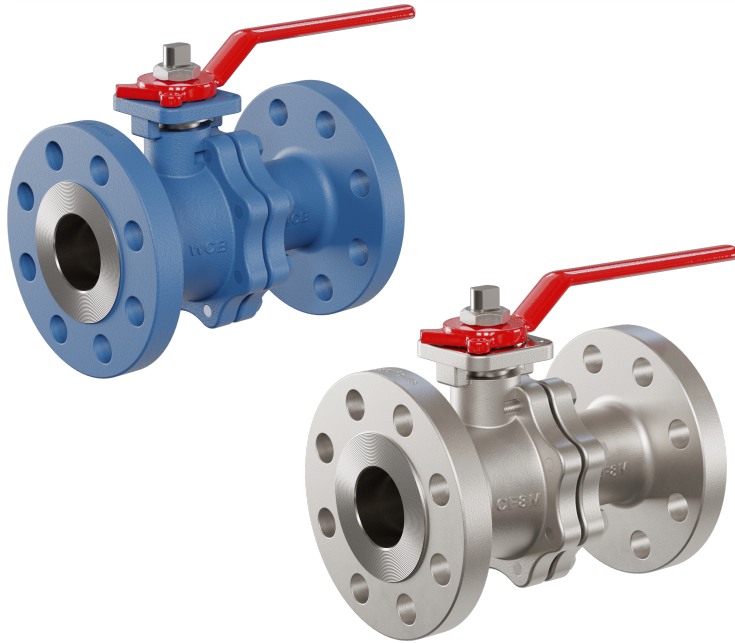


Robinet à boisseau sphérique à bride ANSI 300 - Modèle FK14



Description :

Robinet à boisseau sphérique à bride en acier inoxydable. Pour la fermeture de systèmes. Idéal pour la construction de machines et d'installations.

Caractéristiques du produit :

- convient pour **les fluides liquides et gazeux** neutres et non neutres
- version antistatique
- arbre de commutation anti-soufflage
- plaque ISO5211 pour montage de l'actionneur
- robinet à boisseau sphérique selon EN1983 - ISO 17292 et ASME B16.34
- sécurité incendie ISO 10497:2004
- orifice de purge pour éviter la surpression

Raccordement :

DN15 - DN200

Construction :

passage intégral

Pression :

max. 50 bar (voir diagramme pression-température)

Type de construction :

Raccordement :

Matériau du corps :

Matériau de la bille :

Siège :

Joint d'étanchéité de la tige

Poignée à levier :

Bride de montage :

Température :

Pression max :

Remarque :

Corps en deux parties à passage intégral

Brides ASME B16.5 ANSI 300 R.F. Modèle

FK1400 : Acier moulé 1.0619 / ASTM A216 WCB

FK1401 : Acier inoxydable 1.4408 / CF8M

Acier inoxydable 1.4408 / CF8M

PTFE

PTFE avec 25% fibre de verre

Fonte à graphite sphéroïdal

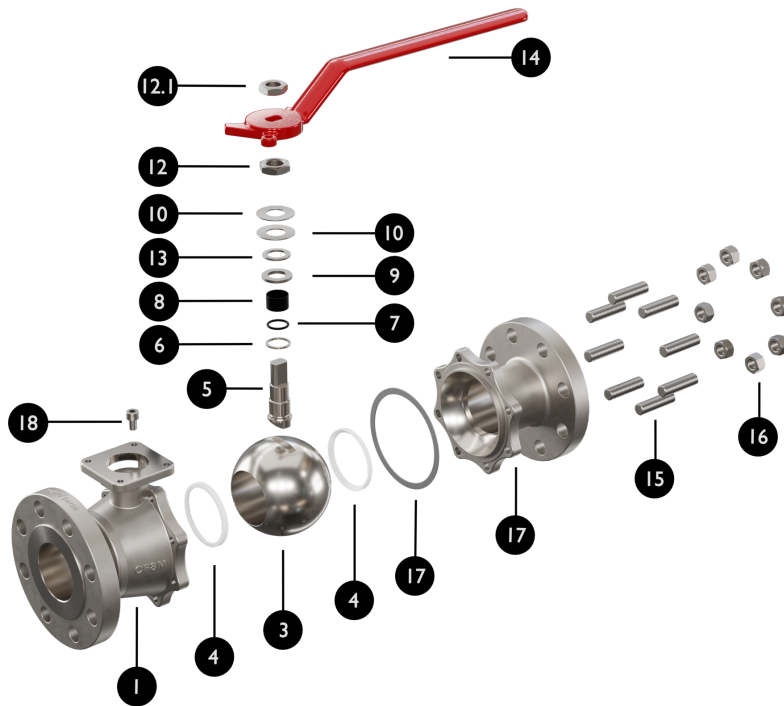
Selon ISO 5211

FK1400 : acier moulé -29°C à +230°C (en fonction de la pression de service)

