

**VP1142**

**ROBINET A PAPILLON CNPP APSAD  
( RESEAUX INCENDIE ET SPRINKLER )**



PED 97/23/CE



- Dimensions :** DN 50 à 300 mm  
**Raccordement :** Entre brides GN10/16 et ISO PN20 ANSI150  
**Température Mini :** - 10°C  
**Température Maxi :** + 110°C  
**Pression Maxi :** 16 Bars  
**Caractéristiques :** Pour réseaux d'incendie et sprinkler  
Modèle à oreilles de centrage  
Axe traversant  
Réducteur avec contacts fin de course

**Matière :** Corps fonte EN GJS-500-7

## ROBINET A PAPILLON CNPP APSAD ( RESEAUX INCENDIE ET SPRINKLER )

### CARACTERISTIQUES :

- CNPP : Centre national de prévention et de protection
- APSAD : Assemblée plénière des sociétés d'assurances dommages
- Col long pour calorifuge
- Pour réseaux d'incendie et sprinkler ( autorisation CNPP APSAD )
- Réducteur IP65
- Commande par réducteur avec contacts fin de course
- Réducteur aluminium cadénassable ( avec chaîne acier en DN250 et 300 )
- Drapeau de visualisation ( permet de déterminer la position de la vanne : ouverte ou fermée )
- Oreilles de centrage
- Montage entre brides GN10/16 et ISO PN20 ANSI150
- Axe traversant
- Papillon inox jusqu'au DN100 inclus
- Papillon fonte revêtu époxy ( épaisseur +/- 40 microns ) du DN125 au DN300
- Peinture rilsanisée couleur RAL 5024 épaisseur 250-300 microns

### UTILISATION :

- Réseaux d'incendie et sprinkler
- Température mini et maxi admissible Ts : - 10°C à + 110°C
- Pression maxi admissible PN : 16 bars ( voir courbe ci-dessous )

### GAMME :

- Robinet à oreilles de centrage à commande par réducteur **Réf. 1142** du DN 50 au DN 300

