

Robinet à boisseau sphérique en acier inoxydable - Modèle FK13



Description:

Robinet à boisseau sphérique à brides en fonte ductile avec levier en acier, sphère en PFA. Pour la fermeture de systèmes. Idéal pour la construction de machines et d'installations.

Caractéristiques du produit:

- convient aux **fluides liquides et gazeux agressifs**
- gaine en PFA d'une seule pièce
- pied intégré
- TA-air
- arbre de commutation protégé contre l'éjection
- revêtement époxy selon ISO 12944-5 C2M
- fonctionnement sans fuite grâce à de grandes bagues d'étanchéité à sphère
- technologie TrueFloat brevetée

Raccordement:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN150

Construction:

passage intégral

Pression:

0 – 16 bar

Température:

-20°C jusqu'à +200°C

Type de construction:

Corps:

corps en deux parties, passage intégral
fonte à graphite sphéroïdal 5.3103 - revêtement époxy du boîtier 120µm - couleur du corps bleu (RAL5005)

Longueur de construction:

EN 558, série de base 1
ASME B16.10 Class 150, Row 20/21

Matériau de la sphère:

PFA

Poignée à levier:

acier galvanisé 1.0619

Surface d'étanchéité:

DIN EN 1092-1

Raccords à brides:

selon EN 1092-1 PN10-16

ASME B16.5, Class 150

Bride de tête:

DIN ISO 5211

Test de pression:

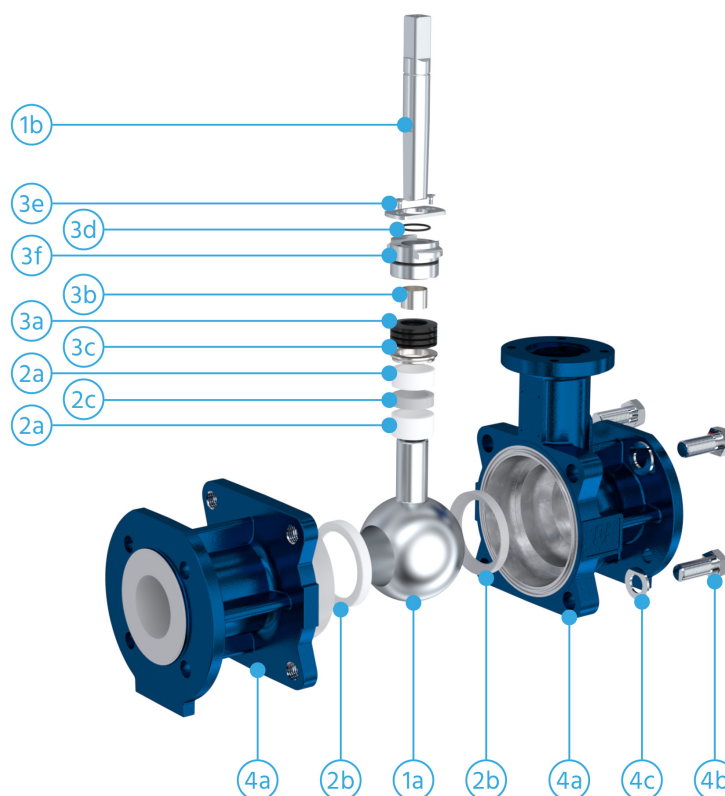
EN 12266-1

Standards:

- Bride de tête selon ISO 5211
- Directive sur les équipements sous pression 2014/68/UE
- Test de pression selon EN12266-1
- Longueur de construction selon EN558, série de base 1
- Longueur de construction selon ASME B16.10, Class 150, Row 20/21
- TA-Luft, ISO 15848-1
- FDA 1935/2004
- ATEX 2014/34/EU

Désignation des matériaux:

