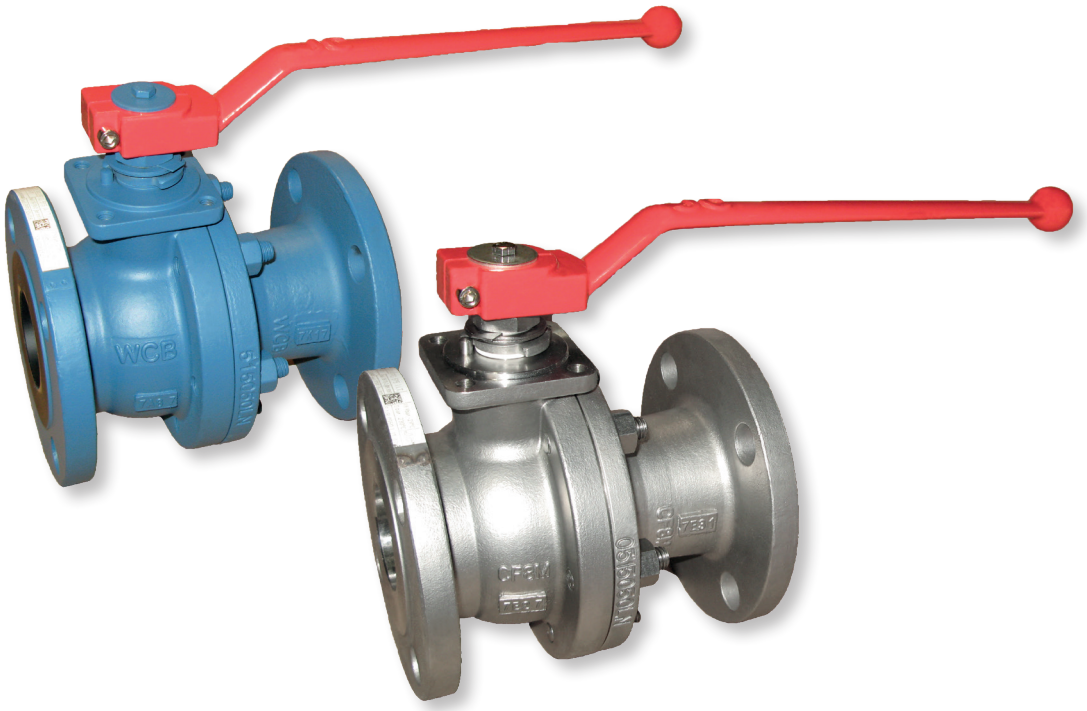
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIE 515 - ANSI 150

JC VALVES

CARACTERISTIQUES:

- Corps deux-pièces - sphère flottante - passage intégral - axe non-éjectable
- Dispositif antistatique suivant BS 5351, ISO 7121 et NF E29-470
- Trou de dégazage (standard= 5 mm) dans la partie supérieure de la sphère. Ce dispositif permet d'éviter la surpression entre le corps et la sphère
- Tous les robinets sont suivant TA Lüft
- Températures max.: -29°C ~ 230°C (AIT) et -50°C ~ 230°C (IIT)





