

CAST TOPAZ



CAST TOPAZ

Valvola a sfera doppia flangia da fusione 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 DN 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)

CAST TOPAZ

Split-body ball valve cast version 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

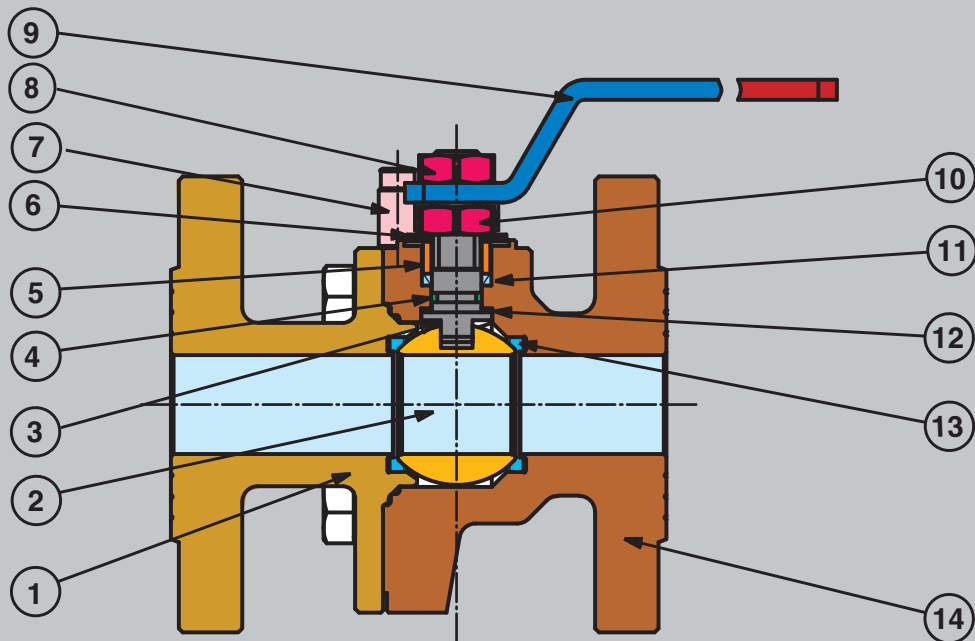
Flanges to UNI EN 1092-1.
Face to face to DN 3202.

WORKING PRESSURE

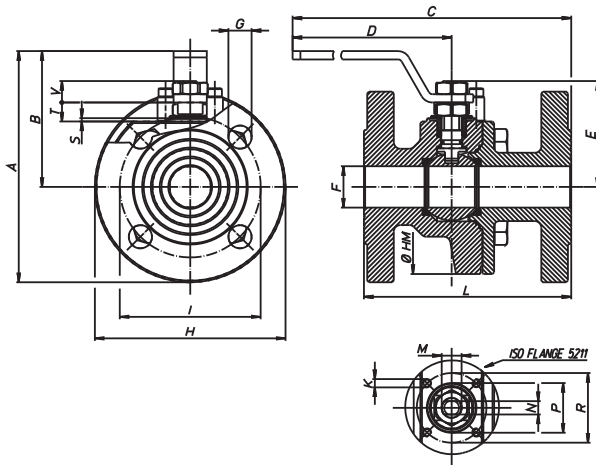
PN 16/40 (please refer to pressure/temperature diagram).

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 1.4408	A 105



ESECUZIONI SPECIALI

Guarnizioni speciali
 Versione sgrassata
 Dispositivo antistatico da DN 15 a DN 32
 Su richiesta è disponibile con certificato ATEX
 Materiali corpo speciali

SPECIAL EXECUTIONS

Special gaskets available
 Degreased version
 Antistatic device from DN 15 to DN 32
 ATEX certificate
 Different materials available

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	HM mm	N° holes	PN	ISO FLANGE	weight gr.
DN25	139,5	82	252	180	62,3	25	14	115	M5	85	125	M12	8	30	42	2	11,5	11,5	105	4	40	F04	4930
DN40	183	108	312	230	87,3	40	18	150	M6	110	140	M16	10	35	50	2,5	14,5	15,5	140	4	40	F05	8700
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	155	4	40	F05	12930
DN65	231	139	418	320	122,5	65	18	185	M8	145	170	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	183	4	16	F07	19240
DN80	250	150	425	320	132,5	78	18	200	M8	160	180	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	198	8	40	F07	23520
DN100	273	163	484	370	148,5	96	18	220	M10	180	190	M27	16	-	102	-	1,5	26	218	8	16	F10	30230
DN125	306	181	603	370	166,5	118	18	250	M10	210	325	M27	16	70	102	3	22	26	246	8	16	F12	56100
DN150	392	249	771	584	200	144	22	285	M12	240	350	M42	26	-	125	-	4	31,5	287	8	16	F12	85200
DN200	460	288	784	584	235	192	22	343	M12	295	400	M42	26	-	125	-	4	27	377	12	16	F12	150200

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	10	16	25	35	55	75	150	240	310	600
16	4,8	8,5	11,3	19	28	39	59	84,5	168	300	400	800

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

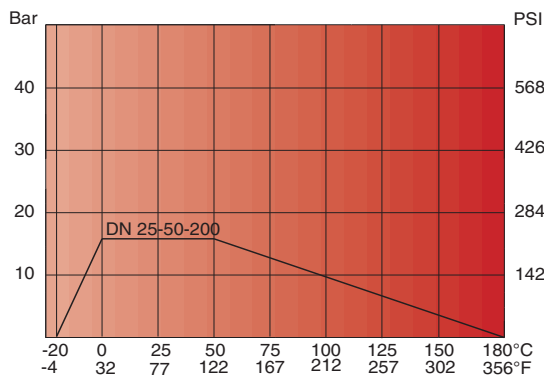


Diagramma perdite di carico Head loss diagram

