



## Robinetts à papillon

Robinetts à papillon double excentration	66
Robinetts à papillon  : gamme, outil d'aide à la décision	70
Robinetts à papillon à oreilles de centrage Gamme 	72
Robinetts à papillon pour les réseaux incendie - Gamme 	78
Robinetts à papillon à oreilles taraudées Gamme 	79
Robinetts à papillon application gaz Gamme 	81
Robinetts à papillon à oreilles de centrage Gamme 	84
Robinetts à papillon à oreilles taraudées Gamme 	87

# Robinet à papillon

## LES POINTS FORTS

Platine ISO pour montage direct d'un actionneur



Poignée cadenassable



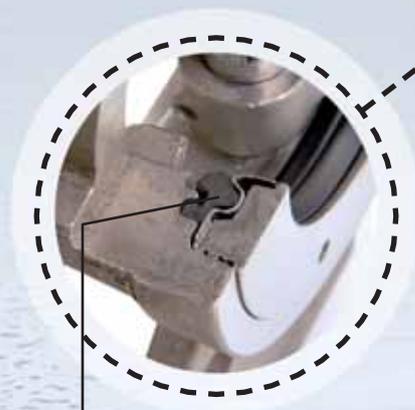
Un joint Graphite assurant la sécurité feu



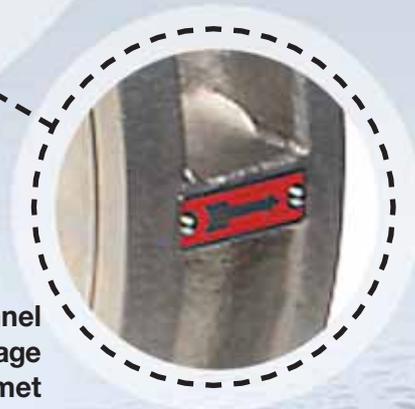
Presse-étoupe accessible sans démontage



Un siège PTFE chargé Graphite pour tenue à haute température (210 °C) maintenu par une frette Inox

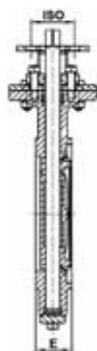


Robinet bidirectionnel avec sens de montage préférentiel : permet d'augmenter la longévité du siège



# Robinet à papillon

## ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION POUR DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES SÉVÈRES - ATEX ET SÉCURITÉ FEU - GAMME INDUSTRIE



Certificat matière 3.1 sur demande



### ÉCARTEMENT ET PLATINE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Écartement E	43	46	47	53	57	56	62	68	78	92
Platine ISO	F07	F07	F10	F10	F10	F10	F12	F12	F14	F14
Platine ISO 1	F05	F05	F07	F07	F07	F07	F10	F10	F12	F12
Carré	11	11	14	14	17	17	19	22	27	27

### ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION POUR DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES SÉVÈRES

#### Utilisations :

- Chauffage urbain, géothermie, froid industriel, constructions navales, pétrochimie.
- Bidirectionnelle avec sens de passage préférentiel.

**TS :** - 20 °C à + 210 °C.

#### Construction :

- Corps :
  - Acier Carbone A216 WCB.
  - Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Axe Acier Inox ASTM A182 F316.
- Papillon Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège et presse-étoupe en PTFE chargé 15 % Graphite.
- Modèle à oreilles de centrage.

#### Raccordement :

- GN25 ou ISO PN20 ANSI 150.

#### Commande :

- Par réducteur à partir du DN200.

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme ISO 5208 - Classe A.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 (EN 558-1 série 5).
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

#### Points forts :

- Modèle 100 % étanche.
- Sécurité feu suivant API 607.
- Motorisable (platine ISO 5211).
- Axe traversant.
- Double excentration.
- ATEX.
- Poignée fonte 10 positions cadenassable jusqu'au DN150.

#### Sur demande :

- PN50.
- DN400/DN450/DN500.

### ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION - RACCORDEMENT ENTRE-BRIDES GN25

#### 1113 CORPS ACIER CARBONE A216 WCB - GN25

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
GN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

#### PRIX € H.T

Code levier 1113050 1113065 1113080 1113100 1113125 1113150

Code réducteur monté 1113200 1113250 1113300 1113350 1113400 1113450 1113500

#### 1114 CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - GN25

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
GN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

#### PRIX € H.T

Code levier 1114050 1114065 1114080 1114100 1114125 1114150

Code réducteur monté 1114200 1114250 1114300 1114350 1114400 1114450 1114500

### ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION - RACCORDEMENT ENTRE-BRIDES ISO PN20 ANSI 150

#### 1115 CORPS ACIER CARBONE A216 WCB - ISO PN20 ANSI 150

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
GN	ISO PN20 ANSI 150												

#### PRIX € H.T

Code levier 1115050 1115065 1115080 1115100 1115125 1115150

Code réducteur monté 1115200 1115250 1115300 1115350 1115400 1115450 1115500

#### 1116 CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - ISO PN20 ANSI 150

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
GN	ISO PN20 ANSI 150												

#### PRIX € H.T

Code levier 1116050 1116065 1116080 1116100 1116125 1116150

Code réducteur monté 1116200 1116250 1116300 1116350 1116400 1116450 1116500

### 1193 RÉDUCTEUR POUR MODÈLES 1113, 1114, 1115 ET 1116

Ø nominal	50	65	80	100	125	150
PRIX € H.T						
Code	1193001	1193001	1193002	1193003	1193004	1193004