### RACCORDEMENT :

- Entre brides GN10-GN16 et ISO PN20 ANSI150

### COUPLES DE MANŒUVRE ( en Nm avec coefficient de sécurité de 30 % inclus ) :

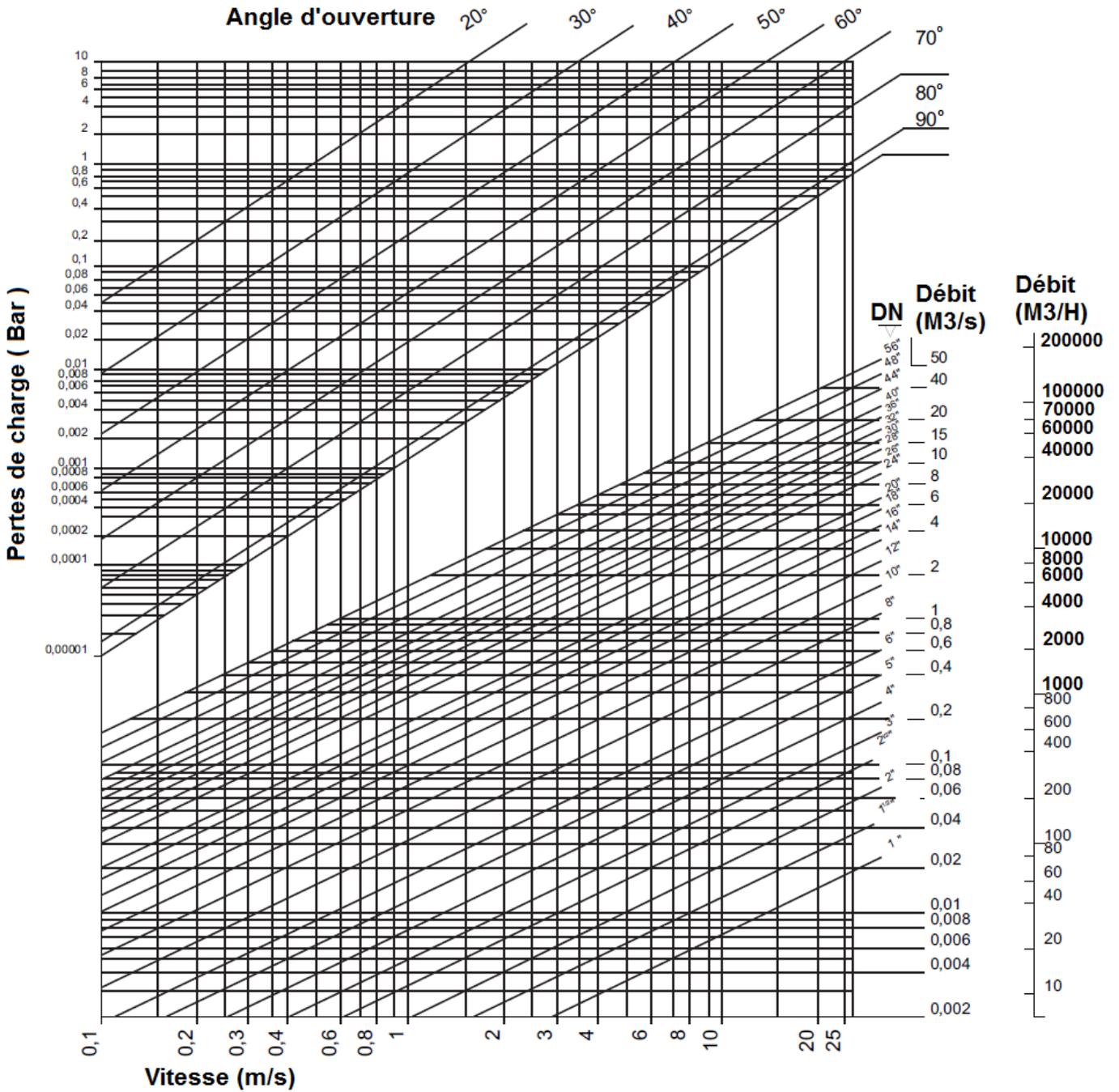
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Couple ( Nm )	11	20	29	47	82	130	210	360	475

### COEFFICIENT DE DEBIT Kvs ( m3 / h ) :

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kvs ( m3 / h )	109	200	334	551	901	1427	2383	3825	5659