Fire safe tested

CE

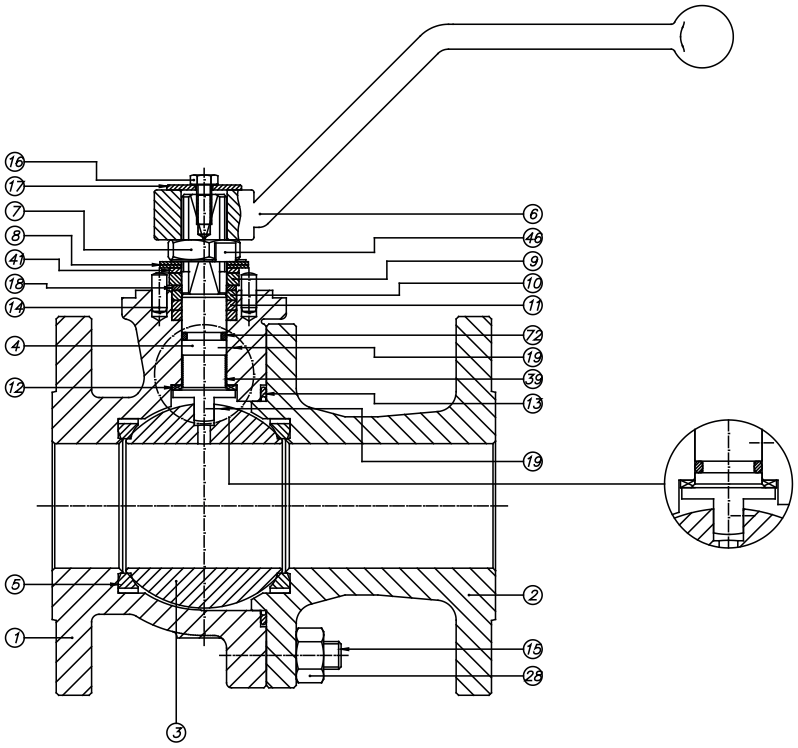
TÜV
TA Luft

ATEX

CONSTRUCTION	
Robinet	API 6D
Corps	ASME VIII Div.1
Epaisseur de la paroi	ASME B16.34
Brides	ASME B16.5 Raised face
Encombrement	ASME B16.10 Long pattern
Bride de montage	ISO 5211
Finition de la paroi	MSS SP 55
Marquage	API 6D, CE-PED
TESTS ET CERTIFICATS	
Assurance Qualité	ISO 9001, API 6D, CE-PED
Certification Sécurité Feu	API 6FA, ISO 10497, API 607
Test de pression	API 598, API 6D
Fugitive emissions	ISO 15848, API 641
TA-Luft	VDI 2440
SIL	Level 3 IEC 61508
Autres	ISO 14001, ATEX, EN13774

Sous réserve de modifications éventuelles

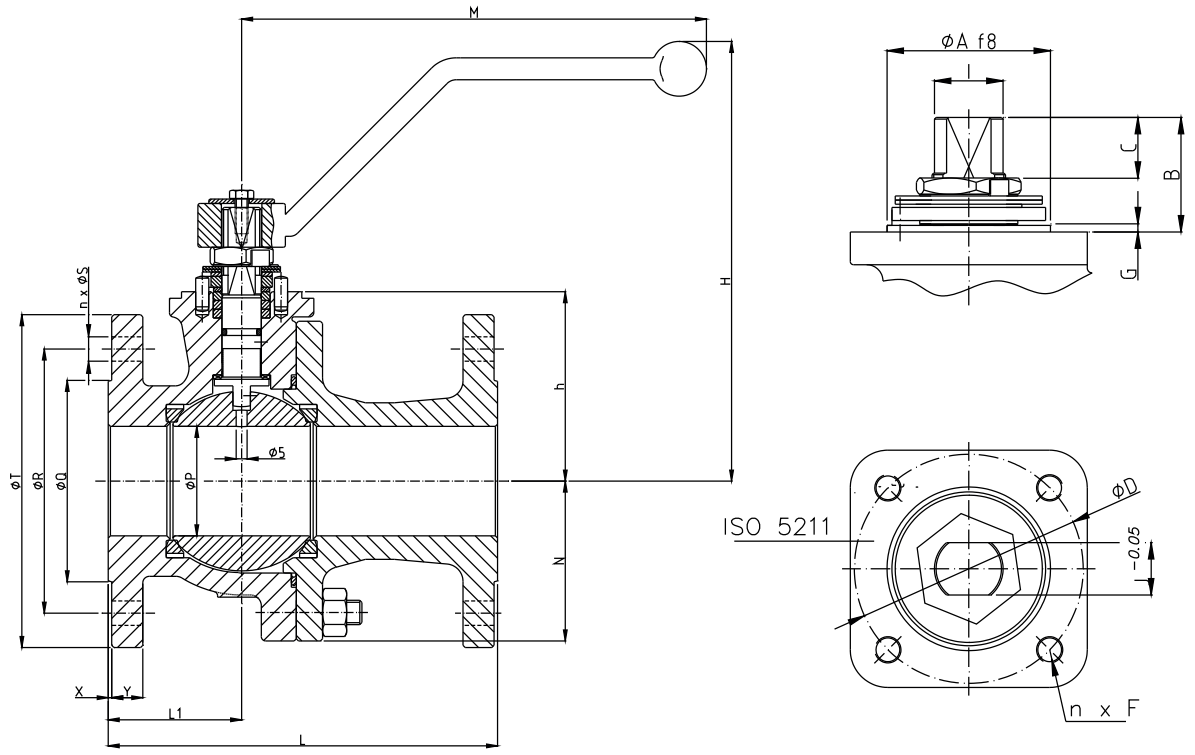
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIE 515 - Matériaux