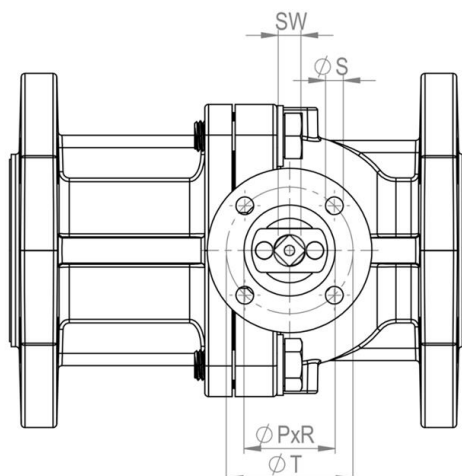
Nr.	Désignation	Matériaux
1a	Sphère	PFA
1b	Arbre	1.4404
2a	Kit de manchettes de toit	PTFE
2b	Joint de sphère	PTFE
2c	Anneau intermédiaire	PTFE
3a	Rondelles-ressorts	Acier au carbone
3b	Coussinet de palier lisse	PTFE / Acier
3c	Pièce de pression	1.4301
3d	Bague d'arrêt	1.4301
3e	Plaque de sécurité	1.4404
3f	Fermeture à baïonnette	1.4404
4a	Corps	5.3103
4b	Vis du corps	Acier inoxydable
4c	Rondelle	Acier inoxydable



Dimensions:

Extrémité de l'arbre:

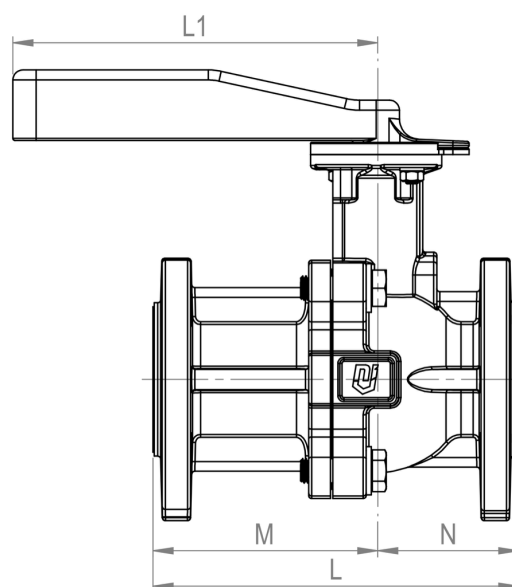
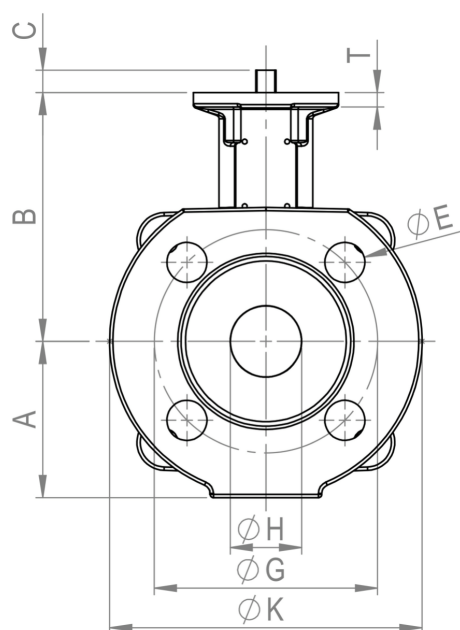
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
SW	9	9	9	9	17	17	22	22	22	27
øU	12	12	12	12	22	22	28	28	28	36
ISO	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F10	F12
øT	50	50	50	50	70	70	102	102	102	125
øS	4x7	4x7	4x7	4x7	4x9	4x9	4x11	4x11	4x11	4x13
øPxR	36x3.5	36x3.5	36x3.5	36x3.5	56x3.5	56x3.5	71x3.5	71x3.5	71x3.5	86x3.5



Dimensions:

PN10-16*

DN [Pouce]	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
øH	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	480
øG	65	75	85	100	110	125	145	160	180	240
øE	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22
øK	95	105	115	140	150	165	185	200	220	285
M	76	91	98.5	110	121	144	175	185	205	270
N	54	59	61.5	70	79	86	115	125	145	210
A	50	52.5	57.5	70	75	82.5	95	105	121	157
B	103	105.5	108	111.5	151.5	156.5	189.5	197	214	281.5
C	10	10	10	10	19	19	24	24	24	29
T	6	6,5	6,5	6,5	8,5		16	16	16	19,5
kg	3.9	4.8	5.4	7.5	11.8	15.2	25.8	28	39.7	76.7



Dimensions:

ANSI:

