	en kg	
1/8"	17,0	0,031	GF01100100
1/4"	19,0	0,049	GF01100101
3/8"	22,0	0,065	GF01100102
1/2"	25,0	0,080	GF01100103
3/4"	27,5	0,113	GF01100104
1"	33,0	0,185	GF01100105
1 1/4"	40,0	0,268	GF01100106
1 1/2"	43,0	0,367	GF01100107
2"	52,0	0,584	GF01100108
2 1/2"	65,0	1,015	GF01100109
3"	78,0	1,640	GF01100110
4"	93,0	2,575	GF01100111

TAILLE	A	B	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp	en mm	en mm	en kg	
3/8" x 1/4"	20,0	22,0	0,058	GF01102102.1
1/2" x 3/8"	23,0	23,5	0,075	GF01102103.1
3/4" x 3/8"	25,0	27,0	0,113	GF01102104.1
3/4" x 1/2"	27,5	29,5	0,121	GF01102104.2
1" x 1/2"	31,0	34,0	0,165	GF01102105.1
1" x 3/4"	34,0	35,0	0,192	GF01102105.2
1 1/4" x 1/2"	29,0	36,5	0,393	GF01102106.1
1 1/4" x 3/4"	31,5	38,5	0,367	GF01102106.2
1 1/4" x 1"	37,0	38,0	0,330	GF01102106.3
1 1/2" x 1/2"	29,5	39,0	0,372	GF01102107.1
1 1/2" x 3/4"	32,0	39,0	0,268	GF01102107.2
1 1/2" x 1"	40,5	44,0	0,246	GF01102107.3
1 1/2" x 1 1/4"	42,0	42,0	0,262	GF01102107.4
2" x 3/4"	35,0	45,0	0,584	GF01102108.1
2" x 1"	36,5	46,0	0,390	GF01102108.2
2" x 1 1/4"	45,5	48,0	0,520	GF01102108.3
2" x 1 1/2"	46,0	49,5	0,510	GF01102108.4

GF01-3



GF01-3

### Mamelon double (6 pans, à partir de 1" 8 pans)

**Modèle :** GF01-3  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** mâle  
**Filetage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

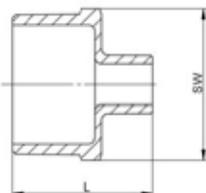
### Manchon

**Modèle :** GF01-3  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	SW	POIDS	N° D'ARTICLE
R	en mm	en mm	en kg	
1/8"	25,0	10,8	0,008	GF01300000
1/4"	29,0	14,5	0,013	GF01300001
3/8"	29,5	18,0	0,022	GF01300002
1/2"	35,0	22,0	0,030	GF01300003
3/4"	39,0	27,5	0,048	GF01300004
1"	44,0	34,0	0,066	GF01300005
1 1/4"	49,5	43,0	0,112	GF01300006
1 1/2"	49,5	49,5	0,130	GF01300007
2"	58,5	61,5	0,219	GF01300008
2 1/2"	64,0	77,0	0,395	GF01300009
3"	76,0	90,0	0,509	GF01300010
4"	86,5	116,0	0,890	GF01300011

TAILLE	L	W	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp	en mm	en mm	en kg	
1/8"	17,0	15,2	0,010	GF01302000
1/4"	25,0	18,2	0,030	GF01302001
3/8"	26,0	21,3	0,035	GF01302002
1/2"	34,0	25,2	0,050	GF01302003
3/4"	36,0	30,5	0,080	GF01302004
1"	43,0	37,2	0,100	GF01302005
1 1/4"	48,0	46,7	0,160	GF01302006
1 1/2"	48,0	52,8	0,185	GF01302007
2"	56,0	65,5	0,320	GF01302008
2 1/2"	65,0	81,9	0,470	GF01302009
3"	71,0	95,4	0,650	GF01302010
4"	83,0	122,4	1,670	GF01302011

GF01-2



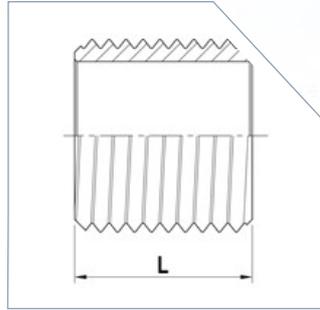
## Mamelon réducteur (6 pans, à partir de 1" 8 pans)

**Modèle :** GF01-2  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** mâle  
**Filetage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	SW	POIDS	N° D'ARTICLE
R	en mm	en mm	en kg	
1/4" x 1/8"	26,5	14,5	0,012	GF01200000
3/8" x 1/8"	29,0	18,0	0,016	GF01200001
3/8" x 1/4"	29,5	18,0	0,018	GF01200002
1/2" x 1/8"	32,0	21,5	0,026	GF01200003
1/2" x 1/4"	32,0	21,5	0,026	GF01200004
1/2" x 3/8"	32,5	21,5	0,027	GF01200005
3/4" x 1/4"	34,5	27,5	0,042	GF01200006
3/4" x 3/8"	35,0	27,5	0,044	GF01200007
3/4" x 1/2"	37,0	27,5	0,046	GF01200008
1" x 3/8"	38,0	34,5	0,064	GF01200009
1" x 1/2"	39,5	34,5	0,067	GF01200010
1" x 3/4"	41,5	34,5	0,069	GF01200011
1 1/4" x 1/2"	44,0	42,5	0,098	GF01200012
1 1/4" x 3/4"	45,5	42,5	0,109	GF01200013
1 1/4" x 1"	47,0	42,5	0,105	GF01200014

TAILLE	L	SW	POIDS	N° D'ARTICLE
R	en mm	en mm	en kg	
1 1/2" x 3/4"	45,5	49,5	0,134	GF01200015
1 1/2" x 1"	48,5	49,5	0,135	GF01200016
1 1/2" x 1 1/4"	50,0	49,5	0,138	GF01200017
2" x 1/2"	42,5	61,5	0,208	GF01200017.1
2" x 3/4"	50,0	61,5	0,213	GF01200017.2
2" x 1"	52,0	61,5	0,210	GF01200018
2" x 1 1/4"	54,5	61,5	0,218	GF01200019
2" x 1 1/2"	54,5	61,5	0,384	GF01200020
2 1/2" x 1 1/4"	56,5	76,5	0,396	GF01200021
2 1/2" x 1 1/2"	57,5	76,5	0,384	GF01200022
2 1/2" x 2"	61,5	76,5	0,374	GF01200023
3" x 2"	68,5	90,0	0,535	GF01200024
3" x 2 1/2"	70,5	91,0	0,547	GF01200025
4" x 2"	75,0	116,0	0,920	GF01200026
4" x 2 1/2"	76,0	116,0	1,330	GF01200027
4" x 3"	82,5	116,0	0,930	GF01200028

GF01-5

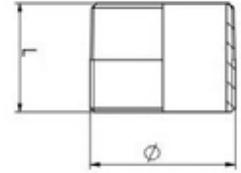


**Mamelon fileté**

**Modèle :** GF01-5  
**Matière :** AISI 316 L V4A  
**Raccordement :** mâle  
**Filetage :** selon ISO 228-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	POIDS	N° D'ARTICLE
G	en mm	en kg	
1/8"	16,0	0,010	GF01501000
1/4"	18,0	0,010	GF01501001
3/8"	22,0	0,010	GF01501002
1/2"	25,0	0,030	GF01501003
3/4"	30,0	0,030	GF01501004
1"	35,0	0,050	GF01501005
1 1/4"	38,0	0,060	GF01501006
1 1/2"	38,0	0,090	GF01501007
2"	45,0	0,140	GF01501008
2 1/2"	55,0	0,200	GF01501009
3"	60,0	0,300	GF01501010
4"	70,0	0,650	GF01501011

GF01-7

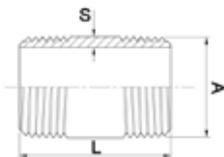


**Mamelon à souder**

**Modèle :** GF01-7  
**Matière :** AISI 316 L V4A  
**Raccordement :** mâle  
**Filetage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	ø	POIDS	N° D'ARTICLE
R	en mm	en mm	en kg	
1/8"	30,0	10,2	0,010	GF01700000
1/4"	30,0	13,5	0,020	GF01700001
3/8"	30,0	17,2	0,030	GF01700002
1/2"	35,0	21,3	0,040	GF01700003
3/4"	40,0	26,9	0,060	GF01700004
1"	40,0	33,7	0,080	GF01700005
1 1/4"	50,0	42,4	0,130	GF01700006
1 1/2"	50,0	48,3	0,150	GF01700007
2"	50,0	60,3	0,195	GF01700008
2 1/2"	60,0	76,1	0,295	GF01700009
3"	70,0	88,9	0,490	GF01700010
4"	80,0	114,3	0,725	GF01700011

GF01-5

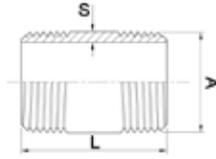


## Mamelon de tuyau

**Modèle :** GF01-5  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571 V4A  
**Raccordement :** mâle  
**Filetage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	A	S	POIDS	N° D'ARTICLE
R	en mm	en mm	en mm	en kg	
1/8"	40,0	10,2	2,0	0,015	GF01500000
1/8"	50,0	10,2	2,0	0,015	GF01500000.1
1/8"	60,0	10,2	2,0	0,019	GF01500000.2
1/8"	80,0	10,2	2,0	0,025	GF01500000.3
1/8"	120,0	10,2	2,0	0,035	GF01500000.4
1/8"	150,0	10,2	2,0	0,049	GF01500000.5
1/8"	200,0	10,2	2,0	0,065	GF01500000.6
1/4"	30,0	13,5	2,3	0,015	GF01500001.0
1/4"	40,0	13,5	2,3	0,020	GF01500001
1/4"	60,0	13,5	2,3	0,035	GF01500001.1
1/4"	80,0	13,5	2,3	0,045	GF01500001.2
1/4"	100,0	13,5	2,3	0,060	GF01500001.3
1/4"	120,0	13,5	2,3	0,079	GF01500001.4
1/4"	150,0	13,5	2,3	0,090	GF01500001.5
1/4"	200,0	13,5	2,3	0,110	GF01500001.6
3/8"	30,0	17,2	2,3	0,018	GF01500002.0
3/8"	40,0	17,2	2,3	0,025	GF01500002
3/8"	60,0	17,2	2,3	0,040	GF01500002.1
3/8"	80,0	17,2	2,3	0,060	GF01500002.2
3/8"	100,0	17,2	2,3	0,075	GF01500002.3
3/8"	120,0	17,2	2,3	0,103	GF01500002.4
3/8"	150,0	17,2	2,3	0,120	GF01500002.5
3/8"	200,0	17,2	2,3	0,165	GF01500002.6
1/2"	40,0	21,3	2,6	0,035	GF01500003.0
1/2"	60,0	21,3	2,6	0,060	GF01500003
1/2"	80,0	21,3	2,6	0,075	GF01500003.1

