

PER SCARICARE LE SCHEDE DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE IL NOSTRO SITO NELLA SEZIONE CATALOGO
TO DOWNLOAD THE SHEETS OF OUR PRODUCTS, REFER TO OUR WEBSITE IN THE CATALOGUE SECTION

VALVOLE A SFERA PNEUMATICA 3 PEZZI 3 PIECES PNEUMATIC BALL VALVES

FAMIGLIA 03 : VALVOLE A SFERA - GRUPPI 40-41-72 ÷ FAMILY 03 : BALL VALVES - GROUPS 40-41-72

Le valvole a sfera trovano la loro applicazione in un'ampia gamma di settori industriali: idraulico, chimico, alimentare, farmaceutico, ecc.

La caratteristica principale è di avere una ridottissima perdita di carico.

L'attrito tra la sfera e le guarnizioni in RTFE è molto ridotto, con conseguente vantaggio di una limitata usura delle stesse.

Tutte le valvole sono collaudate prima di lasciare il nostro stabilimento.

Ball valves can be employed in many industrial fields: hydraulic, chemical, food, pharmaceutical, etc.

Their main characteristic is to have a very low pressure drop.

Friction between ball and RTFE gaskets is very low, thus limits gasket wear.

All of them are tested before leaving our factory.



Valvole a sfera pneumatica 3 pezzi
3 Pieces Pneumatic Ball Valves

Dati tecnici

Annotaz. generali: ogni valore di pressione di seguito indicato è valore di pressione relativa

Valvole destinate a fluidi del gruppo 2 (direttiva 2014/68/UE). Per l'utilizzo con fluidi del gruppo 1 (direttiva 2014/68/UE) contattare il nostro ufficio tecnico.

DN: 1/4" ÷ 4"

Conessioni: filettate femmina
a saldare di tasca
a saldare di testa

Pmax amm.: 64 bar (DN 1/4"÷1"), 25 bar (1"1/4), 10 bar (DN 1"1/2÷4")

Tmax amm.: +200 °C

Tmin amm.: -10 °C (in fase liquida).

Technical Data

General notice: all the pressure values indicated hereinafter are gauge pressure values.

Valves destined to fluids of group 2 (directive 2014/68/UE). For use with fluids of group 1 (directive 2014/68/UE) contact our technical department

ND: 1/4" ÷ 4"

Connections: female threaded
socket welding
butt welding

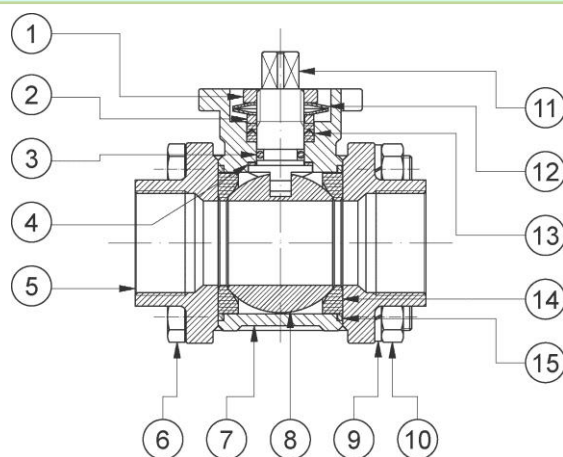
Pmax allow.: 64 bar (ND 1/4"÷1"), 25 bar (ND 1"1/4), 10 bar (ND 1"1/2÷4")

Tmax allow.: +200 °C

Tmin allow.: -10 °C (in liquid state).

