

516 - 540

Robinet à tournant sphérique type 2 pièces DIN

Désignation technique

Robinet à tournant sphérique type 2 pièces
Encombrement court suivant EN 558 séries 27
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



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



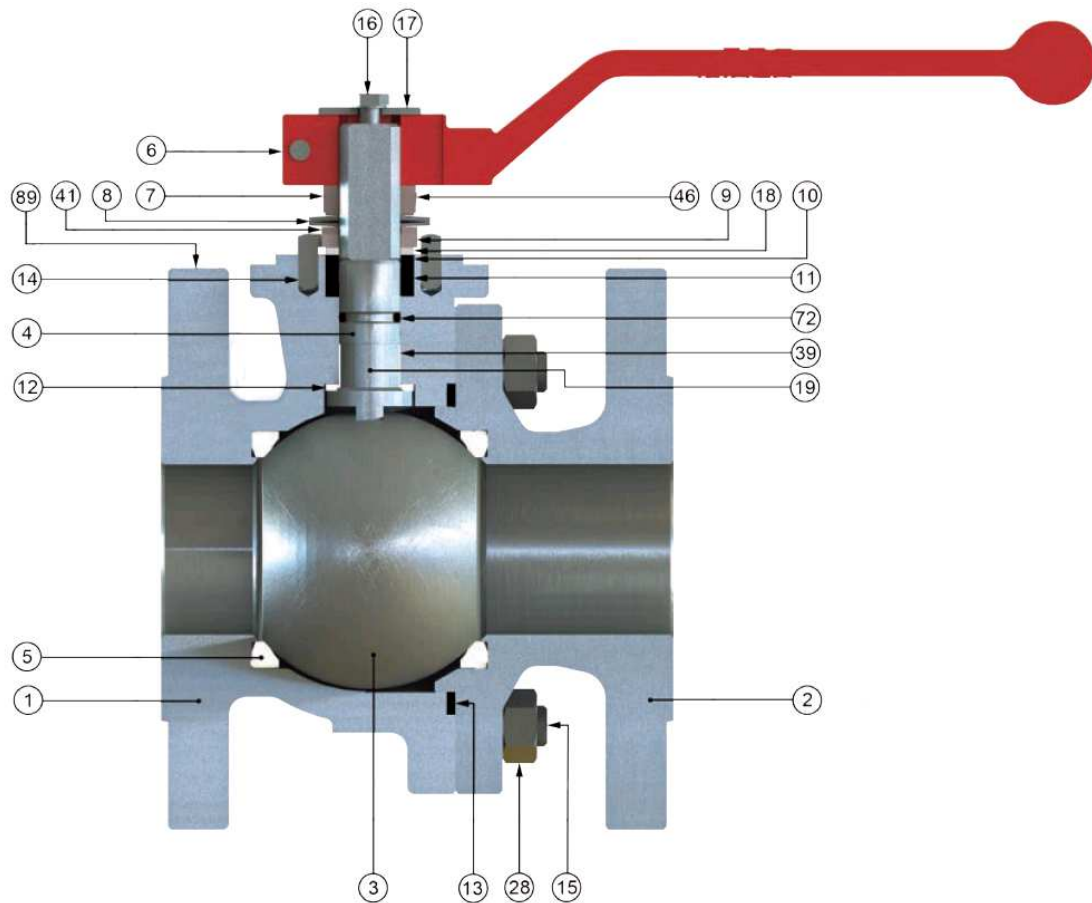
Options et accessoires

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

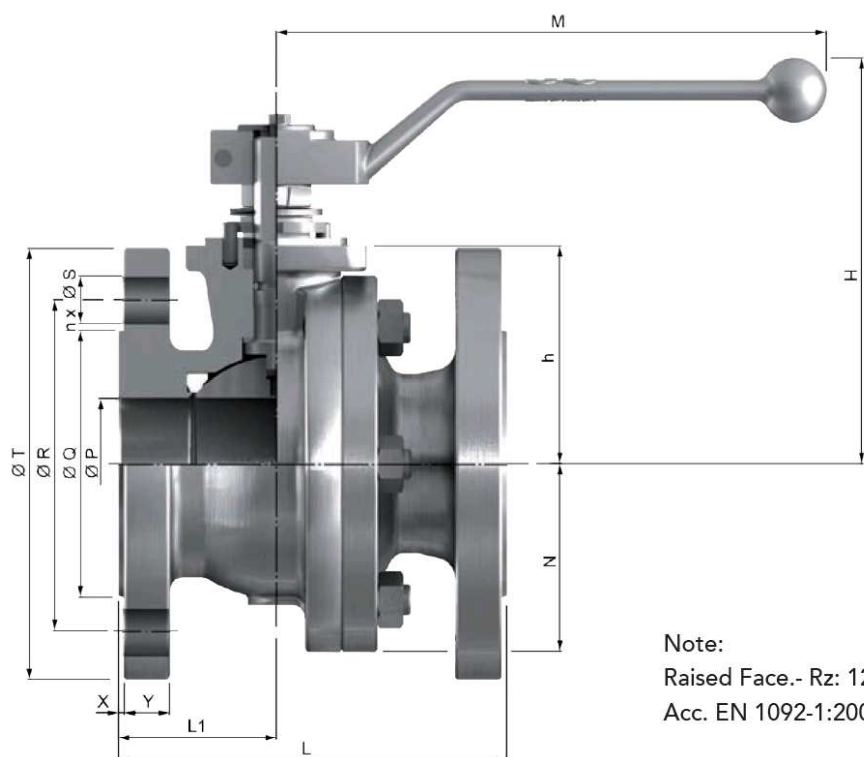
Nomenclature



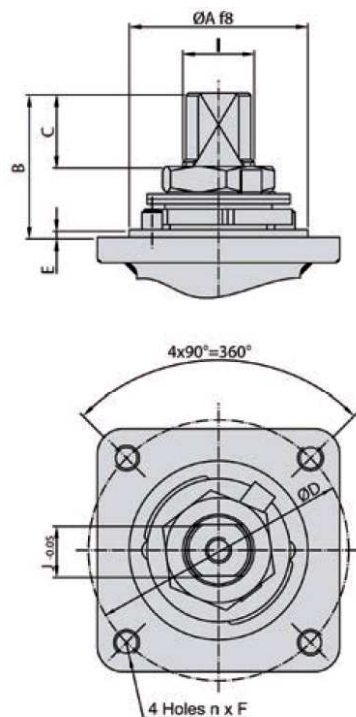
Repère	Description	Matière	
		AIT	IIT
1 / 2	Corps / Partie latérale	1.0619	1.4408
3	Sphère	ASTM A351 Gr. CF8M (DN 15-25 : ASTM A479 Tp.316)	
4	Axe	ASTM A479 Tp.316	
5	Sièges	PTFE	
6	Levier	A216 Gr. WCB	
7	Ecrou d'axe	Acier zingué	AISI 303
8	Rondelle ressort	Acier carbone	A 666 TP.301
9	Rondelle d'arrêt	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)	DIN 933 Gr. 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



Note:
 Raised Face.- Rz: 12.5 - 50
 Acc. EN 1092-1:2001



* Weight in Kg * Dimensions

Série 540 (PN 40)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Kg	Kv
15	15	115	53	45	65	4x14	95	2	16	46	111	164	-	2.8	20
20	20	120	52	58	75	4x14	105	2	18	53	118	164	-	3.6	20
25	25	125	48.5	68	85	4x14	115	2	18	58	130	164	-	5	75
32	32	130	54	78	100	4x18	140	2	18	66.5	131	210	-	7	130
40	40	140	55	88	110	4x18	150	3	18	76	148	213	-	9	170
50	50	150	61	102	125	4x18	165	3	20	83.5	155	213	-	12	270
65	65	170	75.5	122	145	8x18	185	3	22	97	169	348	-	17	550
80	80	180	74.5	138	160	8x18	200	3	24	111	207	445	-	23	1000
100	100	190	91	162	190	8x22	235	3	24	133	232	495	118	35	1650
125	125	325	120	188	220	8x26	270	3	26	156	265	698	138	57	3000
150	151	350	135	218	250	8x26	300	3	28	183	298	698	160	83.5	4200