DN [Pouce]	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
øH	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
L	108	117	127	140	165	178	190	203	229	267
øG	60.3	69.9	79.4	88.9	98.4	120.7	139.7	152.4	190.5	241.3
øE	4x 13	4x 15.9	4x 15.9	4x 15.9	4x 15.9	4x 19	4x 19	4x 19	8x 19	8x 22.2
øK	90	100	110	115	125	150	180	190	230	280
M	58.5	63	66.5	72	86	93	100	104.5	117.5	129.5
N	49.5	54	60.5	68	79	85	90	98.5	111.5	137.5
A	50	52.5	57.5	61	75	82.5	95	105	121	157
B	103	105.5	108	111.5	151.5	156.5	182	197	214	281.5
C	10	10	10	10	19	19	24	24	24	29
T	6	6.5	6.5	6.5	8.5		16	16	16	19.5
kg	3.5	4.1	4.8	5.9	9.9	13.5	23.5	25.1	35.9	59.9

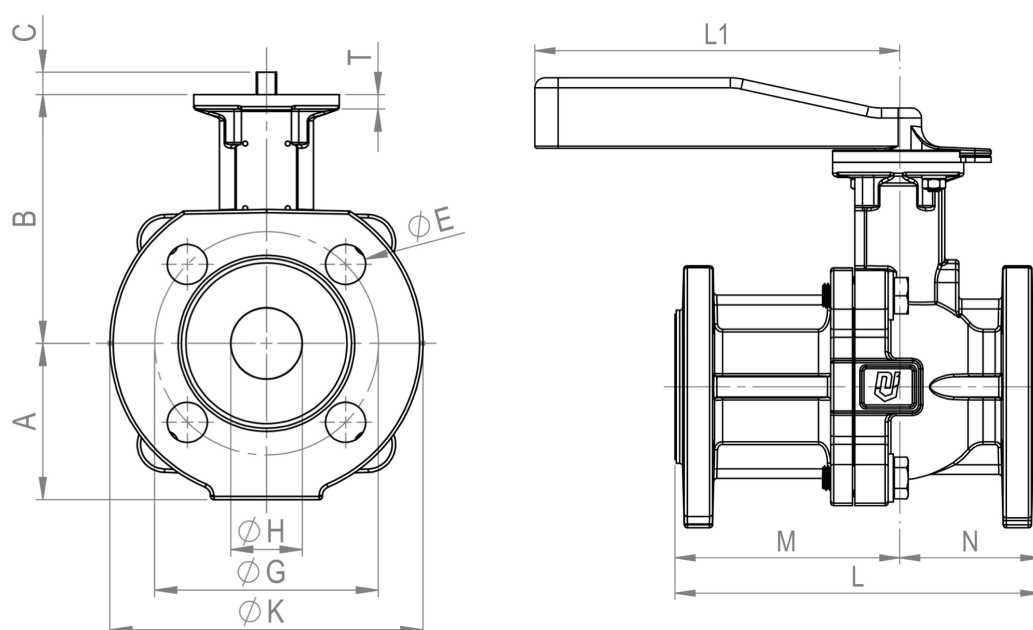
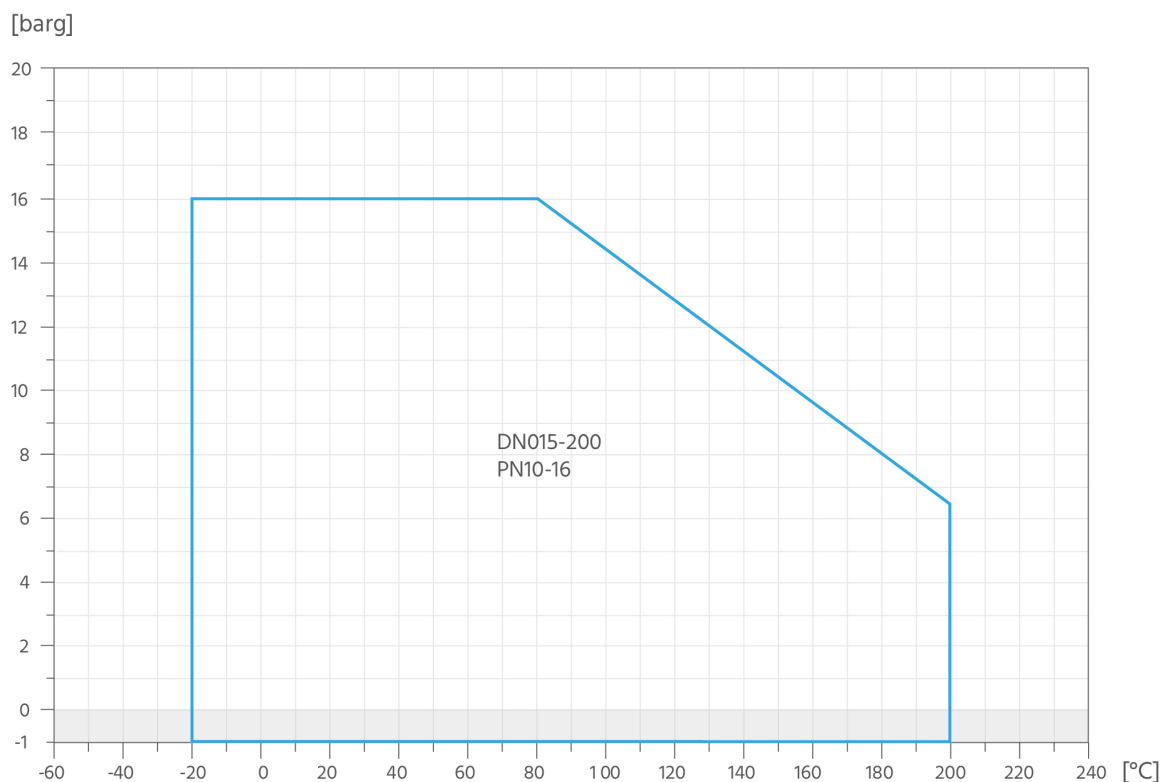


