

# 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

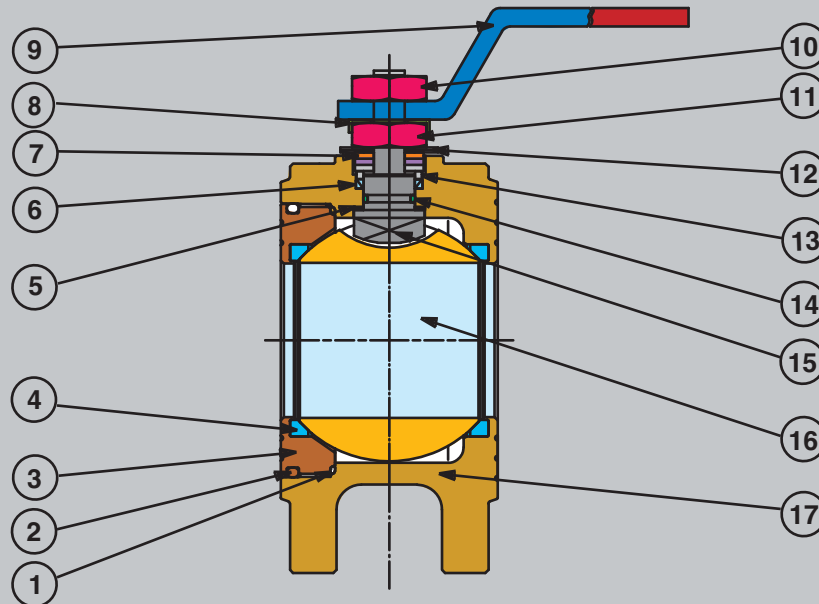
Flange to UNI EN 1092-1.

## WORKING PRESSURE

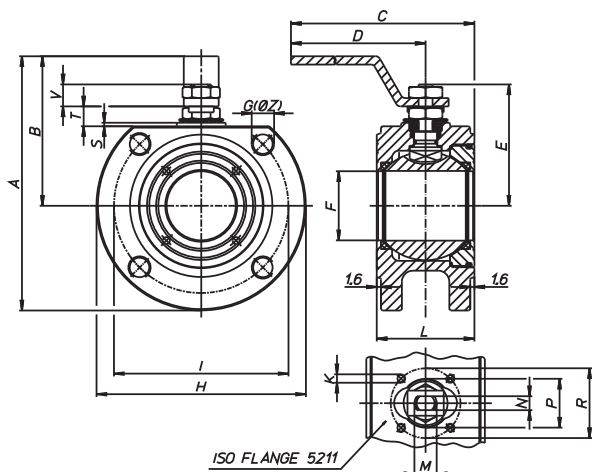
Standard PN 16, DN32 is PN40.

## 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

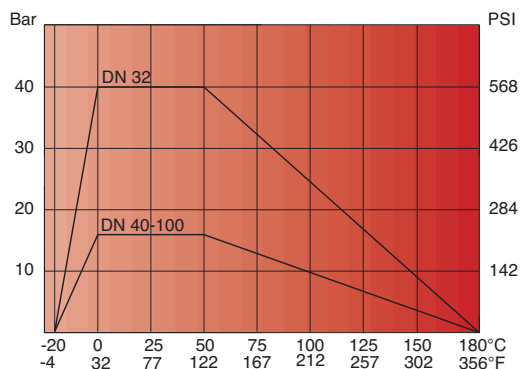


Diagramma perdite di carico  
 Head loss diagram