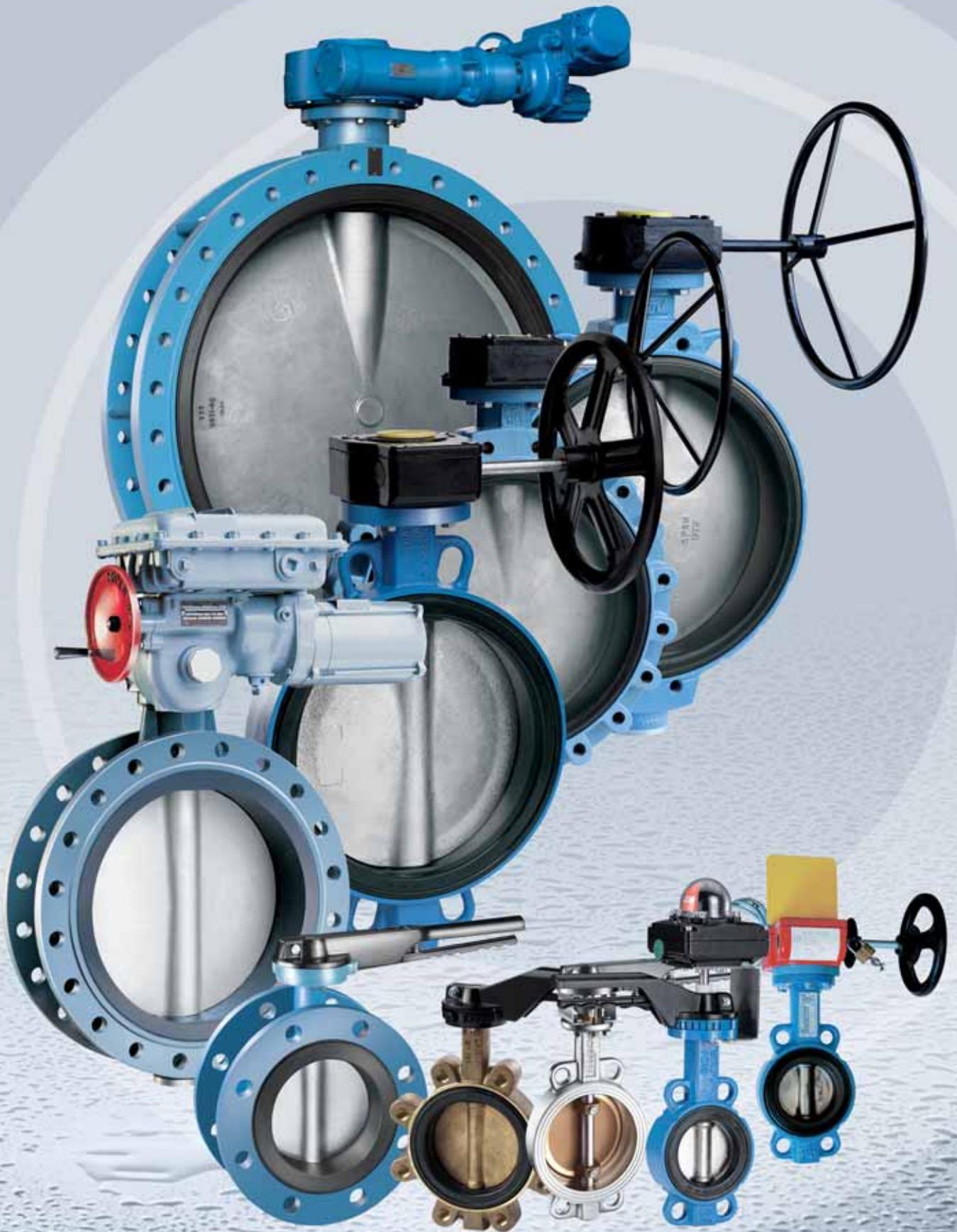


Nouveau produit

Nouveau produit

# Robinetts à papillon

Robinetts  
à papillon



# Robinetts à papillon

## L'ENTREPRISE TTV

**TTV est une entreprise familiale qui a été créée en 1982. Au cours des années, grâce à l'innovation et l'apport de ressources humaines, l'entreprise TTV a entrepris une évolution rapide et constante.**

**TTV possède une expertise et une expérience dans la conception et la fabrication de robinets à papillon. TTV est spécialisée dans la fourniture de matériels dans le cadre de projets Génie Climatique et de projets Industrie.**

**TTV est un acteur majeur à l'échelle nationale et internationale. TTV possède une unité de fabrication située à Madrid en Espagne. TTV fabrique une gamme large de robinets à papillon allant jusqu'au diamètre 2000 et développe des produits spécifiques répondant aux exigences des clients. La gamme TTV propose : des raccords et des matériaux adaptés à des applications variées au niveau des corps, des matériaux adaptés à tous types de fluides au niveau des papillons et différents types de manchettes. La structure commerciale**

**de TTV a toujours été orientée vers l'exportation, assurant ainsi à TTV**

**une présence internationale. La qualité, une exigence de chaque**

**instant : les usines sont dotées de centres d'usinage et de machines**

**d'assemblage à la pointe du progrès et de la technologie. Chaque robinet est testé au niveau hydraulique afin de garantir l'étanchéité. L'entreprise TTV est certifiée ISO 9000.**



Robinetts à papillon

## LE GROUPE TTV-JC VALVULAS

En 2009, l'expansion de **TTV** s'affirme avec l'acquisition du Groupe JC et correspond à la naissance du nouveau Groupe TTV-JC VALVES GROUP. Ce Groupe est dédié à la fabrication de tout type de vannes industrielles et d'actionneurs pneumatiques ACTREG. L'entreprise JC est une entreprise familiale qui a été créée en 1967. Le Groupe TTV-JC est l'entreprise la plus importante en Espagne dans le secteur des vannes industrielles. Les applications des vannes sont les suivantes :

- Industrie de l'eau,      - Irrigation,      - Pétrole,      - Industrie agroalimentaire,
- Chauffage,      - Gaz,      - Industrie chimique,      - Industrie navale.

## QUELQUES CHIFFRES CLÉS

Le Groupe TTV-JC VALVULAS fabrique annuellement 200 000 vannes et 100 000 actionneurs, le nombre de vannes fabriquées augmente chaque jour. Le chiffre d'affaires, en constante évolution, a atteint 100 Millions d'euros en 2011.

## PARTENARIAT TTV-SFERACO

**SFERACO est le partenaire exclusif de TTV pour le marché français depuis la date de création de TTV.**

## LES CERTIFICATIONS DU GROUPE TTV-JC VALVULAS

**ISO 9000 (qualité) / ISO 14000 (environnement) / CE 97/23/CE Directive des Équipements sous Pression.**

## LES AVANTAGES PRODUITS DES VANNES TTV

**TTV possède une expérience de 25 années dans la fabrication de vannes à papillon. Cette expérience permet à TTV de fournir un produit hautement spécialisé et testé destiné à tous les secteurs de l'industrie. La qualité des vannes TTV est garantie par le choix des matériaux et par les tests hydrostatiques effectués sur 100 % des vannes. Les avantages produits des vannes TTV :**

- Dimensions et poids réduits,
- Facilité d'assemblage et de démontage,
- Facilité de réglage manuel et d'automatisation électrique, pneumatique et hydraulique,
- Auto-nettoyage : la maintenance n'est pas nécessaire,
- Complète étanchéité et perte de charge minimum,
- Axe en une pièce sans visserie.

## VOS APPLICATIONS, NOS SOLUTIONS

**SFERACO propose des séries par domaine d'applications pour répondre à vos spécificités :**

- Industrie,      - Pétrochimie,      - Gaz,      - Chauffage et génie climatique,
- Industrie alimentaire / chimique,      - Services généraux / process industriels,      - Incendie,      - Adduction et traitement de l'eau.

# Robinetts à papillon

## GAMME

- Du DN40 au DN2000.
- Étanchéité totale.
- Métal - Métal non étanche.
- Corps Fonte EN GJL-250 (références : 1120 et 1130), PN : 10 bars.
- Corps Fonte EN GJS-500-7 PN : 16 bars jusqu'au DN300, 10 bars DN350 à 600.

## POINTS FORTS

- Col long pour calorifuge.
- Motorisable (platine ISO 5211).
- Manchette en queue d'aronde démontable.
- Poignée Fonte Aluminium 9 positions cadenassable jusqu'au DN200, blocable en toutes positions du DN250 au DN300.
- Axe traversant.
- ATEX (certains modèles).

## EXÉCUTION STANDARD

- Col long pour isolation.
- Platine ISO.
- Encombrement normalisé ISO 5752 série 20, EN 558-1 série 20 (NF 29305).
- Montage entre brides GN10 - GN16 et compatible ISO PN20 ANSI 150 pour oreille de centrage, jusqu'au DN400 inclus (au-delà, sur demande).
- Poignée réglable et cadenassable.
- Axe cannelé traversant.

## MANCHETTES



**EDPM**  
- 10 °C + 90 °C  
(+ 110 °C en pointe)



**EPDM haute température**  
- 10 °C + 110 °C  
(+ 130 °C en pointe)



**NBR**  
- 10 °C + 90 °C



**NITRILE CARBOXYLE**  
- 10 °C + 90 °C



**CAOUTCHOUC NATUREL**  
- 10 °C + 60 °C



**HYPALON®**  
- 10 °C + 80 °C



**PTFE**  
- 25 °C + 200 °C



**FKM**  
- 5 °C + 180 °C



**FKM**  
- 5 °C + 180 °C



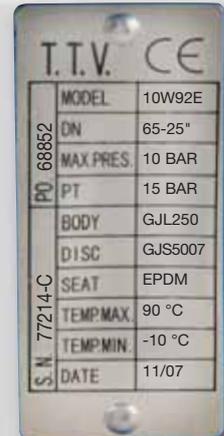
**SILICONE**  
- 30 °C + 150 °C

## TRAÇABILITÉ

Sur chaque robinet à papillon est fixée une plaque indiquant son identification et sa traçabilité.

