

**ROBINET A SPHERE ARBREE A BRIDES GAMME JC CLASS 600 ACIER
SIEGES DEVLON ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 3-1)**

Robinet à tournant sphérique à sphère arbrée JC guidée sur palier PTFE avec passage intégral pour le sectionnement de fluides dans les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques et air comprimé.

Double sectionnement associé à la purge intermédiaire :

- Permet de contrôler la double étanchéité amont/aval du robinet
- Garantit une sécurité maximale pour les travaux en aval du robinet

Construction assurant un faible couple de manœuvre et une étanchéité à très faible pression. Les sièges sont montés sur ressorts Inconel et de type Simple piston effect (double piston effect sur demande).

Robinet avec certification sécurité feu ISO 10497 et API 607 permettant de diminuer les risques en cas de feu.

Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 notamment grâce au système antistatique.

Commande possible par levier cadénassable, réducteur à volant, volant ovale ou avec rehausse.

Le robinet peut être commandé par un actionneur monté la platine ISO 5211.



**JC
VALVES**



PED/2014/68/UE
BUREAU VERITAS
Certification



NACE MR01-75

Dimensions : DN50 à DN300 (NPS 2" à 12")
Raccordement : A brides Class 600 RF
Température Mini : -29°C
Température Maxi : +125°C
Pression Maxi : 100 Bars
Caractéristiques : Sphère arbrée guidée sur palier PTFE
Motorisable (platine ISO 5211)
Axe inéjectable, passage intégral
Simple piston effect
Sécurité feu ISO 10497 et API 607

Matière : Acier ASTM A105N

* la garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure

**ROBINET A SPHERE ARBREE A BRIDES GAMME JC CLASS 600 ACIER
SIEGES DEVLON ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 3-1)**

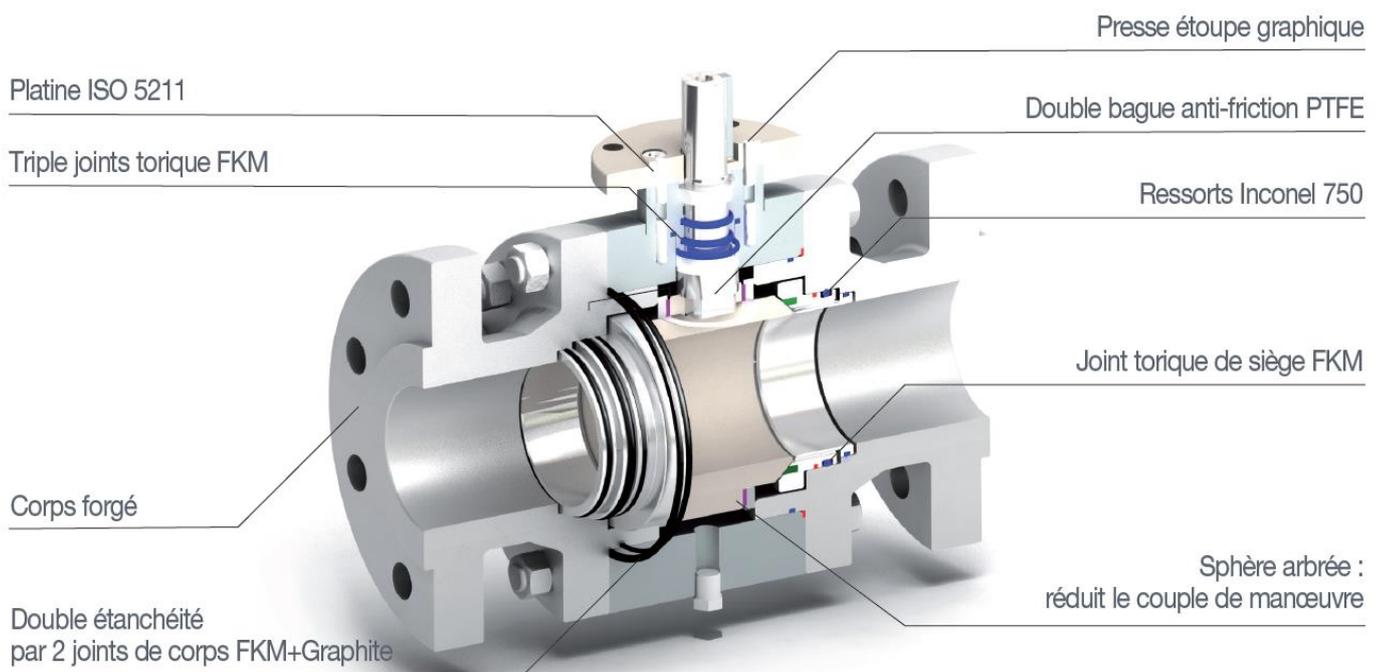
CARACTERISTIQUES :

