ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIE 540 - PN 40

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

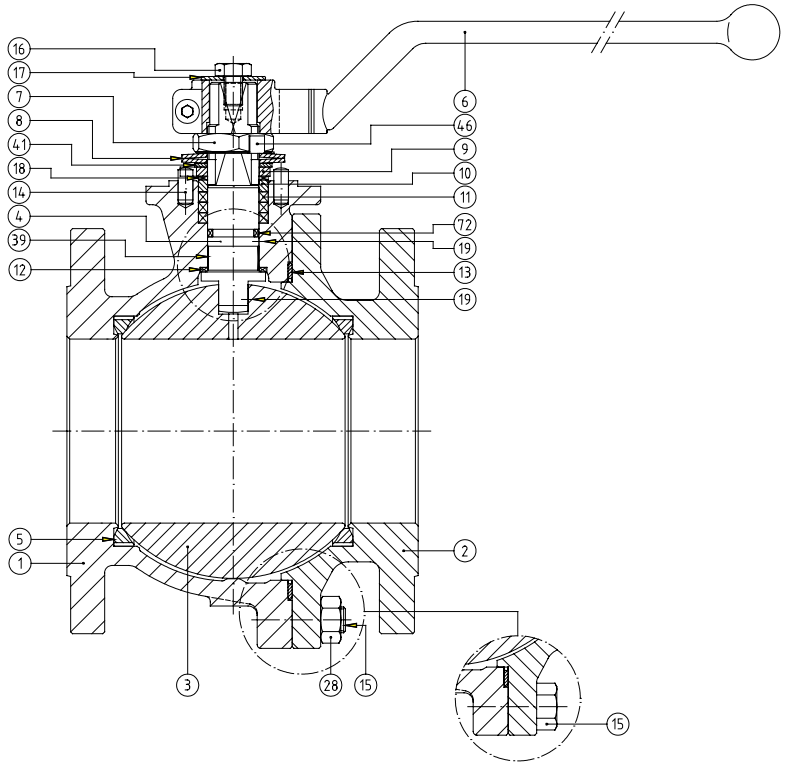
TÜV
TA Luft

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

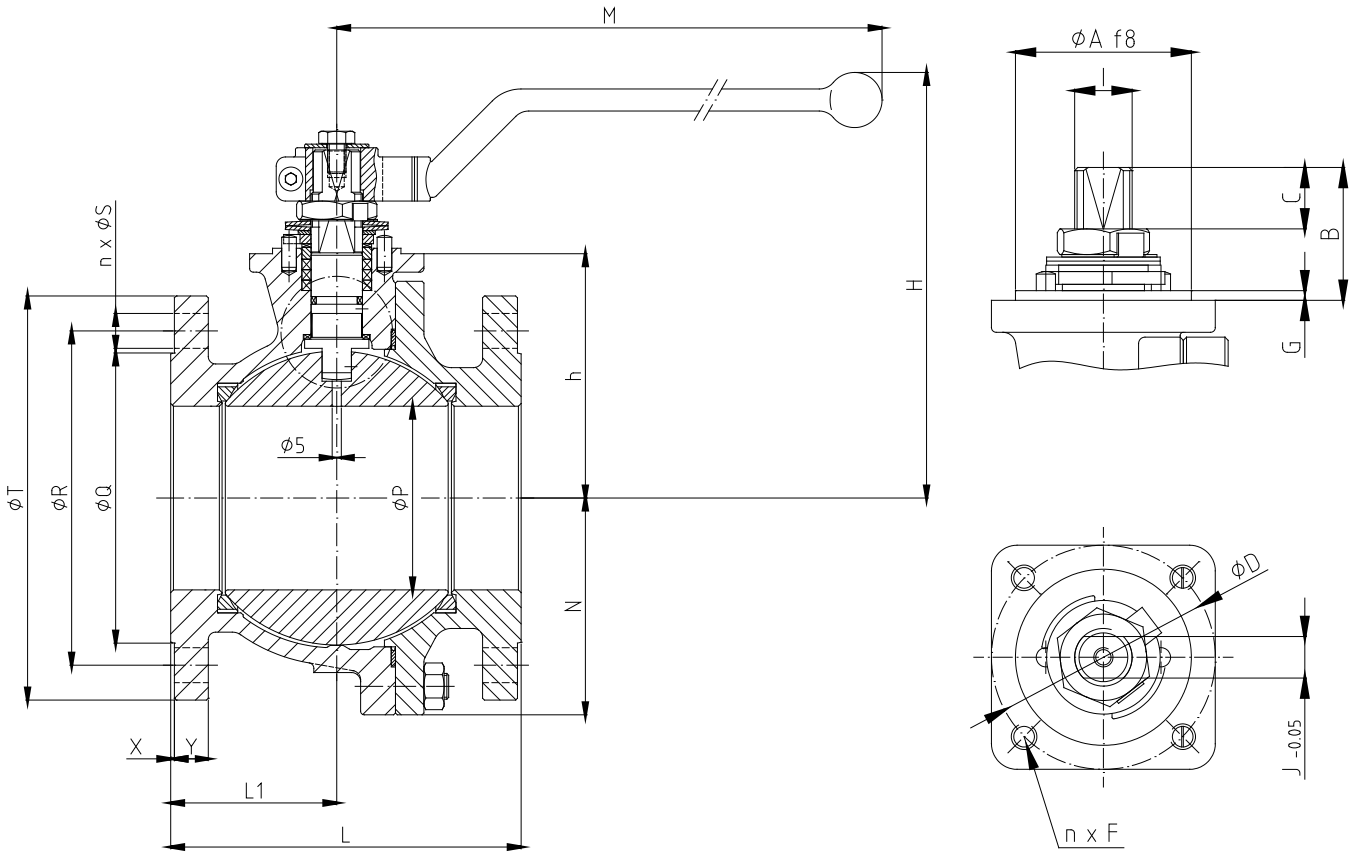
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIE 540 - Matériaux