Les éléments de conditions de service et de matières pour le papillon et la manchette sont indiqués sur la plaque.

Sur le corps sont disponibles le diamètre, la matière du corps et la pression nominale.



## CORPS

### DES RACCORDEMENTS ET DES MATÉRIAUX ADAPTÉS À DES APPLICATIONS VARIÉES



Oreilles de centrage



Oreilles taraudées



À bride



À double brides

ISO PN50 ANSI 300 sur demande.

### Fonte

EN GJL-250

EN GJS-500-7

### Acier

Carbone

A216  
WCB

Inox

AISI 304  
ASTM A351  
CF8M

### Autres matériaux

Aluminium

Cupro  
Aluminium

Bronze

Autres alliages et revêtements sur demande. Nos robinets à papillon sont fournis en standard avec une peinture rilsanisée. Sur demande, ils peuvent être fournis non peints ou avec des peintures spéciales.

## PAPILLONS

### DES MATÉRIAUX ADAPTÉS À TOUS TYPES DE FLUIDES

#### Fonte chromée

EN GJL-250

EN GJS-500-7

#### Fonte EN GJS-500-7

Revêtu Epoxy

Revêtu Rilsan

#### Acier

ASTM  
A351  
CF8M\*

A216  
WCB\*

AISI  
304\*

AISI  
316\*

AISI  
316L\*

DUPLEX\*

\* Poli sur demande.

#### Autres matériaux

Aluminium

Cupro  
Aluminium

Bronze

Uranus  
B6

Monel

Inconel

Hastelloy

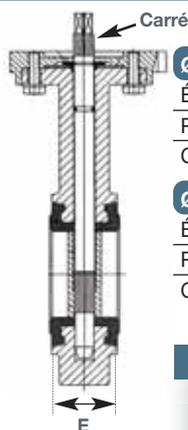
## OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

Série	Manchette	Température Mini. - Maxi.	Pression Maxi.	Exemples d'applications	Déconseillé
1111	-	- 20 °C + 350 °C	16 bars jusqu'au DN200, 10 bars au-delà	Fumée à haute température, pulvérulents	Vapeur et toute application nécessitant une vanne étanche
1112	-	- 30 °C + 350 °C	16 bars jusqu'au DN200, 10 bars au-delà	Fumée à haute température, pulvérulents	Vapeur et toute application nécessitant une vanne étanche
1120 + 1130	EPDM	- 10 °C + 90 °C (110 °C en pointe*)	10 bars	Eau froide et eau chaude	Hydrocarbures, vapeur, gaz, acides, huiles, fréon
1142 + 1144 + 1148	EPDM	- 10 °C + 90 °C	16 bars	Réseau incendie	Hydrocarbures, vapeur, gaz, acides, huiles, fréon
1149	EPDM Haute température	- 10 °C + 110 °C (130 °C en pointe*)	16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà	Eau froide et chaude, eau de mer, eau déminéralisée, alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude	Hydrocarbures vapeur, gaz, acides, huiles, fréon
1150 + 1160	EPDM	- 10 °C + 90 °C (110 °C en pointe*)	16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà	Eau froide et eau chaude	Hydrocarbures vapeur, gaz, acides, huiles, fréon
1153 + 1163	EPDM	- 10 °C + 90 °C (110 °C en pointe*)	16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà	Eau froide et chaude, eau de mer, eau déminéralisée, alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude	Hydrocarbures vapeur, gaz, acides, huiles, fréon
1154 + 1164	FKM	- 5 °C + 180 °C	16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà	Acides, graisses, hydrocarbures, essence, super, Argon, glycérine, huile, dioxyde de carbone, biogaz	Vapeur et eau chaude supérieure à 130 °C, fréon, amoniac, acétylène
1146	HYPALON®	- 10 °C + 80 °C	16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà	Acide sulfurique, acide phosphorique, acide acétique	En ambiance acétique et acétone, fuel, toluène, acétylène
1141 + 1181	Nitrile gaz	- 20 °C + 60 °C	5 bars	Gaz domestiques	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant
1151 + 1152 + 1162	NBR	- 10 °C + 90 °C	16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà	Hydrocarbures non aromatiques, fuel, eau, gaz naturel, graisses, huiles, air comprimé, glycol	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant
1156 + 1168	NBR	- 10 °C + 90 °C	16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà	Huiles, graisses	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant
1158	NBR	- 10 °C + 90 °C	16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà	Eau de mer	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant
1147	Nitrile Carboxyle	- 10 °C + 90 °C	16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà	Pulvérulents et produits abrasifs	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant
1145 + 1155 + 1165 + 1166	PTFE	- 25 °C + 200 °C	16 bars jusqu'au DN150, 10 bars au-delà	Fluides corrosifs (acides...)	Fluides fluorés
1157	Silicone	- 30 °C + 150 °C	16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà	Haute température, huiles, acides, air ou gaz inerte	Solvants, vapeur et eau chaude supérieure à 100 °C

Il vous appartient de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

(\* maxi. 1 heure).

## ÉCARTEMENT ET PLATINE



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
Écartement E	33	43	46	46	52	56	56	60
Platine	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7
Carré	8	8	9	11	11	14	14	17

Ø nominal	250	300	350	400	450	500	600
Écartement E	68	78	78	102	114	127	154
Platine	F10	F10	F14	F14	F14	F14	F16
Carré	19	22	22	27	Axe claveté		

## ORGANES DE MANŒUVRE

### TROIS POSSIBILITÉS D'ORGANES DE MANŒUVRE :

- Poignée :
  - Fonte d'Aluminium 9 positions, cadenassable jusqu'au DN200, blocable en toutes positions au-delà.
  - Inox multi-positions, blocable en toutes positions.
- Réducteurs manuels (volant ou à chaîne) recommandés à partir du DN250 (à partir du DN350, arbre nu). Commande possible par réducteur à volant du DN32 au DN2000.
- Motorisation (platine suivant la norme ISO 5211).

## MONTAGE ROBINETS À OREILLES TARAUDÉES

- Le montage du robinet se fait entre brides au moyen de vis. Il permet le démontage d'appareils (circulateur, pompe...) sans vidange de l'installation.
- En emploi temporaire, peut être utilisé en bout de ligne (6 bars maxi).
- En emploi définitif monté avec une contre-bride en extrémité, peut être utilisé en bout de ligne (12 bars maxi. jusqu'au DN150 puis 10 bars au-delà). Cela concerne toutes les références sauf la référence 1130.

## NORMALISATION

- Directive 97/23/CE : CE n° 0409 - Catégorie de risque III - Module B + C1.
- Tests suivant la norme ISO 5208 - Classe A.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 courte série 20, BS 5155 Wafer courte/medium, DIN 3202 partie 3, série K1.