- Sphère arbrée guidée sur paliers PTFE
- Sièges flottant DEVLON
- Corps acier forgé
- Quadruple étanchéité à l'axe
- Sièges montés sur ressorts Inconel
- Simple piston effect (double piston effect sur demande)
- Avec purge et évent
- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Système de cadenassable en option
- Motorisable (Platine ISO 5211)
- Modèle 3 pièces
- A brides R.F. Class 600
- Système antistatique
- Sécurité feu ISO 10497 et API 607
- Emissions fugitives EN 15848-1 : 2006 et TA LUFT VDI 2440
- Étanchéité de l'axe par presse étoupe Graphite + triple joints toriques FKM
- Peinture couleur bleue RAL 5009 15-50 μ

UTILISATION :

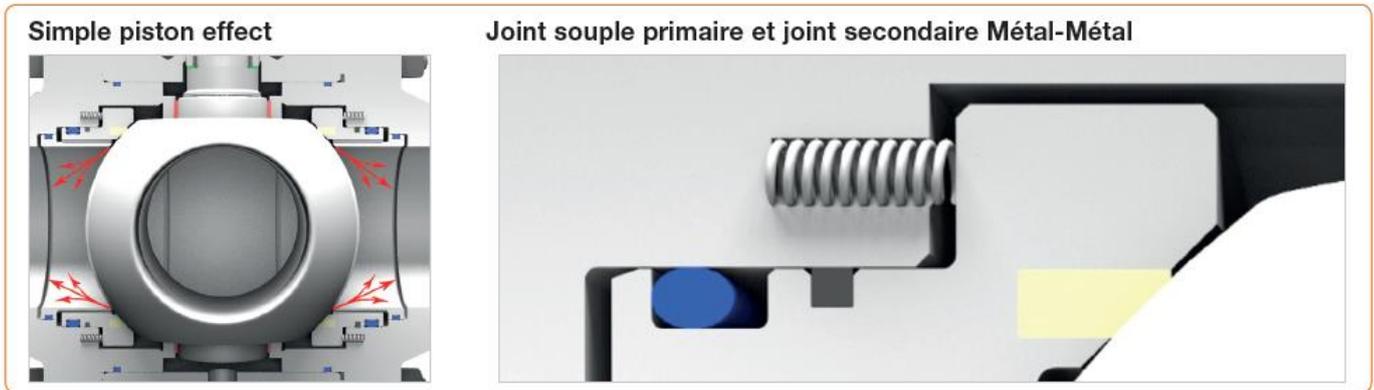
- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau
- Températures mini et maxi admissibles Ts : -29°C à + 125°C
- Pression maxi admissible Ps : 100 bars (voir courbe)
- Tenue au vide 10⁻² torr
- Air comprimé à température ambiante : 16 bars maximum

CONSTRUCTION :