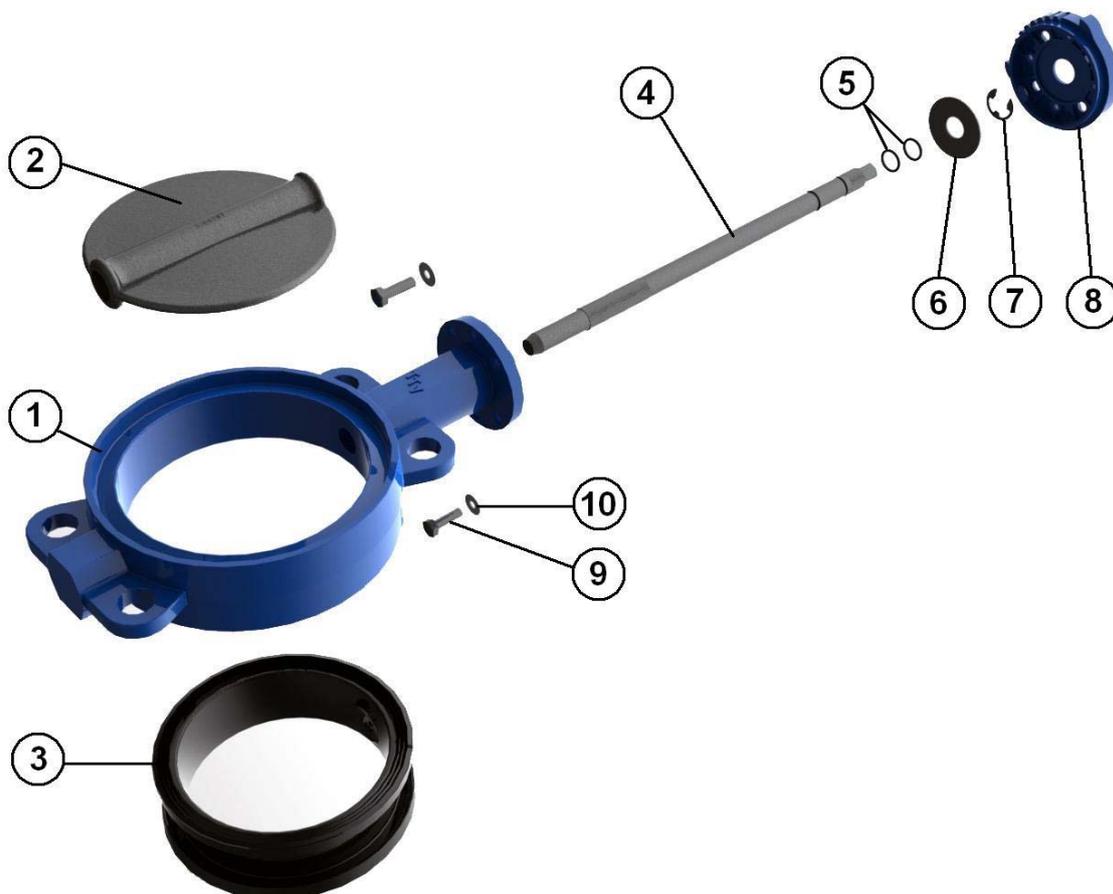
## ROBINET A PAPILLON CNPP APSAD ( RESEAUX INCENDIE ET SPRINKLER )

**DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE :**



## ROBINET A PAPILLON CNPP APSAD ( RESEAUX INCENDIE ET SPRINKLER )

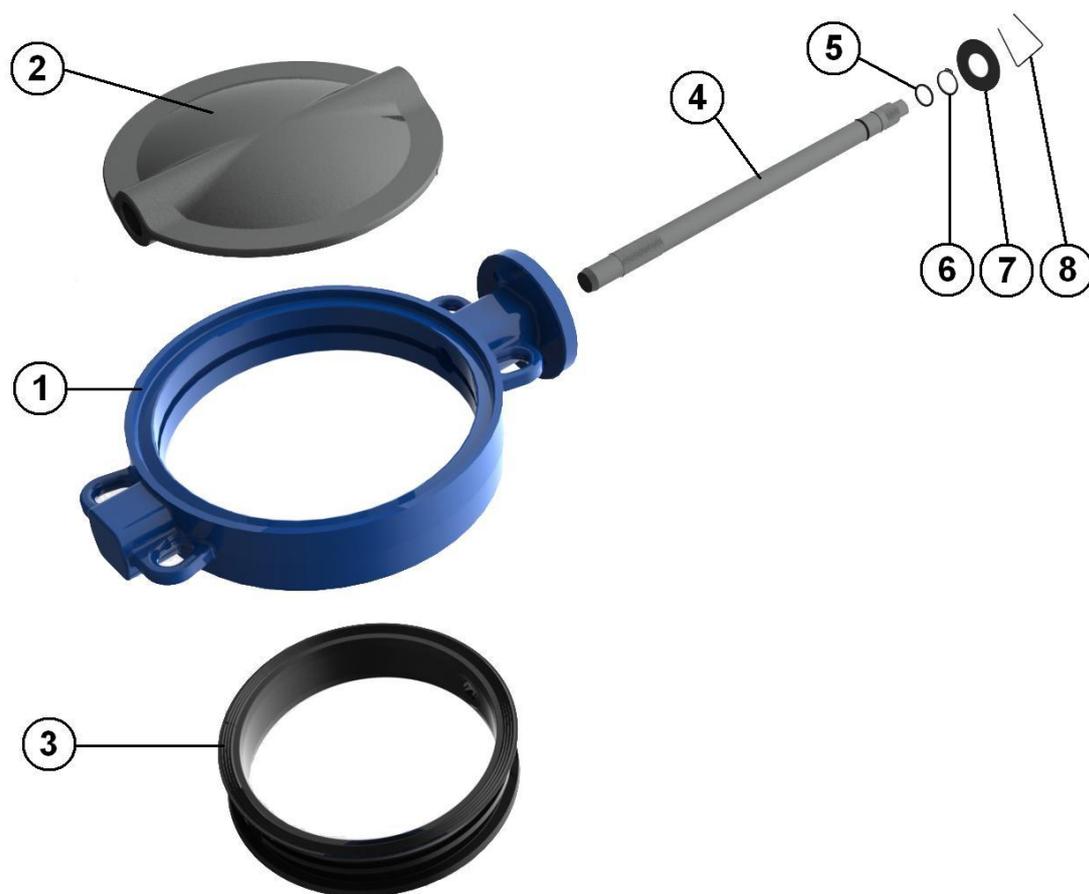
### NOMENCLATURE DN 50 - 200 :