## CERTIFICATIONS

EAU POTABLE	INCENDIE	CE	QUALITÉ	MARINE	GAZ	ISO	AGRÉMENT RUSSE	ZONE EXPLOSIVE	VOLKSWAGEN	OTAN
	  									

# Robinetts à papillon

## LES POINTS FORTS

Axe avec deux possibilités d'accroche, carré et cannelures (jusqu'au DN400)

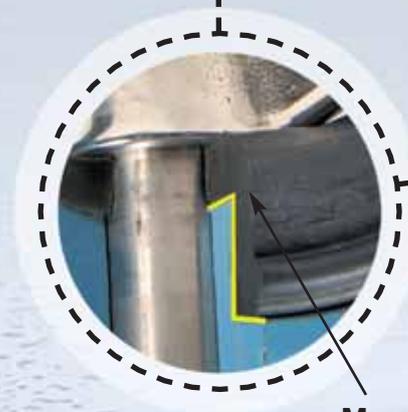


Poignée cadenassable avec platine crantée Aluminium à 9 positions

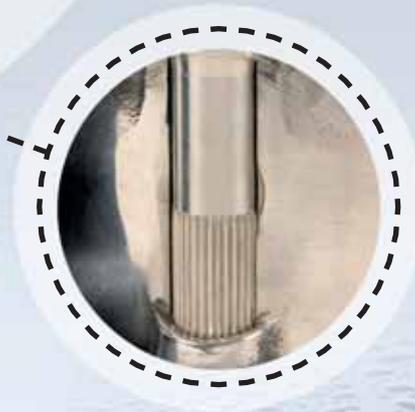
Axe monobloc traversant, garantie d'une excellente rigidité



Platine ISO pour montage direct d'un actionneur



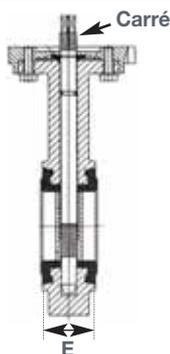
Manchette en queue d'aronde, assurant un parfait maintien



Papillon maintenu par cannelures supprimant tous les jeux mécaniques



## ROBINETS À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - COL LONG



### ÉCARTEMENT ET PLATINE

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Écartement E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
Platine	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F10	F10	F14	F14	F14	F14	F16
Carré	8	8	9	11	11	14	14	17	19	22	22	27	Axe claveté		

### ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE EPDM - MODÈLE CHANTIER

#### Utilisation :

- Réseaux de chauffage et climatisation.

#### TS :

- - 10 °C à + 90 °C (+ 110 °C en pointe, 1 heure maxi.).

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJL-250.

#### Organe de manœuvre :

- Commande possible par réducteur à volant du DN40 au DN300.



Certificat matière 3.1 sur demande



### 1120 MANCHETTE EPDM - PAPILLON FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									
<b>PRIX € H.T</b>										
Code levier	1120040	1120050	1120065	1120080	1120100	1120125	1120150	1120200	1120250	1120300

### ROBINETS À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE EPDM - GAMME INDUSTRIE

#### Utilisation :

- Eaux froide, chaude, de mer, alcool, eau déminéralisée, mercure, lait de chaux et alcalins.

#### TS :

- - 10 °C à + 90 °C (+ 110 °C en pointe, 1 heure maxi.).

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilsanisé.



Certificat matière 3.1 sur demande



### 1150 MANCHETTE EPDM - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M JUSQU'AU DN100 / FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN AU-DELÀ DN100

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									
<b>PRIX € H.T</b>										
Code levier	1150040	1150050	1150065	1150080	1150100	1150125	1150150	1150200	1150250	1150300

Ø nominal	350	400	450	500	600
PN	10	10	10	10	10
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150	GN10	GN10	GN10	GN10
<b>PRIX € H.T</b>					
Code axe nu	1150350	1150400	1150450	1150500	1150600
<b>PRIX € H.T</b>					
Code réducteur monté	1150352	1150402	1150452	1150502	1150602

ACS N° 07 ACC LY 504



\* Diamètres 700 à 1000 : nous consulter.

### 1153 MANCHETTE EPDM - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									
<b>PRIX € H.T</b>										
Code levier	1153040	1153050	1153065	1153080	1153100	1153125	1153150	1153200	1153250	1153300

Ø nominal	350	400	450/GN10	500/GN10	600/GN10
PN	10	10	10	10	10
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150	GN10	GN10	GN10	GN10
<b>PRIX € H.T</b>					
Code axe nu	1153350	1153400	1153450	1153500	1153600
<b>PRIX € H.T</b>					
Code réducteur monté	1153352	1153402	1153452	1153502	

ACS N° 07 ACC LY 504



\* DN700 à DN1000 : nous consulter.



# Robinet à papillon

## ROBINETS À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - COL LONG - GAMME INDUSTRIE



Certificat matière 3.1 sur demande

**Nouveau produit**



### ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE EPDM HAUTE TEMPÉRATURE - GAMME INDUSTRIE

#### Utilisation :

- Eau chaude - Eau froide.

#### Construction :

- EN GJS-500-7 rilsanisé.

#### TS :

- - 10 °C à + 110 °C (+ 130 °C en pointe 1 h maxi.).

#### 1149 MANCHETTE EPDM HAUTE TEMPÉRATURE - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									

#### PRIX € H.T

Code levier 1149040 1149050 1149065 1149080 1149100 1149125 1149150 1149200 1149250 1149300

#### Ø nominal 350 400 450/GN10 500/GN10 600/GN10

PN	10	10	10	10	10
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150		GN10	GN10	GN10

#### PRIX € H.T

Code axe nu 1149350 1149400 1149450 1149500 1149600



Certificat matière 3.1 sur demande



### ROBINETS À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE NBR - GAMME INDUSTRIE

#### Utilisation :

- Hydrocarbure non aromatique, gaz naturel, graisse, huile, air comprimé, glycole, eau, fioul.

#### TS : - 10 °C à + 90 °C.

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilsanisé.



#### 1152 MANCHETTE NBR - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M JUSQU'AU DN100 / FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU RILSAN OU EPOXY AU-DELÀ DN100

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									

#### PRIX € H.T

Code levier 1152040 1152050 1152065 1152080 1152100 1152125 1152150 1152200 1152250 1152300

#### Ø nominal 350 400 450 500

PN	10	10	10	10
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150		GN10	GN10

#### PRIX € H.T

Code axe nu 1152350 1152400 1152450 1152500

#### PRIX € H.T

Code réducteur monté 1152352 1152402 1152452 1152502

#### 1151 MANCHETTE NBR - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									

#### PRIX € H.T

Code levier 1151040 1151050 1151065 1151080 1151100 1151125 1151150 1151200 1151250 1151300



Certificat matière 3.1 sur demande



### ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE NBR BLANC - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M - GAMME INDUSTRIE

#### Utilisation : Huiles, graisses.

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilsanisé.

#### TS : - 10 °C à + 90 °C.

#### 1156 MANCHETTE NBR BLANC - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									

#### PRIX € H.T

Code levier 1156040 1156050 1156065 1156080 1156100 1156125 1156150 1156200 1156250 1156300



## ROBINETS À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - COL LONG - GAMME INDUSTRIE



Certificat matière 3.1 sur demande



### ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE NBR - PAPILLON CUPRO ALU - GAMME INDUSTRIE

**Utilisation :** Eau de mer.  
**TS :** - 10 °C à + 90 °C.

**Construction :**

- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilsanisé.

#### 1158 MANCHETTE NBR - PAPILLON CUPRO ALU

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									

**PRIX € H.T**

Code levier 1158040 1158050 1158065 1158080 1158100 1158125 1158150 1158200 1158250 1158300

#### Ø nominal 350 400 450/GN10 500/GN10 600/GN10

PN	10	10	10	10	10
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150		GN10	GN10	GN10

**PRIX € H.T**

Code axe nu 1158350 1158400 1158450 1158500 1158600



Certificat matière 3.1 sur demande



### ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE NITRILE CARBOXYLE - GAMME INDUSTRIE

**Utilisation :**  
• Produits abrasifs et pulvérulents.  
**TS :** - 10 °C à + 90 °C.

**Construction :**

- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilsanisé.