Pos.	Description	Matériaux	
		AIT	IIT
1	Corps	A 216 Gr. WCB (C≤ 0,25%)	A 351 Gr. CF8M
2	Partie latérale	A 216 Gr. WCB (C≤ 0,25%)	A 351 Gr. CF8M
3	Sphère	A 351 Gr. CF8M (DN 15 : 25 A 479 Tp.316)	
4	Axe	F51	
5	Siège	PTFE	
6	Levier	A 216 Gr. WCB	
7	Ecrou d'axe	Acier, zingué	AISI 303
8	Rondelle ressort	Acier	Acier inoxydable A666 TP.301
9	Plaquette d'arrêt	Acier	AISI 304
10	Presse étoupe	AISI 303	AISI 316
11	Garniture	Graphite	
12	Joint de friction	PTFE 25% fibre de verre	
13	Etanchéité du corps	AISI 316L + PTFE + graphite	
14	Butée	Acier	Acier inoxydable
15	Boulon (DN 15)	A 193 Gr. B7M	A 193 Gr. B8M
16	Boulon	DIN 933 A2 - 70	
17	Rondelle	Acier zingué	AISI 304
18	Rondelle	PTFE 25% fibre de verre	
19	Dispositif antistatique	Acier inoxydable	
28	Ecrou (DN 20 jusqu'au DN 200)	A 194 Gr. 2HM	A 194 Gr. 8M
39	Bague de guidage d'axe (DN 25 jusqu'au DN 200)	PTFE 25% fibre de verre	
41	Rondelle (DN 40 jusqu'au DN 200)	Acier	AISI 304
46	Rondelle	AISI 304	
72	Bague	FKM	
89	Plaquette d'identification	Acier inoxydable	

Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIES 515 - Dimensions



DIMENSIONS: (en mm)

DN	Ø P	L	L1	Ø Q	Ø R	n x Ø S	Ø T	X	Y	h	N	H	M	Kg
15	15	108	47,0	34,9	60,3	4 x 15,9	90	2,0	8,0	46,0	-	111	164	2,0
20	20	117	50,0	42,9	69,8	4 x 15,9	100	2,0	8,9	53,0	-	118	164	3,0
25	25	127	52,0	50,8	79,4	4 x 15,9	110	2,0	9,6	58,0	-	130	164	3,5
40	40	165	65,0	73,0	98,4	4 x 15,9	125	2,0	12,7	76,0	-	148	213	8,0
50	50	178	61,0	92,1	120,7	4 x 19,1	150	2,0	14,3	83,5	-	155	213	11,0
65	65	190	75,0	104,8	139,7	4 x 19,1	180	2,0	15,9	97,0	-	169	348	16,0
80	80	203	78,5	127,0	152,4	4 x 19,1	190	2,0	17,5	111,0	-	207	445	23,0
100	100	229	90,0	157,2	190,5	8 x 19,1	230	2,0	22,3	133,0	120	232	495	38,0
150	151	394	174,0	215,9	241,3	8 x 22,2	280	2,0	23,9	183,0	168	299	698	88,0
200	203	457	200,0	270,0	298,4	8 x 22,2	345	2,0	27,0	233,0	208	353	868	155,0