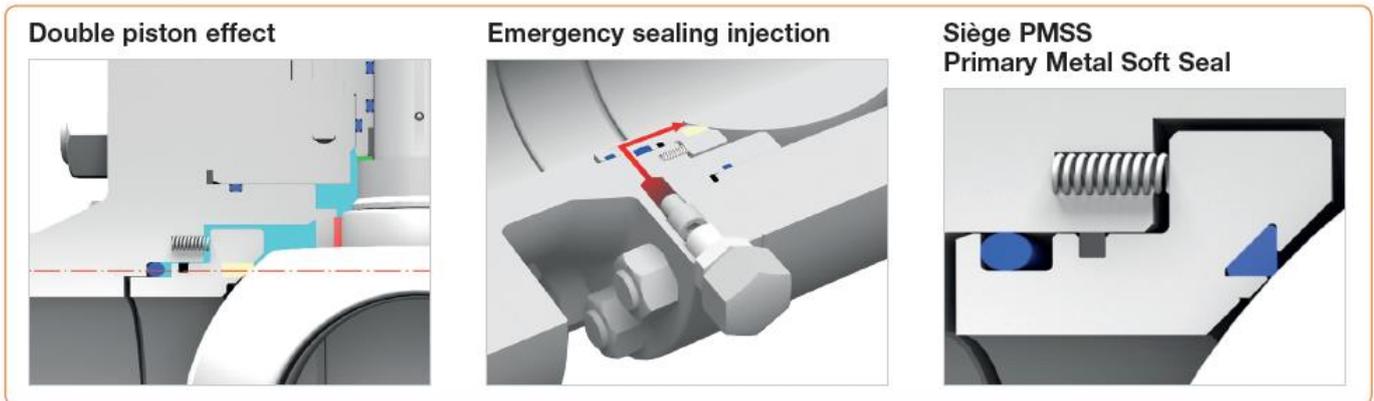


**ROBINET A SPHERE ARBREE A BRIDES GAMME JC CLASS 600 ACIER
SIEGES DEVLON ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 3-1)**

CONSTRUCTION (SUITE) :

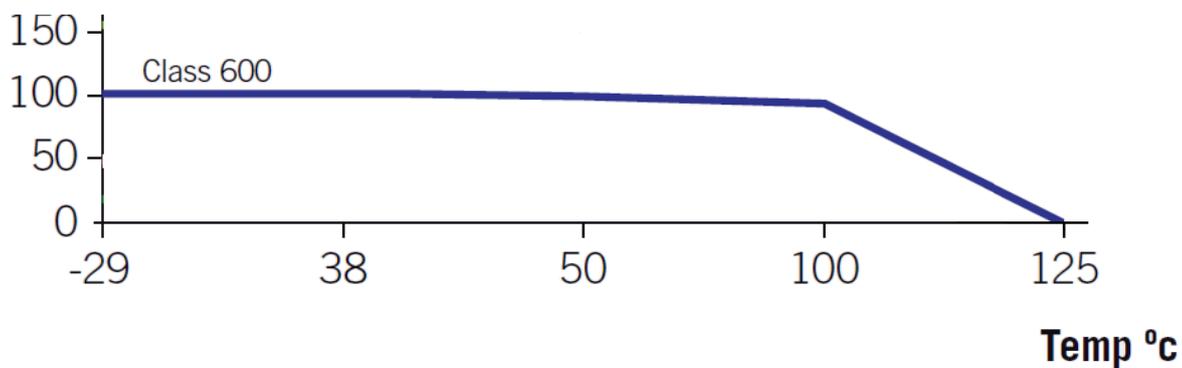


SUR DEMANDE



COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :

Pression (Bar)



**ROBINET A SPHERE ARBREE A BRIDES GAMME JC CLASS 600 ACIER
SIEGES DEVLON ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 3-1)****COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (en m³ / h) :**

NPS (")	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
DN (mm)	50	80	100	150	200	250	300
Kvs (m ³ / h)	366	938	1465	3297	5861	9454	13631