TAILLE	L	A	S	POIDS	N° D'ARTICLE
R	en mm	en mm	en mm	en kg	
1/2"	100,0	21,3	2,6	0,100	GF01500003.2
1/2"	120,0	21,3	2,6	0,130	GF01500003.6
1/2"	150,0	21,3	2,6	0,160	GF01500003.3
1/2"	180,0	21,3	2,6	0,195	GF01500003.7
1/2"	200,0	21,3	2,6	0,220	GF01500003.4
1/2"	250,0	21,3	2,6	0,274	GF01500003.8
1/2"	300,0	21,3	2,6	0,335	GF01500003.5
3/4"	40,0	26,9	2,6	0,040	GF01500004.0
3/4"	60,0	26,9	2,6	0,070	GF01500004
3/4"	80,0	26,9	2,6	0,100	GF01500004.1
3/4"	100,0	26,9	2,6	0,125	GF01500004.2
3/4"	120,0	26,9	2,6	0,160	GF01500004.3
3/4"	150,0	26,9	2,6	0,205	GF01500004.4
3/4"	180,0	26,9	2,6	0,285	GF01500004.5
3/4"	200,0	26,9	2,6	0,280	GF01500004.6
3/4"	300,0	26,9	2,6	0,475	GF01500004.7
1"	30,0	33,7	3,2	0,040	GF01500005.0
1"	40,0	33,7	3,2	0,055	GF01500005.1
1"	60,0	33,7	3,2	0,105	GF01500005
1"	80,0	33,7	3,2	0,160	GF01500005.2
1"	100,0	33,7	3,2	0,193	GF01500005.3
1"	120,0	33,7	3,2	0,250	GF01500005.4
1"	150,0	33,7	3,2	0,315	GF01500005.5
1"	180,0	33,7	3,2	0,380	GF01500005.6
1"	200,0	33,7	3,2	0,435	GF01500005.7
1"	250,0	33,7	3,2	0,545	GF01500005.8

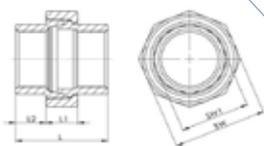

**Mamelon de tuyau**

**Modèle :** GF01-5  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571 V4A  
**Raccordement :** mâle  
**Filetage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	A	S	POIDS	N° D'ARTICLE
R	en mm	en mm	en mm	en kg	
1"	300,0	33,7	3,2	0,733	GF01500005.9
1 1/4"	40,0	42,4	3,2	0,070	GF01500006.0
1 1/4"	50,0	42,4	3,2	0,090	GF01500006.1
1 1/4"	60,0	42,4	3,2	0,127	GF01500006.2
1 1/4"	80,0	42,4	3,2	0,195	GF01500006
1 1/4"	100,0	42,4	3,2	0,250	GF01500006.3
1 1/4"	120,0	42,4	3,2	0,295	GF01500006.4
1 1/4"	150,0	42,4	3,2	0,375	GF01500006.5
1 1/4"	200,0	42,4	3,2	0,560	GF01500006.6
1 1/4"	250,0	42,4	3,2	0,660	GF01500006.7
1 1/4"	300,0	42,4	3,2	0,800	GF01500006.8
1 1/2"	40,0	48,3	3,2	0,110	GF01500007.0
1 1/2"	60,0	48,3	3,2	0,165	GF01500007.1
1 1/2"	80,0	48,3	3,2	0,220	GF01500007
1 1/2"	100,0	48,3	3,2	0,280	GF01500007.2
1 1/2"	120,0	48,3	3,2	0,340	GF01500007.3
1 1/2"	150,0	48,3	3,2	0,455	GF01500007.4
1 1/2"	200,0	48,3	3,2	0,610	GF01500007.5
1 1/2"	250,0	48,3	3,2	0,785	GF01500007.6
1 1/2"	300,0	48,3	3,2	0,945	GF01500007.7
2"	40,0	60,3	3,6	0,110	GF01500008.0
2"	50,0	60,3	3,6	0,130	GF01500008.1
2"	60,0	60,3	3,6	0,230	GF01500008.2
2"	80,0	60,3	3,6	0,460	GF01500008.3
2"	100,0	60,3	3,6	0,385	GF01500008
2"	120,0	60,3	3,6	0,490	GF01500008.4

TAILLE	L	A	S	POIDS	N° D'ARTICLE
R	en mm	en mm	en mm	en kg	
2"	150,0	60,3	3,6	0,635	GF01500008.5
2"	180,0	60,3	3,6	0,780	GF01500008.6
2"	200,0	60,3	3,6	0,875	GF01500008.7
2"	250,0	60,3	3,6	1,130	GF01500008.8
2"	300,0	60,3	3,6	1,533	GF01500008.9
2 1/2"	60,0	76,1	3,6	0,279	GF01500009.0
2 1/2"	80,0	76,1	3,6	0,335	GF01500009.1
2 1/2"	100,0	76,1	3,6	0,465	GF01500009
2 1/2"	120,0	76,1	3,6	0,590	GF01500009.2
2 1/2"	150,0	76,1	3,6	0,780	GF01500009.3
2 1/2"	200,0	76,1	3,6	1,100	GF01500009.4
2 1/2"	300,0	76,1	3,6	1,730	GF01500009.5
3"	60,0	88,9	4,0	0,290	GF01500010.0
3"	80,0	88,9	4,0	0,440	GF01500010.1
3"	100,0	88,9	4,0	0,615	GF01500010.2
3"	120,0	88,9	4,0	0,795	GF01500010
3"	150,0	88,9	4,0	1,035	GF01500010.3
3"	200,0	88,9	4,0	1,460	GF01500010.4
3"	250,0	88,9	4,0	1,900	GF01500010.5
3"	300,0	88,9	4,0	2,400	GF01500010.6
4"	80,0	114,3	4,0	0,884	GF01500011.0
4"	100,0	114,3	4,0	1,360	GF01500011.1
4"	120,0	114,3	4,0	0,920	GF01500011
4"	150,0	114,3	4,0	1,360	GF01500011.2
4"	200,0	114,3	4,0	2,210	GF01500011.3
4"	300,0	114,3	4,0	3,314	GF01500011.4

GF01-4

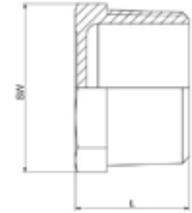
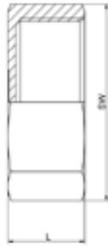


## Raccord à visser, à joint plat (joint PTFE inclus)

**Modèle :** GF01-4  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	L1	L2	SW	SW1	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp	en mm	en kg					
1/8"	30,0	12,0	9,0	26,5	16,5	0,060	GF01400000
1/4"	30,0	12,0	9,0	26,5	16,5	0,060	GF01400001
3/8"	32,5	12,5	10,0	31,0	20,5	0,070	GF01400002
1/2"	38,0	14,0	12,0	35,0	24,0	0,098	GF01400003
3/4"	40,0	14,0	13,0	43,0	30,0	0,141	GF01400004
1"	49,0	17,0	16,0	50,0	37,0	0,222	GF01400005
1 1/4"	50,0	17,0	16,5	60,5	45,0	0,290	GF01400006
1 1/2"	56,0	19,0	18,5	67,0	52,0	0,388	GF01400007
2"	62,0	21,0	20,5	81,0	64,0	0,601	GF01400008
2 1/2"	68,0	23,0	22,5	104,5	82,5	1,065	GF01400009
3"	77,0	26,0	25,5	121,5	96,0	1,550	GF01400010
4"	83,0	30,0	26,5	150,0	126,0	2,765	GF01400011

GF01-3



GF01-3

### Capuchon

**Modèle :** GF01-3  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

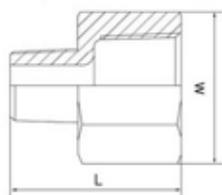
### Bouchon (6 pans, à partir de 1" 8 pans)

**Modèle :** GF01-3  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** mâle  
**Filetage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	SW	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp	en mm	en mm	en kg	
1/8"	15,0	14,0	0,011	GF01303000
1/4"	18,0	16,5	0,019	GF01303001
3/8"	20,0	20,0	0,024	GF01303002
1/2"	18,5	24,0	0,040	GF01303003
3/4"	19,0	29,5	0,060	GF01303004
1"	22,0	37,0	0,081	GF01303005
1 1/4"	25,0	45,5	0,117	GF01303006
1 1/2"	25,0	52,0	0,164	GF01303007
2"	30,0	64,0	0,294	GF01303008
2 1/2"	34,5	80,5	0,439	GF01303009
3"	38,5	94,0	0,630	GF01303010
4"	45,5	119,5	1,095	GF01303011

TAILLE	L	SW	POIDS	N° D'ARTICLE
R	en mm	en mm	en kg	
1/8"	15,5	12,8	0,011	GF01301000
1/4"	15,5	15,8	0,011	GF01301001
3/8"	17,0	18,0	0,015	GF01301002
1/2"	20,0	22,0	0,023	GF01301003
3/4"	22,0	28,0	0,039	GF01301004
1"	24,0	35,0	0,055	GF01301005
1 1/4"	27,5	43,5	0,115	GF01301006
1 1/2"	28,0	49,5	0,117	GF01301007
2"	32,5	62,0	0,196	GF01301008
2 1/2"	36,0	77,5	0,362	GF01301009
3"	41,5	90,0	0,482	GF01301010
4"	45,0	117,0	0,925	GF01301011

GF01-8

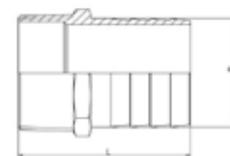


## Mamelon à manchon

**Modèle :** GF01-8  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle x mâle  
**Filetage / Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	W	L	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp x R	en mm	en mm	en kg	
3/8" x 1/4"	20,5	27,5	0,030	GF01800002
3/8" x 3/8"	20,5	27,5	0,034	GF01800003
1/2" x 3/8"	25,5	31,5	0,050	GF01800004
1/2" x 1/2"	25,5	33,5	0,052	GF01800005
3/4" x 1/2"	30,5	34,5	0,070	GF01800006
3/4" x 3/4"	30,5	37,0	0,073	GF01800007
1" x 3/4"	38,0	40,0	0,110	GF01800008
1" x 1"	38,0	41,5	0,112	GF01800009
1 1/4" x 3/4"	47,5	46,0	0,186	GF01800010
1 1/4" x 1"	47,5	48,0	0,190	GF01800011
1 1/2" x 1"	52,5	49,0	0,212	GF01800012
1 1/2" x 1 1/4"	52,5	50,5	0,220	GF01800013
1 1/2" x 1 1/2"	52,5	52,5	0,240	GF01800014
2" x 1 1/4"	65,5	53,0	0,345	GF01800015
2" x 1 1/2"	65,5	54,5	0,310	GF01800016
2" x 2"	65,5	59,5	0,312	GF01800017

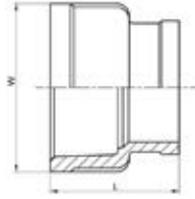
ST01



## Embout de tuyau (6 pans, à partir de 1" 8 pans)

**Modèle :** ST01  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** mâle  
**Filetage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	B	POIDS	N° D'ARTICLE
R	en mm	en mm	en kg	
1/8"	35,0	7,0	0,011	ST01000000
1/4"	41,0	9,0	0,019	ST01000001
3/8"	42,5	11,0	0,025	ST01000002
1/2"	51,0	12,7	0,039	ST01000003
3/4"	57,3	19,0	0,068	ST01000004
1"	63,5	25,4	0,120	ST01000005
1 1/4"	66,0	31,8	0,152	ST01000006
1 1/2"	78,0	38,1	0,243	ST01000007
2"	84,0	50,8	0,341	ST01000008
2 1/2"	102,0	63,5	0,553	ST01000009
3"	115,0	76,1	0,825	ST01000010
4"	120,0	102,0	1,450	ST01000011



