ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIE 516 - 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
- Températures max.: -29°C ~ 230°C (AIT) et -50°C ~ 230°C (IIT)



Fire safe tested

CE

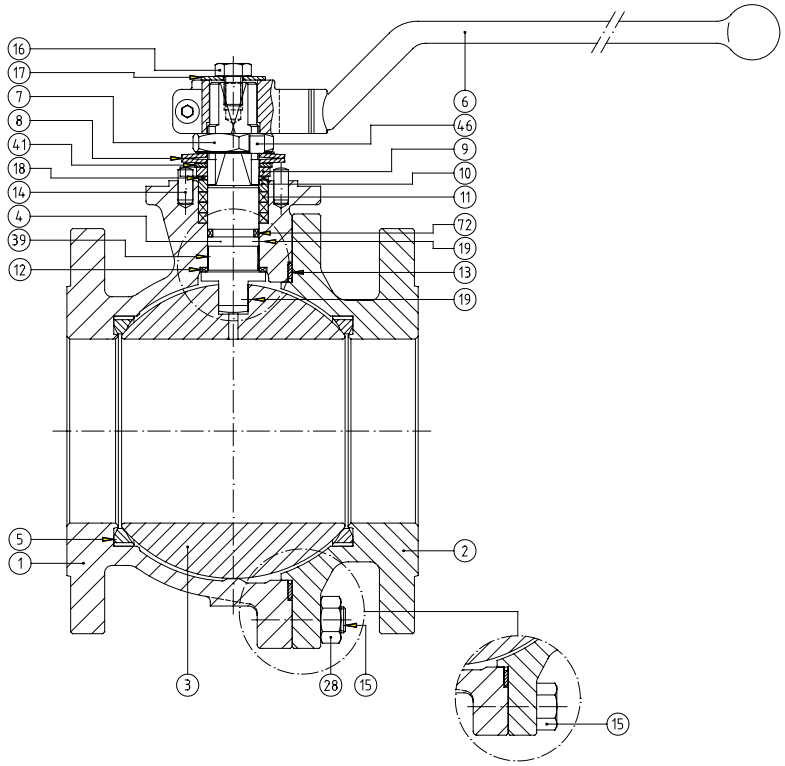
TÜV
TA Luft

Ex
ATEX

CONSTRUCTION	
Robinet	EN 1983
Corps	EN 12516
Epaisseur de la paroi	EN ISO 17292
Brides	DIN 2501, EN 1092-1
Encombrement	EN 558-1 Series 27
Bride de montage	ISO 5211
Finition de la paroi	MSS SP-55
Marquage	EN 19, CE-PED, MSS SP-25
TESTS ET CERTIFICATS	
Assurance Qualité	ISO 9001, CE-PED, AD2000-Merkblatt W0/A4
Certification Sécurité Feu	ISO 10497, API 607, API 6FA
Test de pression	EN 12266
Fugitive emissions	ISO 15848-1, TA-Luft VDI 2440, API 641
SIL	Level 3 IEC 61508
Autres	ISO 14001, ATEX, EN13774, PAS 1085

Sous réserve de modifications éventuelles

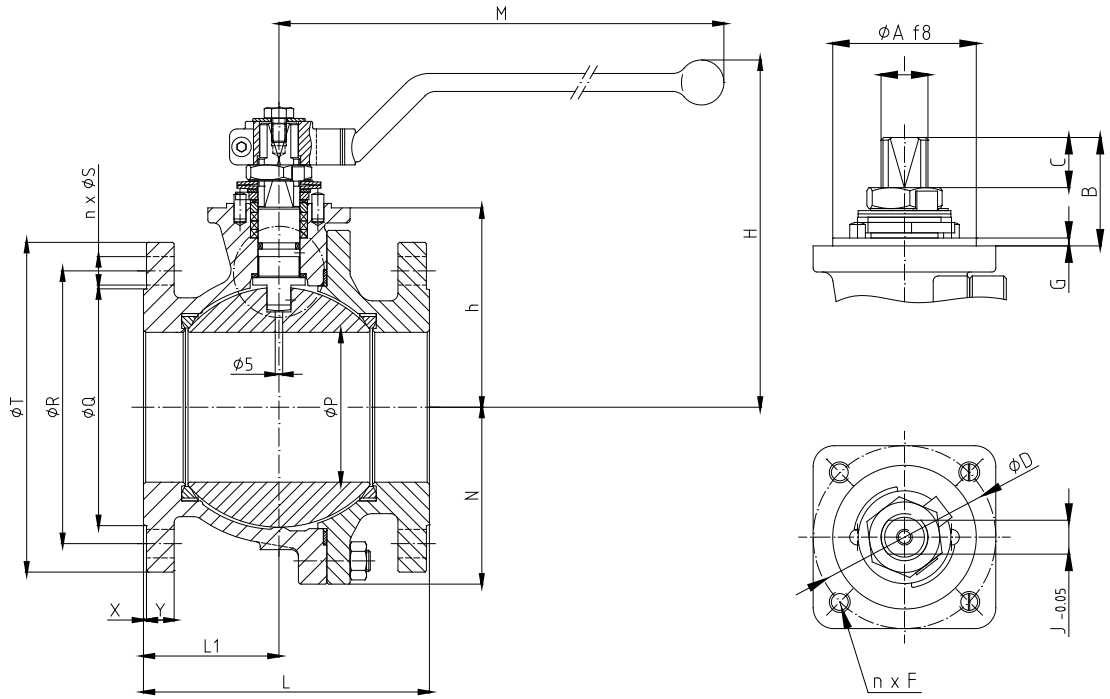
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIE 516 - Matériaux



