

316 - 340

Robinet à tournant sphérique type 2 pièces DIN

Désignation technique

Robinet à tournant sphérique type 2 pièces
Encombrement long selon EN 558 séries 1
Passage intégral
Système antistatique
Axe inéjectable
Corps acier carbone ou acier inoxydable
Sphère acier inoxydable dégazée
Sièges PTFE
Raccordement à brides PN 16/40 FJS
Commande manuelle par levier 1/4 de tour
Embase pour motorisation DIN 3337/ISO 5211
PS : 40 bar jusqu'au DN 50, 16 bar au-delà
TS : -29°C à +230°C pour acier, -50°C à +230°C pour inox



Certifications

Fire Safe API 607, ISO 10497, API 6FA
Fugitive Emissions ISO 15848 TA LUFT (VDI 2440)
PED 2014/68/EU - CE marking
ATEX 2014/34/EU- (II2GD)
Russian Federation Certificate TRCU 10, TRCU 12, TRCU 32
Food processing and pharmaceutical industry FDA, USP CLASS VI COMPLIANCE (CE 1935/2004)
Safety Integrity Level (SIL) LEVEL 3 IEC 61508
Valves for gas distribution with maximum operating pressure 16 bar EN 13774 type approval.
CRN (Canadian Registration Number)
Tanks for the transport of dangerous goods-Tank equipment for the transport of liquid chemicals and liquefied gases - Product discharge and air inlet valves EN 14432
German type test certificate A216-16



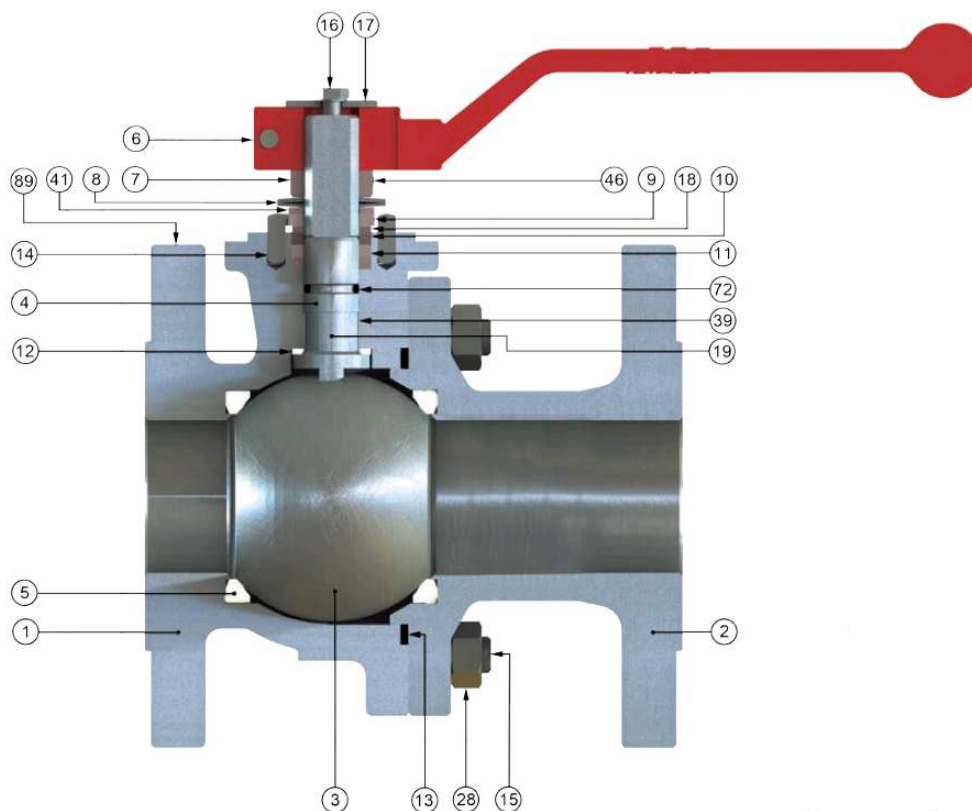
Options et accessoires

Corps acier basse température
Axe 17-4PH, Ni50
Sièges PTFE chargé verre, PTFE chargé inox, carbone graphite, PEEK...
Coquilles de remplissage
Usinage d'emboîtement sur les brides

Levier inox
Système de cadenassage
Commande par volant, réducteur ou actionneur 1/4 de tour
Rallonges simples, rallonges ISO 5211
Dégraissage oxygène
Autres sur demande...

