



# BASIC

**VALVOLA SERIE UNIVERSALE**  
*BALL VALVE UNIVERSAL SERIES*

**VALVOLA CON BOCCHETTONE**  
*BALL VALVE TAIL & NUT*

**MINI PUMP**  
*MINI PUMP*

**VALVOLA CON PROLUNGA**  
*BALL VALVE WITH EXTENSION*

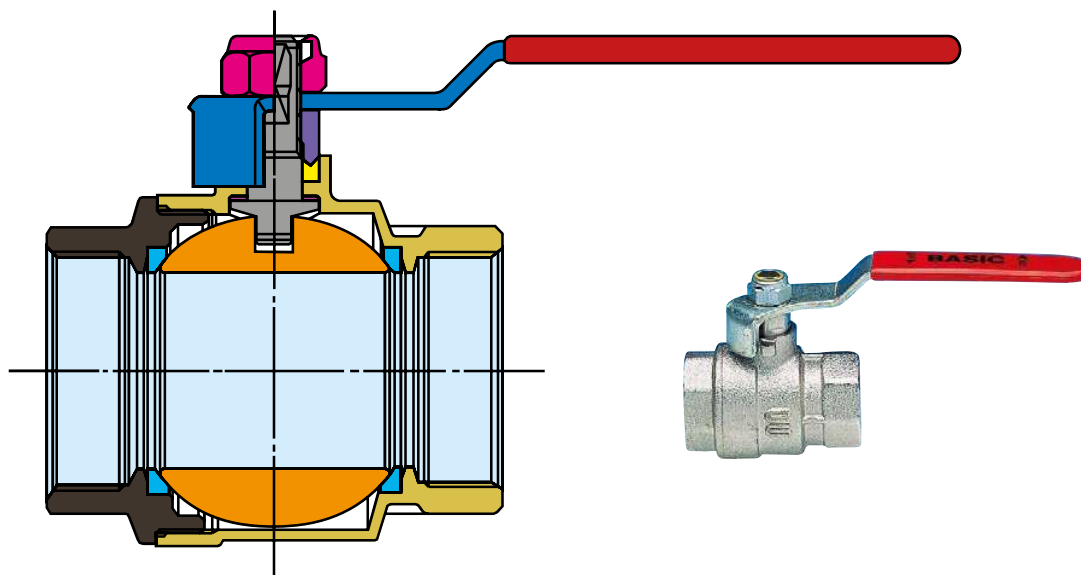
**VALVOLA CON SERRATURA**  
*LOCKABLE BALL VALVE*



# BASIC

Valvola a sfera a passaggio totale serie universale  
Full bore ball valve universal series

**APPROVATA EN 13828 / APPROVED TO EN 13828**



## SPECIFICA MATERIALI / MATERIAL SPECIFICATION

PARTICOLARI / COMPONENT	MATERIALI / MATERIAL	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
1 <b>CORPO</b> <i>BODY</i>	CW 617 N UNI EN 12165 CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO FORGED, NICKEL-PLATED
2 <b>MANICOTTO</b> <i>END ADAPTER</i>	CW 617 N UNI EN 12165 CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO FORGED, NICKEL-PLATED
3 <b>SFERA</b> <i>BALL</i>	CW 614 N UNI EN 12164 CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA MACHINED, CHROME-PLATED
4 <b>SEDI LATERALI</b> <i>BALL GASKETS</i>	P.T.F.E. P.T.F.E.	VERGINE PURE
5 <b>PERNO</b> <i>STEM</i>	CW 614 N UNI EN 12164 CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA MACHINED
6 <b>ANELLO ANTIFRIZIONE</b> <i>THRUST WASHER</i>	P.T.F.E. P.T.F.E.	VERGINE PURE
7 <b>GUARNIZIONE DI TENUTA SUP.</b> <i>STEM PACKING</i>	P.T.F.E. P.T.F.E.	VERGINE PURE
8 <b>PREMIGUARNIZIONE</b> <i>GLAND</i>	CW 614 N UNI EN 12164 CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHELATO MACHINED, NICKEL-PLATED
9 <b>LEVA</b> <i>HANDLE</i> <b>FARFALLA O LEVA</b> <i>LEVER OR T-HANDLE</i>	ACCIAIO ZINCATO ZINC-PLATED STEEL AL UNI5076 AL UNI5076	PLASTIFICATA IN P.V.C. PVC INSULATED VERNICIATA PAINTED
10 <b>DADO AUTO-BLOCCANTE</b> <i>SELF-LOCKING NUT</i>	ACCIAIO 8G 8G STEEL	ZINCATO ZINC-PLATED