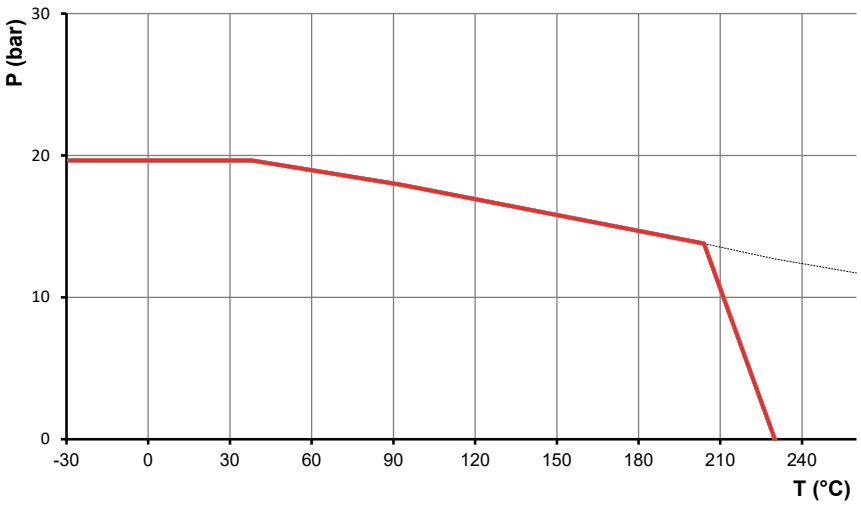
BRIDE DE MONTAGE: (en mm)

DN	ISO	Ø A	B	C	Ø D	n x F	G	I	J
15	F05	35	11,2	5,0	50	4 x M6	1,5	M12x1,5	9
20	F05	35	14,7	8,5	50	4 x M6	1,5	M12x1,5	9
25	F05	35	22,7	9,5	50	4 x M6	1,5	M12x1,5	9
40	F07	55	41,5	18,3	70	4 x M8	3,0	M18x1,5	13
50	F07	55	41,5	18,3	70	4 x M8	3,0	M18x1,5	13
65	F07	55	44,0	18,6	70	4 x M8	3,0	M22x1,5	16
80	F10	70	44,5	18,6	102	4 x M10	3,0	M25x1,5	18
100	F10	70	56,5	27,8	102	4 x M10	3,0	M28x1,5	20
150	F12	85	68,0	37,1	125	4 x M12	3,0	M40x2	29
200	F14	100	72,0	36,5	140	4 x M16	4,0	M45x2	32

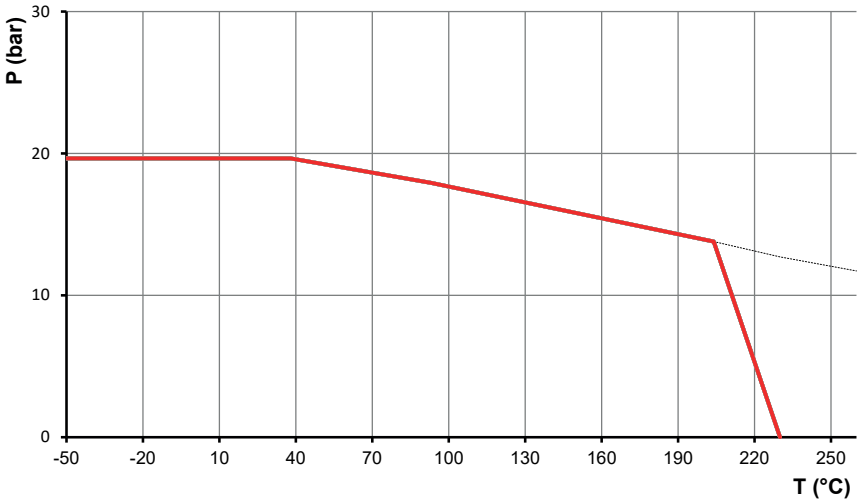
Sous réserve de modifications éventuelles

DIAGRAMME PRESSION-TEMPERATURE:

AIT



IIT



COUPLES DE MANOEUVRE: (en Nm)

DN	150 Lbs Pression différentielle 20 bar
15	9
20	13
25	17
40	30
50	43
65	66
80	102
100	150
150	326
200	729

VALEUR Kv: (en m³/h)

DN	Valeur Kv
15	20
20	40
25	75
40	170
50	270
65	550
80	1.000
100	1.650
150	4.200
200	9.000

Sous réserve de modifications éventuelles