FK1401 : acier inoxydable -50°C à +230°C (en fonction de la pression de max. 50 bar (PN50) | pour la vapeur max. 12 bar | pour le vide 10⁻² torr

Variante en acier moulé **FK1400** avec peinture selon RAL 5009, 5-15 µm

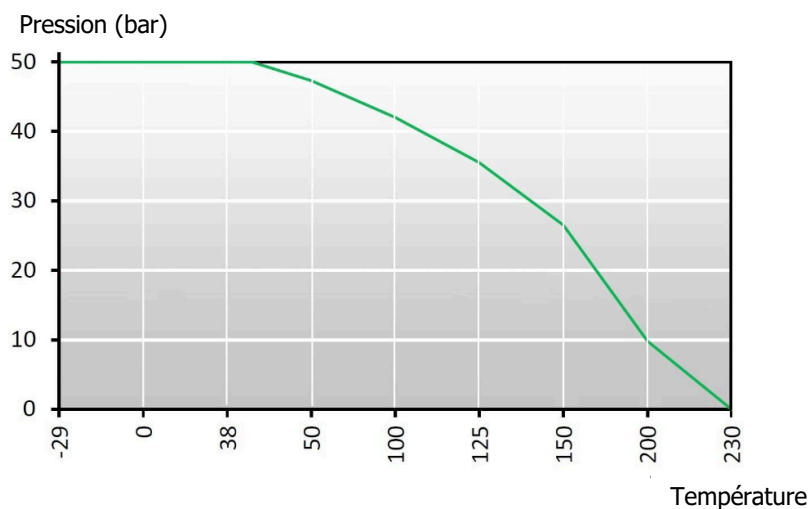
Matière :



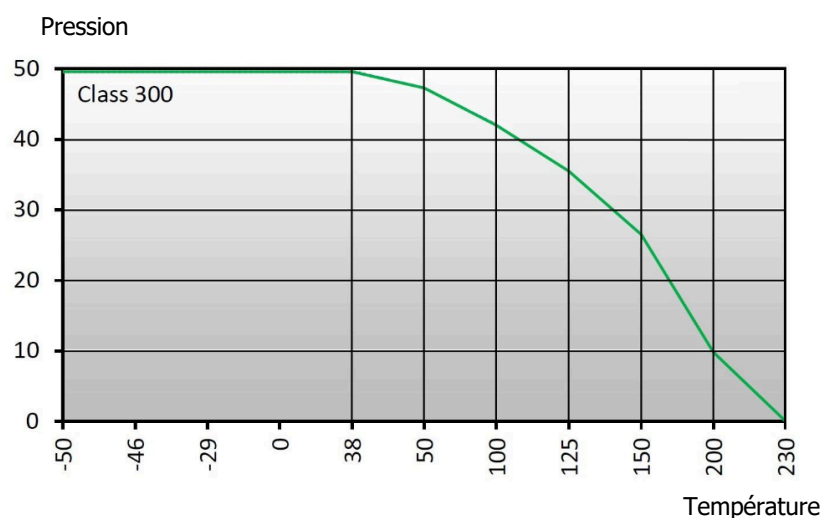
No.	Désignation	Matière FK1400 Acier moulé	Matière FK1401 Acier inoxydable
1	Corps	Acier moulé 1.0619 / ASTM A216 WCB	Acier inoxydable 1.4408 / CF8M
2	Embout de bride	Acier moulé 1.0619 / ASTM A216 WCB	Acier inoxydable 1.4408 / CF8M
3	Bille	Acier inoxydable 1.4408 / CF8M	Acier inoxydable 1.4408 / CF8M
4	Siège	PTFE	PTFE
5	Tige	Acier inoxydable 1.4401 / AISI 316	Acier inoxydable 1.4401 / AISI 316
6	Joint de tige	PTFE avec 25% fibre de verre	PTFE avec 25% fibre de verre
7	O Ring Tige	FKM	FKM
8	Joint d'étanchéité presse-étoupe	Graphite	Graphite
9	Presse-étoupe	Acier inoxydable 1.4305 / AISI 303	Acier inoxydable 1.4305 / AISI 303
10	Bague élastique	Inconel 718	Inconel 718
12	Garniture de presse-étoupe	Acier inoxydable 1.4305 / AISI 303	Acier inoxydable 1.4305 / AISI 303
12.1	Écrou de poignée	Acier inoxydable 1.4305 / AISI 303	Acier inoxydable 1.4305 / AISI 303
13	Rondelle	PTFE avec 25% fibre de verre	PTFE avec 25% fibre de verre
14	Poignée	Fonte à graphite sphéroïdal	Fonte à graphite sphéroïdal
15	Boulon	A 193 Gr. B7M	A 193 Gr. B8M
16	Écrou	A 194 Gr. 2HM	A 194 Gr. 8M
17	Joint enroulé en spirale	Acier inoxydable 1.4404 / AISI 316L + PTFE + graphite	Acier inoxydable 1.4404 / AISI 316L + PTFE + graphite
18	Boulon	A2	A2