## CARATTERISTICHE

Serie standard, passaggio totale, filetti corti.  
Tenuta perfetta a bassa e alta pressione.  
Lunga durata senza manutenzione.

## CHARACTERISTICS

Standard series, full bore, short threads.  
Perfect tightness at low and high pressure.  
Long life with no maintenance.

## FILETTATURE

Estremità filettate UNI ISO 228/1.

## END CONNECTIONS

Threaded ends UNI ISO 228/1.

## IMPIEGHI

Le valvole a sfera **BASIC** sono adatte per l'uso con acqua calda e fredda, aria compressa, olii e idrocarburi in generale.  
Per utilizzi speciali vedere le tabelle di compatibilità chimica.

## USES

The **BASIC** ball valves are suitable for hot and cold water, compressed air, oils and hydrocarbons in general.  
For special uses please see the chemical resistance tables.

## PRESSIONE DI ESERCIZIO

Da PN 80 (1/4") a PN 16 (4").  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

## WORKING PRESSURE

From PN 80 (size 1/4") to PN 16 (size 4").  
See pressure/temperature diagram.

## LIMITI DI TEMPERATURA

Da -20°C a +140°C.  
Vedere diagramma pressione/temperatura.

## TEMPERATURE LIMITS

From -20°C to +140°C.  
See pressure/temperature diagram.

## NOTE

In accordo alla UNI EN 13828 in presenza di acque aggressive per la lega di ottone, in ottemperanza alla UNI EN ISO 6509, è necessario l'utilizzo della lega di ottone antidezincificante. La produzione è disponibile su richiesta.

## NOTE

According to UNI EN 13828 in presence of water which could be aggressive for brass alloy, as agree with UNI EN ISO 6509 standard, is necessary the DZR brass alloy. The manufacture is available on request.

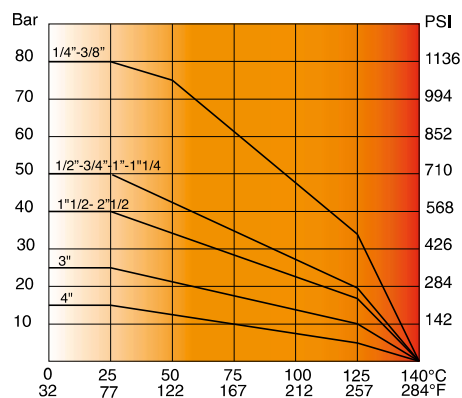


Diagramma pressione/temperatura  
(prova eseguita con acqua)  
Pressure/temperature diagram  
(tested with water)

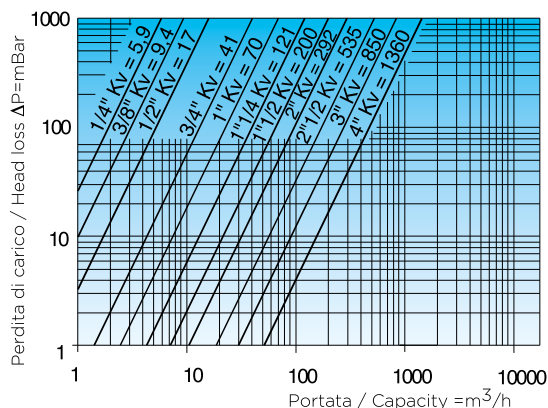


Diagramma perdite di carico  
Head loss diagram

# BASIC

Valvola a sfera a passaggio totale serie universale  
Full bore ball valve universal series

