



CAST JADE



JADE

Valvola a sfera in acciaio tipo wafer da fusione. Disponibile in acciaio inox e acciaio al carbonio. Fori ISO 5211 per il montaggio dell'attuatore. Fire safe a norma BS 6755, API 6FA, API 607. Prescrizioni generali BS 5351.

CONNESSIONI

Flange come da norma UNI EN 1092-1.

PRESSIONE DI ESERCIZIO

Standard PN 16, su DN32 PN40.

LIMITI DI TEMPERATURA

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

JADE

Wafer ball valve in cast stainless steel or carbon steel. ISO 5211 mounting holes for actuators. Fire safe BS 6755, API 6FA, API 607. General prescription BS 5351.

END CONNECTIONS

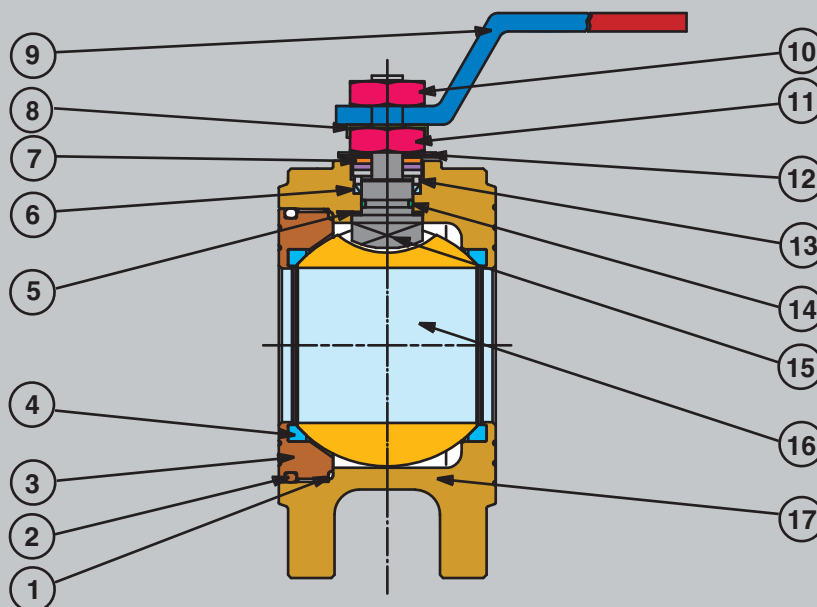
Flange to UNI EN 1092-1.

WORKING PRESSURE

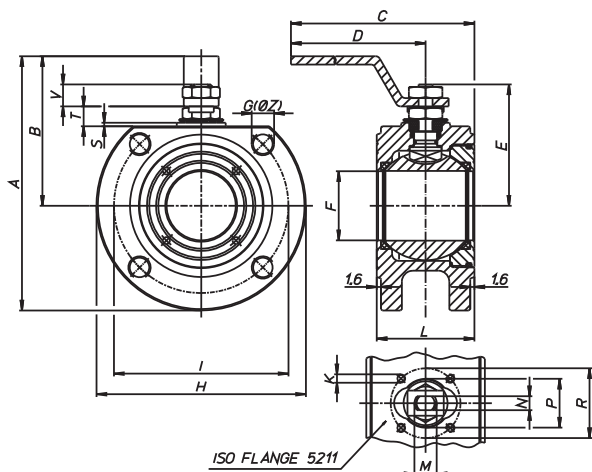
Standard PN 16, DN32 is PN40.

TEMPERATURE LIMITS

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



PARTICOLARI COMPONENTS	JADE acciaio inox JADE stainless steel	JADE acciaio carbonio JADE carbon steel
1 Guarnizione statica / Static gasket	Virgin P.T.F.E.	Virgin P.T.F.E.
2 O-ring statico / Static O-ring	NBR	NBR
3 Ghiera / Body insert	AISI 316 D 1.4401	A 105
4 Sedi laterali / Ball seats	Virgin P.T.F.E.	Virgin P.T.F.E.
5 Anello antifrizione / Thrust washer	Virgin P.T.F.E.	Virgin P.T.F.E.
6 Guarnizione di tenuta superiore / Stem packing	Virgin P.T.F.E.	Virgin P.T.F.E.
7 Fermo / Operation-stop	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301
8 Base per il dado di fissaggio / Fixing-nut-plate	AISI 304 D 1.4301	AISI 304 D 1.4301
9 Leva / Lever handle	AISI 304 D 1.4301	Fe PO2 Zinc. plated steel
10 Dado / Locking nut	AISI 304 D 1.4301	Zinc. plated steel
11 Dado del perno / Stem retaining-nut	AISI 304 D 1.4301	Zinc. plated steel
12 Rondelle elastiche / Spring washers	AISI 301 D 1.4310	50 CrV4
13 Premiguarnizione / Packing washers	AISI 303 D 1.4305	AISI 303 D 1.4305
14 O-ring / O-ring	Fluorelastomero / Fluoroelastomer	Fluorelastomero / Fluoroelastomer
15 Perno / Stem	AISI 316 D 1.4401	AISI 304 D 1.4301
16 Sfera / Ball	AISI 316 D 1.4401	DN 15/40 AISI 316 D 1.4401 DN 50/100 AISI 304 D 1.4301
17 Corpo / Body	AISI 316 D 1.4408 cast	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	Z mm	N° holes	PN	ISO FLANGE	weight gr.
DN32	150	85	207	180	67	32	M16	130	M5	100	54	M12	8	30	42	2	9,5	11,5	18	4	40	F04	4040
DN40	172	102	260	230	80	40	M16	150	M6	110	60	M16	10	35	50	2,5	14	16	18	4	16	F05	4190
DN50	193	110	265	230	87	50	M16	165	M6	125	70	M16	10	35	50	2,5	14	16	18	4	16	F05	5780
DN65	230	137,5	380	333	122,65	65	M16	185	M8	145	95	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	18	4	16	F07	10200
DN80	250	150	395	333	132,5	78	M16	200	M8	160	122	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	18	8	16	F07	13790
DN100	275	165	440	370	148,5	96	M16	220	M10	180	140	M27	16	70	102	3	22,2	25,3	18	8	16	F10	20000

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	Z mm	N° holes	PN	ISO FLANGE	weight gr.
DN50	193	110	265	230	87	50	M16	165	M6	125	83	M16	10	0	50	0	14	16	18	4	16	F05	6180
DN65	230	137,5	385	335	122,5	65	M16	185	M8	145	103	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	18	4	16	F07	10690
DN100	275	165	447	370	148,5	96	M16	220	M10	180	153	M27	16	70	102	3	22,2	25,3	18	8	16	F10	21940

Coppia di sblocco in Nm / Breaking Torque in Nm

DN size	32	40	50	65	80	100					
0	16	25	35	55	75	150					
16	19	28	39	59	84,5	168					
25	20,5										
40	22,5										
	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

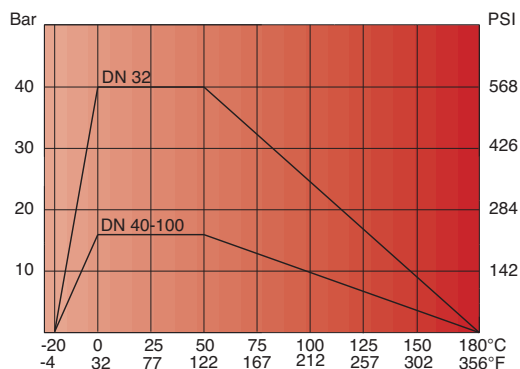


Diagramma perdite di carico
 Head loss diagram