#### 1147 MANCHETTE NITRILE CARBOXYLE - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M JUSQU'AU DN100 / FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN AU-DELÀ DN100

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									

**PRIX € H.T**

Code levier 1147040 1147050 1147065 1147080 1147100 1147125 1147150 1147200 1147250 1147300



Certificat matière 3.1 sur demande



### ROBINETS À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE PTFE - GAMME INDUSTRIE

**Utilisation :**  
• Fluides corrosifs  
**TS :** - 25 °C à + 200 °C.

**Construction :**

- Axe :
  - Référence 1155 : axe en deux parties.
  - Référence 1145 : axe traversant monobloc.
- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilsanisé.

#### 1155 MANCHETTE PTFE AVEC ÂME SILICONE - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M REVÊTU PTFE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									

**PRIX € H.T**

Code levier 1155040 1155050 1155065 1155080 1155100 1155125 1155150 1155200

**PRIX € H.T**

Code réducteur monté 1155250 1155300

\* Possibilité livraison avec réducteur monté sur demande.



#### 1145 MANCHETTE PTFE AVEC ÂME SILICONE - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									

**PRIX € H.T**

Code levier 1145040 1145050 1145065 1145080 1145100 1145125 1145150 1145200

**PRIX € H.T**

Code réducteur monté 1145250 1145300

\* Possibilité livraison avec réducteur monté sur demande.



# Robinet à papillon

## ROBINETS À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - COL LONG - GAMME INDUSTRIE



### ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE SILICONE - GAMME INDUSTRIE

#### Utilisation :

- Application air ou gaz inerte, haute température.

**TS :** - 30 °C à + 150 °C.

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilisanisé.



#### 1157 MANCHETTE SILICONE - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150							

#### PRIX € H.T

Code levier | 1157040 1157050 1157065 1157080 1157100 1157125 1157150 1157200



### ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE HYPALON® - GAMME INDUSTRIE

#### Utilisation :

- Acides minéraux, fluides oxydants, acides sulfurique, acide phosphorique, acide acétique.

**TS :** - 10 °C à + 80 °C.

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJS-500-7.

**Nouveau produit**



#### 1146 MANCHETTE HYPALON® - PAPILLON URANUS B6

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									

#### PRIX € H.T

Code levier | 1146040 1146050 1146065 1146080 1146100 1146125 1146150 1146200 1146250 1146300

\* Produit sur demande.



### ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE FKM - GAMME INDUSTRIE

#### Utilisation :

- Acide, graisse, essence, super, glycenne, huile, hydrocarbure, dioxyde de carbone, biogaz.

**TS :** - 5 °C à + 180 °C.

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilisanisé.



#### 1154 MANCHETTE FKM - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									

#### PRIX € H.T

Code levier | 1154040 1154050 1154065 1154080 1154100 1154125 1154150 1154200 1154250 1154300

Ø nominal	350	400	450	500	600
PN	10	10	10	10	10
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150		GN10	GN10	GN10

#### PRIX € H.T

Code axe nu | 1154350 1154400 1154450 1154500 1154600

#### PRIX € H.T

Code réducteur monté | 1154352 1154402



## ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE PVC-U

### ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - CORPS PVC-U - JOINT EPDM

#### Utilisation :

- Piscine, réseaux d'adduction et distribution d'eau.
- Pour eau froide, type piscine,  $\Delta p$  maxi. 3 bars.

**TS :** 0 °C à + 40 °C.

#### Construction :

- Corps PVC-U.
- Poignée 7 positions, non cadenassable.



#### 1100

Ø nominal	65	80	100	125	150	200/GN10
Ext. tube	75	90	110	140	160	225
PN	10	10	10	10	6	6
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10

#### PRIX € H.T

Code levier	1100065	1100080	1100100	1100125	1100150	1100200
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

## ROBINETS À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE MÉTAL - MÉTAL - GAMME INDUSTRIE

### ROBINETS À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE MÉTAL - MÉTAL - GAMME INDUSTRIE



Certificat matière 3.1 sur demande



#### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- Non adapté pour emploi sur la vapeur.

#### TS :

- Référence 1111 : - 20 °C à + 350 °C.
- Référence 1112 : - 30 °C à + 350 °C.
- Pour température supérieure nous consulter.

#### Construction :

- Poignée 9 positions, cadenassable jusqu'au DN200, blocable en toutes positions et non cadenassable du DN250 au DN300.
- **Non étanche**, coefficient de perte : 1,5 à 2 % du KVS.



#### 1111 CORPS ACIER A216 WCB - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M JUSQU'AU DN100 / FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN AU-DELÀ DN100

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150							

#### PRIX € H.T

Code levier	1111040	1111050	1111065	1111080	1111100	1111125	1111150	1111200
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

\* Possibilité jusqu'au Ø 1400.



#### 1112 CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150							

#### PRIX € H.T

Code levier	1112040	1112050	1112065	1112080	1112100	1112125	1112150	1112200
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

\* Possibilité jusqu'au Ø 1400.

# Robinet à papillon

## ROBINETS À PAPILLON POUR LES RÉSEAUX D'INCENDIE - MODÈLES OREILLES DE CENTRAGE



Certificat  
matière 3.1  
sur demande



### ROBINETS À PAPILLON CNPP APSAD POUR LES RÉSEAUX D'INCENDIE (AUTORISATION CNPP - APSAD)

#### Utilisation :

- Référence 1142 : pour réseaux d'incendie.
- Référence 1148 : pour réseaux d'incendie, système SPRINKLER APSAD R1 : canalisation d'essais et vannes sur système anti-gel.

**TS :** - 10 °C à + 90 °C.

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJS-500-7.
- Papillon :
  - Acier Inox ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100.
  - Fonte EN GJS-500-7 revêtu Epoxy à partir du DN125.
- Manchette EPDM.
- Platine ISO 5211.
- Réducteur Aluminium cadénassable DN250 et DN300.

#### Écartement :

- Suivant la norme ISO 5752 NF 29205.

#### Normalisation :

- Tests étanchéité suivant la norme EN 12266-1, classe A.
- Agrément : Autorisation **CNPP APSAD R1** du 11/12/2009.
- **CNPP** : Centre National de Protection et de Prévention.
- **APSAD** : Assemblée Pleinière des Sociétés d'Assurance Dommages.

#### Point fort :

- Drapeau de visualisation : permet de déterminer la position ouverte ou fermée de la vanne.

#### 1142 AVEC CONTACTS FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150								
<b>PRIX € H.T</b>									
Code réducteur monté	1142050	1142065	1142080	1142100	1142125	1142150	1142200	1142250	1142300

Nouveau produit



#### 1148 SANS CONTACT FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150								
<b>PRIX € H.T</b>									
Code réducteur monté	1148050	1148065	1148080	1148100	1148125	1148150	1148200	1148250	1148300

Certificat  
matière 3.1  
sur demande



### ROBINET À PAPILLON FM POUR LES RÉSEAUX INCENDIE (AGRÈMENT FM)

#### Utilisation :

- Pour réseaux d'incendie.

**TS :** - 10 °C à + 90 °C.

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJS-500-7.
- Papillon :
  - Acier Inox ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100.
  - Fonte EN GJS-500-7 revêtu Epoxy à partir du DN125.
- Manchette EPDM.
- Réducteur Fonte.
- Platine ISO 5211.

#### Écartement :

- Suivant la norme ISO 5752 NF 29205.