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJS-500-7
2	Papillon DN 50 -100	Inox ASTM A351 CF8M
2	Papillon DN125 - 200	Fonte EN GJS-500-7 revêtu époxy
3	Manchette	EPDM
4	Axe	Inox 420
5	Joints toriques	EPDM
6	Bague	Acier
7	Circlips	Acier
8	Platine	Aluminium
9	Vis platine	5.6
10	Rondelle	Acier

## ROBINET A PAPILLON CNPP APSAD ( RESEAUX INCENDIE ET SPRINKLER )

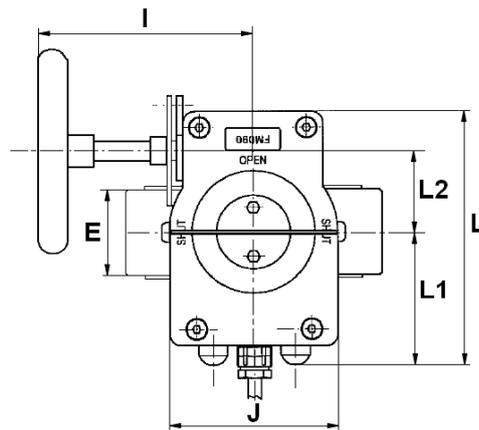
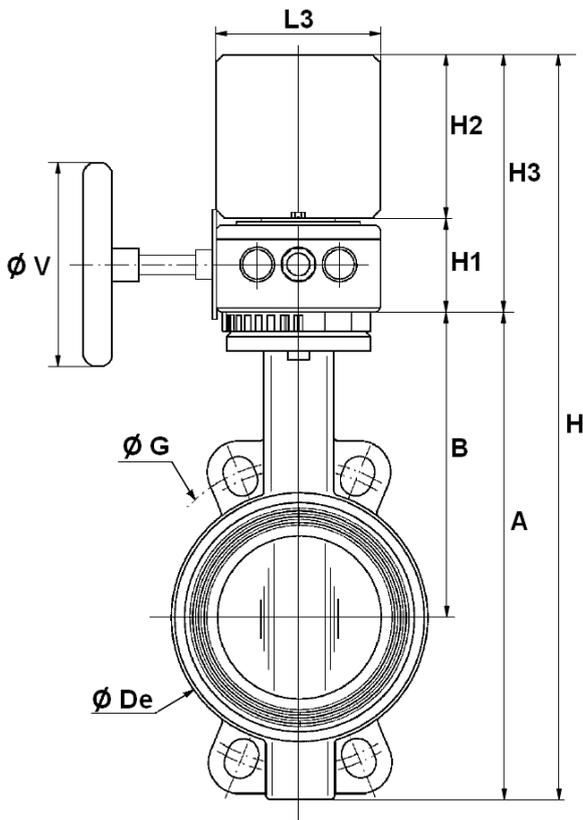
NOMENCLATURE DN 250 - 300 :