Dimensions en mm

Série 516 (PN 16)

DN	ØP	L	L1	ØQ	ØR	n x ØS	ØT	X	Y	h	H	M	N	Kg	Kv
65	65	170	75.5	122	145	4x18	185	3	18	97	169	348	-	16	550
80	80	180	82	138	160	8x18	200	3	20	111	207	445	-	22	1000
100	100	190	90.5	158	180	8x18	220	3	20	133	232	495	118	32	1650
125	125	325	120	188	210	8x18	250	3	22	156	265	698	138	52.5	3000
150	151	350	135	212	240	8x22	285	3	22	183	298	698	160	76	4200
200	203	400	200	268	295	12x22	340	3	24	233	353	868	208	111	9000

Dimensions en mm

Document non contractuel

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
125	F12	85	56	24.8	125	4 x M12	3	M35 x 2	25
150	F12	85	68	37.1	125	4 x M12	3	M40 x 2	29
200	F14	100	72	36.5	140	4 x M16	4	M45 x 2	32

Dimensions en mm

Couples (Nm)

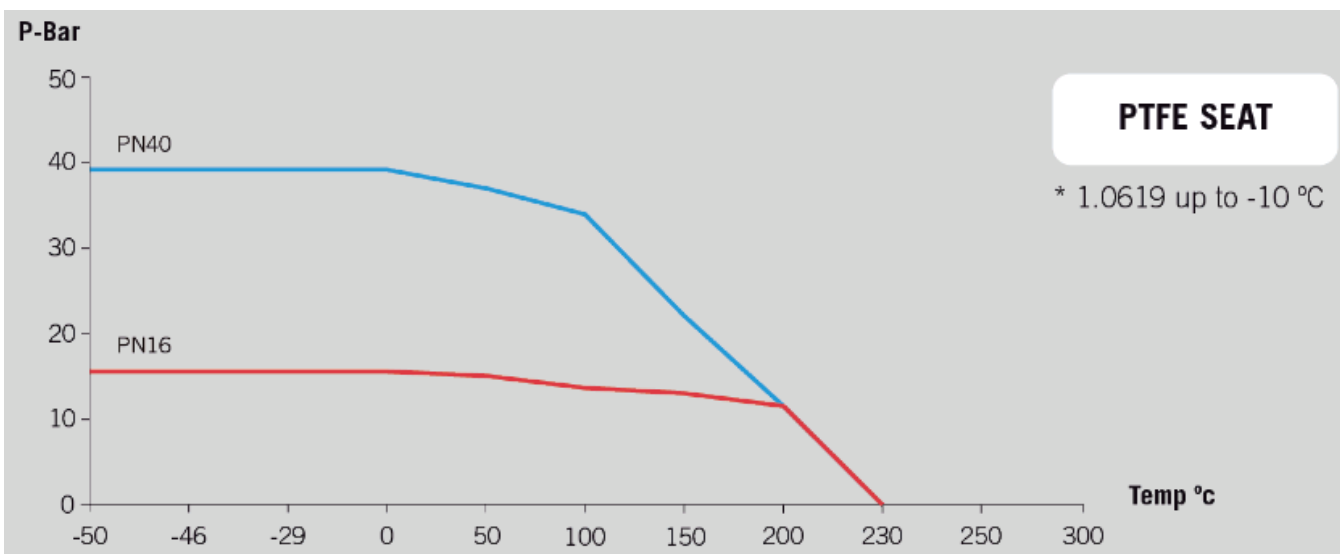
A pression différentielle 16 bar

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
125	226	113	136	170	113	181	607
150	320	160	192	240	160	256	974
200	694	347	416	521	347	555	1387

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
125	283	142	170	212	142	226	607
150	463	232	278	347	232	370	974
200	-	-	-	-	-	-	-

Courbe Pression / Température



Document non contractuel