

TOPAZ ANSI 150



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 ANSI B16.5.
Scartamento come da norma ANSI B16.10.

PRESSIONE DI ESERCIZIO

ANSI 150.

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

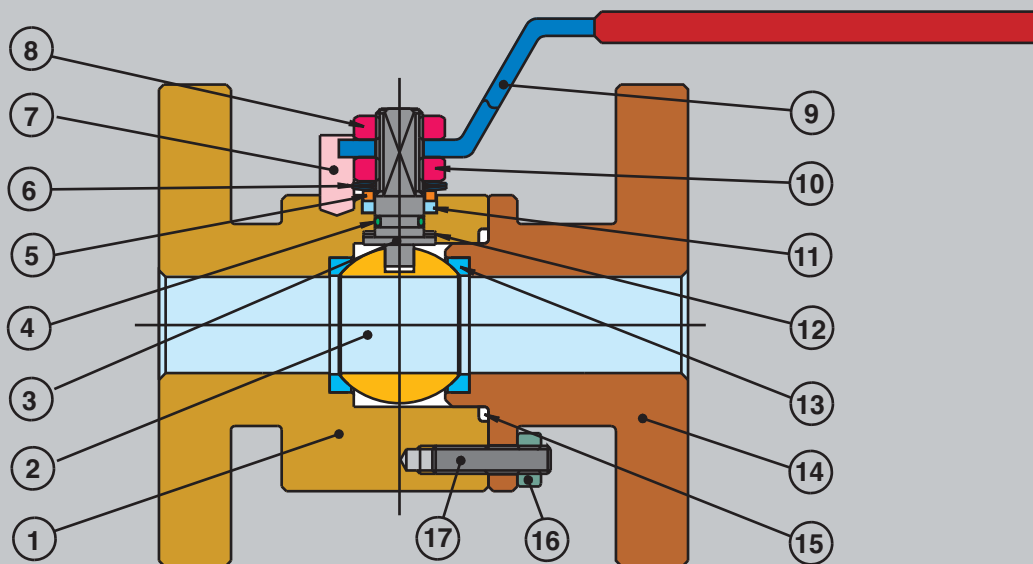
Flanges to ANSI B16.5.
Face to face to ANSI B16.10

WORKING PRESSURE

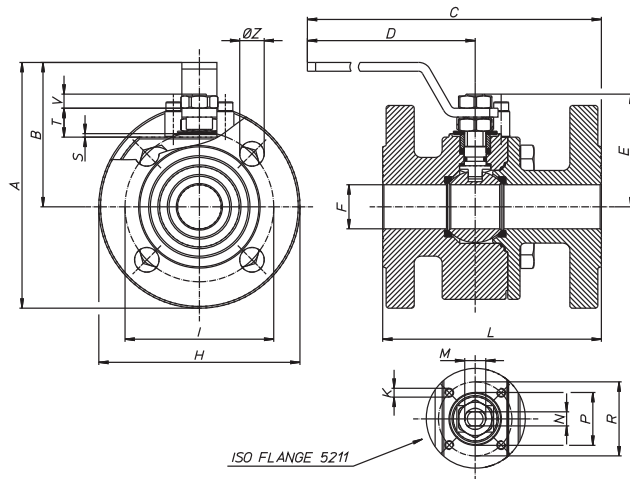
ANSI 150.

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
 Versione sgrassata
 Dispositivo antistatico da 1/2" a 1" 1/4
 Su richiesta è disponibile con certificato ATEX

SPECIAL EXECUTIONS

Special gaskets available
 Degreased version
 Antistatic device from 1/2" to 1" 1/4
 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	ISO FLANGE	weight gr.
1/2"	110,5	66	200	140	48	15	16	89	M5	60,5	108	M10	6	-	36	-	5	9	4	F03	3600
3/4"	118	69	207	140	51	20	16	98,5	M5	70	117	M10	6	25	36	2	8	9	4	F03	3750
1"	136	82	254	180	62,5	25	16	108	M5	79,4	127	M12	8	30	42	2	11,5	11,5	4	F04	5525
1" 1/4	146	87	267	180	67	32	16	117,5	M5	88,9	140	M12	8	30	42	2	10	11	4	F04	8320
1" 1/2	171,5	108	337	230	87,5	40	16	127	M6	98,4	165	M16	10	35	50	2,5	14,5	15,5	4	F05	10260
2"	190	115	345	230	94,5	49,5	19	150	M6	120,7	178	M16	10	35	50	2,5	14,5	15,5	4	F05	13755
2" 1/2	228	139	438	320	122,5	65	19	178	M8	139,7	190	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	4	F07	23130
3"	245	150	448	320	132,5	78	19	190,5	M8	152,4	203	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	4	F07	29235
4"	273	163	523	370	148,5	96	19	220	M10	190,5	229	M27	16	-	102	-	1,5	26	8	F10	39385
6"	389	249	815	584	200	144	22	280	M12	241,3	394	M42	26	-	125	-	4	31,5	8	F12	114100
8"	460	288	841	584	235	192	22	343	M12	298,4	457	M42	26	-	125	-	4	27	8	F12	203485

Coppia di sblocco in Nm / Breaking Torque in Nm

DN size	1/2"	1/4"	1"	1"1/2	1"1/4	2"	2"1/2	3"	4"
PN 0	4	7	15	21	26	36	51	81	130
PN 19bar (ANSI150)	5	8	17	23	28	39	54	86	150
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

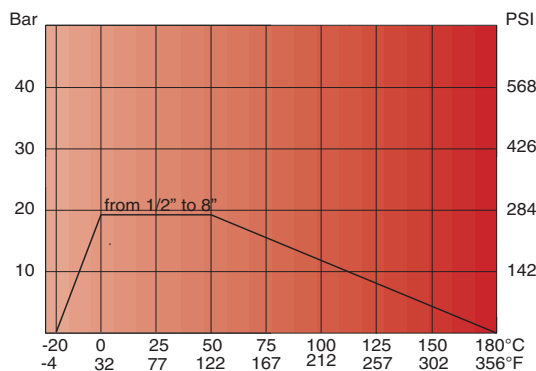


Diagramma perdite di carico
 Head loss diagram