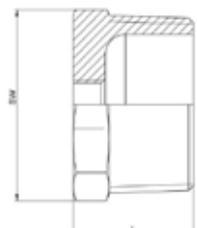
### Manchon réducteur (6 pans, à partir de 1" 8 pans)

**Modèle :** GF01-9  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	W	L	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp	en mm	en mm	en kg	
1/4" x 1/8"	20,0	27,5	0.0200	GF01900000
3/8" x 1/8"	20,0	27,5	0.0260	GF01900001
3/8" x 1/4"	20,0	29,0	0.0260	GF01900002
1/2" x 1/4"	25,0	29,5	0.0360	GF01900003
1/2" x 3/8"	25,0	31,5	0.0420	GF01900004
3/4" x 3/8"	30,0	31,5	0.0490	GF01900005
3/4" x 1/2"	30,0	33,5	0.0600	GF01900006
1" x 3/8"	38,0	35,5	0.0910	GF01900007
1" x 1/2"	38,0	36,5	0.0920	GF01900008
1" x 3/4"	38,0	37,5	0.0930	GF01900009
1 1/4" x 1/2"	47,0	40,5	0.1950	GF01900010
1 1/4" x 3/4"	47,0	41,5	0.1300	GF01900011
1 1/4" x 1"	47,0	43,0	0.1460	GF01900012
1 1/2" x 1/2"	53,5	42,5	0.1800	GF01900013
1 1/2" x 3/4"	53,5	43,5	0.1840	GF01900014
1 1/2" x 1"	53,5	45,0	0.1920	GF01900015
1 1/2" x 1 1/4"	53,5	47,5	0.1980	GF01900016

TAILLE	W	L	POIDS	N° D'ARTICLE
Rp	en mm	en mm	en kg	
2" x 1/2"	66,0	45,0	0.2940	GF01900017
2" x 3/4"	66,0	46,0	0.2940	GF01900018
2" x 1"	66,0	49,0	0.2860	GF01900019
2" x 1 1/4"	66,0	50,0	0.3116	GF01900020
2" x 1 1/2"	66,0	51,5	0.2940	GF01900021
2 1/2" x 1"	83,0	55,5	0.5200	GF01900022
2 1/2" x 1 1/4"	83,0	56,5	0.4800	GF01900023
2 1/2" x 1 1/2"	83,0	58,0	0.4200	GF01900024
2 1/2" x 2"	83,0	63,5	0.4980	GF01900025
3" x 1"	97,7	59,5	0.6350	GF01900026
3" x 1 1/2"	97,7	62,5	0.6260	GF01900027
3" x 2"	97,7	68,0	0.6760	GF01900028
3" x 2 1/2"	97,7	71,5	0.6530	GF01900029
4" x 2"	124,0	72,5	1.2600	GF01900030
4" x 2 1/2"	124,0	76,0	1.2400	GF01900031
4" x 3"	124,0	77,0	1.0500	GF01900032

GF01-6



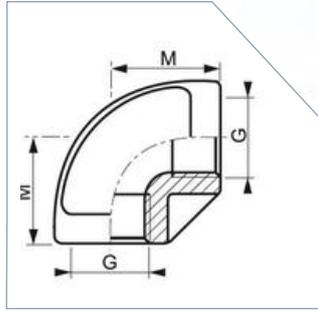
## Raccord réducteur (6 pans, à partir de 1" 8 pans)

**Modèle :** GF01-6  
**Matière :** acier inoxydable 1.4408 (AISI 316) V4A  
**Raccordement :** femelle x mâle  
**Filetage / Taraudage :** selon DIN EN 10226-1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	SW	POIDS	N° D'ARTICLE
R x Rp	en mm	en mm	en kg	
1/4" x 1/8"	15,5	15,8	0,008	GF01600000
3/8" x 1/8"	17,0	18,0	0,015	GF01600001
3/8" x 1/4"	17,0	18,0	0,013	GF01600002
1/2" x 1/8"	20,0	22,0	0,027	GF01600003
1/2" x 1/4"	20,0	22,0	0,025	GF01600004
1/2" x 3/8"	20,0	22,0	0,020	GF01600005
3/4" x 1/4"	22,0	28,0	0,054	GF01600006
3/4" x 3/8"	22,0	28,0	0,044	GF01600007
3/4" x 1/2"	22,0	28,0	0,037	GF01600008
1" x 1/4"	24,0	35,0	0,080	GF01600009.1
1" x 3/8"	24,0	35,0	0,071	GF01600009
1" x 1/2"	24,0	35,0	0,069	GF01600010
1" x 3/4"	24,0	35,0	0,052	GF01600011
1 1/4" x 3/8"	27,5	43,5	0,150	GF01600011.1
1 1/4" x 1/2"	27,5	43,5	0,129	GF01600012
1 1/4" x 3/4"	27,5	43,5	0,131	GF01600013
1 1/4" x 1"	27,5	43,5	0,150	GF01600014
1 1/2" x 1/4"	28,0	49,5	0,209	GF01600014.1
1 1/2" x 1/2"	28,0	49,5	0,180	GF01600015.1
1 1/2" x 3/4"	28,0	49,5	0,160	GF01600015

TAILLE	L	SW	POIDS	N° D'ARTICLE
R x Rp	en mm	en mm	en kg	
1 1/2" x 1"	28,0	49,5	0,166	GF01600016
1 1/2" x 1 1/4"	28,0	49,5	0,175	GF01600017
2" x 1/4"	32,5	62,0	0,187	GF01600017.1
2" x 1/2"	32,5	62,0	0,315	GF01600018.1
2" x 3/4"	32,5	62,0	0,318	GF01600018.2
2" x 1"	32,5	62,0	0,313	GF01600018
2" x 1 1/4"	32,5	62,0	0,245	GF01600019
2" x 1 1/2"	32,5	62,0	0,195	GF01600020
2 1/2" x 1"	36,0	77,5	0,543	GF01600022
2 1/2" x 1 1/4"	36,0	77,5	0,516	GF01600023
2 1/2" x 1 1/2"	36,0	77,5	0,500	GF01600024
2 1/2" x 2"	36,0	77,5	0,377	GF01600025
3" x 1 1/2"	41,5	90,0	0,765	GF01600026
3" x 2"	41,5	90,0	0,683	GF01600021
3" x 2 1/2"	41,5	90,0	0,435	GF01600027
4" x 1 1/2"	45,0	117,0	1,670	GF01600028
4" x 2"	45,0	117,0	1,440	GF01600029
4" x 2 1/2"	45,0	117,0	1,185	GF01600030
4" x 3"	45,0	117,0	0,978	GF01600031

GF04-0

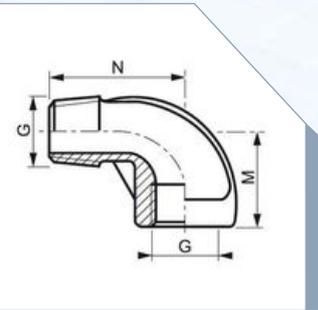


**Raccord coudé 90° - F**

**Modèle :** GF04-0  
**Matière :** acier inoxydable 316  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** NPT selon ANSI B1.20.1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	M	POIDS	N° D'ARTICLE
NPT	en mm	en kg	
1/4"	20	0,038	GF04000101
3/8"	24	0,054	GF04000102
1/2"	28	0,062	GF04000103
3/4"	32	0,086	GF04000104
1"	38	0,148	GF04000105
1 1/4"	45	0,240	GF04000106
1 1/2"	50	0,300	GF04000107
2"	58	0,465	GF04000108
2 1/2"	70	0,880	GF04000109
3"	78	1,300	GF04000110

GF04-0

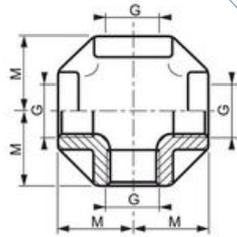


**Raccord coudé 90° - F x M**

**Modèle :** GF04-0  
**Matière :** acier inoxydable 316  
**Raccordement :** femelle x mâle  
**Filetage / Taraudage :** NPT selon ANSI B1.20.1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	M	N	POIDS	N° D'ARTICLE
NPT	en mm	en mm	en kg	
1/4"	20	28	0,036	GF04001101
3/8"	24	36	0,047	GF04001102
1/2"	28	40	0,065	GF04001103
3/4"	32	46	0,100	GF04001104
1"	38	54	0,160	GF04001105
1 1/4"	45	62	0,270	GF04001106
1 1/2"	50	69	0,330	GF04001107
2"	58	80	0,534	GF04001108
2 1/2"	70	98	1,100	GF04001109
3"	78	112	1,360	GF04001110

GF04-1

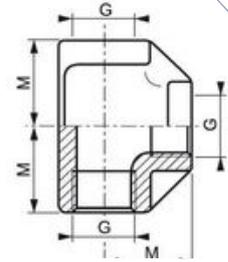


## Raccord en croix

**Modèle :** GF04-1  
**Matière :** acier inoxydable 316  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** NPT selon ANSI B1.20.1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	A	POIDS	N° D'ARTICLE
NPT	en mm	en kg	
1/8"	17	0,041	GF04101100
1/4"	20	0,061	GF04101101
3/8"	24	0,090	GF04101102
1/2"	28	0,105	GF04101103
3/4"	32	0,140	GF04101104
1"	38	0,230	GF04101105
1 1/4"	45	0,376	GF04101106
1 1/2"	50	0,468	GF04101107
2"	58	0,760	GF04101108

GF04-1

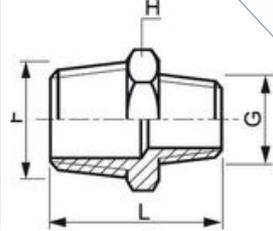


## Raccord en T

**Modèle :** GF04-1  
**Matière :** acier inoxydable 316  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** NPT selon ANSI B1.20.1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	M	POIDS	N° D'ARTICLE
NPT	en mm	en kg	
1/8"	17	0,033	GF04100100
1/4"	20	0,050	GF04100101
3/8"	24	0,069	GF04100102
1/2"	28	0,085	GF04100103
3/4"	32	0,121	GF04100104
1"	38	0,185	GF04100105
1 1/4"	45	0,310	GF04100106
1 1/2"	50	0,385	GF04100107
2"	58	0,630	GF04100108

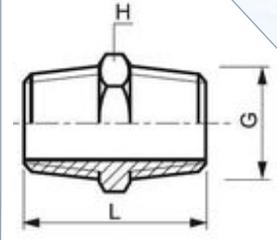
GF04-2



### Mamelon réducteur

**Modèle :** GF04-2  
**Matière :** acier inoxydable 316L  
**Raccordement :** mâle  
**Filetage :** NPT selon ANSI B1.20.1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

GF04-3



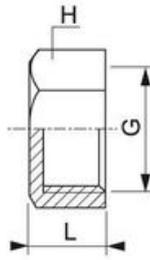
### Mamelon double (6 pans)

