



TOPAZ

Valvola a sfera doppia flangia in acciaio inox e acciaio carbonio.
Antistatica a norme BS 6755, API 6FA, API 607.
Connessione con attuatori a norma ISO 5211.
Prescrizioni generali a norma BS 5351.

CONNESSIONI

Flange come da norma UNI EN 1092-1.
Scartamento come da norma DIN 3202.

PRESSIONE DI ESERCIZIO

PN 16/40 (fare riferimento al diagramma Pressione/Temperatura).

LIMITI DI TEMPERATURA

Da -20°C a +180°C. (AISI 316, PTFE)
Da -10°C a +180°C. (A105, PTFE)

TOPAZ

Split-body ball valve in stainless steel and carbon steel.
Fire safe BS 6755, API 6FA, API 607.
Connection with actuators to ISO 5211.
General prescriptions to BS 5351.

END CONNECTIONS

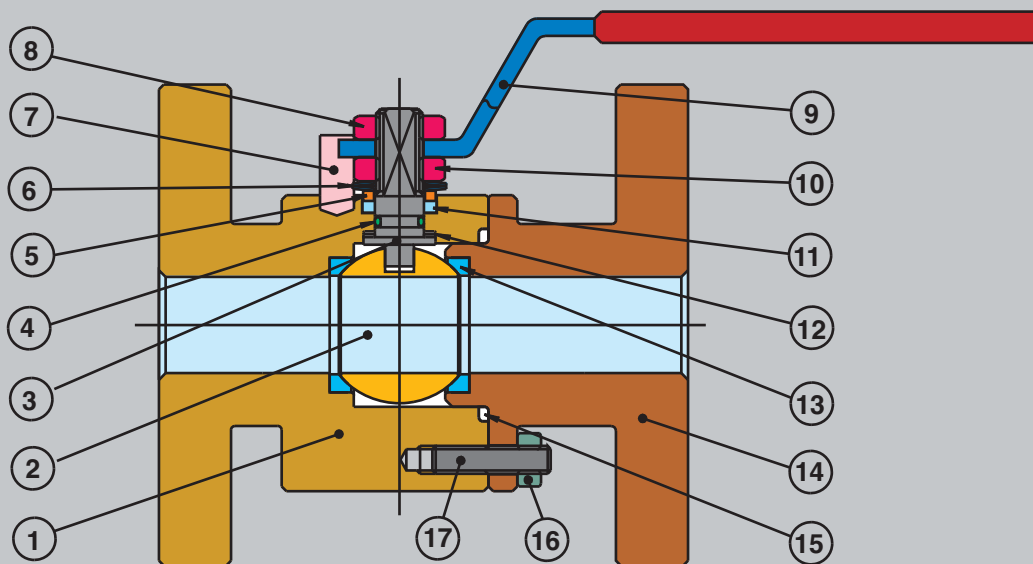
Flanges to UNI EN 1092-1.
Face to face to DIN 3202.

WORKING PRESSURE

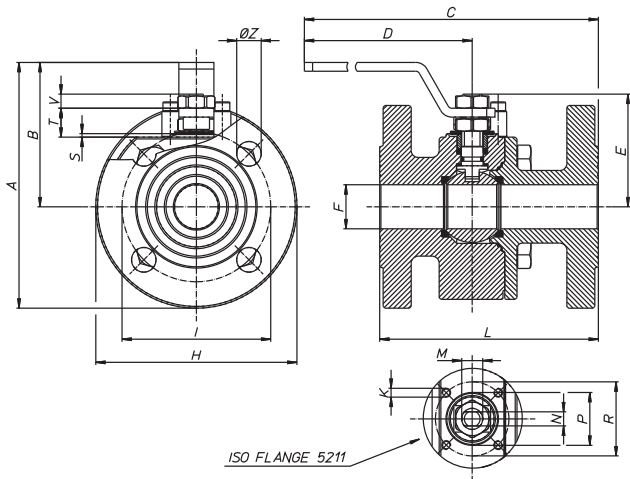
PN 16/40 (please refer to Pressure/Temperature diagram).

TEMPERATURE LIMITS

From -20°C to +180°C. (AISI 316, PTFE)
From -10°C to +180°C. (A105, PTFE)