COUPLES DE MANŒUVRE (en Nm sans coefficient de sécurité) à 100 bars :

NPS (")	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
DN (mm)	50	80	100	150	200	250	300
Couple (Nm)	151	318	469	1044	2629	3366	4403

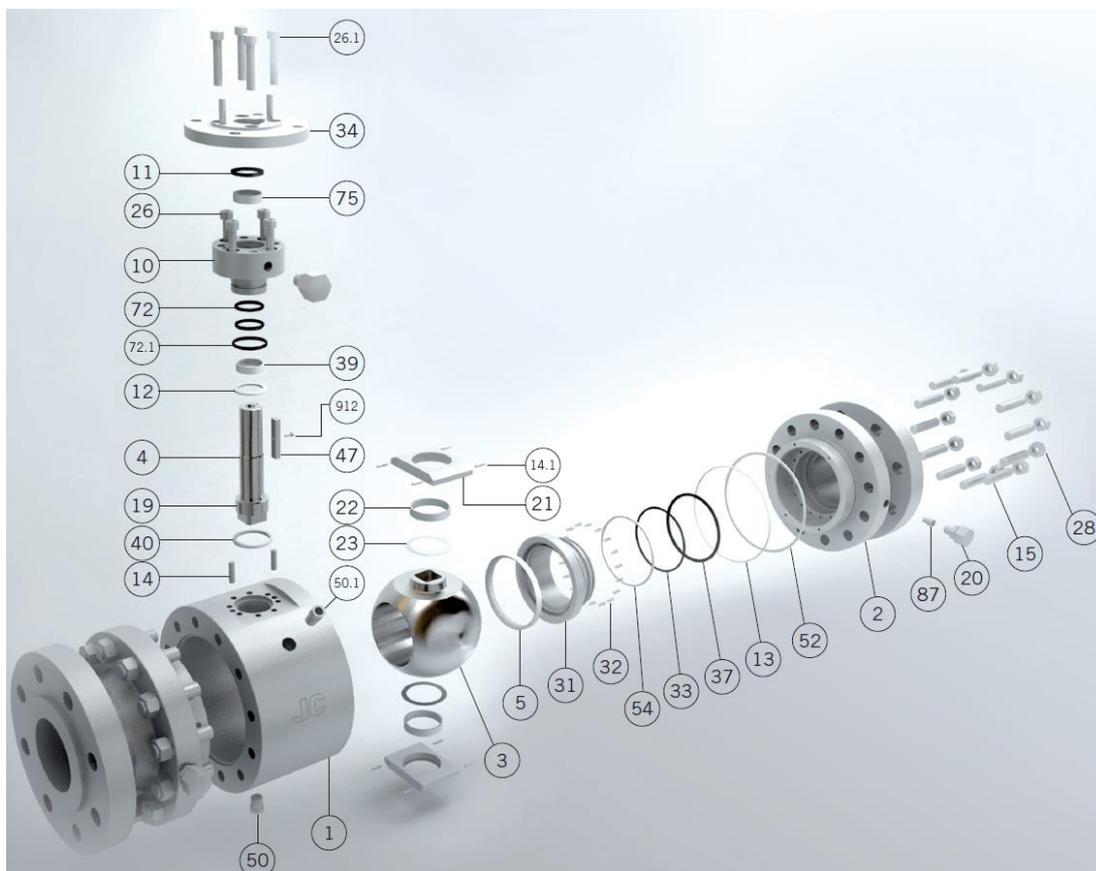
GAMME :

- Robinet à tournant sphérique acier arbré à commande par poignée Class 600 Ref. **6060AIDV** du DN 50 au 100 (NPS 2" à 4")
- Robinet à tournant sphérique acier arbré à commande par réducteur Class 600 Ref. **6060AIDV** du DN 150 au 300 (NPS 6" à 12")

RACCORDEMENT :