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJS-500-7
2	Papillon	Fonte EN GJS-500-7 revêtu époxy
3	Manchette	EPDM
4	Axe	Inox 420
5	O ring	EPDM
6	Circlips	Acier
7	Bague	Acier
8	Ressort	Acier

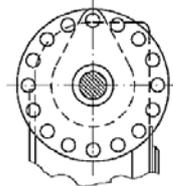
## ROBINET A PAPILLON CNPP APSAD ( RESEAUX INCENDIE ET SPRINKLER )

**DIMENSIONS GN10 ( en mm ) :**

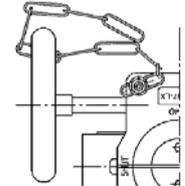


**Système de cadenassage :**

DN 50 – 200



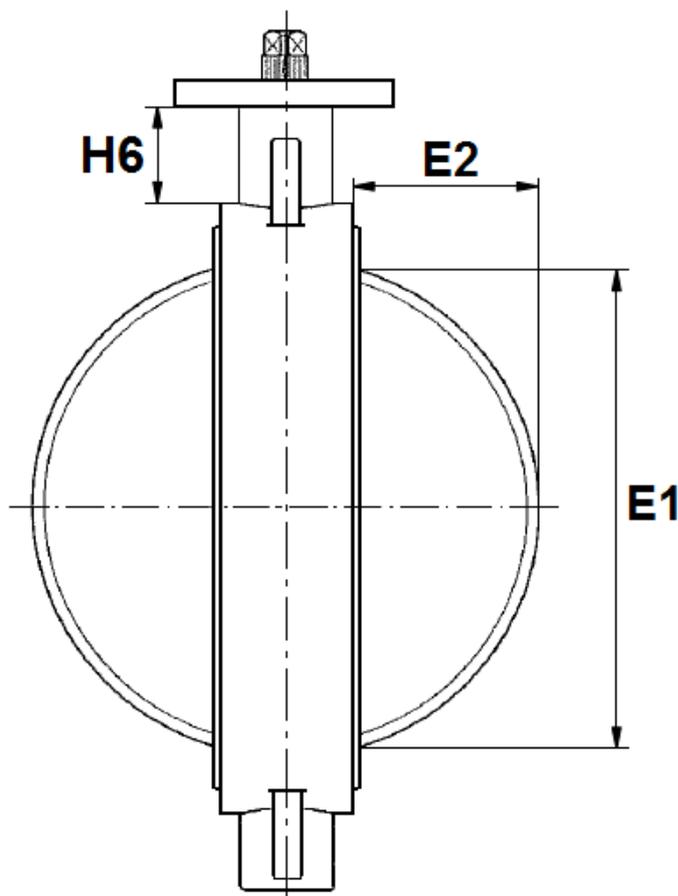
DN 250 - 300



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
E	43	46	46	52	56	56	60	68	78
A	228	248	265	298	326	349	430	461	523
B	156	161	169	187	206	215	255	248	280
H	385.5	405.5	422.5	455.5	483.5	506.5	587.5	633.5	696.5
H1	57.5	57.5	57.5	57.5	57.5	57.5	57.5	72.5	72.5
H2	100	100	100	100	100	100	100	100	100
H3	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	157.5	172.5	172.5
L3	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ø V	100	100	125	125	125	125	200	250	250
I	132	132	131	131	131	131	143	210	210
J	102	102	102	102	102	102	102	146	146
L	156	156	156	156	156	156	156	177.5	177.5
L1	82	82	82	82	82	82	82	82.5	82.5
L2	50	50	50	50	50	50	50	60	60
Ø De	102	119	135	155	185	208	270	328	381
Ø G	125	145	160	180	210	240	295	350	400
Poids (en Kg)	5.6	6.25	6.75	8	9.5	10.5	15.65	25.8	34.3

## ROBINET A PAPILLON CNPP APSAD ( RESEAUX INCENDIE ET SPRINKLER )

DIMENSIONS COL ET PAPILLON ( en mm ) :

