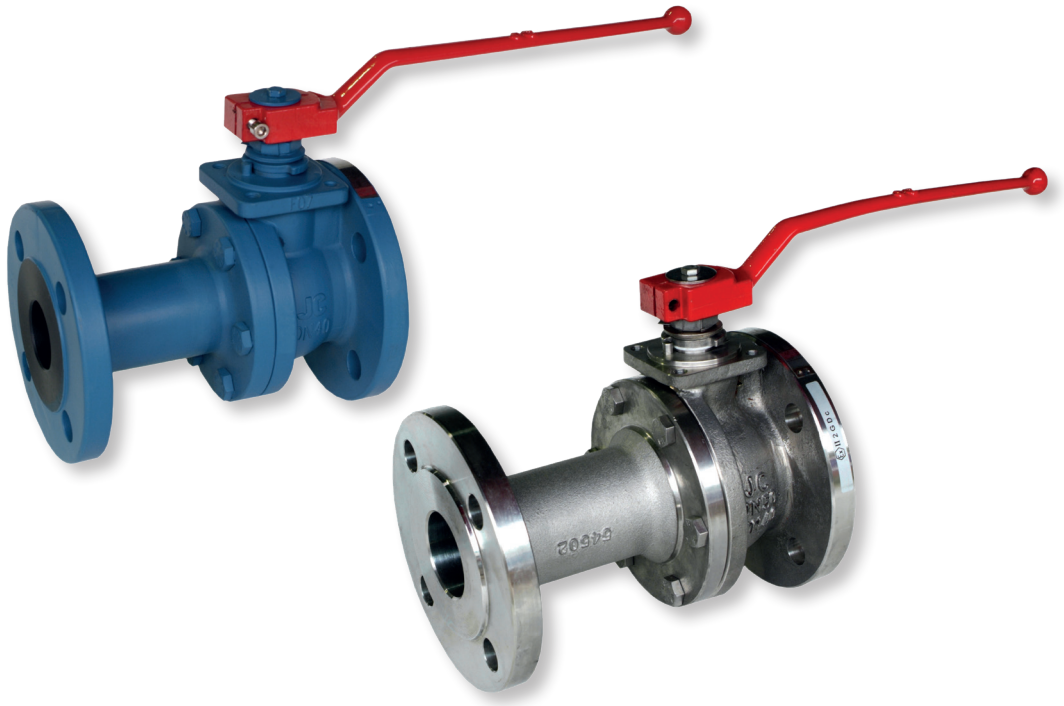
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIE 316GF - PN 16