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 540 - 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
65	65	170	75,5	122	145	8x18	185	3	19	97	-	169	348	17,0
80	80	180	74,5	138	160	8x18	200	3	21	111	-	207	445	23,0
100	100	190	91	162	190	8x22	235	3	21	133	118,0	232	495	35,0
125	125	325	120	188	220	8x26	270	3	23	156	138,0	265	698	57,0
150	151	350	135	218	250	8x26	300	3	25	183	160,0	298	698	83,5

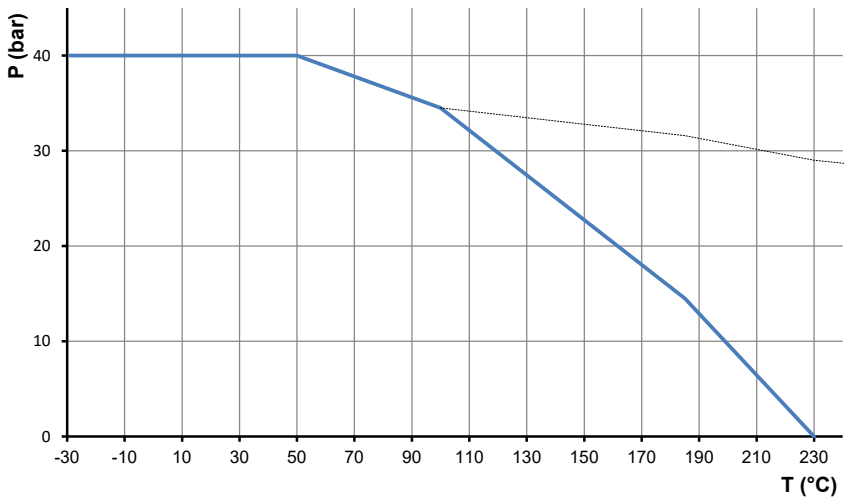
BRIDE DE MONTAGE: (en mm)

DN	ISO	Ø A	B	C	Ø D	n x F	G	I	J
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

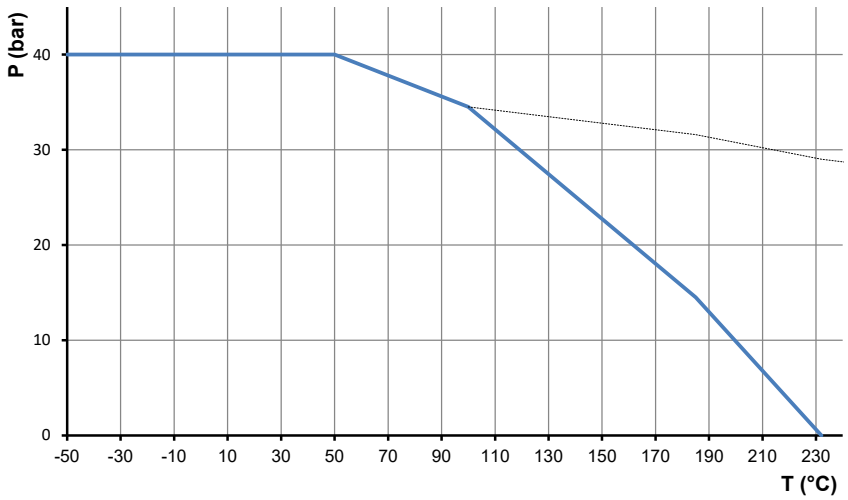
Sous réserve de modifications éventuelles

DIAGRAMME PRESSION-TEMPERATURE:

AIT



IIT



COUPLES DE MANOEUVRE: (en Nm)

DN	Pression différentielle
	40 bar
65	66
80	116
100	171
125	283
150	463

VALEUR Kv: (en m³/h)

DN	Valeur Kv
65	550
80	1.000
100	1.650
125	3.000
150	4.200

Sous réserve de modifications éventuelles