Document non contractuel

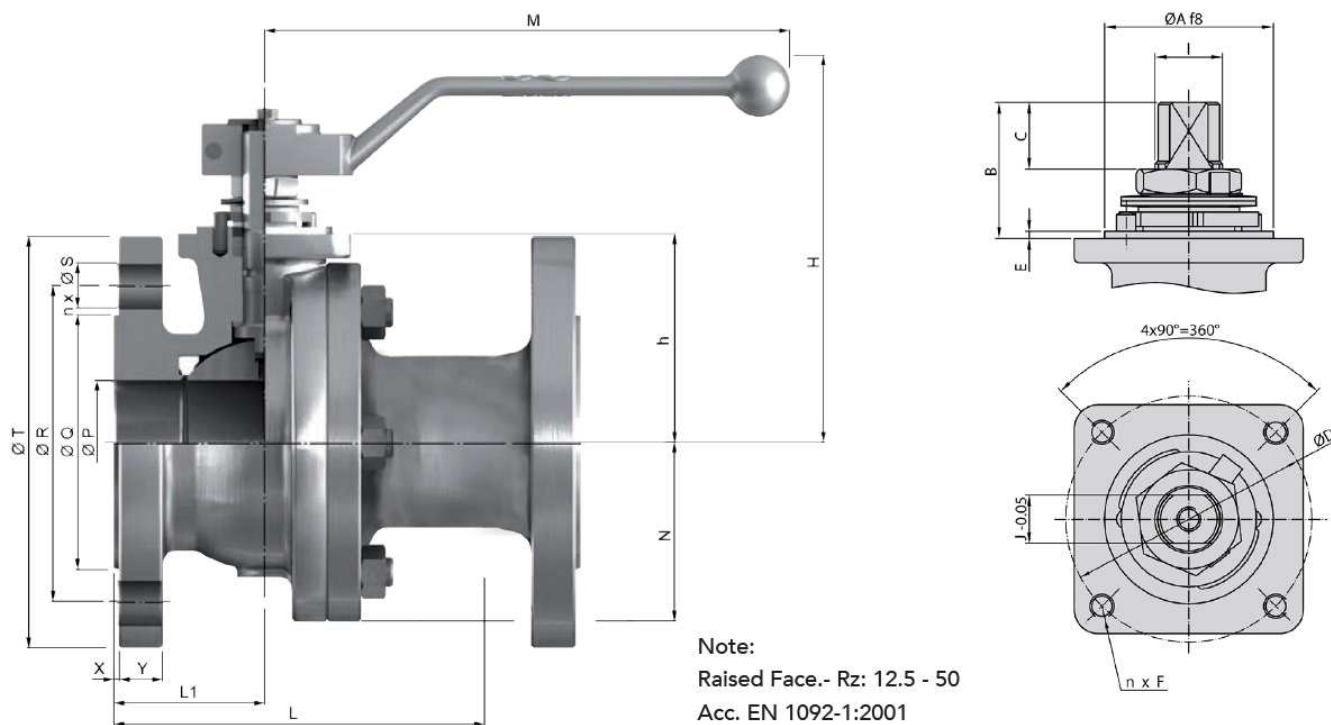
Nomenclature



Repère	Description	Matière	
		AIT	IIT
1 / 2	Corps / Partie latérale	1.0619	1.4408
3	Sphère	ASTM A351 Gr. CF8M (DN 15-25 : ASTM A479 Tp.316)	
4	Axe	ASTM A479 Tp.316	
5	Sièges	PTFE	
6	Levier	A216 Gr. WCB	
7	Ecrou d'axe	Acier zingué	AISI 303
8	Rondelle ressort	Acier carbone	A 666 TP.301
9	Rondelle d'arrêt	Acier carbone	AISI 304
10	Presse étoupe	AISI 303	AISI 316
11	Garniture	Graphite	
12	Joint de friction	PTFE chargé verre 25%	
13	Joint de corps	Spirométallique AISI 316L + PTFE + Graphite	
14	Butée	Acier carbone	Inox
15	Boulon (Goujons DN 32 au 100)	8.8 zingué bichromaté	DIN 933 A4-70
16	Boulon	DIN 933 A4-70	
17	Rondelle	Acier zingué	AISI 304
18	Bague	PTFE chargé verre 25%	
19	Système antistatique	Inox	
28	Ecrou (DN 32 au 100)	DIN 934.8 zingué bichromaté	DIN 934 A4-70
39	Bague de guidage (DN 25 au 200)	PTFE chargé verre 25%	
41	Rondelle (DN 40 au 200)	Acier	AISI 304
46	Rondelle	AISI 304	
72	Joint torique	FKM	
89	Plaque d'identification	Inox	

Document non contractuel

Dimensions



Série 340 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Kg	Kv
15	15	130	53	45	65	4x14	95	2	16	46	111	164	-	3	20
20	20	150	52	58	75	4x14	105	2	18	53	118	164	-	3.8	40
25	25	160	48.5	68	85	4x14	115	2	18	58	130	164	-	5.2	75
32	32	180	54	78	100	4x18	140	2	18	66.5	131	210	-	7.6	130
40	40	200	55	88	110	4x18	150	3	18	76	148	213	-	9.6	170
50	50	230	61	102	125	4x18	165	3	20	83.5	155	213	-	12.9	270
65	65	290	75.5	122	145	8x18	185	3	22	97	169	348	-	18.5	550
80	80	310	74.5	138	160	8x18	200	3	24	111	207	445	-	25	1000
100	100	350	91	162	190	8x22	235	3	24	133	232	495	118	39	1650