**Modèle :** GF04-3  
**Matière :** acier inoxydable 316  
**Raccordement :** mâle  
**Filetage :** NPT selon ANSI B1.20.1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	H	POIDS	N° D'ARTICLE
NPT	en mm	en mm	en kg	
1/4" x 1/8"	27	14	0,010	GF04200000
3/8" x 1/8"	29	19	0,025	GF04200001
3/8" x 1/4"	30	19	0,025	GF04200002
1/2" x 1/4"	32	23	0,040	GF04200004
1/2" x 3/8"	33	23	0,040	GF04200005
3/4" x 3/8"	38	27	0,070	GF04200007
3/4" x 1/2"	39	27	0,070	GF04200008
1" x 1/2"	43	36	0,130	GF04200010
1" x 3/4"	47	36	0,130	GF04200011
1 1/4" x 1"	52	46	0,280	GF04200014
2" x 1 1/2"	57	60	0,500	GF04200020

TAILLE	L	W	POIDS	N° D'ARTICLE
NPT	en mm	en mm	en kg	
1/8"	25	12	0,007	GF04300000
1/4"	33	15	0,016	GF04300001
1/2"	42	23	0,041	GF04300003
3/4"	48	29	0,062	GF04300004
1"	52	36	0,099	GF04300005
1 1/4"	58	46	0,156	GF04300006
1 1/2"	58	52	0,203	GF04300007
2"	64	63	0,350	GF04300008

GF04-3

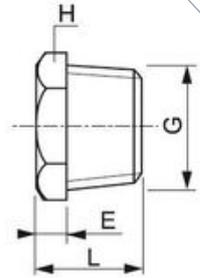


## Capuchon (6 pans)

**Modèle :** GF04-3  
**Matière :** acier inoxydable 316L  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** NPT selon ANSI B1.20.1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	H	POIDS	N° D'ARTICLE
NPT	en mm	en mm	en kg	
1/4"	12	17	0,010	GF04303001
3/8"	16	21	0,020	GF04303002
1/2"	18	24	0,025	GF04303003
3/4"	18	30	0,050	GF04303004
1"	22	38	0,075	GF04303005
1 1/4"	22	46	0,110	GF04303006
1 1/2"	26	55	0,220	GF04303007
2"	26	65	0,260	GF04303008
2 1/2"	29	84	0,520	GF04303009
3"	34	95	0,670	GF04303010
4"	40	124	1,270	GF04303011

GF04-3

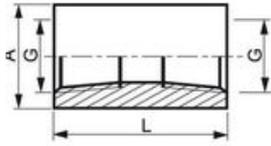


## Bouchon (6 pans)

**Modèle :** GF04-3  
**Matière :** acier inoxydable 316L  
**Raccordement :** mâle  
**Filetage :** NPT selon ANSI B1.20.1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	E	H	POIDS	N° D'ARTICLE
NPT	en mm	en mm	en mm	en kg	
1/8"	13	5	10	0,010	GF04301000
1/4"	16	5	14	0,015	GF04301001
3/8"	16	5	19	0,030	GF04301002
1/2"	21	7	23	0,055	GF04301003
3/4"	23	7	27	0,095	GF04301004
1"	25	7	36	0,165	GF04301005
1 1/4"	28	8	46	0,310	GF04301006
1 1/2"	32	10	50	0,440	GF04301007
2"	36	11	60	0,795	GF04301008
2 1/2"	37	12	78	1,340	GF04301009
3"	42	12	92	2,115	GF04301010

GF04-3

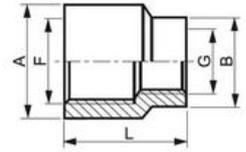


### Manchon

**Modèle :** GF04-3  
**Matière :** acier inoxydable 316L  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** NPT selon ANSI B1.20.1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	A	L	POIDS	N° D'ARTICLE
NPT	en mm	en mm	en kg	
1/8"	14	25	0,016	GF04302000
1/4"	18	28	0,029	GF04302001
3/8"	22	32	0,037	GF04302002
1/2"	25	36	0,070	GF04302003
3/4"	32	42	0,100	GF04302004
1"	38	45	0,162	GF04302005
1 1/4"	50	55	0,239	GF04302006
1 1/2"	55	55	0,273	GF04302007
2"	65	60	0,444	GF04302008

GF04-9

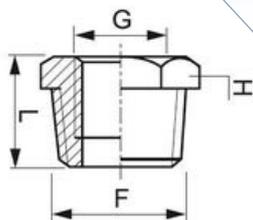


### Manchon réducteur

**Modèle :** GF04-9  
**Matière :** acier inoxydable 316L  
**Raccordement :** femelle  
**Taraudage :** NPT selon ANSI B1.20.1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	L	A	B	POIDS	N° D'ARTICLE
NPT	en mm	en mm	en mm	en kg	
1/4" x 1/8"	27	18	14	0,025	GF04900000
3/8" x 1/4"	30	22	17	0,045	GF04900002
1/2" x 1/4"	36	25	17	0,070	GF04900003
1/2" x 3/8"	36	25	21	0,070	GF04900004
3/4" x 3/8"	38	32	21	0,120	GF04900005
3/4" x 1/2"	38	32	27	0,110	GF04900006
1" x 1/2"	43	40	27	0,150	GF04900008
1" x 3/4"	43	40	33	0,150	GF04900009
2" x 1"	57	70	42	0,670	GF04900019
2" x 1 1/4"	57	70	55	0,650	GF04900020
2" x 1 1/2"	57	70	60	0,650	GF04900021

GF04-6



## Raccord réducteur

**Modèle :** GF04-6  
**Matière :** acier inoxydable 316L  
**Raccordement :** femelle x mâle  
**Filetage / Taraudage :** NPT selon ANSI B1.20.1  
**Pression :** max. 20 bar à +20°C

TAILLE	W	L	POIDS	N° D'ARTICLE
NPT	en mm	en mm	en kg	
1/4" x 1/8"	13	14	0,010	GF04600000
3/8" x 1/8"	15	19	0,020	GF04600001
3/8" x 1/4"	15	19	0,020	GF04600002
1/2" x 1/8"	18	23	0,045	GF04600003
1/2" x 1/4"	18	23	0,035	GF04600004
1/2" x 3/8"	18	23	0,025	GF04600005
3/4" x 1/4"	22	27	0,070	GF04600006
3/4" x 3/8"	22	27	0,060	GF04600007
3/4" x 1/2"	22	27	0,040	GF04600008
1" x 1/4"	23	36	0,165	GF04600009.1
1" x 3/4"	23	36	0,075	GF04600011
1 1/4" x 3/4"	27	46	0,220	GF04600013
1 1/4" x 1"	27	46	0,135	GF04600014
1 1/2" x 3/4"	30	50	0,340	GF04600015
1 1/2" x 1"	30	50	0,265	GF04600016
1 1/2" x 1 1/4"	30	50	0,130	GF04600017
2" x 1 1/2"	34	60	0,350	GF04600020



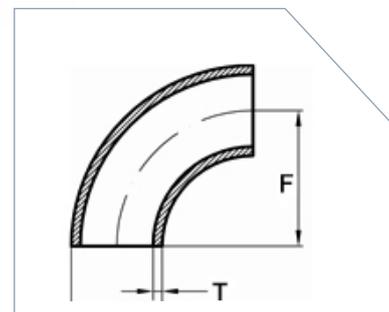
## RACCORDS À SOUDER

Fonds bombés	Page 195
Raccords réducteurs	Pages 198-199
Raccords coudés	Page 192
Raccords en T	Page 193
Raccords en T réducteurs	Pages 196-197



### Raccord coudé à souder 90°

**Modèle :** RF01-0 | RF03-0  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571 | 1.4541  
**Norme :** DIN 2605 / EN 10253-4, Type A  
**Version :** construction 3 -  $r \approx 1,5d$

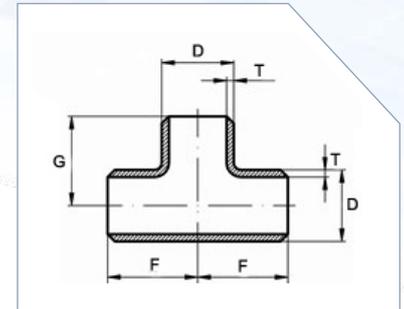


D*		T*	F	N° D'ARTICLE		POIDS
DN	en mm	en mm	en mm	1.4571	1.4541	en kg
15	21,3	2,0	28,0	RF01010301	RF03010301	0,04
20	26,9	2,0	29,0	RF01010401	RF03010401	0,06
25	33,7	2,0	38,0	RF01010501	RF03010501	0,10
32	42,4	2,0	48,0	RF01010601	RF03010601	0,16
40	48,3	2,0	57,0	RF01010701	RF03010701	0,22
50	60,3	2,0	76,0	RF01010801	RF03010801	0,34
65	76,1	2,0	95,0	RF01010901	RF03010901	0,62
80	88,9	2,0	114,0	RF01011001	RF03011001	0,81
100	114,3	2,0	152,0	RF01011101	RF03011101	1,30
100	114,3	2,6	152,0	RF01011103	-	1,50
100	114,3	3,0	152,0	RF01011105	RF03011105	2,00
125	139,7	2,0	190,0	RF01011201	RF03011201	2,06
125	139,7	3,0	190,0	RF01011205	RF03011205	3,08
150	168,3	2,6	229,0	RF01011303	RF03011303	3,75
150	168,3	3,0	229,0	RF01011305	RF03011305	4,47
200	219,1	3,0	305,0	RF01011405	RF03011405	7,80
250	273,0	3,0	381,0	RF01011505	RF03011505	12,14
300	323,9	3,0	457,0	RF01011605	RF03011605	17,31

\* autres tailles / épaisseurs de paroi sur demande


**Raccord en T à souder**

**Modèle :** RF01-1 | RF03-1  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571 | 1.4541  
**Norme :** DIN 2615 / EN 10253-4, Type A



D*		T*	F	G	N° D'ARTICLE		POIDS
DN	en mm	en mm	en mm	en mm	1.4571	1.4541	en kg
15	21,3	2,0	25,0	25,0	RF01100301	RF03100301	0,09
20	26,9	2,0	29,0	29,0	RF01100401	RF03100401	0,12
25	33,7	2,0	38,0	38,0	RF01100501	RF03100501	0,20
32	42,4	2,0	48,0	48,0	RF01100601	RF03100601	0,25
40	48,3	2,0	57,0	57,0	RF01100701	RF03100701	0,46
50	60,3	2,0	64,0	64,0	RF01100801	RF03100801	0,57
65	76,1	2,0	76,0	76,0	RF01100901	RF03100901	0,94
80	88,9	2,0	86,0	86,0	RF01101001	RF03101001	1,25
100	114,3	2,6	105,0	105,0	RF01101103	RF03101103	2,25
100	114,3	3,0	105,0	105,0	RF01101105	RF03101105	2,67
125	139,7	2,6	124,0	124,0	RF01101203	RF03101203	3,30
125	139,7	3,0	124,0	124,0	RF01101205	RF03101205	4,40
150	168,3	2,6	143,0	143,0	RF01101303	RF03101303	4,00
150	168,3	3,0	143,0	143,0	RF01101305	RF03101305	6,00
200	219,1	3,0	178,0	178,0	RF01101405	RF03101405	8,90
250	273,0	3,0	216,0	216,0	RF01101505	RF03101505	11,00
300	323,9	3,0	254,0	254,0	RF01101605	RF03101605	19,00

\* autres tailles / épaisseurs de paroi sur demande

**VANNES À B.S. EN TROIS PARTIES**  
à la page 39

**VANNES À SIÈGE INCLINÉ**  
à la page 107

**RACCORDS À SOUDER**  
à la page 191

**DÉBITMÈTRES**  
à la page 132

**RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX**

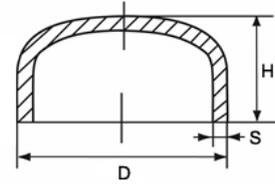
Une liste est disponible sur notre site internet pour la résistance des matériaux aux fluides.