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
- DIN 3357 et Sécurité Feu





Fire safe tested

CE

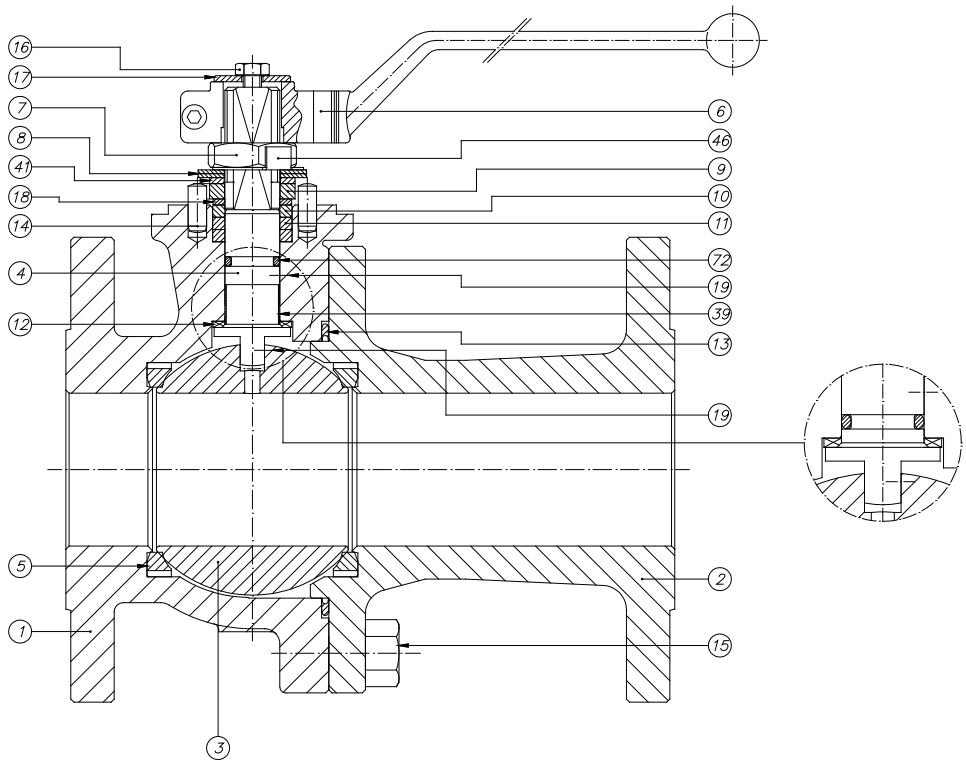
TÜV
TA Luft

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	BS 6755 Part 2, ISO 10497: 2004
Test de pression	DIN 3230, EN 12266
Autres	ISO 14001, ATEX

Sous réserve de modifications éventuelles

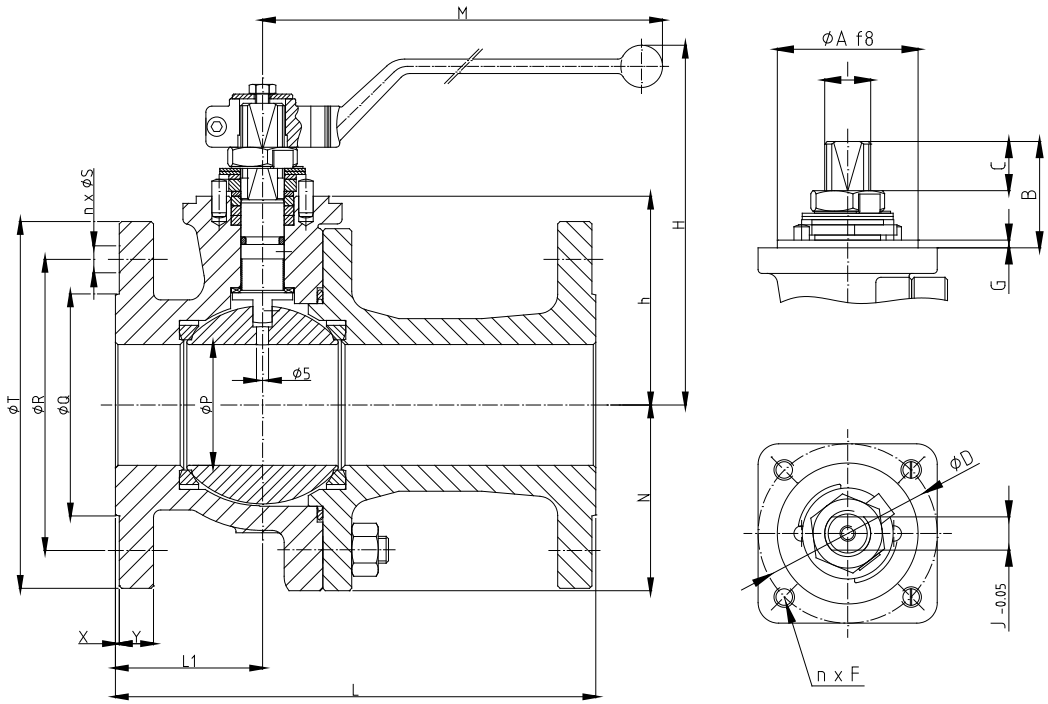
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIE 316GF - Matériaux



Pos.	Description	Matériaux	
		AIGF	IIGF
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 renforcé fibre de verre	
6	Levier	A 216 Gr. WCB	
7	Ecrou d'axe	Acier, zingué	AISI 303
8	Rondelle ressort	Acier	Acier, nickelé
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	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	

Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE
SERIES 316GF - Dimensions



DIMENSIONS: (en mm)