Diagrammes Pression-Température (sans vapeur) :

Pour la variante en acier moulé :



Pour la variante en acier inoxydable :



Débit (valeurs Kvs en m³/h) :

DN	DN15	DN20	DN25	DN40	DN50	DN80	DN100	DN150	DN200
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
Kvs	20	40	75	170	270	1000	1650	4200	9000

Couple (en Nm sans facteur de sécurité)

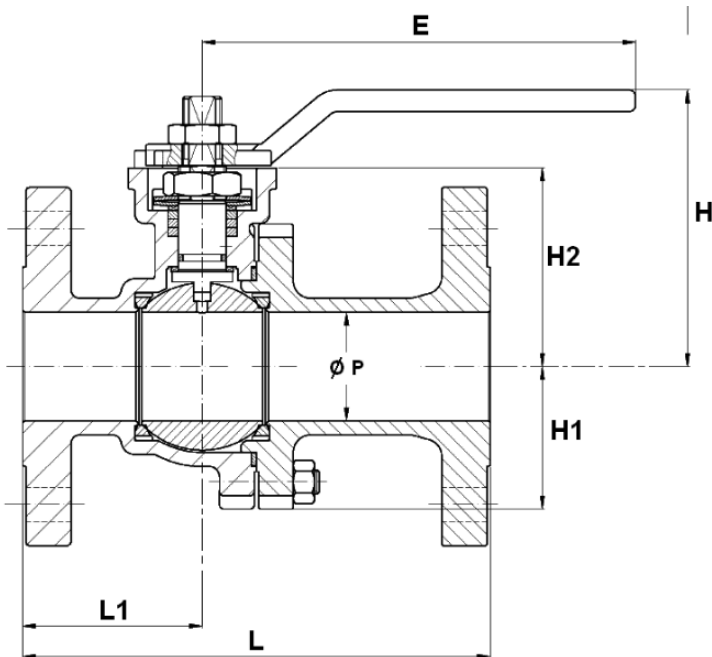
DN	DN15	DN20	DN25	DN40	DN50	DN80	DN100	DN150	DN200
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
Couple de	10	13	17	30	49	135	170	308	780
MAST*	17	17	27,2	91,7	91,7	173,7	355,4	733,8	1739,5

IMPORTANT : Un facteur de sécurité allant jusqu'à 1,5 est recommandé en fonction de la fréquence d'utilisation.

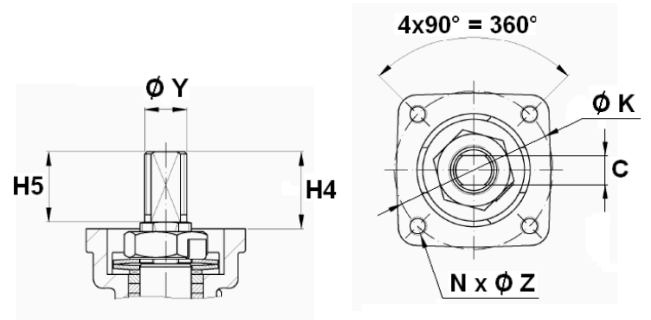
*MAST=Torque maximal admissible de l'arbre: couple le plus élevé que la valve peut supporter sans se rompre.