#### Normalisation :

- Tests étanchéité suivant la norme EN 12266-1, classe A.
- Agrément : **FM** (Factory Mutual) 3025174 du 17/06/2008.

#### Point fort :

- Drapeau de visualisation : permet de déterminer la position de la vanne ouverte ou fermée.

#### 1144 AVEC CONTACTS FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150								
<b>PRIX € H.T</b>									
Code réducteur monté	1144050	1144065	1144080	1144100	1144125	1144150	1144200	1144250	1144300

## ROBINETS À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES



### ROBINET À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES - MANCHETTE EPDM - MODÈLE CHANTIER

#### Utilisation :

- Réseaux de chauffage et de climatisation.

#### TS :

- - 10 °C à + 90 °C (+ 110 °C en pointe 1 heure).

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJL-250.
- Oreilles renforcées à partir du DN200.

#### 1130 MANCHETTE EPDM - PAPILLON FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200/GN10
PN	10	10	10	10	10	10	10
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
<b>PRIX € H.T</b>							
Code levier	1130050	1130065	1130080	1130100	1130125	1130150	1130200



### ROBINETS À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES - MANCHETTE EPDM - GAMME INDUSTRIE

#### Utilisation :

- Eaux froide, chaude, eau de mer, alcool, hydroxyde de soude, mercure, eau déminéralisée, alcalins.

#### TS :

- - 10 °C à + 90 °C (+ 110 °C en pointe 1 heure).

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilsanisé.
- Oreilles renforcées à partir du DN200.

#### Option :

- Référence 1163 : papillon Inox poli : sur demande.

ACS N° 07 ACC LY 504



#### 1160 MANCHETTE EPDM - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M JUSQU'AU DN100 / FONTE EN GJS-700-5 REVÊTU EPOXY OU RILSAN AU-DELÀ DN100

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200/GN10	200/GN16	250/GN10
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10
<b>PRIX € H.T</b>											
Code levier	1160032	1160040	1160050	1160065	1160080	1160100	1160125	1160150	1160200	1160201	1160250

Ø nominal	250/GN16	300/GN10	300/GN16	350/GN10	400/GN10
PN	16	10	16	10	10
GN	16	10	16	10	10

#### PRIX € H.T

Code levier 1160251 1160300 1160301

#### PRIX € H.T

Code axe nu 1160350 1160400

#### PRIX € H.T

Code réducteur monté 1160352 1160402

\* Possibilité jusqu'au Ø 600 sur demande.

ACS N° 07 ACC LY 504



#### 1163 MANCHETTE EPDM - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/GN10	250/GN10	300/GN10
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
<b>PRIX € H.T</b>										
Code levier	1163040	1163050	1163065	1163080	1163100	1163125	1163150	1163200	1163250	1163300

Ø nominal	200/GN16	250/GN16	300/GN16	350/GN10	400/GN10
PN	10	10	10	10	10
GN	16	16	16	10	10

#### PRIX € H.T

Code levier 1163201 1163251 1163301

#### PRIX € H.T

Code axe nu 1163350 1163400

# Robinetts à papillon

## ROBINETS À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES - GAMME INDUSTRIE

-  Certificat matière 3.1 sur demande
 
- ROBINETS À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES - MANCHETTE NBR - GAMME INDUSTRIE**
- Utilisation :**
- Hydrocarbure non aromatique , glycole, eau , fioul, gaz naturel, graisse, huile, air comprimé.
- Construction :**
- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilsanisé.
- TS :** - 10 °C à + 90 °C.



### 1162 MANCHETTE NBR - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M JUSQU'AU DN100 / FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN AU-DELÀ DN100

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
<b>PRIX € H.T</b>								
Code levier	1162040	1162050	1162065	1162080	1162100	1162125	1162150	1162200

\* Possibilité jusqu'au Ø 600 sur demande.



### 1168 MANCHETTE NBR BLANC - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
<b>PRIX € H.T</b>								
Code levier	1168040	1168050	1168065	1168080	1168100	1168125	1168150	1168200

-  Certificat matière 3.1 sur demande
 
- ROBINETS À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES - MANCHETTE PTFE - GAMME INDUSTRIE**
- Utilisation :**
- Fluides courants compatibles.
- TS :** - 25 °C à + 200 °C.
- Construction :**
- Corps Fonte EN GJS-500-7.
  - Corps en deux parties.
  - Axe :
    - Référence 1165 : axe en deux parties.
    - Référence 1166 : axe traversant monobloc.

**Nouveau produit**



### 1165 MANCHETTE PTFE AVEC ÂME SILICONE - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M REVÊTU PTFE

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
<b>PRIX € H.T</b>										
Code levier	1165040	1165050	1165065	1165080	1165100	1165125	1165150	1165200		
<b>PRIX € H.T</b>										
Code réducteur monté									1165250	1165300

Produit sur demande.

**Nouveau produit**



### 1166 MANCHETTE PTFE - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
<b>PRIX € H.T</b>										
Code levier	1166040	1166050	1166065	1166080	1166100	1166125	1166150	1166200		
<b>PRIX € H.T</b>										
Code réducteur monté									1166250	1166300

Produit sur demande.

## ROBINET À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES - GAMME INDUSTRIE



### ROBINET À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES - MANCHETTE FKM - GAMME INDUSTRIE

#### Utilisation :

- Acide, graisse, dioxyde de carbone, huiles, glycerine, super, essence, hydrocarbure, biogaz.

**TS** : - 5 °C à + 180 °C.

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilsanisé.



#### 1164 MANCHETTE FKM - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10

#### PRIX € H.T

Code levier	1164040	1164050	1164065	1164080	1164100	1164125	1164150	1164200
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

\* Possibilité jusqu'au Ø 600 sur demande.

## ROBINETS À PAPILLON - APPLICATION GAZ

Certificat matière 3.1 sur demande



### ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE NITRILE GAZ - APPLICATION GAZ

#### Utilisation :

- Gaz.

**TS** : - 20 °C à + 60 °C.

**PS** : classe MOP 5.

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilsanisé.
- Papillon :
  - Acier Inox ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100.
  - Fonte EN GJS-500-7 revêtu Epoxy à partir du DN125.
- En DN200 les oreilles sont renforcées.

#### Normalisation :

- Certificat NF Rob-Gaz n° ROB 064-R3 selon NF EN 13774, NF EN 549.



#### 1141 MANCHETTE NITRILE GAZ - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M JUSQU'AU DN100 / FONTE EN GJS-500-7 AU-DELÀ DN100

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200
PN	5	5	5	5	5	5	5	5
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150							

#### PRIX € H.T

Code levier	1141040	1141050	1141065	1141080	1141100	1141125	1141150	1141200
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

### ROBINET À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES - MANCHETTE NITRILE GAZ - APPLICATION GAZ

#### Utilisation :

- Gaz.

**TS** : - 20 °C à + 60 °C.

**PS** : classe MOP 5.

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJS-500-7 rilsanisé.
- Papillon :
  - Acier Inox ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100.
  - Fonte EN GJS-500-7 revêtu Epoxy à partir du DN125.
- En DN200 les oreilles sont renforcées.

#### Normalisation :

- Certificat NF Rob-Gaz n° ROB 064-R3 selon NF EN 13774, NF EN 549.



