

# JADE ANSI 150



## JADE

Valvola a sfera in acciaio tipo wafer.  
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 ANSI B16.5

## 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)

## JADE

Wafer ball valve 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

Flanges to ANSI B16.5

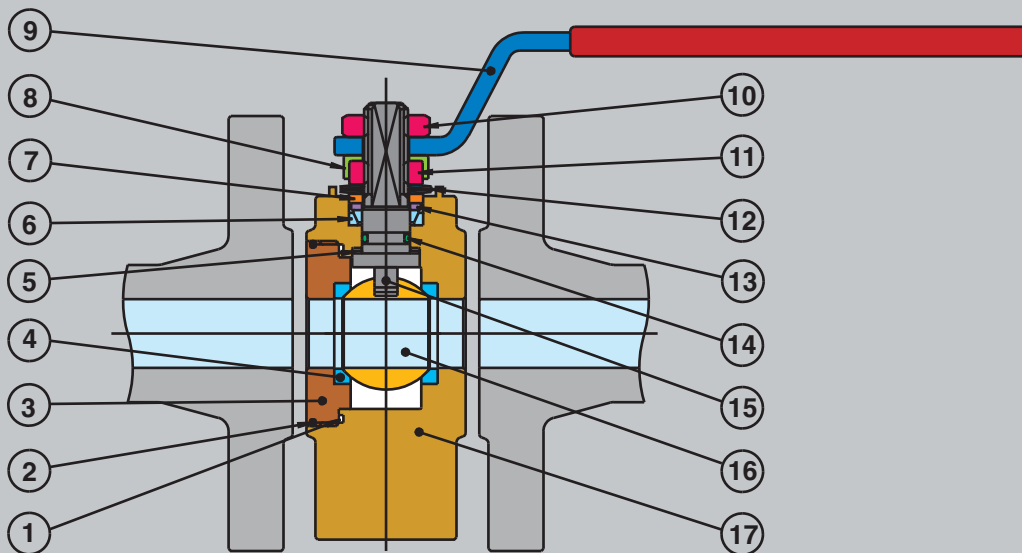
## WORKING PRESSURE

ANSI 150.

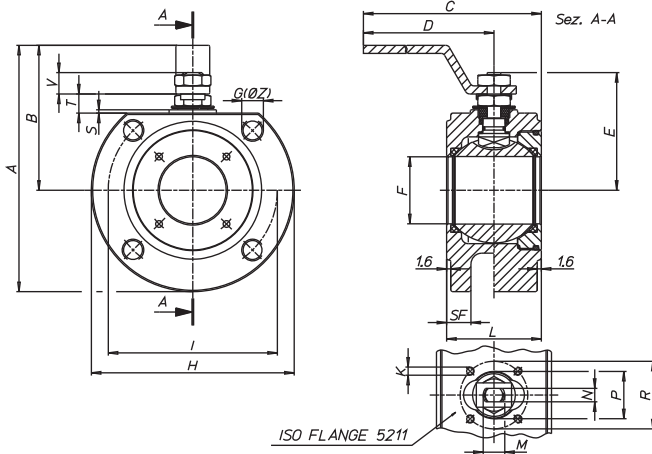
## TEMPERATURE LIMITS

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

From -10°C to +180°C. (A105, PTFE)



PARTICOLARI COMPONENTS	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 1.4401	A 105



### 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	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	ISO FLANGE	weight gr.
1/2"	110	65	160	140	48	15	1/2"	89	M5	60,5	35	M10	6	25	36	2	8	9	16	4	F03	1240
3/4"	120	70	160	140	51	20	1/2"	98,5	M5	70	38	M10	6	25	36	2	8	9	16	4	F03	1650
1"	136	82	200	180	62,5	25	1/2"	108	M5	79,5	43	M12	8	30	42	2	11,5	11,5	16	4	F04	2450
1" 1/4	145	85	207	180	67	32	1/2"	118	M5	89	54	M12	8	30	42	2	9,5	11,5	16	4	F04	3665
1" 1/2	165	102	260	230	80	40	1/2"	127	M6	98,5	60	M16	10	35	50	2,5	14	16	16	4	F05	4660
2"	193	110	265	230	87	50	5/8"	165	M6	120,5	70	M16	10	35	50	2,5	14	16	19	4	F05	5800
2" 1/2	230	137,5	380	333	122,5	65	5/8"	185	M8	139,5	95	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	19	4	F07	10350
3"	250	150	395	333	132,5	78	5/8"	200	M8	152,5	122	M22	14	55	70	3	18,7	23,8	19	4	F07	13900
4"	275	165	440	370	148,5	96	5/8"	220	M10	190,5	140	M27	16	70	102	3	22,2	25,3	19	8	F10	20000

### 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"
0	4	7	10	16	25	35	55	75	150
19bar (ANSI150)	4,8	8,5	11,3	19	28	39	59	84,5	168
<b>Nm</b>									

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

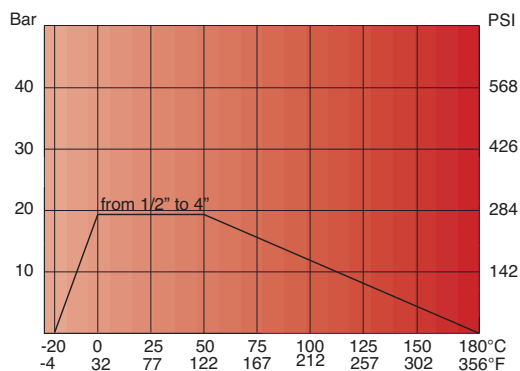


Diagramma perdite di carico  
 Head loss diagram