**CONSEILS TECHNIQUES**

**+33 (0)4 28 38 01 39**


**Fond bombé\***

**Modèle :** RF02  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571 | 1.4541  
**Norme :** similaire à DIN 28011



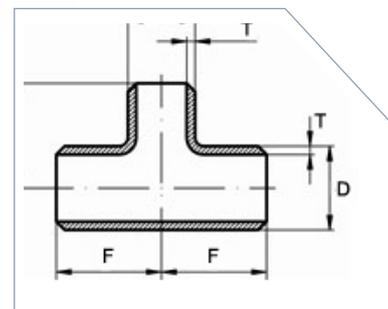
D*		S*	H	N° D'ARTICLE		POIDS
DN	en mm	en mm	en mm	1.4571	1.4541	en kg
15	21,3	2,0	12,0	RF02010301	RF02020301	0,02
20	26,9	2,0	15,0	RF02010401	RF02020401	0,02
25	33,7	2,0	14,0	RF02010501	RF02020501	0,05
32	42,4	2,0	16,0	RF02010601	RF02020601	0,04
40	48,3	2,0	20,0	RF02010701	RF02020701	0,05
50	60,3	2,0	27,0	RF02010801	RF02020801	0,11
65	76,1	2,0	27,0	RF02010901	RF02020901	0,13
80	88,9	2,0	35,0	RF02011001	RF02021001	0,17
100	114,3	2,0	36,0	RF02011101	-	0,26
125	139,7	3,0	47,0	RF02011205	RF02021205	0,60
150	168,3	3,0	45,0	RF02011305	RF02021305	0,85
200	219,1	3,0	48,0	RF02011405	RF02021405	1,40
250	273,0	3,0	70,0	RF02011505	RF02021505	2,10

\* autres tailles / épaisseurs de paroi sur demande



### Raccord en T réducteur à souder

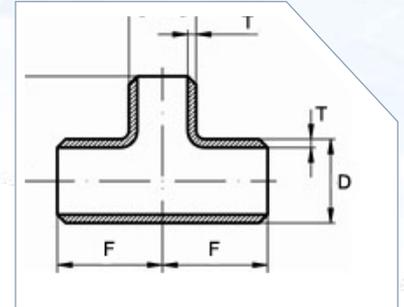
**Modèle :** RF01-2 | RF03-2  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571 | 1.4541  
**Norme :** DIN 2615 / EN 10253-4, Type A



D*		T*	D1*		T*	F	G	N° D'ARTICLE		POIDS
DN	en mm	en mm	DN	en mm	en mm	en mm	en mm	1.4571	1.4541	en kg
20	26,9	2,0	15	21,3	2,0	29,0	29,0	RF01200401.1	RF03200401.1	0,15
25	33,7	2,0	15	21,3	2,0	38,0	38,0	RF01200501.1	RF03200501.1	0,24
25	33,7	2,0	20	26,9	2,0	38,0	38,0	RF01200501.2	RF03200501.2	0,20
32	42,4	2,0	15	21,3	2,0	48,0	48,0	RF01200601.1	RF03200601.1	0,32
32	42,4	2,0	20	26,9	2,0	48,0	48,0	RF01200601.2	RF03200601.2	0,42
32	42,4	2,0	25	33,7	2,0	48,0	48,0	RF01200601.3	RF03200601.3	0,25
40	48,3	2,0	15	21,3	2,0	57,0	57,0	RF01200701.1	RF03200701.1	0,59
40	48,3	2,0	20	26,9	2,0	57,0	57,0	RF01200701.2	RF03200701.2	0,46
40	48,3	2,0	25	33,7	2,0	57,0	57,0	RF01200701.3	RF03200701.3	0,46
40	48,3	2,0	32	42,4	2,0	57,0	57,0	RF01200701.4	RF03200701.4	0,46
50	60,3	2,0	15	21,3	2,0	64,0	42,0	RF01200801.1	RF03200801.1	0,50
50	60,3	2,0	20	26,9	2,0	64,0	44,0	RF01200801.2	RF03200801.2	0,50
50	60,3	2,0	25	33,7	2,0	64,0	51,0	RF01200801.3	RF03200801.3	0,50
50	60,3	2,0	32	42,4	2,0	64,0	57,0	RF01200801.4	RF03200801.4	0,57
50	60,3	2,0	40	48,3	2,0	64,0	60,0	RF01200801.5	RF03200801.5	0,57
65	76,1	2,3	32	42,4	2,0	76,0	64,0	RF01200902.2	RF03200902.2	1,04
65	76,1	2,3	40	48,3	2,0	76,0	67,0	RF01200902.3	RF03200902.3	1,04
65	76,1	2,3	50	60,3	2,0	76,0	70,0	RF01200902.4	RF03200902.4	1,04
80	88,9	2,6	32	42,4	2,0	86,0	70,0	RF01201003.1	-	0,46
80	88,9	2,6	40	48,3	2,0	86,0	73,0	RF01201003.2	RF03201003.2	1,30
80	88,9	2,6	50	60,3	2,0	86,0	76,0	RF01201003.3	RF03201003.3	1,35
80	88,9	2,6	65	76,1	2,3	86,0	83,0	RF01201003.4	RF03201003.4	1,40


**Raccord en T réducteur à souder**

**Modèle :** RF01-2 | RF03-2  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571 | 1.4541  
**Norme :** DIN 2615 / EN 10253-4, Type A



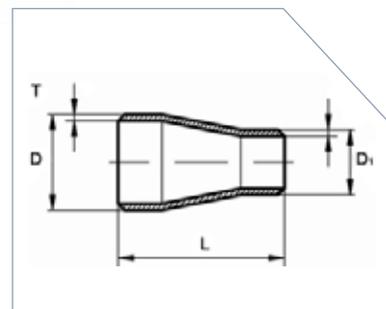
D*		T*	D1*		T*	F	G	N° D'ARTICLE		POIDS
DN	en mm	en mm	DN	en mm	en mm	en mm	en mm	1.4571	1.4541	en kg
100	114,3	2,6	40	48,3	2,0	105,0	86,0	RF01201103.2	-	2,15
100	114,3	2,6	50	60,3	2,0	105,0	89,0	RF01201103.3	RF03201103.3	2,25
100	114,3	2,6	65	76,1	2,3	105,0	95,0	RF01201103.4	RF03201103.4	2,25
100	114,3	2,6	80	88,9	2,3	105,0	98,0	RF01201103.5	RF03201103.5	2,25
125	139,7	2,9	50	60,3	2,0	124,0	105,0	RF01201204.1	RF03201204.1	3,00
125	139,7	2,9	65	76,1	2,3	124,0	108,0	RF01201204.2	RF03201204.2	3,10
125	139,7	2,9	80	88,9	2,6	124,0	111,0	RF01201204.3	RF03201204.3	3,10
125	139,7	2,9	100	114,3	2,6	124,0	117,0	RF01201204.4	RF03201204.4	3,30
150	168,3	2,9	50	60,3	2,0	143,0	115,0	RF01201304.1	RF03201304.1	5,00
150	168,3	2,9	65	76,1	2,3	143,0	121,0	RF01201304.2	RF03201304.2	5,00
150	168,3	2,9	80	88,9	2,6	143,0	124,0	RF01201304.3	RF03201304.3	5,00
150	168,3	2,9	100	114,3	2,6	143,0	130,0	RF01201304.4	RF03201304.4	5,30
150	168,3	2,9	125	139,7	2,9	143,0	137,0	RF01201304.5	RF03201304.5	5,30
200	219,1	2,9	100	114,3	2,6	178,0	156,0	RF01201404.1	RF03201404.1	7,00
200	219,1	2,9	125	139,7	2,9	178,0	162,0	RF01201404.2	RF03201404.2	7,20
200	219,1	2,9	150	168,3	2,9	178,0	168,0	RF01201404.3	RF03201404.3	7,20
250	273,0	3,0	150	168,3	2,6	216,0	194,0	RF01201505.1	-	13,00
250	273,0	3,0	200	219,1	3,0	216,0	203,0	RF01201505.2	-	10,30
300	323,9	3,0	200	219,1	3,0	254,0	229,0	RF01201605.1	-	14,58
300	323,9	3,0	250	273,0	3,0	254,0	241,0	RF01201605.2	-	14,58

\* autres tailles / épaisseurs de paroi sur demande



### Raccord réducteur à souder

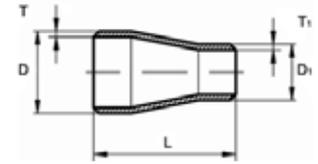
**Modèle :** RF01-3 | RF03-3  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571 | 1.4541  
**Construction :** concentrique  
**Norme :** DIN 2616-2 / EN 10253-4, Type B



D*		T*	D1*		T*	L	N° D'ARTICLE		POIDS
DN	en mm	en mm	DN	en mm	en mm	en mm	1.4571	1.4541	en kg
20	26,9	2,0	15	21,3	2,0	38,0	RF01300401.1	RF03300401.1	0,05
25	33,7	2,0	15	21,3	1,6	51,0	RF01300501.1	RF03300501.1	0,07
25	33,7	2,0	20	26,9	2,0	51,0	RF01300501.2	RF03300501.2	0,07
32	42,4	2,0	25	33,7	2,0	51,0	RF01300601.1	RF03300601.1	0,12
40	48,3	2,0	25	33,7	2,0	64,0	RF01300701.1	RF03300701.1	0,15
40	48,3	2,0	32	42,4	2,0	64,0	RF01300701.2	RF03300701.2	0,15
50	60,3	2,0	32	42,4	2,0	76,0	RF01300801.1	RF03300801.1	0,20
50	60,3	2,0	40	48,3	2,0	76,0	RF01300801.2	RF03300801.2	0,20
65	76,1	2,3	50	60,3	2,0	89,0	RF01300902.1	RF03300902.1	0,47
80	88,9	2,6	50	60,3	2,0	89,0	RF01301003.1	RF03301003.1	0,49
80	88,9	2,6	65	76,1	2,3	89,0	RF01301003.2	RF03301003.2	0,46
100	114,3	2,6	50	60,3	2,0	102,0	RF01301103.1	RF03301103.1	0,85
100	114,3	2,6	65	76,1	2,3	102,0	RF01301103.2	RF03301103.2	0,86
100	114,3	2,6	80	88,9	2,3	102,0	RF01301103.3	RF03301103.3	0,69
125	139,7	2,9	50	60,3	2,0	127,0	RF01301204.1	RF03301204.1	1,40
125	139,7	2,9	65	76,1	2,3	127,0	RF01301204.2	RF03301204.2	1,16
125	139,7	2,9	80	88,9	2,6	127,0	RF01301204.4	RF03301204.4	1,22
125	139,7	2,9	100	114,3	2,6	127,0	RF01301204.5	RF03301204.5	1,25


