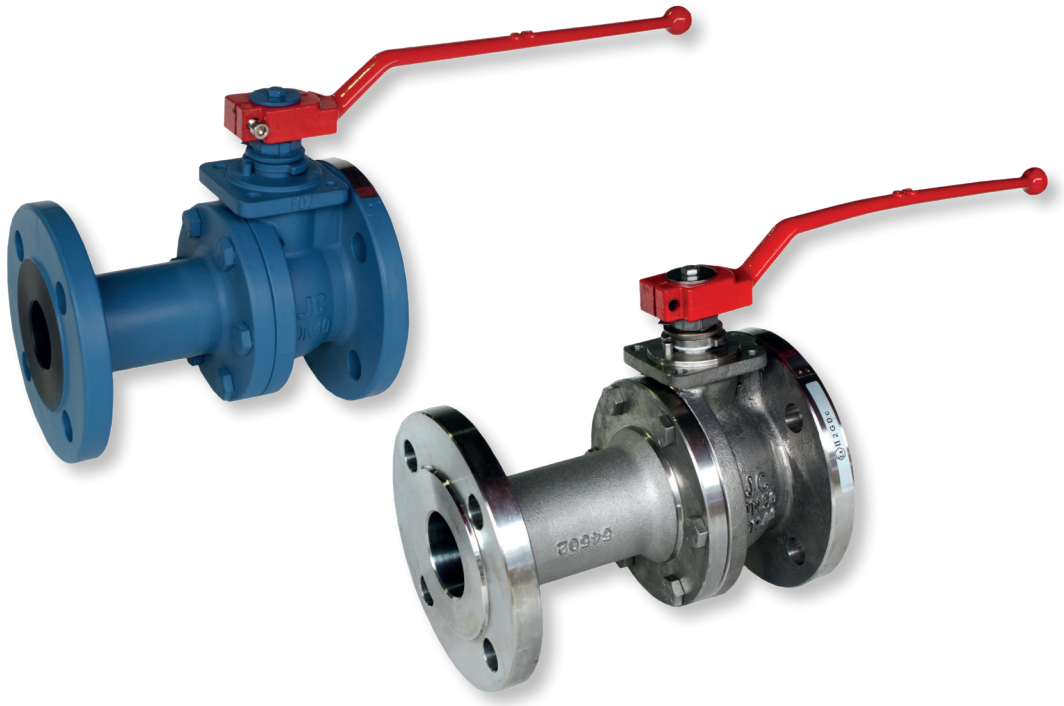
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIE 316 - PN 16