- A brides R.F Class 600

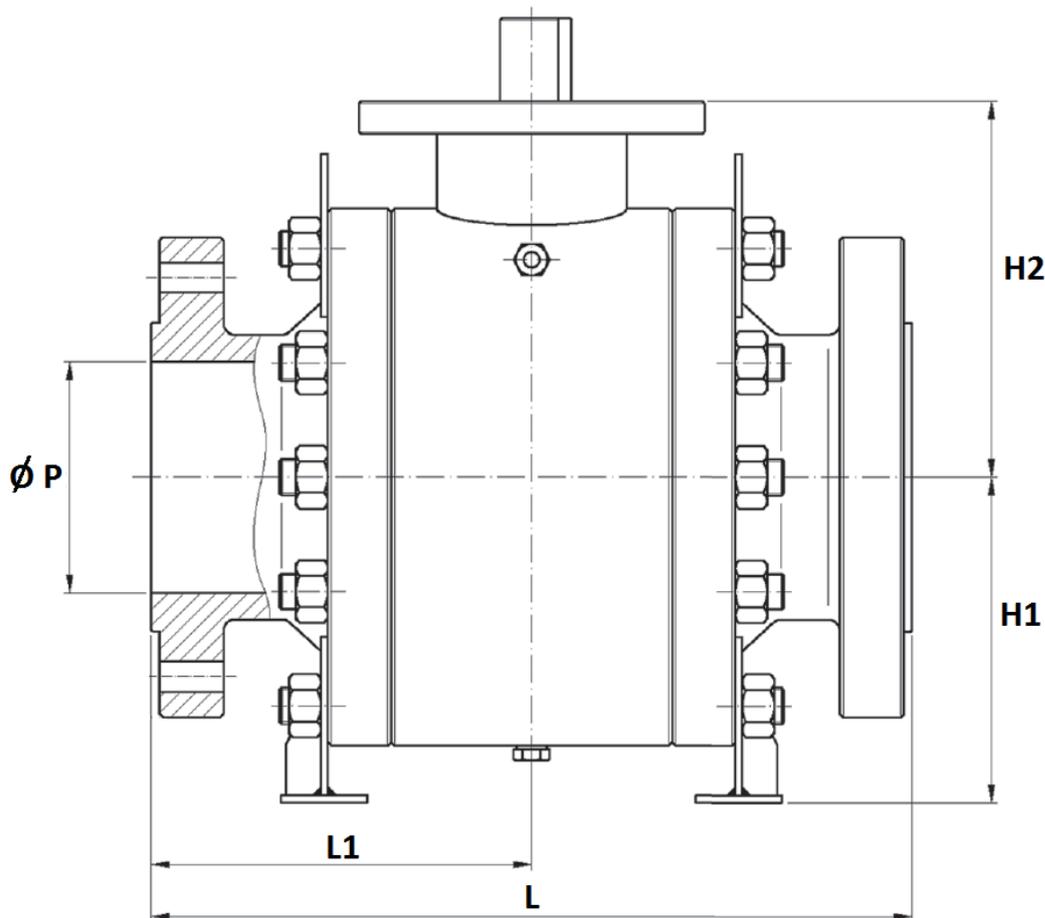
**ROBINET A SPHERE ARBREE A BRIDES GAMME JC CLASS 600 ACIER
SIEGES DEVLON ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 3-1)**

NOMENCLATURE :


Repère	Désignation	Matériaux	Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	ASTM A105N	28	Ecrou	A 194 Gr.2HM zingué dichr.
2	Embout		31	Siège	A479 TP.316/A182 F316
3	Sphère	ASTM A351 CF8M	32	Ressort	Inconel – 750
4	Axe	ASTM A479 Tp.316	33	Joint torique	FKM
5	Siège	DEVLON	34	Bride de montage	ASTM A105N
10	Fouloir	ASTM A105N	37	Joint torique	FKM
11	Presse étoupe	Graphite	39	Bague	AISI 316 avec intérieur PTFE
12	Rondelle de glissement	PTFE chargé 25% verre	40	Joint	Graphite
13	Joint de Corps	Graphite	47	Clavette	Acier carbone
14-14.1	Goupille	Acier carbone	50	Bouchon purge	ASTM A105
15	Tirant	A 193 Gr.B7M zingué dichr.	50.1	Bouchon	
19	Système antistatique	Inox	52	Joint torique	FKM
20	Injecteur	Acier carbone	54	Joint de Siège	Graphite
21	Guidage sphère arbree	A479 Tp.316	72-72.1	Joint torique	FKM
22	Bague de guidage	AISI 316 avec intérieur PTFE	75	Bague	AISI 316 avec intérieur PTFE
23	Rondelle de glissement	PTFE	87	Clapet	Inox
26-26.1	Vis	A 193 Gr.B7M zingué dichr.	912	Vis	DIN 912 A2

**ROBINET A SPHERE ARBREE A BRIDES GAMME JC CLASS 600 ACIER
SIEGES DEVLON ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 3-1)**

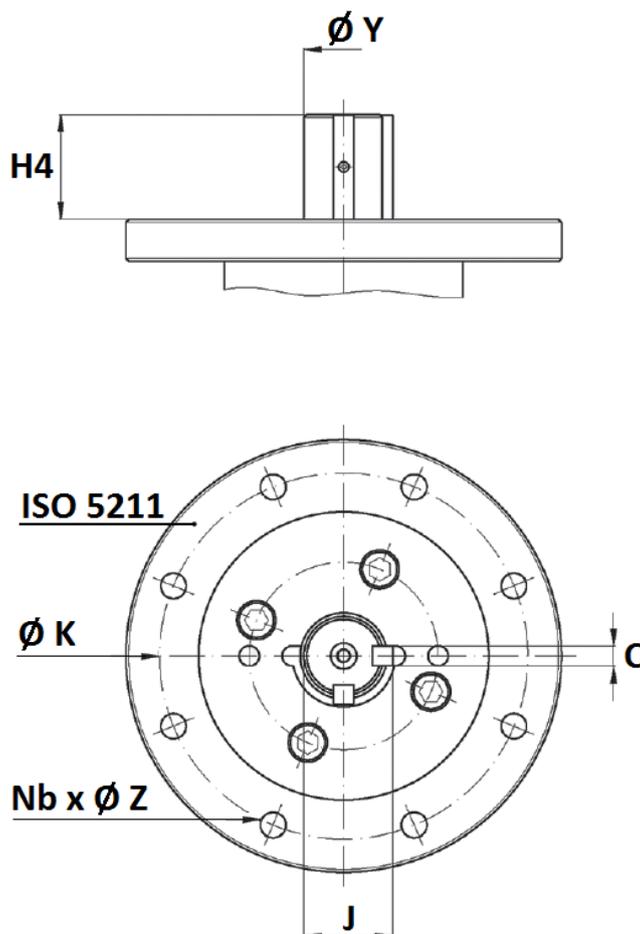
DIMENSIONS (en mm) :



NPS (")	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
DN (mm)	50	80	100	150	200	250	300
$\varnothing P$	49	76	102	152	203	254	305
L	292	356	432	559	660	787	838
L1	146	178	216	279.5	330	393.5	419
H1	100	138.5	164	277.5	296	365	418
H2	125	156.5	175	268.5	325	362	423
Poids (en Kg)	33	75	136	300	561	828	1238
Ref.	6060AIDV050	6060AIDV080	6060AIDV100	6060AIDV150	6060AIDV200	6060AIDV250	6060AIDV300

**ROBINET A SPHERE ARBREE A BRIDES GAMME JC CLASS 600 ACIER
SIEGES DEVLON ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 3-1)**