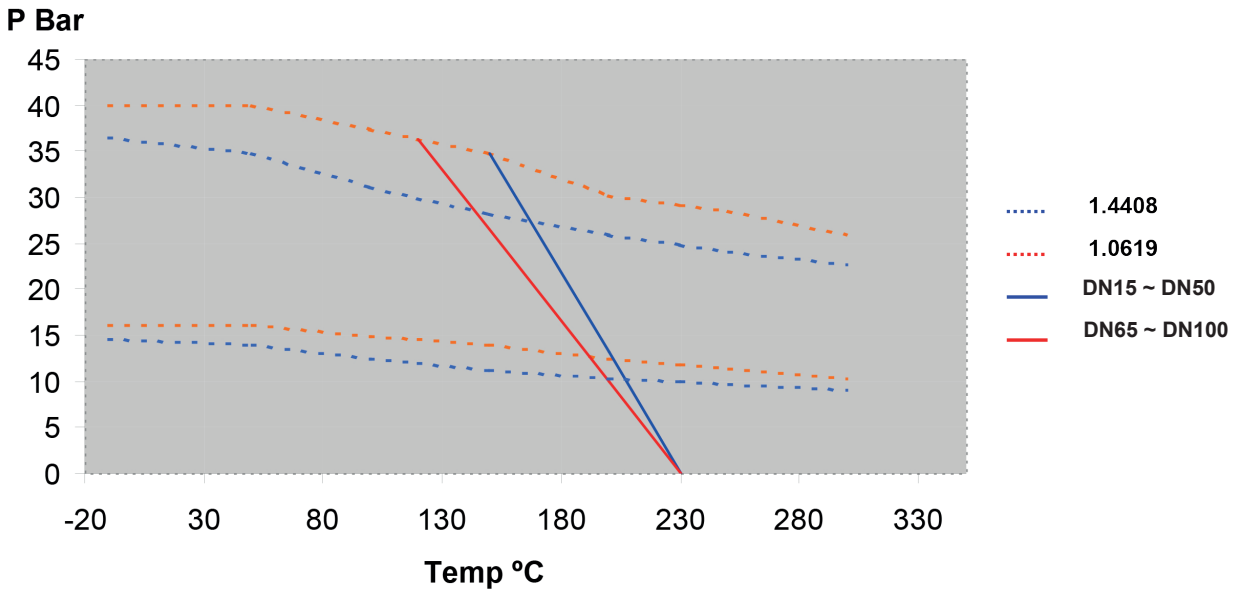
DN	Ø P	L	L1	Ø Q	Ø R	n x Ø S	Ø T	X	Y	h	N	H	M	Kg
15	15	130	53	45	65	4x14	95	2	14,0	46,0	-	110	164	3,0
20	20	150	52	58	75	4x14	104	2	16,0	53,0	-	129	164	3,8
25	25	160	49	68	85	4x14	115	2	16,0	58,0	-	129	164	5,2
32	32	180	54	80	100	4x18	140	2	16,0	66,5	-	131	210	7,6
40	40	200	55	88	110	4x18	150	3	15,5	76,0	-	148	213	9,6
50	50	230	61	102	125	4x18	165	3	17,0	83,5	-	155	213	12,9
65	65	290	76	122	145	4x18	185	3	15,0	97,0	-	169	348	18,3
80	80	310	82	138	160	8x18	200	3	17,0	111,0	-	207	445	24,0
100	100	350	90	158	180	8x18	220	3	17,0	133,0	118	231	495	36,0

BRIDE DE MONTAGE: (en mm)

DN	ISO	Ø A	B	C	Ø D	n x F	G	I	J
15	F05	35	11,2	5,7	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
20	F05	35	15,0	9,2	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
25	F05	35	22,7	10,2	50	4x M6	1,5	M12x1.5	9
32	F05	35	32,0	13,7	50	4x M6	1,5	M16x1.5	12
40	F07	55	41,5	19,2	70	4x M8	3,0	M18x1.5	13
50	F07	55	41,5	19,2	70	4x M8	3,0	M18x1.5	13
65	F07	55	44,0	19,7	70	4x M8	3,0	M22x1.5	16
80	F10	70	44,5	19,7	102	4x M10	3,0	M25x1.5	18
100	F10	70	56,5	29,2	102	4x M10	3,0	M28x1.5	20

Sous réserve de modifications éventuelles

DIAGRAMME PRESSION-TEMPERATURE:



COUPLES DE MANOEUVRE: (en Nm)

DN	Pression différentielle	
	16 bar	40 bar
15	13	
20	16	
25	21	
32	26	
40	45	
50	73	
65	91	-
80	150	-
100	174	-

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

Sous réserve de modifications éventuelles