PARTICOLARI COMPONENTS	TOPAZ acciaio inox TOPAZ stainless steel	TOPAZ acciaio carbonio TOPAZ carbon steel
1 Corpo / Body	AISI 316 D 1.4401	A 105
2 Sfera / Ball	AISI 316 D 1.4401	AISI 304 D 1.4301
3 Perno / Stem	AISI 316 D 1.4401	AISI 304 D 1.4301
4 O-ring / O-ring	Fluorelastomero / Fluoroelastomer	Fluorelastomero / Fluoroelastomer
5 Premiguarnizione / Packing washers	AISI 316 D 1.4401	AISI 304 D 1.4301
6 Rondelle elastiche / Spring washers	AISI 301 D 1.4310	50CrV4
7 Fermo / Operation-stop	AISI 304 D 1.4301	Carbon steel 8.8
8 Dado / Locking nut	AISI 304 D 1.4301	A 105 Nickel-plated
9 Leva / Lever handle	A 105 Nickel-plated	A 105 Nickel-plated
10 Dado del perno / Stem retaining-nut	AISI 304 D 1.4301	A 105 Nickel-plated
11 Tenuta superiore perno / Upper stem packing	Virgin P.T.F.E.	Virgin P.T.F.E.
12 Anello antifrizione / Thrust washer	Virgin P.T.F.E.	Virgin P.T.F.E.
13 Sedi laterali / Ball seats	Virgin P.T.F.E.	Virgin P.T.F.E.
14 Flangia corpo / Body flange	AISI 316 D 1.4401	A 105
15 Guarnizione statica / Static gasket	Virgin P.T.F.E.	Virgin P.T.F.E.
16 Dado / Locking nut	AISI 304 D 1.4301	A 105 Nickel-plated
17 Bullone passante / Stud bolt	A 193 B8	A 193 B7



ESECUZIONI SPECIALI

Guarnizioni speciali
 Da DN 65 a DN 150 PN 25/40
 Da DN 15 a DN 100 PN 16/40, DIN 3202 faccia a faccia F1
 Versione sgrassata
 Dispositivo antistatico da DN 15 a DN 32
 Su richiesta è disponibile con certificato ATEX
 Versione lucidata

SPECIAL EXECUTIONS

Special gaskets available
 From DN 65 to DN 150 PN 25/40
 From DN 15 to DN 100 PN 16/40, DIN3202 face to face F1
 Degreased version
 Antistatic device from DN 15 to DN 32
 Atex certificate

Size	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	I mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	S mm	T mm	V mm	N° holes	PN	ISO FLANGE	weight gr.
DN15	113,5	66	207	140	48	15	14	95	M5	65	115	M10	6	-	36	-	5	9	4	40	F03	3600
DN20	121,5	69	210	140	51	20	14	105	M5	75	120	M10	6	25	36	2	8	9	4	40	F03	4635
DN25	139,5	82	252	180	62,3	25	14	115	M5	85	125	M12	8	30	42	2	11,5	11,5	4	40	F04	5750
DN32	157	87	257	180	67	32	18	140	M5	100	130	M12	8	30	42	2	10	11	4	40	F04	8320
DN40	183	108	312	230	87,3	40	18	150	M6	110	140	M16	10	35	50	2,5	14,5	15,5	4	40	F05	11160
DN50	197,5	115	317	230	94,5	49,5	18	165	M6	125	150	M16	10	35	50	2,5	14,5	15,5	4	40	F05	14900
DN65	231	139	418	320	119,5	65	18	185	M8	145	170	M22	14	55	70	3	18,7	20,8	4	16	F07	23750
DN80	250	150	425	320	130	78	18	200	M8	160	180	M22	14	55	70	3	18,7	20,8	8	40	F07	28530
DN100	273	163	484	370	148,5	96	18	220	M10	180	190	M27	16	-	102	-	1,5	26	8	16	F10	35560
DN125	309	181	603	370	166,5	118	18	250	M10	210	325	M27	16	70	102	3	22	26	8	16	F10	65500
DN150	392	249	771	584	200	144	22	285	M12	240	350	M42	26	-	125	-	4	31,5	8	16	F12	108900
DN200	460	288	784	584	235	192	22	343	M12	295	400	M42	26	-	125	-	4	27	12	16	F12	194650

Coppia di sblocco in Nm / Breaking Torque in Nm

DN size	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
0	4	7	15	21	26	36	51	81	130	240	310	600
16	5	8	17	23	28	39	54	86	150	300	400	800
40	6	10	22	28	32	45	62	120	200	-	-	-
	Nm											

I valori in Nm possono cambiare a seconda dei materiali utilizzati per le sedi, della temperatura e del fluido. Per un utilizzo sicuro dei vari tipi di servocontrollo è necessario considerare un fattore di sicurezza idoneo.

Values in Nm can change depending on the material used for seats, on temperature and on the fluid used. For a safe working of the various sorts of servocontrol, it is necessary to consider a suitable safety factor.

Diagramma pressione/temperatura
 Pressure/temperature diagram

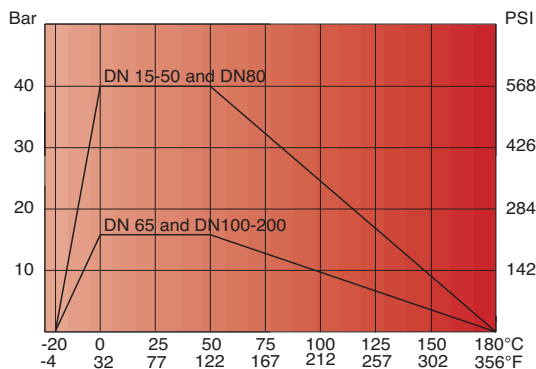


Diagramma perdite di carico
 Head loss diagram