**Raccord réducteur à souder**

**Modèle :** RF01-3 | RF03-3  
**Matière :** acier inoxydable 1.4571 | 1.4541  
**Construction :** concentrique  
**Norme :** DIN 2616-2 / EN 10253-4, Type B



D*		T*	D1*		T*	L	N° D'ARTICLE		POIDS
DN	en mm	en mm	DN	en mm	en mm	en mm	1.4571	1.4541	en kg
150	168,3	2,9	50	60,3	2,0	140,0	RF01301304.1	RF03301304.1	1,80
150	168,3	2,9	65	76,1	2,3	140,0	RF01301304.2	RF03301304.2	1,76
150	168,3	2,9	80	88,9	2,3	140,0	RF01301304.3	RF03301304.3	1,76
150	168,3	2,9	80	88,9	2,6	140,0	RF01301304.4	RF03301304.4	1,76
150	168,3	2,9	100	114,3	2,6	140,0	RF01301304.5	RF03301304.5	1,80
150	168,3	2,9	125	139,7	2,9	140,0	RF01301304.6	RF03301304.6	1,80
200	219,1	2,9	125	139,7	2,6	152,0	RF01301404.2	RF03301404.2	2,40
200	219,1	2,9	125	139,7	2,9	152,0	RF01301404.3	RF03301404.3	2,25
200	219,1	2,9	150	168,3	2,9	152,0	RF01301404.4	RF03301404.4	2,42
250	273,0	3,0	125	139,7	3,0	178,0	RF01301505.1	RF03301505.1	3,50
250	273,0	3,0	150	168,3	3,0	178,0	RF01301505.2	RF03301505.2	3,56
250	273,0	3,0	200	219,1	3,0	178,0	RF01301505.3	RF03301505.3	3,56

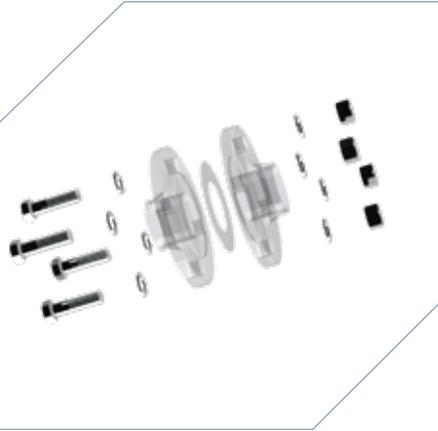
\* autres tailles / épaisseurs de paroi sur demande



## KITS DE RACCORDEMENT

Vannes papillon	Pages 204-205
Clapets anti-retour à double battant	Page 206
Raccords à bride	Page 201
Clapets anti-retour à disque	Page 203
Clapets anti-retour à simple battant	Page 202




**Kit de raccordement - bride**

**Modèle :** VS01  
**Application :** bride sur bride  
**Matière :** acier inoxydable | acier galvanisé  
**Composants :** vis (DIN933) + écrou (DIN934) + rondelle (DIN125)  
**Filetage :** métrique

DN	BRIDE	VIS	ÉCROU	RONDELLE	N° D'ARTICLE	
					Acier inoxydable	Acier galvanisé
10	PN10/16/25/40	4x M12x50mm	4x M12	8x M12	VS01000102	VS01010102
15	PN10/16/25/40	4x M12x50mm	4x M12	8x M12	VS01000103	VS01010103
20	PN10/16/25/40	4x M12x55mm	4x M12	8x M12	VS01000104	VS01010104
25	PN10/16/25/40	4x M12x55mm	4x M12	8x M12	VS01000105	VS01010105
32	PN10/16/25/40	4x M16x60mm	4x M16	8x M16	VS01000106	VS01010106
40	PN10/16/25/40	4x M16x60mm	4x M16	8x M16	VS01000107	VS01010107
50	PN10/16/25/40	4x M16x60mm	4x M16	8x M16	VS01000108	VS01010108
65	PN10/16/25	4x M16x60mm	4x M16	8x M16	VS01000109	VS01010109
	PN40	4x M16x65mm	4x M16	8x M16	VS01000409	VS01010409
80	PN10/16/25	8x M16x60mm	8x M16	16x M16	VS01000110	VS01010110
	PN40	8x M16x70mm	8x M16	16x M16	VS01000410	VS01010410
100	PN10/16/25	8x M16x60mm	8x M16	16x M16	VS01000111	VS01010111
	PN40	8x M20x75mm	8x M20	16x M20	VS01000411	VS01010411
125	PN10/16/25	8x M16x65mm	8x M16	16x M16	VS01000112	VS01010112
	PN40	8x M24x80mm	8x M24	16x M24	VS01000412	VS01010412
150	PN10/16/25	8x M16x70mm	8x M16	16x M16	VS01000113	VS01010113
	PN40	8x M24x85mm	8x M24	16x M24	-	VS01010413
200	PN10	8x M20x75mm	8x M20	16x M20	VS01000114	VS01010114
	PN16	12x M20x75mm	12x M20	24x M20	VS01000214	VS01010214
	PN25	12x M24x95mm	12x M24	24x M24	-	VS01010314
	PN40	12x M27x110mm	12x M27	24x M27	VS01000414	VS01010414
250	PN10	12x M20x75mm	12x M20	24x M20	VS01000115	VS01010115
	PN16	12x M24x80mm	12x M24	24x M24	VS01000215	VS01010215
	PN40	12x M30x120mm	12x M30	24x M30	VS01000415	VS01010415
300	PN10	12x M20x75mm	12x M20	24x M20	VS01000116	VS01010116
	PN16	12x M24x85mm	12x M24	24x M24	-	VS01010216
	PN25	12x M27x110mm	12x M27	24x M27	VS01000316	VS01010316
	PN40	12x M30x130mm	12x M30	24x M30	-	VS01010416

VS02



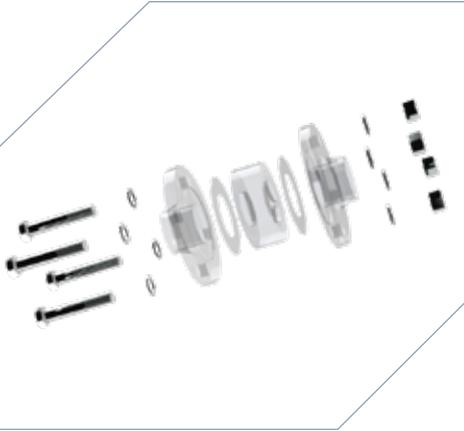
## Kit de raccordement - clapet anti-retour à simple battant

- Modèle :** VS02
- Application :** clapet anti-retour à simple battant (modèle ZR01 à ZR04) sur bride
- Matière :** acier inoxydable | acier galvanisé
- Composants :** vis (DIN933) + écrou (DIN934) + rondelle (DIN125)
- Filetage :** métrique

DN	BRIDE	VIS	ÉCROU	RONDELLE	N° D'ARTICLE	
					Acier inoxydable	Acier galvanisé
32	PN10/16	4x M16x75mm	4x M16	8x M16	VS02000106	VS02010106
40	PN10/16	4x M16x75mm	4x M16	8x M16	VS02000107	VS02010107
50	PN10/16	4x M16x75mm	4x M16	8x M16	VS02000108	VS02010108
65	PN10/16	4x M16x75mm	4x M16	8x M16	VS02000109	VS02010109
80	PN10/16	8x M16x80mm	8x M16	16x M16	VS02000110	VS02010110
100	PN10/16	8x M16x80mm	8x M16	16x M16	VS02000111	VS02010111
125	PN10/16	8x M16x85mm	8x M16	16x M16	VS02000112	VS02010112
150	PN10/16	8x M20x90mm	8x M20	16x M20	VS02000113	VS02010113
200	PN10	8x M20x100mm	8x M20	16x M20	VS02000114	VS02010114
	PN16	12x M20x100mm	12x M20	24x M20	VS02000214	VS02010214
250	PN10	12x M20x110mm	12x M20	24x M20	VS02000115	VS02010115
300	PN10	12x M20x110mm	12x M20	24x M20	VS02000116	VS02010116

**CLAPETS À BATTANT**  
à la page 85



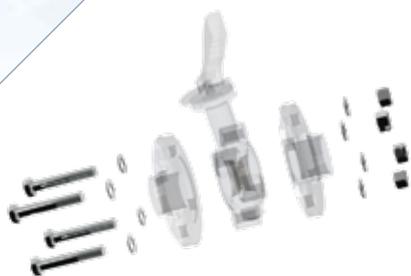

**Kit de raccordement - clapet anti-retour à disque**

**Modèle :** VS05  
**Application :** clapet anti-retour à disque (modèle RV01 et RV02) sur bride  
**Matière :** acier inoxydable | acier galvanisé  
**Composants :** vis (DIN933) + écrou (DIN934) + rondelle (DIN125)  
**Filetage :** métrique

DN	BRIDE	VIS	ÉCROU	RONDELLE	RONDELLE	
					Acier inoxydable	Acier galvanisé
15	PN10/16/25/40	4x M12x70mm	4x M12	8x M12	VS05000103	VS05010103
20	PN10/16/25/40	4x M12x80mm	4x M12	8x M12	VS05000104	VS05010104
25	PN10/16/25/40	4x M12x80mm	4x M12	8x M12	VS05000105	VS05010105
32	PN10/16/25/40	4x M16x90mm	4x M16	8x M16	VS05000106	VS05010106
40	PN10/16/25/40	4x M16x95mm	4x M16	8x M16	VS05000107	VS05010107
	PN10/16	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS05000108	VS05010108
50	PN25/40	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS05000208	VS05010208
	PN10/16	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS05000109	VS05010109
65	PN25/40	4x M16x120mm	4x M16	8x M16	VS05000209	VS05010209
	PN10/16	8x M16x120mm	8x M16	16x M16	VS05000110	VS05010110
80	PN25/40	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS05000210	VS05010210
	PN10/16	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS05000111	VS05010111
100	PN25/40	8x M20x140mm	8x M20	16x M20	VS05000211	VS05010211
	PN25/40	8x M24x180mm	8x M24	16x M24	VS05000212	VS05010212
150	PN10/16	8x M20x180mm	8x M20	16x M20	VS05000113	VS05010113
	PN25/40	8x M24x240mm	8x M24	16x M24	VS05000213	VS05010213
200	PN10	8x M20x220mm	8x M20	16x M20	-	VS05010114
	PN16	12x M20x220mm	12x M20	24x M20	-	VS05010214
	PN25	12x M24x240mm	12x M24	24x M24	-	VS05010314
250	PN10	12x M20x230mm	12x M20	24x M20	-	VS05010115
	PN16	12x M24x240mm	12x M24	24x M24	-	VS05010215

