

JADE ANSI 300 / PN64



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. (ANSI 300).
Flange come da norma UNI EN 1092-1 (PN64).

PRESSIONE DI ESERCIZIO

PN 64 o ANSI 300.

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

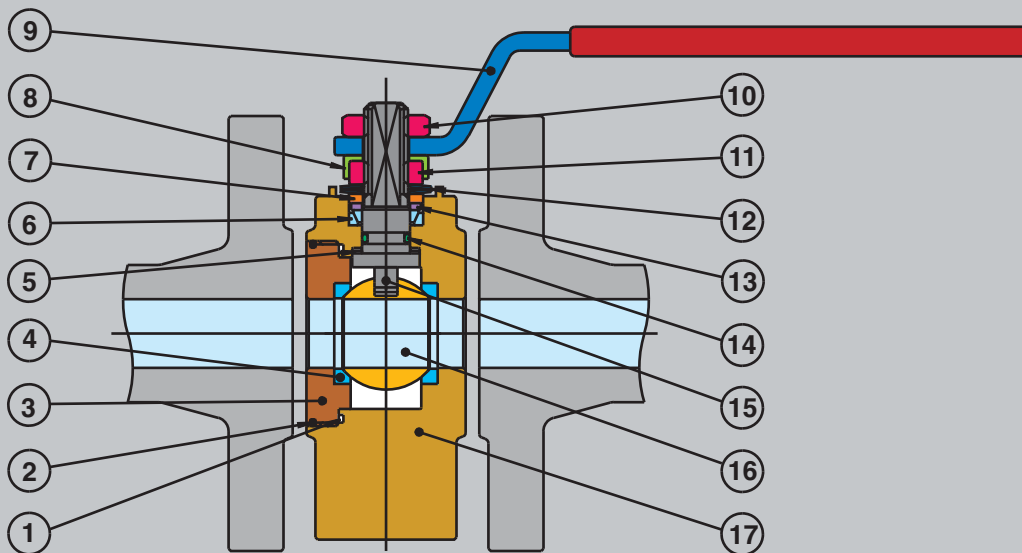
Flange to ANSI B16.5. (ANSI 300).
Flange to UNI EN 1092-1 (PN64).

WORKING PRESSURE

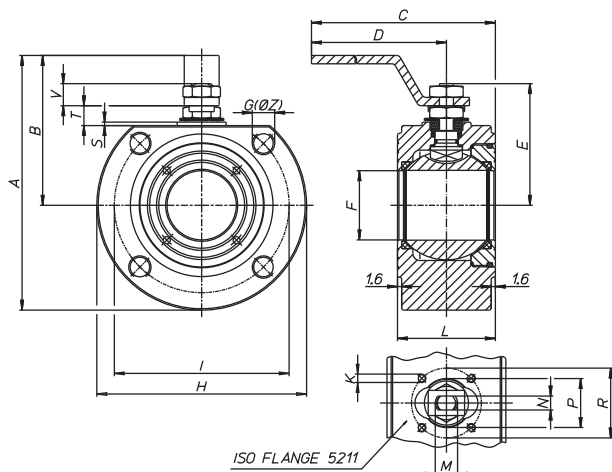
PN 64 or ANSI 300.

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

Versione sgrassata
 Dispositivo antistatico da 1/2" A 1" 1/4
 Su richiesta è disponibile con certificato ATEX
 Guarnizioni differenti su richiesta

SPECIAL EXECUTIONS

Degreased version
 Antistatic device from 1/2" to 1" 1/4
 ATEX certificate
 Different gasket 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.	
PN 64	DN15	119	66	161	140	48	15	M12	105	M5	75	42	M10	6	-	36	-	3	9	14	4	64	F03	2310
	DN20	138	73	163	140	55,5	20	M16	130	M5	90	46	M10	6	-	36	-	3	9	18	4	64	F03	3660
	DN25	160	90	205	180	70,5	25	M16	140	M5	100	50	M12	8	-	42	-	9,5	11,5	18	4	64	F04	4750
	DN32	173	95	207	180	75	32	M20	155	M5	110	54	M12	8	-	42	-	9,5	11,5	22	4	64	F04	6050
	DN40	194	109	263	230	87,5	40	M20	170	M6	125	66	M16	10	35	50	2,5	14	16	22	4	64	F05	8950
	DN50	206	116	272	230	94,5	50	M20	180	M6	135	83	M16	10	35	50	2,5	14	16	22	4	64	F05	12620

ANSI 300	1/2"	113	66	161	140	48	15	1/2"	95,2	M5	66,7	42	M10	6	-	36	-	3	9	16	4	ANSI 300	F03	1725
	3/4"	130	73	163	140	55,5	20	5/8"	117,5	M5	82,5	46	M10	6	-	36	-	3	9	19	4	ANSI 300	F03	2770
	1"	152	90	205	180	70,5	25	5/8"	123,8	M5	88,9	50	M12	8	-	42	-	9,5	11,5	19	4	ANSI 300	F04	3700
	1" 1/4	162	95	207	180	75	32	5/8"	133	M5	99	54	M12	8	-	42	-	11,5	11,5	-	4	ANSI 300	F04	5200
	1" 1/2	187	109	263	230	87,5	40	3/4"	155,6	M6	114,3	66	M16	10	35	50	2,5	14	16	22	4	ANSI 300	F05	10430
	2"	199	116	272	230	94,5	50	5/8"	165,1	M6	127	83	M16	10	-	50	2,5	14	16	19	8	ANSI 300	F05	11570

Coppia di sblocco in Nm / Breaking Torque in Nm

DN size	15	20	25	32	40	50				
	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"				
PN	0	4	7	10	16	25	35			
	51bar (ANSI300)	6	10,5	13	22,5	31,5	44			
	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

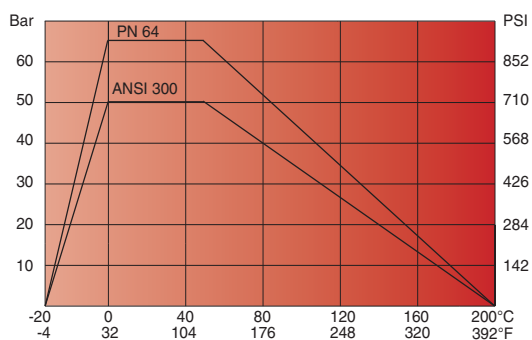


Diagramma perdite di carico
 Head loss diagram