Tabella Particolari / Details table

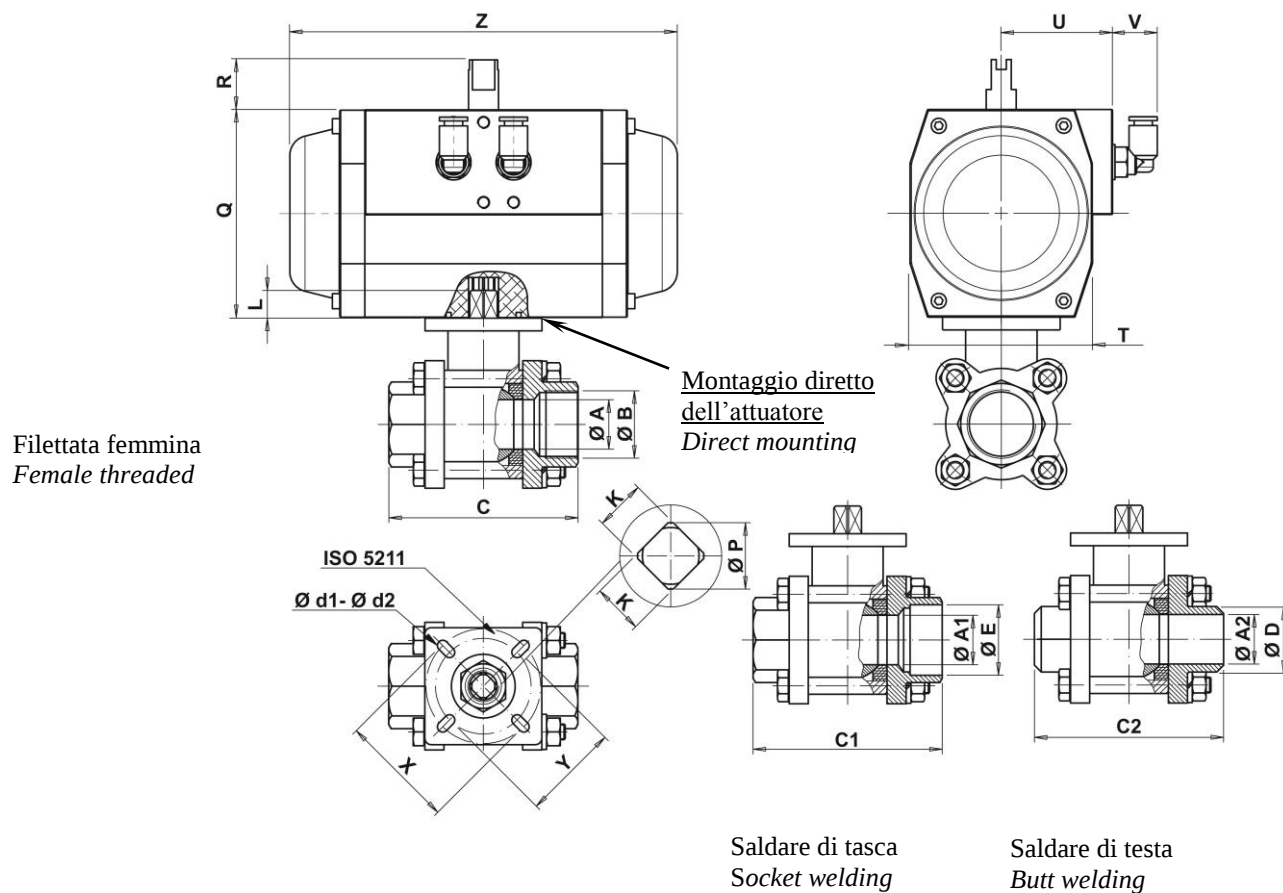
P. N° D. Nr	Q.tà Q.ty	Descrizione Description	Materiale Material
1	1	Dado esagonale / Hexagonal nut	AISI 304
2	1	Rondella premistoppa / Packing gland washer	AISI 304
3	1	Guarnizione OR / O-Ring gasket	VITON
4	1	Guarnizione alberino / Shaft gasket	PTFE
5	2	Testata / End cap	AISI 316
6	4 / 6	Vite testa es. / Hexagonal head screw	AISI 304
7	1	Corpo valvola / Body valve	AISI 316
8	1	Sfera / Ball	AISI 316
9	4 / 6	Rondella elastica / Spring washer	AISI 304
10	4 / 6	Dado esagonale / Hexagonal nut	AISI 304
11	1	Alberino / Shaft	AISI 316
12	1	Molla a tazza / Cup spring	Acc./ Steel
13	1	Pacco premistoppa / Packing gland	PTFE
14	2	Guarnizione sfera / Ball gasket	RTFE
15	2	Guarnizione corpo / body gasket	PTFE



Dis.N° / Dwg. Nr. 040466

Rev.:00

Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions



Dis. N° / Dwg. Nr.: 040467 Rev. :01

DN / ND	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Ø A	11,6	12,7	15	20	25	32	40	50	65	76	100
Ø A1	11,6	12,7	15	20	25	32	40	50	65	76	100
Ø A2	11,6	12,7	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø B	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Ø E	14,1	17,6	21,7	27,2	33,9	42,7	48,7	61,1	73,8	90,2	115,3
Ø D	18,1	18,1	23	28	34	41	48,6	60,5	78	93	115
C	54	60	62	77	83	95	107	120	156	190	230
C1	59	58	64	77	83	94	101	140	156	190	230
C2	58	60	64	77	81	94	107	120	156	182	230
K	9	9	9	11	11	14	14	14	17	17	17
L	8,5	9,6	9,6	11,6	11,6	15	11,2	16	19	19	18
ISO 5211	F03	F03	F03	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10
Ø X	-	-	-	50	50	70	70	70	102	102	102
Ø Y	36	36	36	42	42	50	50	50	70	70	70
Ø d1	6	6	6	6	7	9	9	9	11	10,5	10,5
Ø d2	-	-	-	7	6,5	7	7	7	9	9	9
Ø P	11	11	11	13,5	13,5	18	18	18	22	22	22
Q	67	67	67	83	83	83	83	100	110	125	142
R	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30
T	60	60	60	73	73	73	73	85	98	110	128
U	41	41	41	44,5	44,5	44,5	44,5	49,5	53	58	69
V	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Z	142	142	142	155	155	155	155	213	236	276	310
Attuatore DE ITAL DE ITAL Actuator	ITAL 10	ITAL 10	ITAL 10	ITAL 20	ITAL 20	ITAL 20	ITAL 20	ITAL 30	ITAL 35	ITAL 40	ITAL 45

(le misure sono espresse in mm / measures are expressed in mm)

A TERMINI DI LEGGE È PROIBITO RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DELLA PRESENTE SCHEDA
ACCORDING TO THE LAW IT IS FORBIDDEN TO REPRODUCE OR COMMUNICATE THE CONTENTS OF THIS LEAFLET TO THIRD PARTIES

(Dati ad uso interno Italvalvole ; scheda tecnica codice 8133, gruppo 901, categoria 1994 , revisione 12 del 27/04/2018 : Valvole 3 pezzi pneum.)
 (Data for italvalvole's internal use, tecnica data sheet code 8133, group 901, category 1994, review 12 of 27/04/2018: Pneum. 3 pieces valves)