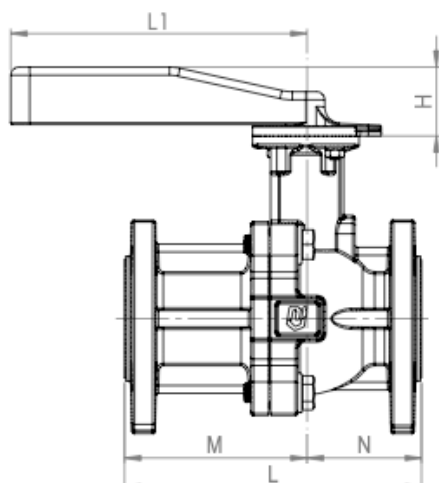
Diagramme pression-température:



Angle d'ouverture	DN									
	15	20	25	32*	40	50	65*	80	100	150
0°	0	0	0	-	0	0	-	0	0	0
10°	0	0	0	-	0	0	-	0.7	0.8	8.2
20°	0	0	0	-	0	1.3	-	5.4	11.8	38.7
30°	0	0	0.5	-	1.5	5.4	-	18.3	30.3	87.8
40°	0.05	0.2	1.6	-	5.2	12.2	-	37	61.3	158.6
50°	0.2	0.8	3.9	-	11.4	23.3	-	66.7	107.2	267.6
60°	0.7	2	7.9	-	22.2	40.8	-	112	182.7	429.6
70°	1.8	4	13.9	-	38	65	-	170.8	284.4	651.2
80°	3.4	6.1	19.2	-	51.6	85.8	-	218.4	386	782.6
90°	3.8	7	20.8	-	57.3	93	-	237.3	392	847.2

* Le calcul des valeurs KV pour ces diamètres nominaux n'a pas encore été effectué.

Levier manuel:



Matériaux	
Poignée	Acier inoxydable
Rondelle à crans	Acier inoxydable

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
DN (Pouce)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
H	46	46	46	46	55	55	55	55	55	64.5
L1	232.5	232.5	232.5	232.5	272.5	272.5	350	350	350	630
kg	1	1	1	1	1.5	1.5	2.7	2.7	2.7	6.6

Couples de rotation

PN10-16

ANSI

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Nm ¹⁾	18	18	18	18	78	78	120	120	168	240
Nm ²⁾	50	50	50	50	166	166	359	359	359	665

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Nm ¹⁾	18	18	18	22	78	78	80	120	168	240
Nm ²⁾	50	50	50	24.6	166	166	359	359	359	665

¹⁾ Couple de rotation maximal

²⁾ Couple maximal admissible en bout d'arbre 1.4404, facteur de sécurité de 1,2 inclus

Numéro d'article:

Modèle	Bride	Actionnement	Revêtement	Taille
FK13	00 – PN10-16 02 – ANSI	0 – Levier manuel * 1 – Réducteur	0 – PFA	03 – DN15 04 – DN20 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200
Exemple Nr. FK13020005:				
FK13	02	0	0	05

Robinet à boisseau sphérique à bride en acier inoxydable

Bride: ANSI

Revêtement: PFA

Taille: DN25

* uniquement jusqu'au diamètre nominal DN125

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.