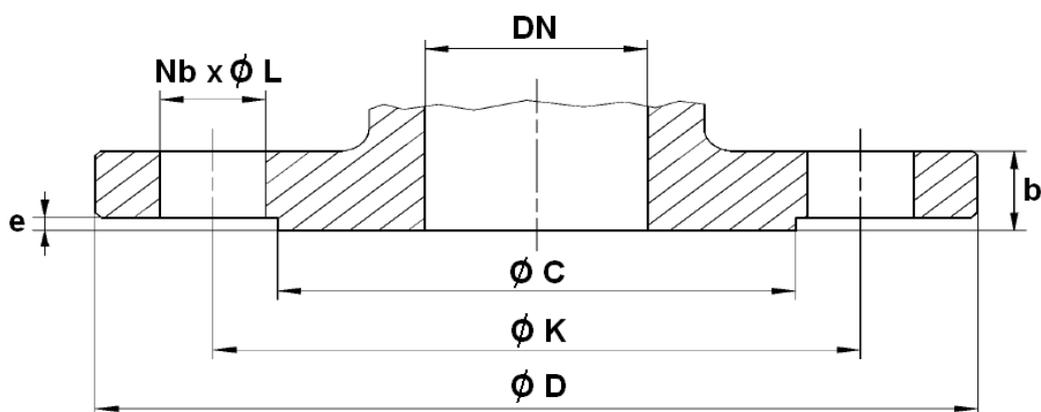
DIMENSIONS PLATINE ISO ET AXE (en mm) :



NPS (")	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
DN (mm)	50	80	100	150	200	250	300
H4	36.5	37.5	54	71	77	84.5	104
C	8	10	10	14	14	16	18
J	22.5	30	34	51.4	61.4	67	78
Ø Y	20	26	30	44.9	54.9	59.9	69.9
Ø K	102	125	125	165	254	254	254
ISO	F10	F12	F12	F16	F25	F25	F25
N x Ø Z	4 x 11	4 x 13	4 x 13	4 x 22	8 x 18	8 x 18	8 x 18

**ROBINET A SPHERE ARBREE A BRIDES GAMME JC CLASS 600 ACIER
SIEGES DEVLON ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 3-1)**

DIMENSIONS BRIDES (en mm) :



NPS (")	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
DN (mm)	50	80	100	150	200	250	300
Ø C	92.1	127	157.2	215.9	269.9	323.8	381
Ø D	165	210	275	355	420	510	560
Ø K	127	168.3	213.9	292.1	349.2	431.8	489
Nb x Ø L	8 x 19	8 x 22.2	8 x 25.4	12 x 28.5	12 x 31.8	16 x 34.9	20 x 34.9
b	31.4	38.4	44.4	54.4	62.4	70.4	73.4
e	6.4						

**ROBINET A SPHERE ARBREE A BRIDES GAMME JC CLASS 600 ACIER
SIEGES DEVLON ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 3-1)**

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001:2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0056
Catégorie de risque IV module H1
- Certificat 3.1 sur demande
- Conception suivant la norme ISO 17292, API 6D et ASME B16.34
- Conception du corps suivant la norme ASME VIII Div.1
- Matériaux suivant la norme NACE MR 01-75
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598
- Marquage suivant la norme EN 19
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497 :2004 et API 607 V5
- Emissions fugitives suivant la norme EN 15848-1 : 2006 Classe BH et TA LUFT VDI 2440
- Sureté de fonctionnement de niveau SIL2 suivant la norme IEC/EN 61508, SIL 3 possible suivant l'architecture de l'installation
- Brides type B1 (R.F.) Class 600 suivant la norme ASME B16.5
- Platine suivant la norme ISO 5211
- Ecartement long suivant la norme ASME B16.10 Table 3 Colonne 1 (EN 558 Série 5)
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2Dc Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 (marquage en option) suivant la directive 2014/34/UE
- Certification Russe TRCU 10, TRCU 12 et TRCU 32 (Marquage et déclaration EAC **sur demande**)

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.