**CLAPETS À DISQUE**  
 à la page 92

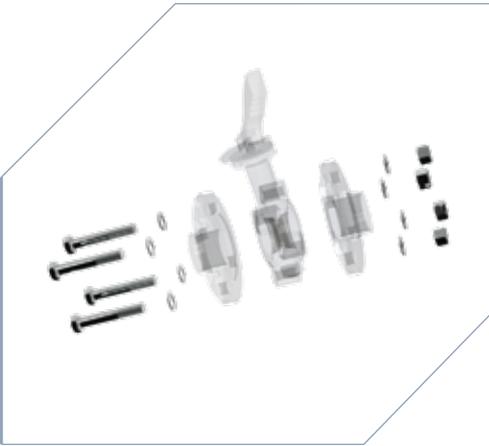




## Kit de raccordement - vanne papillon

- Modèle :** VS03
- Application :** vanne papillon (modèle AK01, AK05, AK08, AK09 et AK10) sur bride
- Matière :** acier galvanisé
- Composants :** vis (DIN933) + écrou (DIN934) + rondelle (DIN125)
- Filetage :** métrique

DN	BRIDE	VIS	ÉCROU	RONDELLE	N° D'ARTICLE	
					Acier inoxydable	Acier galvanisé
25	PN6	4x M10x80mm	4x M10	8x M10	VS03000005	VS03010005
	PN10	4x M12x90mm	4x M12	8x M12	VS03000105	VS03010105
	PN16	4x S12x90mm	4x M12	8x M12	VS03000205	VS03010205
32	PN6	4x M12x80mm	4x M12	8x M12	VS03000006	VS03010006
	PN10	4x M16x90mm	4x M16	8x M16	VS03000106	VS03010106
	PN16	4x M16x90mm	4x M16	8x M16	VS03000206	VS03010206
40	PN6	4x M12x80mm	4x M12	8x M12	VS03000007	VS03010007
	PN10	4x M16x90mm	4x M16	8x M16	VS03000107	VS03010107
	PN16	4x M16x90mm	4x M16	8x M16	VS03000207	VS03010207
50	PN6	4x M12x90mm	4x M12	8x M12	VS03000008	VS03010008
	PN10	4x M16x100mm	4x M16	8x M16	VS03000108	VS03010108
	PN16	4x M16x100mm	4x M16	8x M16	VS03000208	VS03010208
65	PN6	4x M12x90mm	4x M12	8x M12	VS03000009	VS03010009
	PN10	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS03000109	VS03010109
	PN16	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS03000209	VS03010209
80	PN6	4x M16x100mm	4x M16	8x M16	VS03000010	VS03010010
	PN10	8x M16x110mm	8x M16	16x M16	VS03000110	VS03010110
	PN16	8x M16x110mm	8x M16	16x M16	VS03000210	VS03010210
100	PN6	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS03000011	VS03010011
	PN10	8x M16x120mm	8x M16	16x M16	VS03000111	VS03010111
	PN16	8x M16x120mm	8x M16	16x M16	VS03000211	VS03010211
125	PN6	8x M16x120mm	8x M16	16x M16	VS03000012	VS03010012
	PN10	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS03000112	VS03010112
	PN16	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS03000212	VS03010212
150	PN6	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS03000013	VS03010013
	PN10	8x M20x130mm	8x M20	16x M20	VS03000113	VS03010113
	PN16	8x M20x130mm	8x M20	16x M20	VS03000213	VS03010213


**Kit de raccordement - vanne papillon**

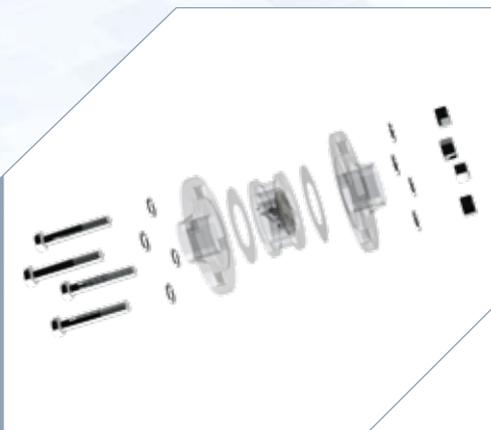
**Modèle :** VS03  
**Application :** vanne papillon (modèle AK01, AK05, AK08, AK09 et AK10) sur bride  
**Matière :** acier galvanisé  
**Composants :** vis (DIN933) + écrou (DIN934) + rondelle (DIN125)  
**Filetage :** métrique

DN	BRIDE	VIS	ÉCROU	RONDELLE	N° D'ARTICLE	
					Acier inoxydable	Acier galvanisé
200	PN6	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS03000014	VS03010014
	PN10	8x M20x140mm	8x M20	16x M20	VS03000114	VS03010114
	PN16	12x M20x140mm	12x M20	24x M20	VS03000214	VS03010214
250	PN6	12x M16x140mm	12x M16	24x M16	VS03000015	VS03010015
	PN10	12x M20x150mm	12x M20	24x M20	VS03000115	VS03010115
	PN16	12x M24x160mm	12x M24	24x M24	VS03000215	VS03010215
300	PN6	12x M20x160mm	12x M20	24x M20	VS03000016	VS03010016
	PN10	12x M20x160mm	12x M20	24x M20	VS03000116	VS03010116
	PN16	12x M24x170mm	12x M24	24x M24	-	VS03010216

**VANNES PAPILLON**  
 à la page 12



VS06



## Kit de raccordement - clapet anti-retour à double battant

- Modèle :** VS06  
**Application :** clapet anti-retour à double battant (modèle DR01 à DR04) sur bride  
**Matière :** acier inoxydable | acier galvanisé  
**Composants :** vis (DIN933) + écrou (DIN934) + rondelle (DIN125)  
**Filetage :** métrique

DN	BRIDE	VIS	ÉCROU	RONDELLE	N° D'ARTICLE	
					Acier inoxydable	Acier galvanisé
50	PN10/16	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS06000108	VS06010108
65	PN10/16	4x M16x110mm	4x M16	8x M16	VS06000109	VS06010109
80	PN10/16	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS06000110	VS06010110
100	PN10/16	8x M16x130mm	8x M16	16x M16	VS06000111	VS06010111
125	PN10/16	8x M16x140mm	8x M16	16x M16	VS06000112	VS06010112
150	PN10/16	8x M20x150mm	8x M20	16x M20	VS06000113	VS06010113
200	PN10	8x M20x170mm	8x M20	16x M20	VS06000114	VS06010114
	PN16	12x M20x170mm	12x M20	24x M20	VS06000214	VS06010214
250	PN10	12x M20x200mm	12x M20	24x M20	VS06000115	VS06010115
	PN16	12x M24x210mm	12x M24	24x M24	-	VS06010215
300	PN10	12x M20x200mm	12x M20	24x M20	VS06000116	VS06010116
	PN16	12x M24x210mm	12x M24	24x M24	-	VS06010216

**CLAPETS À BATTANT**  
à la page 84



Catégorie	Certificats de réception en usine EN 10204 - 3.1																									
	Modèle	à la page	ATEX	Certificat d'usine EN 10204 - 2.2	Certificat de réception des matériaux 3.1	Certificat de réception en usine EN 10204 - 3.1	TA-Air	Fire-Safe	DVGW-G	DVGW-T	FDA	Approbation de composants TÜV	DGR européen (CE)	Examen de type CE	ASME	EAC	DNV	Germanischer Lloyd - GL	Lloyds Register	ABS	Bureau Veritas	Russian Maritime Register of Shipping	nettoyage sans huile ni graisse sans silicone	ACS produit		
Vanne papillon	AK01	13	-	A	A	A	A	-	-	S	S	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	S	
Vanne papillon	AK02	13	-	A	A	A	A	-	-	S	S	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	S	
Vanne papillon	AK03	14	-	A	A	A	A	-	-	-	S	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-	
Vanne papillon	AK04	14	-	A	A	A	A	-	-	-	S	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-	
Vanne papillon	AK05	13	-	S	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	
Vanne papillon	AK06	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vanne papillon	AK07	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vanne papillon	AK08	14	H	K	A	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	S	-	A	-	-	-	-	
Vanne papillon	AK09	15	H	K	-	A	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-	S	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	
Vanne papillon	AK10	15	H	K	-	A	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-	S	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	
Vanne papillon	AV01	20	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-	-
Vanne papillon	AV02	20	-	A	A	A	A	S	-	S	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-	-
Vanne papillon	AV03	21	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-	-
Vanne papillon	AV04	21	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-	-
Réducteur de pression	DM01	26	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	S	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	A
Réducteur de pression	DM02	26	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	A
Réducteur de pression	DM03	26	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	S	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	A
Réducteur de pression	DM04	26	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	A
Réducteur de pression	DM05	32	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	S	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	A
Réducteur de pression	DM06	32	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	A
Réducteur de pression	DM07	32	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	S	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	A
Réducteur de pression	DM08	32	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	A
Réducteur de pression	DM09	27	H	A	A	A	A	-	-	-	S	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-
Réducteur de pression	DM10	27	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-
Réducteur de pression	DM11	33	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-
Réducteur de pression	DM12	28	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-
Réducteur de pression	DM13	33	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-
Réducteur de pression	DM14	29	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Réducteur de pression	DM15	30	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	-	-	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Réducteur de pression	DM16	34	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-
Réducteur de pression	DM17	28	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-
Réducteur de pression	DM18	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réducteur de pression	DM19	28	H	A	A	A	A	-	-	-	-	S	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-
Réducteur de pression	DM20	33	H	A	A	A	A	-	-	-	-	S	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-
Robinet à B.S.	EK01	50	-	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Robinet à B.S.	EK02	50	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-
Robinet à B.S.	EK04	51	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S	-
Robinet à B.S.	EK05	51	-	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Robinet à B.S.	EK06	52	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-
Robinet à B.S.	EK07	52	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-

A : moyennant supplément | A<sup>2</sup> : en cas de réglage fixe | A<sup>3</sup> : sur demande | H : certificat du fabricant moyennant supplément | K : 2.2 certificat correspond à la déclaration de conformité, pas de supplément | R : nettoyage sans silicone contre supplément, 100% sans silicone ne peut pas être garanti | S : inclus en standard