## Art. S.0211 BASIC

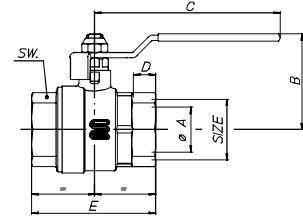


Su richiesta disponibile filettatura NPT.  
Available on request NPT threads.

SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øA pass./bore	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
B mm	38	38	39,5	47,5	51,5	62	71	85,5	98,5	112,5	135,5
C mm	90	90	90	105	105	120	140	170	170	250	250
D mm	11	11,4	9,5	11	12,5	13,5	15,5	17,5	19,5	21	24,3
E mm	47,5	49,5	49	59	70	81	94	112	134	156	189
SW mm	17	21	25	31	38	47	54	66	83	97	124

Valvola a sfera passaggio totale con leva acciaio, femmina/femmina, nichelata.

Full bore valve with steel handle, female/female, nickel-plated.



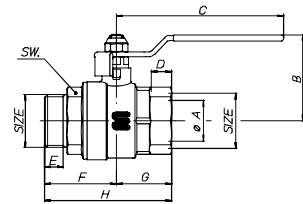
## Art. S.0212 BASIC



SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
øA pass./bore	15	20	25	32	40	50
B mm	39,5	47,5	51,5	62	71	85,5
C mm	90	105	105	120	140	170
D mm	9,5	11	12,5	13,5	15,5	17,5
E mm	9,7	10,7	11,7	13,2	14,7	16,7
F mm	34,75	40,5	44,5	47,5	54,5	65
G mm	24,5	29,5	35	40,5	47	56
H mm	59,5	70	79,5	88	101,5	121
SW mm	25	31	38	47	54	66

Valvola a sfera passaggio totale con leva acciaio, maschio/femmina, nichelata.

Full bore valve with steel handle, male/female, nickel-plated.



## Art. S.0214 BASIC

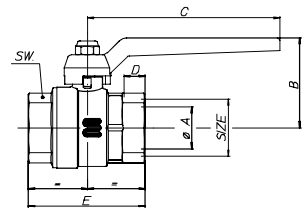


Su richiesta disponibile filettatura NPT.  
Available on request NPT threads.

SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øA pass./bore	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
B mm	38,5	38,5	40	49,5	53,5	64	74,5	90	105,5	119,5	142
C mm	80	80	80	115	115	130	150	170	170	235	235
D mm	11	11,4	9,5	11	12,5	13,5	15,5	17,5	19,5	21	24
E mm	47,5	49,5	49	59	70	81	94	112	134	156	189
SW mm	17	21	25	31	38	47	54	66	83	97	124

Valvola a sfera passaggio totale con leva alluminio, femmina/femmina, nichelata.

Full bore ball valve with aluminium lever, female/female, nickel-plated.



## Art. S.0215 BASIC



SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
øA pass./bore	15	20	25	32	40	50
B mm	40	49,5	53,5	64	74,5	90
C mm	80	115	115	130	150	170
D mm	9,5	11	12,5	13,5	15,5	17,5
E mm	9,7	10,7	11,7	13,2	14,7	16,7
F mm	34,75	40,5	44,5	47,7	54,5	65
G mm	24,75	29,5	35	40,5	47,5	56
H mm	59,5	70	79,5	91,5	102	121
SW mm	25	31	38	47	54	66

Valvola a sfera passaggio totale con leva alluminio, maschio/femmina, nichelata.

Full bore ball valve with aluminium lever, male/female, nickel-plated.