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
- Sécurité Feu





Fire safe tested

CE

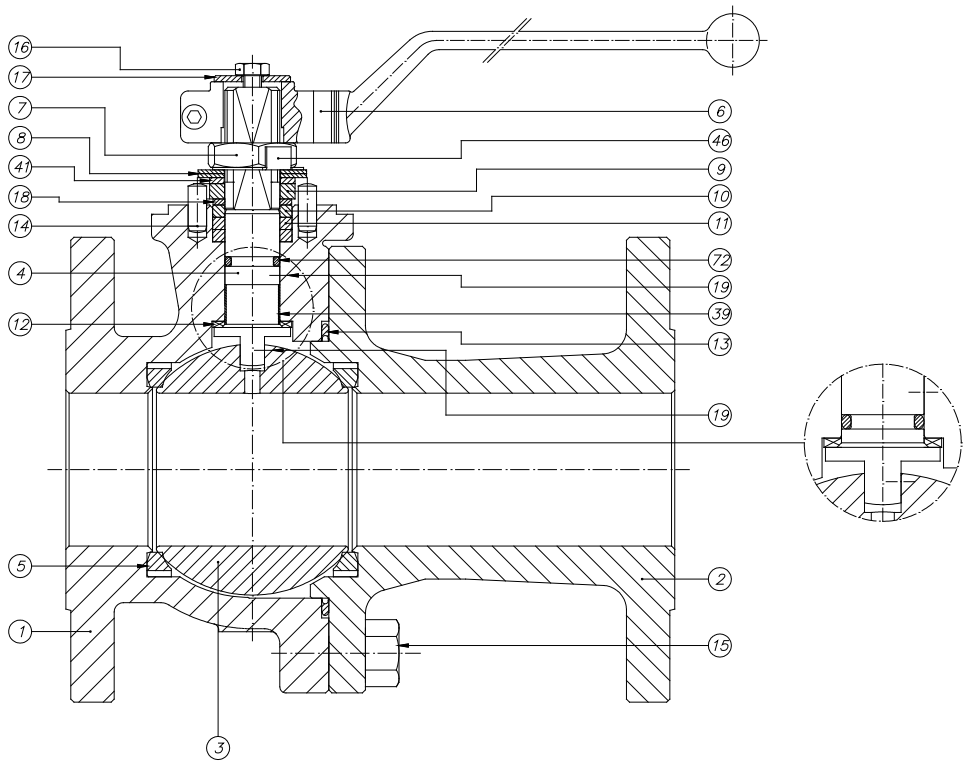
TÜV
TA Luft

ATEX

CONSTRUCTION	
Robinet	EN 1983
Corps	EN 12516
Epaisseur de la paroi	EN ISO 17292
Brides	DIN 2501, EN 1092
Encombrement	EN 558 series 1
Bride de montage	EN ISO 5211
Finition de la paroi	MSS SP 55
Marquage	EN 19, CE-PED
TESTS ET CERTIFICATS	
Assurance Qualité	ISO 9001, CE-PED
Certification Sécurité Feu	ISO 10497, API 607, API 6FA
Test de pression	EN 12266
Fugitive emissions	ISO 15848
TA-Luft	VDI 2440
SIL	Level 3 IEC 61508
Autres	ISO 14001, ATEX

Sous réserve de modifications éventuelles

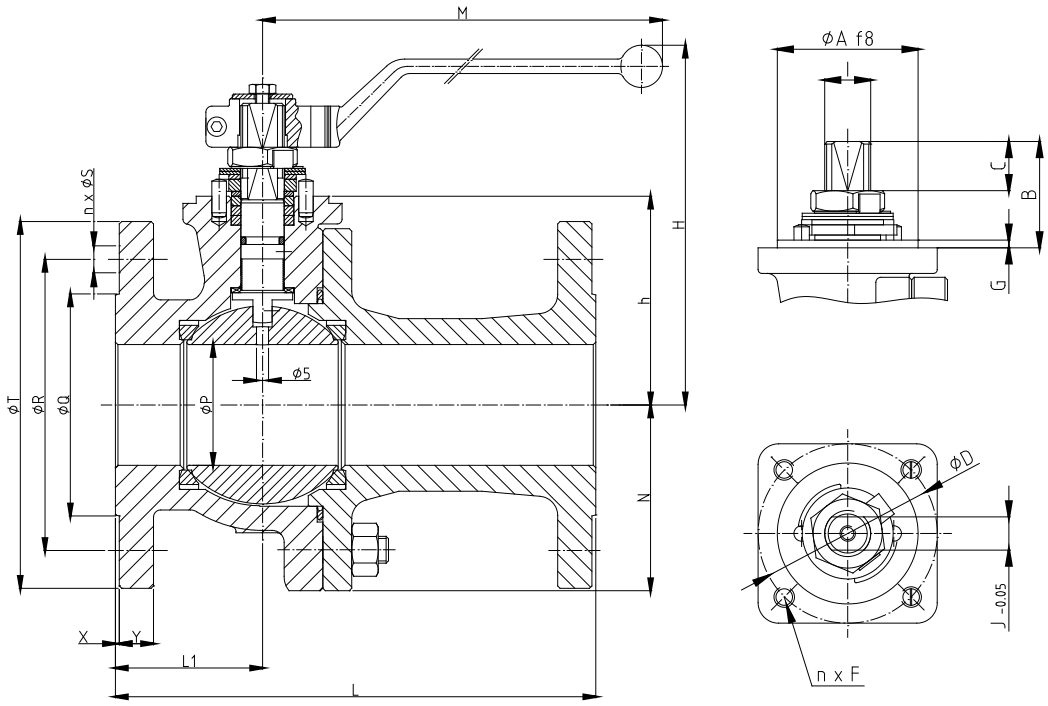
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIE 316 - Matériaux



Pos.	Description	Matériaux	
		AIT	IIT
1	Corps	1.0619	1.4408
2	Partie latérale	1.0619	1.4408
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	A666 TP.301
9	Plaquette d'arrêt	Acier	AISI 304
10	Presse étoupe	AISI 303	AISI 316
11	Bourrage	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 (tige & écrou DN32 - DN100)	DIN 993 Gr. 8.8	DIN 933 A4-70
16	Boulon	DIN 933 A4-70	
17	Rondelle	Acier zingué	AISI 304
18	Rondelle	PTFE 25% fibre de verre	
19	Dispositif antistatique	Acier inoxydable	
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	
	Plaquette d'identification	Acier inoxydable	

Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIES 316 - Dimensions



DIMENSIONS: (en mm)