Dimensions :

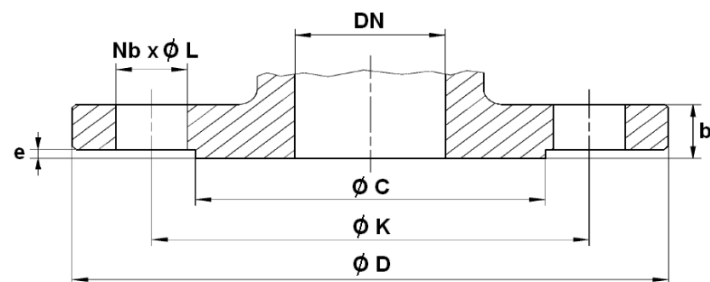
Robinet à boisseau sphérique :
Plaque ISO :



Tige :



Bride :



DN (mm)	15	20	25	40	50	80	100	150	200
NPS (")	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
Robinet à boisseau sphérique :									
Ø P	15	20	25	40	50	78	100	151	203
L	140	152	165	190	216	283	305	403	502
L1	60	65	70	80	83	118	133	160	239
E	170	170	170	215	215	430	466	680	845
H	68	70	86	122,5	127,5	190	192,5	259	319
H1	31	33	39	48	63	87	108	152	202
H2	41	43	58,5	86,5	91,5	118,5	144	203	250
Poids (kg)	2,5	3,7	4,7	9,4	12,2	25,0	39,5	88,1	160,5
Arbre :									
H4	18	18	22	33	33	34	45	56	69
H5	11	11	21	32	32	33	43,5	54,5	67
Ø Y	M10	M10	M12	M18	M18	M22	M28	M36	M48
Plaque ISO :									
C	7	7	8	12	12	15	19	24	32
Ø K	50	50	50	70	70	102	102	125	140
ISO	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F14
N x Ø Z	4 x M6	4 x M6	4 x M6	4 x M8	4 x M8	4 x M10	4 x M10	4 x M12	4 x M16
Bride :									
Ø C	35	43	51	73	92	127	157	216	270
Ø D	95	117,5	124	155,5	165	210	254	318	381
Ø K	66,55	82,55	88,90	114,30	127,00	168,10	200,15	269,75	330,2
Nb x Ø L	4 x 15,74	4 x 19	4 x 19	4 x 22,2	8 x 19	8 x 22,2	8 x 22,2	12 x 22,2	12 x 25,4
b	14,3	15,8	17,6	20,6	22,4	28,5	31,8	36,6	41,2
e	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

Normes :

- DIRECTIVE 2014/68/UE : Pour les liquides et les gaz du groupe 1
 - DN15-DN25 (NPS 1/2" - 1") : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
 - DN40-DN100 (NPS 1 1/2" - 4") : Catégorie de risque II, CE0035 ou CE1035
 - DN150-DN200 (NPS 6" - 8") : Catégorie de risque III, CE0035 ou CE1035
- Conception du Robinet à boisseau sphérique selon EN 1983 - ISO17292 et ASME B16.34
- Matières selon NACE MR 01-75
- Tests de pression selon EN 12266-1, taux A et API 598
- Fire safe selon ISO 10497:2004
- Orifice d'aération selon EN 15848-1:2006
- Class 300 (PN50) Bride R.F. selon ASME B16.5
- ISO 5211 Bride de montage et taille de la tige selon EN 15081
- Longueur de construction selon ASME B16.10 (EN 558 série 4 jusqu'à DN150)

Options (sur demande) :

- ATEX

Structure du numéro d'article :

Modèle	Matériau	Raccordement	Diamètre nominal
FK14	00 - acier moulé 01 - acier inoxydable	00 - bride ANSI300	03 - DN15 04 - DN20 05 - DN25 07 - DN40 08 - DN50 10 - DN80 11 - DN100 13 - DN150 14 - DN200

Exemple n° FK14010008 :

FK14	01	00	08
-------------	-----------	-----------	-----------

Robinet à boisseau sphérique en deux parties FK14

Matière : Acier inoxydable 1.4408 / CF8M

Bride : ASME B16.5 ANSI 300 R.F.

Diamètre nominal : DN50

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques.