

TOPAZ ANSI 300



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 300.

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

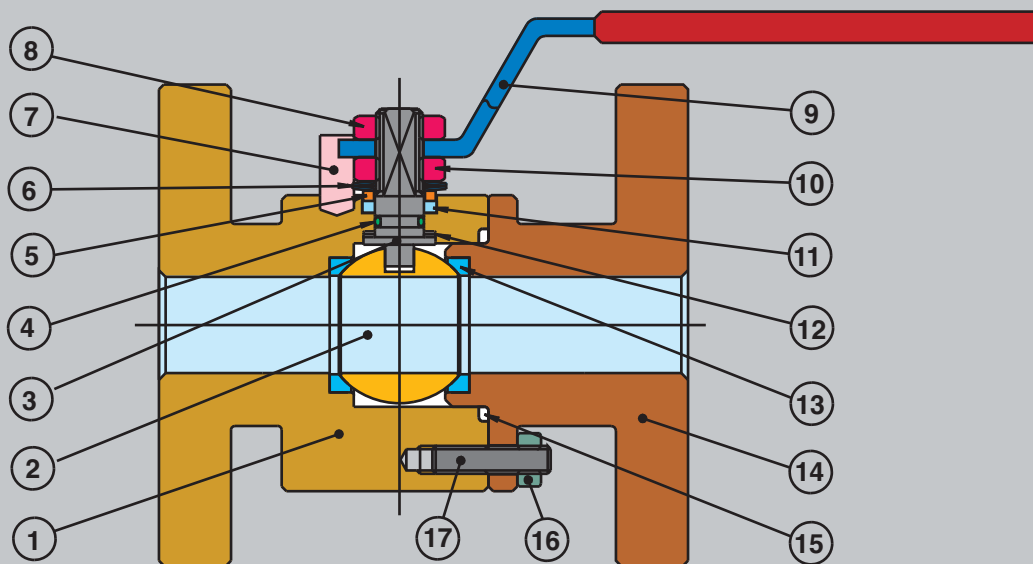
WORKING PRESSURE

ANSI 300.

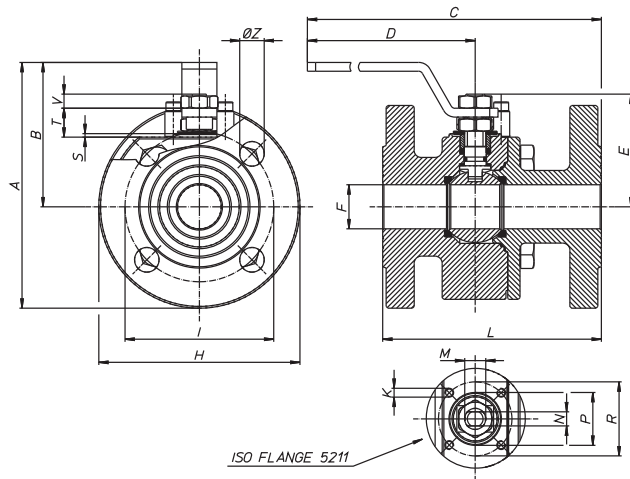
TEMPERATURE LIMITS

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
 Materiali corpo speciali

SPECIAL EXECUTIONS

Special gaskets available
 Degreased version
 Antistatic device from 1/2" to 1" 1/4
 ATEX certificate
 Different materials available

Size	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	K mm	I mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	S mm	T mm	V mm	Z mm	N° holes	ISO FLANGE	weight gr.
1/2"	113,5	66	232,1	140	48	15	89	M5	66,7	140	M10	6	-	36	-	5	9	16	4	F03	3600
3/4"	127,8	69	241,1	140	51	20	117,5	M5	82,5	151	M10	6	25	36	2	8	9	14	4	F03	5605
1"	144	82	292,1	180	62,5	25	124	M5	88,9	165	M12	8	30	42	2	11,5	11,5	19	4	F04	6245
1 1/4"	153,5	87	303,4	180	67	32	133	M5	98,4	178	M12	8	30	42	2	10	11	19	4	F04	8560
1 1/2"	186	108	358,5	230	87,5	40	156	M6	114,3	189	M16	10	35	50	2,5	14,5	15,5	22	4	F05	13185
2"	197,5	115	381	230	94,5	49,5	165	M6	127	216	M16	10	35	50	2,5	14,5	15,5	19	4	F05	16555
2 1/2"	234,5	139	485,4	320	122,5	65	191	M8	149,2	241	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	22	8	F07	27825
3"	255	150	523,5	320	132,5	78	210	M8	168,3	283	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	22	8	F07	36150
4"	290	163	559	370	148,5	96	254	M8	200	305	M27	16	-	102	-	1,5	26	22	8	F10	60055

Coppia di sblocco in Nm / Breaking Torque in Nm

DN size	1/2"	3/2"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3"	4"
PN 0	4	7	15	21	26	36	81	130
PN 51bar (ANSI300)	6	10	22	28	32	45	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

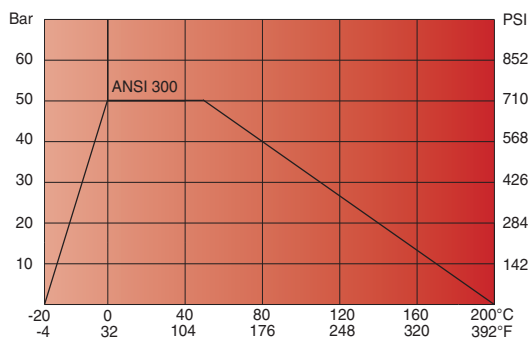


Diagramma perdite di carico
 Head loss diagram

