

VANNE A SPHERE 2 PIECES PN64 MF 80AJ6N0



Dimensions : DN 1/4" au 2"
Raccordement : Mâle - Femelle BSP
Température Mini : -30°C
Température Maxi : + 180°C
Pression Maxi : 64 Bars
Caractéristiques : Axe inéjectable
Poignée cadenassable
Passage réduit

Matière : Acier inox

VANNE A SPHERE 2 PIECES PN64 MF 80AJ6N0

CARACTERISTIQUES :

- . Passage réduit
- . Axe inéjectable
- . Presse étoupe PTFE
- . Poignée cadenassable
- . Bille pleine
- . Modèle 2 pièces

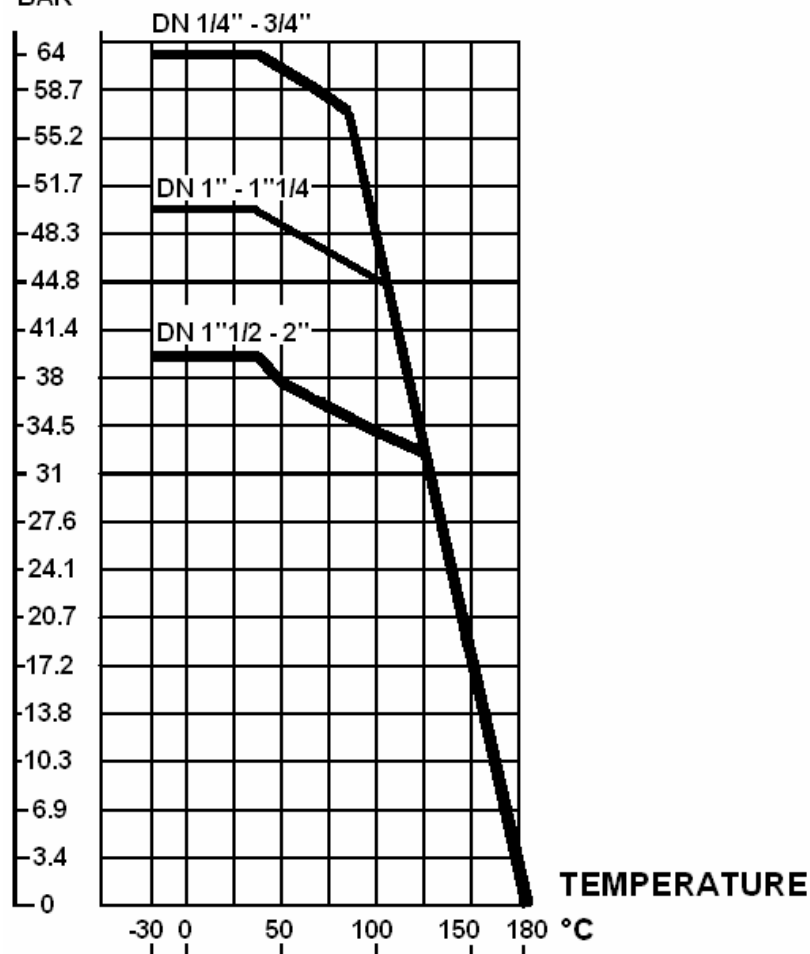
UTILISATION :

- . Pour fluides courants compatibles
- . Température mini et maxi admissible Ts : -30°C à + 180°C
- . Pression maxi admissible Ps : 64 bars jusqu'au DN3/4", 50 bars du 1" au 1"1/4 et 40 bars du 1"1/2 au 2" ,(voir courbe)

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :

PRESSION

BAR



VANNE A SPHERE 2 PIECES PN64 MF **80AJ6N0**

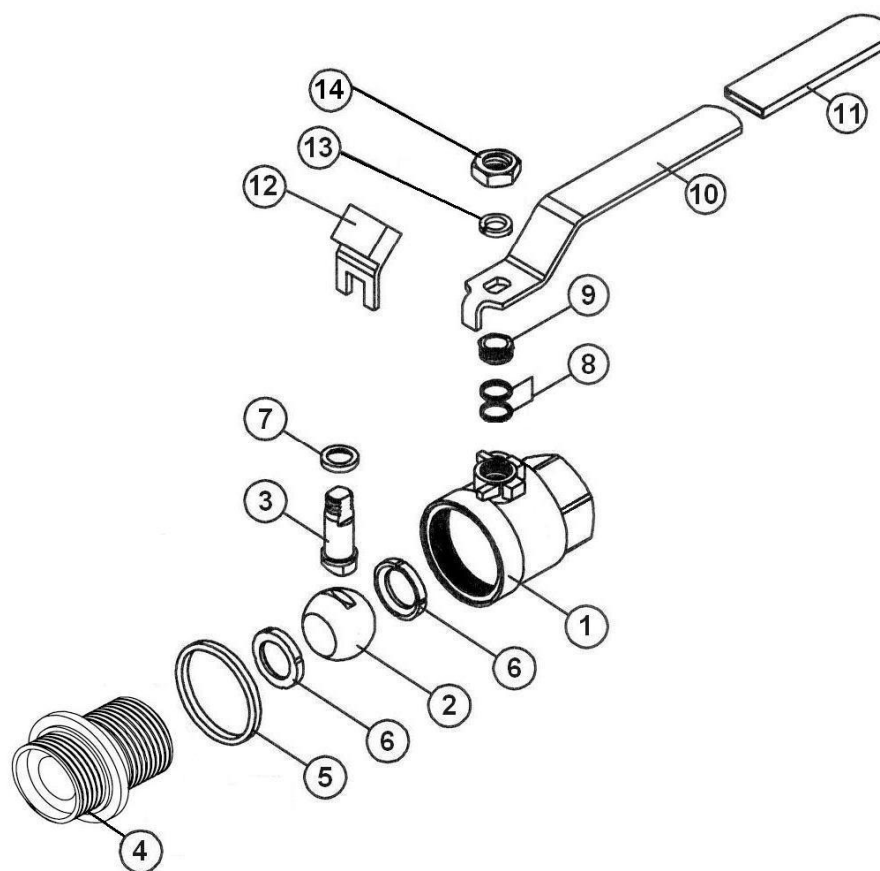
GAMME :

- Acier inox poignée rouge du DN 1/4" au DN 2"

RACCORDEMENT :

- Mâle conique / femelle cylindrique BSP

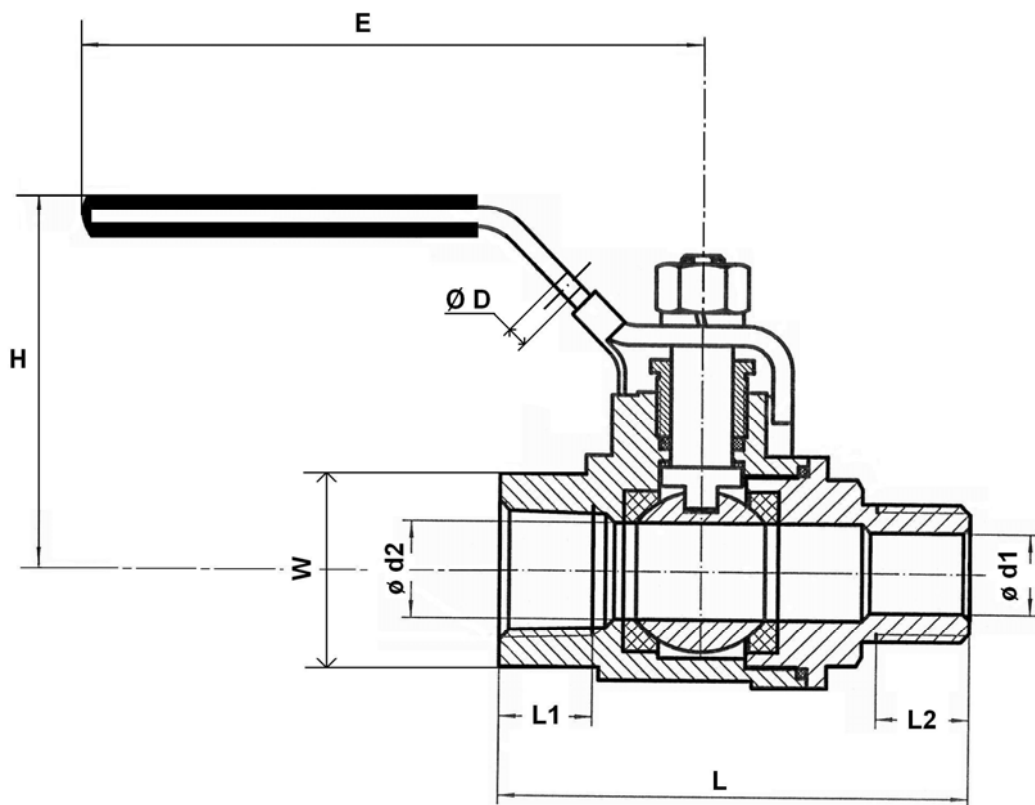
NOMENCLATURE :