#### 1181 MANCHETTE NITRILE GAZ - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M JUSQU'AU DN100 / FONTE EN GJS-500-7 AU-DELÀ DN100

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/GN10
PN	5	5	5	5	5	5	5	5
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10

#### PRIX € H.T

Code levier	1181040	1181050	1181065	1181080	1181100	1181125	1181150	1181200
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

# Robinet à papillon

## ACCESSOIRES



### 1197 RÉDUCTEURS MANUELS AVEC INDICATEUR DE POSITION (NON CADENASSABLE) POUR ROBINETS TTV

	RA 1					RA 2		RA 3		RA 4	RA 5	RA 6
Ø robinet	50	65	80-100	125-150	200	250	300	350	400	450	500	600
<b>PRIX € H.T</b>												
Code	1197050	1197065	1197100	1197150	1197200	1197250	1197300	1197350	1197400	1197451	1197501	1197601



### 98666 RÉHAUSSE DU COL POUR ISOLATION (75 MM)

Ø robinet	32-40-50	65	80-100	125-150	200	250	300
<b>PRIX € H.T</b>							
Code	9866601	9866602	9866603	9866604	9866605	9866606	9866607

\* Autres réhausse sur demande.



### 98665 CARRÉ DE MANŒUVRE POUR CLÉ DE FONTAINIER AVEC TIRANT NÉCESSAIRE AU MONTAGE (30 X 30 MM)

Ø robinet	32-40-50	65	80-100	125-150	200
<b>PRIX € H.T</b>					
Code	9866501	9866502	9866503	9866504	9866505



### 9866 RÉDUCTEUR AVEC VOLANT À CHÂÎNE (SUR DEMANDE)

DN	40-100	125-200	250-300	350-400	450	500	Chaîne	Le mètre
<b>PRIX € H.T</b>							<b>PRIX € H.T</b>	
Code	9866200	9866201	9866202	9866203	9866204	9866205	Code	9866209



### 983126 POIGNÉE + PLATINE INOX

DN	40-50	65	80-100	125-150	200
<b>PRIX € H.T</b>					
Code	9831260	9831261	9831262	9831263	9831264

\* À commander avec la vanne, montage en usine.



### 983125 KIT POIGNÉE ET VISSERIE INOX POUR ROBINET À PAPILLON TTV

DN	32-50	65	80-100	125-150	200	250-300
<b>PRIX € H.T</b>						
Code	9831250	9831251	9831252	9831253	9831254	9831255

\* À commander avec la vanne, montage en usine.

## PIÈCES DÉTACHÉES ROBINETS À PAPILLON

### MANCHETTES

	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Manchette EPDM	<b>P. U. €</b>										
	Code	9865000	9865001	9865002	9865003	9865004	9865005	9865006	9865007	9865050	9865051
Manchette NBR	<b>P. U. €</b>										
	Code	9865108	9865109	9865110	9865111	9865112	9865113	9865114	9865115	9865116	
Manchette FKM	<b>P. U. €</b>										
	Code	9865133	9865124	9865125	9865126	9865127	9865128	9865129	9865130	9865131	9865132
Manchette silicone	<b>P. U. €</b>										
	Code		9865117	9865118	9865119	9865120	9865121	9865122	9865123		

\* Sur demande : dégraissage sans silicone (sauf références 1130-1120-1141-1181), manchette vulcanisée.

### PAPILLONS

	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Papillon fonte GS	<b>P. U. €</b>										
	Code	9865030	9865031	9865032	9865033	9865034	9865035	9865036	9865037	9865038	9865039
Papillon Acier Inox ASTM A351 CF8M	<b>P. U. €</b>										
	Code	9865020	9865021	9865022	9865023	9865024	9865025	9865026	9865027	9865028	9865029

### AXES

	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Axe Acier Inox ASTM A182 F304	<b>P. U. €</b>										
	Code	9865040	9865041	9865042	9865043	9865044	9865045	9865046	9865047	9865048	9865049

### POIGNÉES

	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Poignée crantée	<b>P. U. €</b>										
	Code	9831201	9831201	9831202	9831203	9831203	9831204	9831204	9831205	9831206	9831207

## ACCESSOIRES ROBINETS À PAPILLON

### MANCHETTES D'ÉCARTEMENT FONTE EN GJL-250

#### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- L'ensemble robinet papillon + manchette permet le remplacement des robinets Acier à passage direct sans modification de l'installation.

**TS :** - 10 °C à + 150 °C.

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJL-250.
- Joint de purge PTFE.
- Avec purge Laiton 1/2" .

**Raccordement :**  GN10/16.

#### Écartement :

- DIN ou NF (avec robinet à papillon).

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : produits exclus (article 3, § 3).

#### 1195 POUR ÉCARTEMENT NF 29323

Ø	40	50	65	80	100	125	150	200/GN10
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
<b>RIX € H.T</b>								
Écartement total NF	136	142	154	160	172	186	200	228
Manchette seule - Longueur	103	99	108	114	120	130	144	168
Code	1195040	1195050	1195065	1195080	1195100	1195125	1195150	1195200

#### 1196 POUR ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 (EN-558-1 SÉRIE 14)

Ø	40	50	65	80	100	125	150	200/GN10
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
<b>RIX € H.T</b>								
Écartement total DIN	140	150	170	180	190	200	210	230
Manchette seule - Longueur	107	107	124	134	138	144	154	170
Code	1196040	1196050	1196065	1196080	1196100	1196125	1196150	1196200



Exemple de robinet avec manchette d'écartement

### ÉQUIPEMENTS POUR TUBE ACIER

**Montage :** Comprend les tirants ou les vis, les contre-bridés nécessaires.

#### 2112 ÉQUIPEMENTS POUR MODÈLES À OREILLES DE CENTRAGE

Ø robinet	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
<b>RIX € H.T</b>										
Code	2112040	2112050	2112065	2112080	2112100	2112125	2112150	2112200	2112250	2112300

#### 2113 ÉQUIPEMENTS POUR MODÈLES À OREILLES TARAUDÉES

Ø robinet	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
<b>RIX € H.T</b>										
Code	2113040	2113050	2113065	2113080	2113100	2113125	2113150	2113200	2113250	2113300



Exemple de montage

### ÉQUIPEMENTS POUR TUBE PVC

**Montage :** Comprend 2 contre-bridés PVC + collets + boulons (robinets PVC ou Métal)

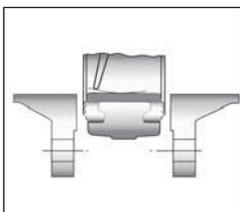
#### 2114 POUR ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE

#### 2115 POUR ROBINET À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES

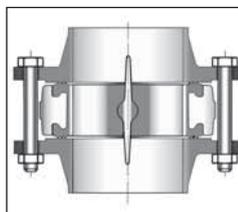
Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø extérieur tube	50	63	75	90	110	140	160	200
<b>RIX unitaire</b>								
Code	2114040	2114050	2114065	2114080	2114100	2114125	2114150	2114200
<b>RIX unitaire</b>								
Code	2115040	2115050	2115065	2115080	2115100	2115125	2115150	2115200



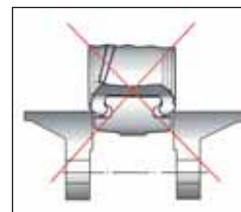
### INSTRUCTIONS DE MONTAGE



Introduction du robinet entrouvert



Serrage des boulons robinet ouvert



#### Informations :

- Ne pas monter les robinets à papillon avec des collets Inox emboutis et brides tournantes sans stries, ainsi que sur toutes brides à face plate sans stries (exemple : raccords Fonte peints).