# // APERÇU DES CERTIFICATS

Catégorie	Certificats																											
	Modèle	à la page	ATEX	Certificat d'usine EN 10204 - 2.2	Certificat de réception des matériaux 3.1	Certificat de réception en usine EN 10204 - 3.1	Certificat de réception EN 10204 - 3.2	TA-Air	Fire-Safe	DVGW-G	DVGW-T	FDA	Approbation de composants TÜV	DGR européen (CE)	Examen de type CE	ASME	EAC	DNV	Germanischer Lloyd - GL	Lloyds Register	ABS	Bureau Veritas	Russian Maritime Register of Shipping	nettoyage sans huile ni graisse	sans silicone	ACS produit		
Robinet à B.S.	FK01	45	H	A	A	A	A	S	-	S	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S	-		
Robinet à B.S.	FK02	45	H	A	A	A	A	S	-	S	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S	-		
Robinet à B.S.	FK03	47	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-		
Robinet à B.S.	FK04	47	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-		
Robinet à B.S.	FK05	46	H	A	A	A	A	S	S	S	S	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S	-		
Robinet à B.S.	FK06	46	-	K	A	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	FK07	48	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	FK08	49	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	FK09	49	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	FK11	48	-	K	A	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	FK12	45	H	A	A	A	A	S	S	S	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S	-		
Robinet à B.S.	GK01	37	H	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	GK02	37	H	A	-	-	A	-	-	S	S	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-		
Robinet à B.S.	GK03	38	-	K	A	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	GK04	39	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-		
Robinet à B.S.	GK05	38	H	A	A	A	A	-	-	-	S	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-		
Robinet à B.S.	GK06	40	H	A	A	A	A	S	-	A	A	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S	-		
Robinet à B.S.	GK07	41	H	A	A	A	A	-	-	S	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-		
Robinet à B.S.	GK08	42	H	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	GK09	42	H	K	A	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	GK10	43	H	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	GK11	43	H	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	GK12	44	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	GK13	44	H	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	GK14	41	H	A	-	-	A	-	-	S	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-		
Robinet à B.S.	GK16	40	H	A	A	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-		
Robinet à B.S.	GK17	39	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	KK04	58	-	S	-	A	-	-	-	-	-	S	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-		
Robinet à B.S.	KK05	58	-	S	-	A	-	-	-	-	-	S	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-		
Robinet à B.S.	PK01	53	H	A	-	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-		
Robinet à B.S.	PK02	53	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-		
Robinet à B.S.	PK04	54	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A	S	-		
Robinet à B.S.	PK05	54	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Robinet à B.S.	PK06	55	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-		
Robinet à B.S.	PK07	55	H	A	A	A	A	S	-	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-		
Électrovanne	EV01	60	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-		
Électrovanne	EV03	60	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-		
Électrovanne	EV04	61	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-		
Électrovanne	EV05	61	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-		
Électrovanne	EV06	62	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-		

A : moyennant supplément | A<sup>2</sup> : en cas de réglage fixe | A<sup>3</sup> : sur demande | H : certificat du fabricant moyennant supplément | K : 2.2 certificat correspond à la déclaration de conformité, pas de supplément | R : nettoyage sans silicone contre supplément, 100% sans silicone ne peut pas être garanti | S : inclus en standard

Catégorie	Certifications et Normes																									
	Modèle	à la page	ATEX	Certificat d'usine EN 10204 - 2.2	Certificat de réception des matériaux 3.1	Certificat de réception en usine EN 10204 - 3.1	TA-Air	Fire-Safe	DVGW-G	DVGW-T	FDA	Approbation de composants TÜV	DGR européen (CE)	Examen de type CE	ASME	EAC	DNV	Germanischer Lloyd - GL	Lloyds Register	ABS	Bureau Veritas	Russian Maritime Register of Shipping	nettoyage sans huile ni graisse sans silicone	ACS produit		
Électrovanne	EV07	62	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Électrovanne	EV08	63	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	-
Électrovanne	EV09	63	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Électrovanne	FV01	64	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Électrovanne	MV01	66	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Électrovanne	MV02	66	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Électrovanne	MV03	67	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Électrovanne	MV04	67	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Électrovanne	MV05	68	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Électrovanne	MV06	68	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Électrovanne	MV07	69	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Électrovanne	MV08	69	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R	-
Électrovanne	MV09	70	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Électrovanne	KV01	71	H	A	A³	A³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Électrovanne	KV02	71	-	A	A³	A³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Électrovanne	KV04	72	H	A	A	A³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Robinet porte-manomètre	MA01	76	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Vanne à membrane	MB01	78	-	A	-	A	-	-	-	-	-	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanne à pointeau	NV01	81	H	A	A	A	A	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Vanne à pointeau	NV02	81	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Clapet anti-retour à battant	DR01	88	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A	R	-
Clapet anti-retour à battant	DR02	88	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Clapet anti-retour à battant	DR03	89	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Clapet anti-retour à battant	DR04	89	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Clapet anti-retour à battant	ZR01	85	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	A	A	-
Clapet anti-retour à battant	ZR02	86	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	A	A	-
Clapet anti-retour à battant	ZR03	85	H	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	A	A	-
Clapet anti-retour à battant	ZR04	86	H	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	A	A	-
Clapet anti-retour à battant	ZR05	85	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Clapet anti-retour à battant	ZR06	87	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Clapet anti-retour à battant	ZR07	86	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Clapet anti-retour à battant	ZR08	87	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Clapet anti-retour à battant	ZR09	85	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-
Clapet anti-retour à battant	ZR10	85	H	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-
Clapet anti-retour à battant	ZR12	87	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Clapet anti-retour à battant	ZR13	87	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	R	-
Clapet anti-retour à battant	GR01	90	H	K	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clapet anti-retour à battant	GR02	90	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clapet anti-retour à disque	RV01	93	H	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-
Clapet anti-retour à disque	RV02	93	H	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-	A	A	-

A : moyennant supplément | A² : en cas de réglage fixe | A³ : sur demande | H : certificat du fabricant moyennant supplément | K : 2.2 certificat correspond à la déclaration de conformité, pas de supplément | R : nettoyage sans silicone contre supplément, 100% sans silicone ne peut pas être garanti | S : inclus en standard

# // APERÇU DES CERTIFICATS

Catégorie	Certificats																										
	Modèle	à la page	ATEX	Certificat d'usine EN 10204 - 2.2	Certificat de réception des matériaux 3.1	Certificat de réception en usine EN 10204 - 3.1	TA-Air	Fire-Safe	DVGWG	DVGWKT	FDA	Approbation de composants TÜV	DGR européen (CE)	Examen de type CE	ASME	EAC	DNV	Germanischer Lloyd - GL	Lloyds Register	ABS	Bureau Veritas	Russian Maritime Register of Shipping	nettoyage sans huile ni graisse	sans silicone	ACS produit		
Clapet anti-retour à disque	RV03	94	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	
Clapet anti-retour à disque	RV04	94	H	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	
Hublot d'observation	BS01	97	H	A	A	-	-	S	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³	-	
Hublot d'observation	BS02	97	H	A	A	-	-	S	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³	-	
Hublot d'observation	BS03	98	H	A	A	-	-	S	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³	-	
Hublot d'observation	BS04	98	H	A	A	-	-	S	-	-	-	A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³	-	
Contrôleur de circulation	FS01	100	H	A	-	A	-	S	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³	-	
Contrôleur de circulation	FS02	100	H	A	-	A	-	S	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³	-	
Contrôleur de circulation	FS03	100	H	A	-	A	-	S	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³	-	
Contrôleur de circulation	GS01	99	H	A	-	A	-	S	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³	-	
Contrôleur de circulation	GS02	99	H	A	-	A	-	S	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³	-	
Contrôleur de circulation	GS03	99	H	A	-	A	-	S	-	-	-	-	S	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³	-	
Contrôleur de circulation	GS04	99	H	A	A	-	-	-	-	-	-	S	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A³	A³	-	
Filtre à tamis	SZ01	103	-	K	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Filtre à tamis	SZ02	104	-	K	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	
Filtre à tamis	SZ03	106	H	K	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	
Filtre à tamis	SZ04	105	H	K	A	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	S	
Filtre à tamis	SZ05	103	H	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	
Filtre à tamis	SZ06	106	H	A	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Filtre à tamis	SZ07	105	-	K	-	A	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	
Vanne à siège incliné	SC01	108	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	
Vanne à siège incliné	SC02	108	H	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	
Soupape de sécurité	SF01	116	-	A	A	A	A	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-	-	-	
Soupape de sécurité	SF02	116	-	A	A	A	A	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-	-	-	
Soupape de sécurité	SF03	117	-	A	A	A	A	-	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-	-	-	
Soupape de sécurité	SF04	117	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	-	A	-	-	-	A	A	-	A³	-	-	
Soupape de sécurité	SF05	118	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	-	-	-	A	A	A	A³	-	-	
Soupape de sécurité	SV01	111	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-
Soupape de sécurité	SV02	111	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-
Soupape de sécurité	SV03	112	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-
Soupape de sécurité	SV04	112	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-
Soupape de sécurité	SV05	112	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-
Soupape de sécurité	SV06	112	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-
Soupape de sécurité	SV07	113	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-
Soupape de sécurité	SV08	113	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-
Soupape de sécurité	SV09	113	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-
Soupape de sécurité	SV10	113	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-
Soupape de sécurité	SV11	114	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-
Soupape de sécurité	SV12	114	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-
Soupape de sécurité	SV13	114	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A³	S	S	S	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A³	-	-

A : moyennant supplément | A² : en cas de réglage fixe | A³ : sur demande | H : certificat du fabricant moyennant supplément | K : 2.2 certificat correspond à la déclaration de conformité, pas de supplément | R : nettoyage sans silicone contre supplément, 100% sans silicone ne peut pas être garanti | S : inclus en standard

Catégorie	Modèle	à la page	ATEX	Certificat d'usine EN 10204 - 2.2	Certificat de réception des matériaux 3.1	Certificat de réception en usine EN 10204 - 3.1	TA-Air	Fire-Safe	DVGWG	DVGW-T	FDA	Approbation de composants TÜV	DGR européen (CE)	Examen de type CE	ASME	EAC	DNV	Germanischer Lloyd - GL	Lloyds Register	ABS	Bureau Veritas	Russian Maritime Register of Shipping	nettoyage sans huile ni graisse sans silicone	ACS produit		
Soupape de sécurité	SV14	115	H	A	A	A	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	S	S	S	A	A	-	-	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-	
Soupape de sécurité	SV15	115	H	A	A	A	-	-	-	-	-	S	S	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-	
Soupape de décharge	UV01	121	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-	
Soupape de décharge	UV02	121	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-	
Soupape de décharge	UV03	122	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-	
Soupape de décharge	UV04	122	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Soupape de décharge	UV05	123	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Soupape de décharge	UV06	123	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Soupape de décharge	UV07	124	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Soupape de décharge	UV08	124	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Soupape de décharge	UV09	123	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Soupape de décharge	UV10	123	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Soupape de décharge	UV11	124	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Soupape de décharge	UV12	124	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Soupape de décharge	UV13	125	-	A	A	A	A	S	-	-	-	-	S	S	-	A	-	A	A	-	A	A	-	-	-	-
Soupape de décharge	UV14	121	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Soupape de décharge	UV15	122	H	A	A	A <sup>2</sup>	A <sup>2</sup>	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	S	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A <sup>3</sup>	-	-
Casse-vide	VB01	127	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-
Casse-vide	VB02	127	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-
Casse-vide	VB03	127	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-
Casse-vide	VB04	127	H	A	A	A	A	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	A <sup>3</sup>	-	-

A : moyennant supplément | A<sup>2</sup> : en cas de réglage fixe | A<sup>3</sup> : sur demande | H : certificat du fabricant moyennant supplément | K : 2.2 certificat correspond à la déclaration de conformité, pas de supplément | R : nettoyage sans silicone contre supplément, 100% sans silicone ne peut pas être garanti | S : inclus en standard



**FLUIDES LIQUIDES, GAZEUX,  
À HAUTE VISCOSITÉ //  
PLAGES DE TEMPÉRATURE  
EXTRÊMES // DÉBITS TRÈS ÉLEVÉS //  
PLAGES DE PRESSION ÉLEVÉES //**

Lorsqu'il est question de régulation, d'arrêt, de sécurisation ou de contrôle de divers fluides, NieRuf est le fournisseur de systèmes idéal.





NieRuf GmbH  
Zeppelinstraße 11  
74354 Besigheim, Allemagne

Tel.: +33 (0)4 28 38 01 39

[info@nieruf.fr](mailto:info@nieruf.fr)