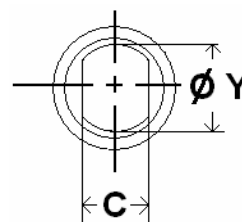
Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	ASTM A351 CF8M
2	Sphère	ASTM A351 CF8M
3	Axe	Inox 316
4	Mamelon	ASTM A351 CF8M
5	Joint de corps	PTFE
6	Siège	PTFE chargé 15% verre
7	Joint d'axe	PTFE
8	Presse étoupe	PTFE
9	Ecrou presse étoupe	Inox 304
10	Poignée	Inox 304
11	Gaine poignée	Plastique
12	Système de cadénassage	Inox 304
13	Rondelle poignée	Inox 304
14	Ecrou poignée	Inox 304

VANNE A SPHERE 2 PIECES PN64 MF 80AJ6N0

DIMENSIONS (en mm) :



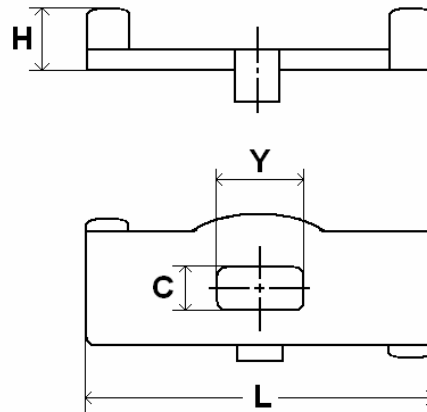
Dimensions de l'axe :



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Ø d1	6.8	8.5	12.5	17.5	23.6	31	36.5	47.5
Ø d2	11.1	12.5	15	20	25	32	38	49
L	61.3	64.3	74	82.4	98.5	111.9	126.2	151
Ø D	8	8	8	8	8	8	8	8
E	85	85	100	100	148	152	190	190
H	50	50	56.5	62	74	78	94	103
L1	11	11	13.5	16	16.5	16.5	18.5	22
L2	11.5	11.5	14.7	16.5	19	20.5	22	25.8
W sur plat	22	22	26	32	38	48	54	68
C	4	5	6.5	6.5	8	8	8.5	8.5
Ø Y	6	7	7.5	7.5	9	9	11	11
Poids (en Kg)	0.275	0.27	0.38	0.55	0.81	1.32	1.98	3.26

VANNE A SPHERE 2 PIECES PN64 MF **80AJ6N0**

DIMENSIONS MANETTE PAPILLON (en mm) :



- **A80MANC (modèle P.)**

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L	55	55	60	60	70
H	20	20	22	22	28
C	4	5	6.5	6.5	8
Y	7	8	9.5	9.5	11.5



- **A80MANM (modèle H.)**

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L	52	52	52	61	71
H	20	20	20	20	20
C	5	5	5	6.5	8
Y	8	8	8	9.5	11.5



VANNE A SPHERE 2 PIECES PN64 MALE - FEMELLE

COUPLES DE MANŒUVRE (en Nm sans coefficient de sécurité) :

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
COUPLE (Nm)	2.7	2.7	3	4	5	6	8	10

NORMALISATIONS :

- . Fabrication suivant la norme ISO 9001
- . DIRECTIVE 97/23/CE : CE N° 0036
Catégorie de risque II
- . Tests suivant la norme EN 12266
- . Raccord taraudé BSP cylindrique suivant norme ISO 228-1 et DIN 2999
- . Raccord fileté BSP conique suivant norme ISO 228-1 et DIN 2999

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.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE MAINTENANCE

AVANT MONTAGE :

Les tuyauteries doivent être parfaitement nettoyées et exemptes de toutes impuretés pouvant endommager les étanchéités et la sphère. Les tuyauteries doivent être parfaitement alignées et leur supportage suffisamment dimensionné afin que les vannes ne supportent aucune contrainte extérieure.

L'étanchéité des vannes taraudées doit se faire avec le produit le plus approprié aux conditions de service. Le couple nécessaire à l'assemblage ne doit pas provoquer de tensions ni déformations de la structure des embouts.

NETTOYAGE ET ESSAIS

Les vannes resteront ouvertes pendant l'opération de nettoyage des tuyauteries pour ne pas avoir d'impuretés entre la sphère et le corps.

Les essais sous pression de l'installation doivent être effectués lorsque la tuyauterie est parfaitement propre.

Les essais se font vanne partiellement ouverte. La pression d'essai ne doit pas dépasser les caractéristiques de la vanne et conformément à la norme EN 12266-1.

MAINTENANCE

Il est recommandé de faire une manœuvre complète (ouverture, fermeture) de la vanne 1 à 2 fois par an.

Lors d'une intervention sur la vanne, 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 pouvoir effectuer l'opération sans risque. Si le fluide véhiculé est corrosif, inerte l'installation avant intervention.

Lors de la mise sous pression :

Si une fuite est détectée au niveau du presse-étoupe, resserrer celui-ci jusqu'à la parfaite étanchéité en exerçant un serrage adéquat de la garniture de presse-étoupe.