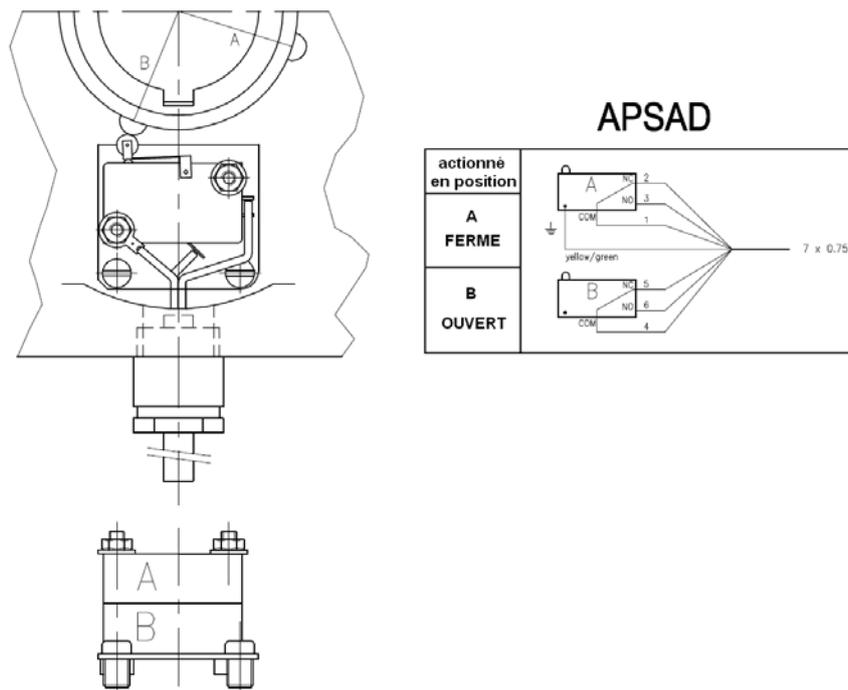


DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
E1	24.5	46	65	85	109	136	188	238	289
E2	3.5	9.5	17	24	33.5	45.5	69	90	110.5
H6	82	80	80	88	93	89	99	71	76

# ROBINET A PAPILLON CNPP APSAD ( RESEAUX INCENDIE ET SPRINKLER )

## CAPTEURS FIN DE COURSE :

- Un double contact ( position ouverture incomplète ) , signal dès le début de la fermeture.
- Câble 7 fils de section 0.75 mm<sup>2</sup> longueur 1 mètre, 15A à 250 VAC



## NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001:2008
- DIRECTIVE 97/23/CE : CE N° 0038  
Catégorie de risque III module H
- Conception suivant la norme NF EN 593 v 2004
- Marquage conforme à la norme NFE 29-130
- Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208, classe A
- Raccordement entre brides suivant la norme EN 1092-1, EN 1092-2 et ANSI B16.5
- Platine suivant la norme ISO 5211
- Ecartement suivant la norme ISO 5752 courte série 20, EN 558 série 20 ( NF 29305 ), BS 5155 Wafer courte/médium, DIN 3202 partie 3, série K1
- Autorisation **CNPP APSAD R1** N° PEJ.APT/12.09/Van.048 du 11/12/2009

## **ROBINET A PAPILLON CNPP APSAD ( RESEAUX INCENDIE ET SPRINKLER )**

### **INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE MAINTENANCE :**

#### **REGLES GENERALES :**

- Bien vérifier l'adéquation entre le robinet et les conditions de service réelles (nature du fluide, pression et température)
- Prévoir suffisamment de robinets pour pouvoir isoler les tronçons de tuyauterie pour faciliter l'entretien des matériels.
- Vérifier attentivement que les robinets installés soient conformes aux différentes normes en vigueur.