# Robinetts à papillon **AFA**

## LES POINTS FORTS

Étanchéité à l'axe avec des doubles paliers en PTFE + joint Nitrile

Poignée cadenassable avec platine crantée à 10 positions

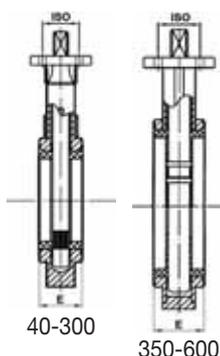
Axe monobloc (jusqu'au DN600) traversant, garantie d'une excellente rigidité

Platine ISO pour montage direct d'un actionneur

Manchette EPDM vulcanisée résistante à 130 °C en pointe

Papillon maintenu par cannelures supprimant tous les jeux mécaniques (jusqu'au DN300)

## ROBINETS À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - GAMME AFA



### ÉCARTEMENT ET PLATINE

Ø nominal	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Platine ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F12	F12
Carré	9	9	9	9	11	14	14	17	22	27

**Écartement :** Suivant la norme ISO 5752 série 20, EN 558-1 série 20 (NF 29305).

Ø nominal	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Écartement E	78	102	114	127	154	163	188	203	216
Platine ISO	F12	F12	F16	F16	F16	F21	F25	F25	F25
Carré/Diamètre	27	27	30	30	40	Ø 63,35	Ø 63,35	Ø 75	Ø 85

## ROBINETS À PAPILLON - À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE EPDM VULCANISÉE - GAMME AFA

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

### Application :

- Référence 1125 : génie climatique.
- Référence 1123 : industrie.

**TS :** - 10 °C à + 110 °C (130 °C en pointe).

### Construction :

- Corps Fonte EN GJL-250.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque I-III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### Points forts :

- Axe traversant.
- Col long pour calorifuge.
- Double étanchéité PTFE à l'axe + joint Nitrile.
- Manchette vulcanisée.
- Platine ISO 5211 - Motorisable.
- Poignée crantée 10 positions, cadénassable jusqu'au DN300.

### Organe de manœuvre :

- Commande par réducteur recommandé à partir du DN250.

### 1125 MANCHETTE EPDM VULCANISÉE - PAPILLON FONTE EN GJS-400-15 NICKELÉ - MODÈLE GÉNIE CLIMATIQUE

Ø nominal	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									

#### PRIX € H.T

Code levier	1125040	1125050	1125065	1125080	1125100	1125125	1125150	1125200	1125250	1125300
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### PRIX € H.T

Code réducteur monté	1125102 1125127 1125152 1125202 1125252 1125302									
----------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ø nominal	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150						GN10	GN10	GN10	GN10

#### PRIX € H.T

Code réducteur monté	1125350	1125400	1125450	1125500	1125600	1125700	1125800	1125900	1125990
----------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

### 1123 MANCHETTE EPDM VULCANISÉE - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M - MODÈLE INDUSTRIE

Ø nominal	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									

#### PRIX € H.T

Code levier	1123040	1123050	1123065	1123080	1123100	1123125	1123150	1123200	1123250	1123300
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### PRIX € H.T

Code réducteur monté	1123102 1123127 1123152 1123202 1123252 1123302									
----------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ø nominal	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150						GN10	GN10	GN10	GN10

#### PRIX € H.T

Code réducteur monté	1123350	1123400	1123450	1123500	1123600	1123700	1123800	1123900	1123990
----------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



# Robinetts à papillon

## ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - GAMME AFA

Certificat  
matière 3.1  
sur demande

CE



### ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - MANCHETTE NBR VULCANISÉE - GAMME AFA

#### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

#### Application :

- Industrie.

**TS :** - 10 °C à + 80 °C.

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJL-250.

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque I-III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

#### Points forts :

- Manchette vulcanisée.
- Axe traversant.
- Col long pour calorifuge.
- Double étanchéité PTFE à l'axe + joint Nitrile.
- Platine ISO 5211 - Motorisable.
- Poignée crantée 10 positions, cadencassable jusqu'au DN300.

#### Organe de manœuvre :

- Commande par réducteur recommandé à partir du DN250.

### 1121 MANCHETTE NBR VULCANISÉE - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M - MODÈLE INDUSTRIE

Ø nominal	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN10/16 et ISO PN20 ANSI 150									
<b>PRIX € H.T</b>										
Code levier	1121040	1121050	1121065	1121080	1121100	1121125	1121150	1121200	1121250	1121300

## ACCESSOIRES POUR ROBINETS À PAPILLON - GAMME AFA



### 983124 POIGNÉE POUR ROBINETS À PAPILLON RÉFÉRENCES 1121, 1125, 1123, 1135 ET 1133 - GAMME AFA

Ø vanne	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
<b>PRIX € H.T</b>										
Code poignée	9831244	9831244	9831244	9831244	9831249	9831245	9831245	9831246	9831247	9831248



### 1198 RÉDUCTEURS MANUELS POUR ROBINETS À PAPILLON RÉFÉRENCES 1121, 1125, 1123, 1135 ET 1133 - GAMME AFA

Ø vanne	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
<b>PRIX € H.T</b>										
Code réducteur	1198001	1198001	1198001	1198001	1198002	1198003	1198003	1198004	1198005	1198006

## ROBINETS À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES - GAMME AFA

Certificat  
matière 3.1  
sur demande



### ROBINETS À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES - MANCHETTE EPDM VULCANISÉE - GAMME AFA

#### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

#### Application :

- Référence 1135 : génie climatique.
- Référence 1133 : industrie.

**TS :** - 10 °C à + 110 °C (130 °C en pointe).

#### Construction :

- Corps Fonte EN GJL-250.

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE :  n° 0035 - Catégorie de risque I-III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

#### Points forts :

- Manchette vulcanisée.
- Axe traversant.
- Col long pour calorifuge.
- Double étanchéité PTFE à l'axe + joint Nitrile.
- Platine ISO 5211 - Motorisable.
- Poignée crantée 10 positions, cadencassable jusqu'au DN300.

#### Organe de manœuvre :

- Commande par réducteur recommandé à partir du DN250.



#### 1135 MANCHETTE EPDM VULCANISÉE - PAPILLON FONTE EN GJS-400-15 NICKELÉ - MODÈLE GÉNIE CLIMATIQUE

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	200/GN16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16

#### PRIX € H.T

Code levier	1135040	1135050	1135065	1135080	1135100	1135125	1135150	1135200	1135201
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### PRIX € H.T

Code réducteur monté					1135102	1135127	1135152	1135202	1135203
----------------------	--	--	--	--	---------	---------	---------	---------	---------



Ø nominal	250	250/GN16	300	300/GN16
PN	16	16	16	16
GN	10	16	10	16

#### PRIX € H.T

Code levier	1135250	1135251	1135300	1135301
-------------	---------	---------	---------	---------

#### PRIX € H.T

Code réducteur monté	1135252	1135253	1135302	1135303
----------------------	---------	---------	---------	---------



#### 1133 MANCHETTE EPDM VULCANISÉE - PAPILLON ACIER INOX ASTM A351 CF8M - MODÈLE INDUSTRIE

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	200/GN16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16

#### PRIX € H.T

Code levier	1133040	1133050	1133065	1133080	1133100	1133125	1133150	1133200	1133201
-------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### PRIX € H.T

Code réducteur monté					1133102	1133127	1133152	1133202	1133203
----------------------	--	--	--	--	---------	---------	---------	---------	---------



Ø nominal	250	250/GN16	300	300/GN16
PN	16	16	16	16
GN	10	16	10	16

#### PRIX € H.T

Code levier	1133250	1133251	1133300	1133301
-------------	---------	---------	---------	---------

#### PRIX € H.T

Code réducteur monté	1133252	1133253	1133302	1133303
----------------------	---------	---------	---------	---------