Dimensions en mm

Série 316 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Kg	Kv
65	65	290	75.5	122	145	4x18	185	3	18	97	169	348	-	18.3	550
80	80	310	82	138	160	8x18	200	3	20	111	207	445	-	24	1000
100	100	350	90.5	158	180	8x18	220	3	20	133	232	495	118	36	1650

Dimensions en mm

Dimensions platine et axe

DN	ISO 5211	ØA	B	C	ØD	n x F	E	I	J
15	F05	35	11.2	5	50	4 x M6	1.5	M12 x 1.5	9
20	F05	35	14.7	8.5	50	4 x M6	1.5	M12 x 1.5	9
25	F05	35	22.7	9.5	50	4 x M6	1.5	M12 x 1.5	9
32	F05	35	32	13	50	4 x M6	1.5	M16 x 1.5	12
40	F07	55	41.5	18.3	70	4 x M8	3	M18 x 1.5	13
50	F07	55	41.5	18.3	70	4 x M8	3	M18 x 1.5	13
65	F07	55	44	18.6	70	4 x M8	3	M22 x 1.5	16
80	F10	70	44.5	18.6	102	4 x M10	3	M25 x 1.5	18
100	F10	70	56.5	27.8	102	4 x M10	3	M28 x 1.5	20

Dimensions en mm

Couples (Nm)

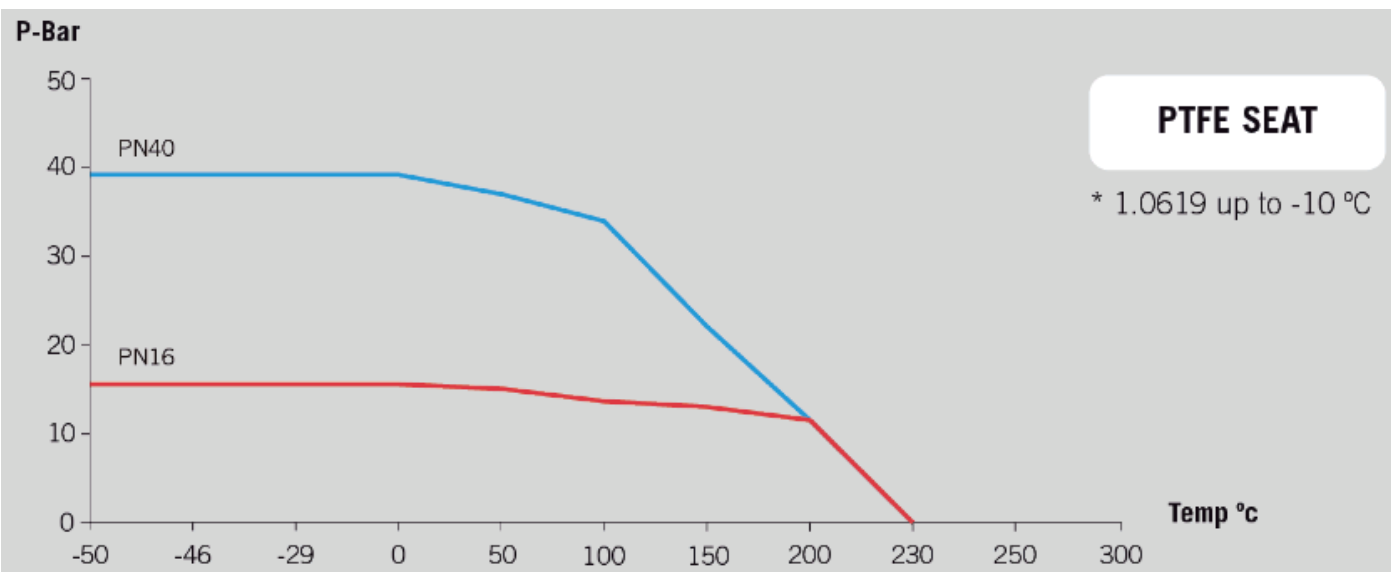
A pression différentielle 16 bar

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
15	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-
65	61	31	37	46	31	49	176
80	97	49	58	73	49	78	246
100	133	67	80	100	67	106	305

A pression différentielle 40 bar

DN	BTO	RTO	ETO	BTC	RTC	ETC	MAST
15	11	6	7	8	6	9	26
20	14	7	8	11	7	11	26
25	20	10	12	15	10	16	26
32	25	13	15	19	13	20	69
40	33	17	20	25	17	26	85
50	46	23	28	35	23	37	85
65	66	33	40	50	33	53	176
80	116	58	70	87	58	93	246
100	171	86	103	128	86	137	305

Courbe Pression / Température



Document non contractuel