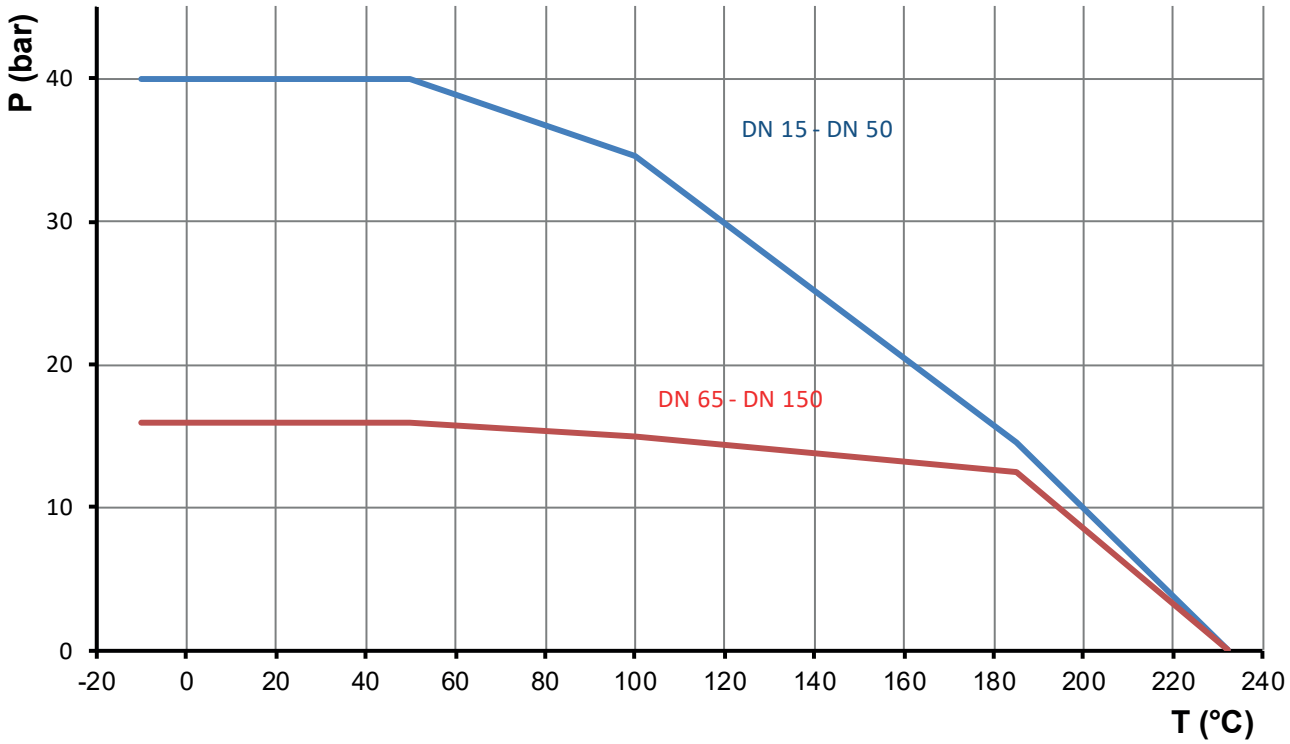
DN	Ø	Ø P	L	L1	Ø Q	Ø R	n x Ø S	Ø T	X	Y	h	N	H	M	Kg
15	1/2"	15	130	53	45	65	4x14	95	2	14	46	-	111	164	3
20	3/4"	20	150	52	58	75	4x14	105	2	16	53	-	118	164	3,8
25	1"	25	160	48,5	68	85	4x14	115	2	16	58	-	130	164	5,2
32	1 1/4"	32	180	54	78	100	4x18	140	2	16	66,5	-	131	210	7,6
40	1 1/2"	40	200	55	88	110	4x18	150	3	15,5	76	-	148	213	9,6
50	2"	50	230	61	102	125	4x18	165	3	17	83,5	-	155	213	12,9
65	2 1/2"	65	290	75,5	122	145	4x18	185	3	15	97	-	169	348	18,3
80	3"	80	310	82	138	160	8x18	200	3	17	111	-	207	445	24
100	4"	100	350	90,5	158	180	8x18	220	3	17	133	118	232	495	36
125	5"	125	400	120	188	210	8x18	250	3	19	156	138	265	698	58
150	6"	151	480	135	212	240	8x22	285	3	19	183	160	298	698	81

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	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
20	F05	35	14,7	8,5	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
25	F05	35	22,7	9,5	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
32	F05	35	32	13	50	4x M6	1,5	M16x1.5	12
40	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1.5	13
50	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3	M18x1.5	13
65	F07	55	44	18,6	70	4x M8	3	M22x1.5	16
80	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3	M25x1.5	18
100	F10	70	56,5	27,8	102	4x M10	3	M28x1.5	20
125	F12	85	56	24,7	125	4xM12	3	M35x2	25
150	F12	85	68	37,1	125	4xM12	3	M40x2	29

Sous réserve de modifications éventuelles

DIAGRAMME PRESSION-TEMPERATURE:



COUPLES DE MANOEUVRE: (en Nm)

DN	Pression différentielle	
	16 bar	40 bar
15	11	
20	14	
25	20	
32	25	
40	33	
50	46	
65	61	-
80	97	-
100	133	-
125	226	
150	320	-

VALEUR Kv: (en m³/h)

DN	Valeur Kv
15	20
20	40
25	75
32	130
40	170
50	270
65	550
80	1.000
100	1.650
125	3.000
150	4.200

Sous réserve de modifications éventuelles