



1. Normalisation

- ✓ Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- ✓ DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0038 ou CE N° 0343 Catégorie de risque III Module H
- ✓ Certificat 3.1 sur demande
- ✓ Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A
- ✓ Raccordement taraudé femelle NPT suivant la norme ANSI B1.20
- ✓ Ecartement suivant la norme EN 16722 Série M3 (DIN 3202 M3)
- ✓ ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2Dc T3 Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 (marquage en option)

2. Caractéristiques

Utilisation :	Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé
Dimensions :	DN1/4" à DN2"
Raccordement :	Femelle NPT
Température Mini :	-50°C
Température Maxi :	+180°C
Pression Maxi :	63 Bars
Caractéristiques :	Axe inéjectable, ATEX Poignée cadencassable Passage intégral Ecartement DIN M3
Matière :	Inox ASTM A351 CF8M

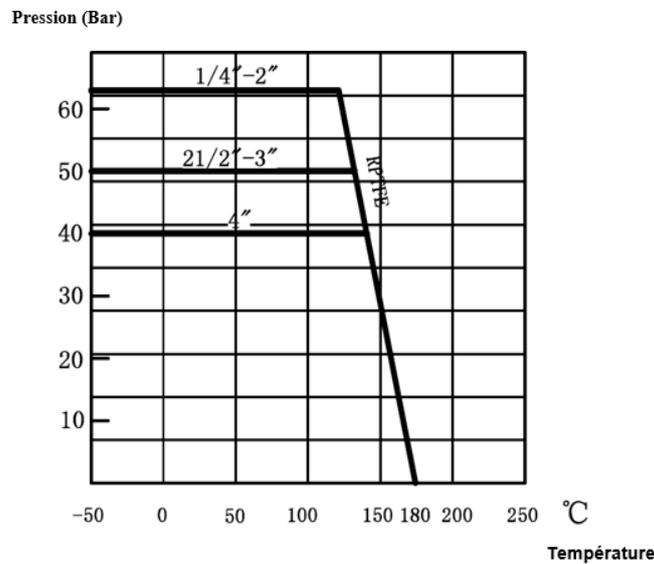
3. Coefficient de débit Kvs (m3/h)

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Kvs (m3/h)	18.7	21.7	31.3	57.9	94.2	157.9	227.9	414.8

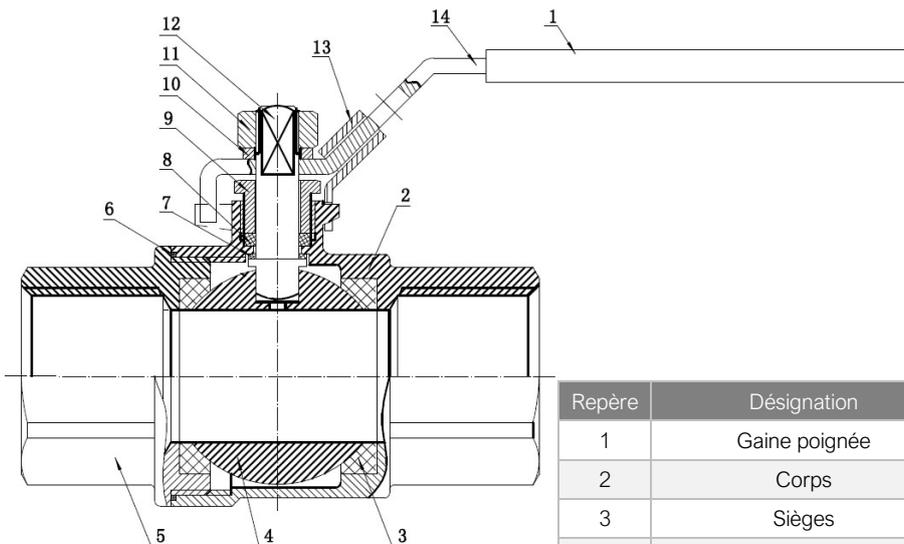
4. Couple de manœuvre (en Nm sans coefficient de sécurité)

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Couple (Nm)	5	5	7	10	18	28	40	50

5. Courbe pression / température

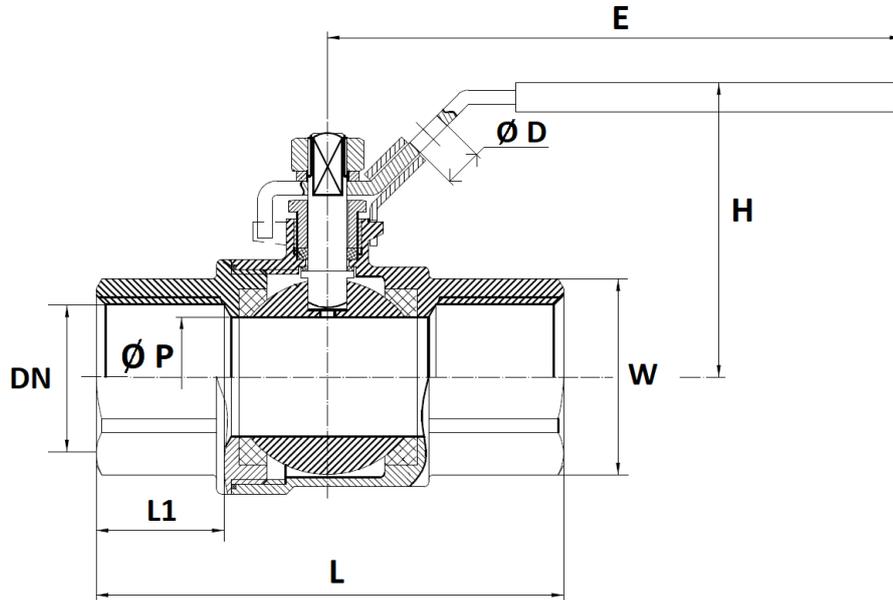


6. Nomenclature



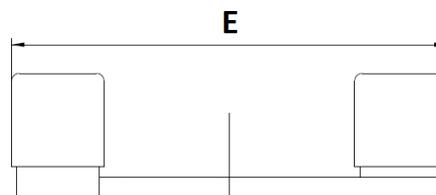
Repère	Désignation	Matériaux
1	Gaine poignée	Plastique
2	Corps	Inox ASTM A351 CF8M
3	Sièges	PTFE chargé 15% verre
4	Sphère	Inox AISI 316
5	Embout	Inox ASTM A351 CF8M
6	Joint de corps	PTFE
7	Rondelle de glissement	PTFE chargé carbone
8	Presse étoupe	PTFE
9	Ecrou presse étoupe	Inox AISI 304
10	Rondelle	
11	Ecrou Poignée	
12	Axe	Inox AISI 316
13	Système de cadenassage	Inox AISI 304
14	Poignée	

7. Dimensions (en mm)



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Ø P	11.6	12.5	15	20	25	32	38	50
L	50	60	75	80	90	110	120	140
Ø D	6			7				
E	91.5	91.5	103	112.5	112.5	140	140	162
H	48	48	52.5	59	62.5	74	77.5	92.5
L1	17.8	17.8	20.5	22	22.5	30	30	32
W (sur plat)	18	21	25	30	37	46	52	65
Poids (en Kg)	0.17	0.19	0.29	0.39	0.58	0.99	1.37	2.5

Dimensions manette papillon :



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
E	50	57.5	65		