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	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 32 jusqu'au DN 100 goujons)	DIN 933 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	
28	Ecrou (DN 32 jusqu'au DN 100)	DIN 934 Gr.8	DIN 934 A4-70
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 516 - 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	115	53	45	65	4x14	95	2	14	46	-	111	164	2,8
20	20	120	52	58	75	4x14	105	2	16	53	-	118	164	3,6
25	25	125	48,5	68	85	4x14	115	2	16	58	-	130	164	5
32	32	130	54	78	100	4x18	140	2	16	67	-	131	210	7
40	40	140	55	88	110	4x18	150	3	15	76	-	148	213	9
50	50	150	61	102	125	4x18	165	3	17	84	-	155	213	12
65	65	170	75,5	122	145	4x18	185	3	15	97	-	169	348	16
80	80	180	82	138	160	8x18	200	3	17	111	-	207	445	22
100	100	190	90,5	158	180	8x18	220	3	17	133	118	232	495	32
125	125	325	120	188	210	8x18	250	3	19	156	138	265	698	53
150	151	350	135	212	240	8x22	285	3	19	183	160	298	698	76
200	203	400	200	268	295	12x22	340	3	21	233	208	353	868	111

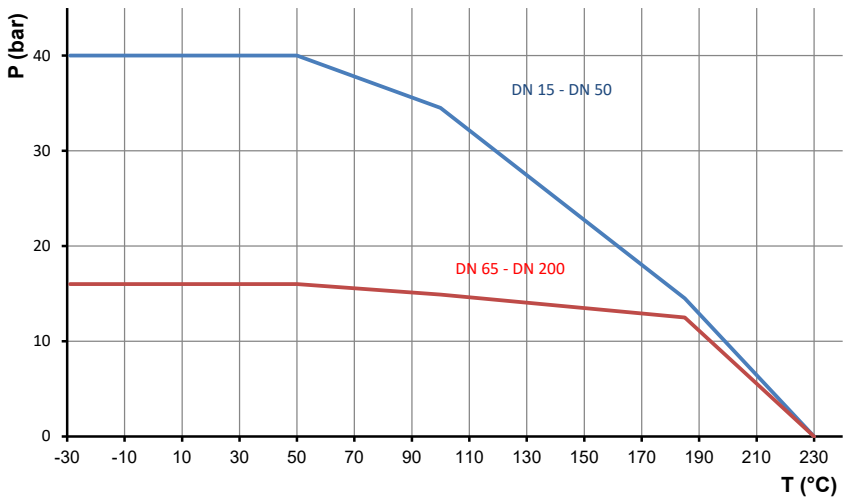
BRIDE DE MONTAGE: (en mm)

DN	ISO	Ø A	B	C	Ø D	n x F	G	I	J
15	F05	35	11,2	5,0	50	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	32,0	13,0	50	4x M6	1,5	M16x1.5	12
40	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3,0	M18x1.5	13
50	F07	55	41,5	18,3	70	4x M8	3,0	M18x1.5	13
65	F07	55	44,0	18,6	70	4x M8	3,0	M22x1.5	16
80	F10	70	44,5	18,6	102	4x M10	3,0	M25x1.5	18
100	F10	70	56,5	27,8	102	4x M10	3,0	M28x1.5	20
125	F12	85	56,0	24,8	125	4x M12	3,0	M35x2	25
150	F12	85	68,0	37,1	125	4x M12	3,0	M40x2	29
200	F14	100	72,0	36,5	140	4x M16	4,0	M45x2	32

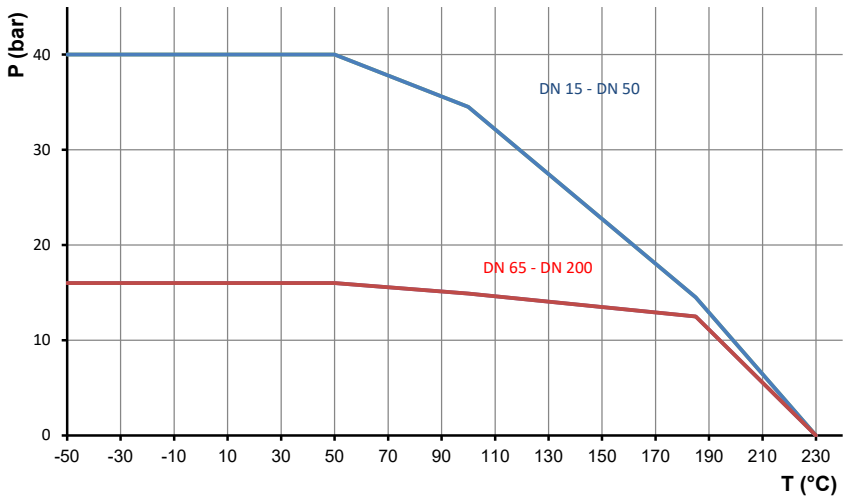
Sous réserve de modifications éventuelles

DIAGRAMME PRESSION-TEMPERATURE:

AIT



IIT



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	-
200	694	-

VALEUR Kv: (en m³/h)

DN	Valeur Kv
15	20
20	20
25	75
32	130
40	170
50	270
65	550
80	1.000
100	1.650
125	3.000
150	4.200
200	9.000

Sous réserve de modifications éventuelles