#### **INSTRUCTIONS DE MONTAGE :**

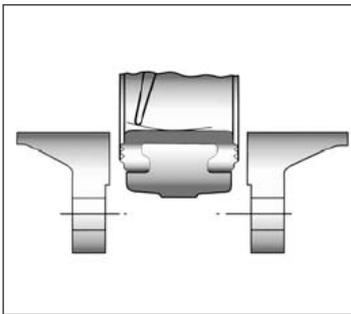
- Avant montage des robinets, bien vérifier l'encombrement entre brides. La robinetterie n'absorbera pas les écarts. Les déformations résultant de cette pratique peuvent entraîner des problèmes d'étanchéité, des difficultés de manœuvre et même des ruptures.
- Vérifier la propreté des faces de brides de la robinetterie et de raccordement.
- Les tuyauteries doivent être parfaitement nettoyées et exemptes de toutes impuretés pouvant endommager les étanchéités et le papillon.
- Les tuyauteries doivent être parfaitement alignées et leur supportage suffisamment dimensionné afin que les robinets ne supportent aucune contrainte extérieure.
- Caler provisoirement les tronçons de tuyauterie qui n'ont pas encore leurs supports définitifs. Ceci pour éviter d'appliquer des contraintes importantes sur la robinetterie.
- Le robinet doit être inséré entre les brides en position entre ouverte sans que le papillon ne dépasse de l'épaisseur du robinet. Positionner toute la boulonnerie pour maintenir le robinet centré. Ouvrir complètement le robinet et serrer la boulonnerie. **Voir schémas ci-dessous.**
- Le serrage de la boulonnerie de raccordement doit être réalisé en croix.
- Le robinet doit être mis en place sur une partie de tuyauterie permettant le libre mouvement du papillon dans la tuyauterie.
- Les robinets resteront ouverts pendant les opérations de nettoyage des tuyauteries pour éviter d'avoir des impuretés dans le robinet.
- Les essais sous pression de l'installation doivent être effectués lorsque la tuyauterie est parfaitement propre.
- Les essais se font robinet ouvert. La pression d'essai ne doit pas dépasser les caractéristiques du robinet conformément à la norme ISO 5208.

## **ROBINET A PAPILLON CNPP APSAD ( RESEAUX INCENDIE ET SPRINKLER )**

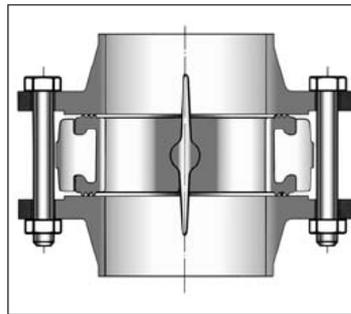
### **INSTRUCTIONS DE MONTAGE ( SUITE ) :**

- La mise sous pression doit être progressive.

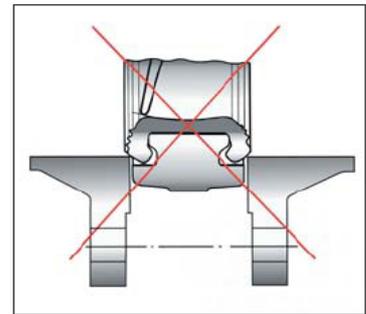
**Instructions à respecter impérativement pour une bonne utilisation.**



**Introduction du robinet  
entrouvert**



**Serrage des boulons  
robinet ouvert**



- **Ne pas monter les robinets à papillon avec des collets inox emboutis et brides tournantes sans stries.**
- **Ainsi que sur toutes brides et collets à face plate sans stries ( exemple : raccords fonte peints ).**

### **MAINTENANCE :**

- Il est recommandé de faire une manœuvre complète (ouverture, fermeture) du robinet 1 à 2 fois par an.
- Lors d'une intervention sur le robinet, s'assurer que la tuyauterie n'est plus sous pression, qu'il n'y a plus d'écoulement dans la tuyauterie, que celle-ci est isolée. Vidanger tout fluide dans la tuyauterie. La température doit être suffisamment basse pour effectuer l'opération sans risque. Si le fluide véhiculé est corrosif, inerte l'installation avant intervention.

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