



# EKO•BASIC

---

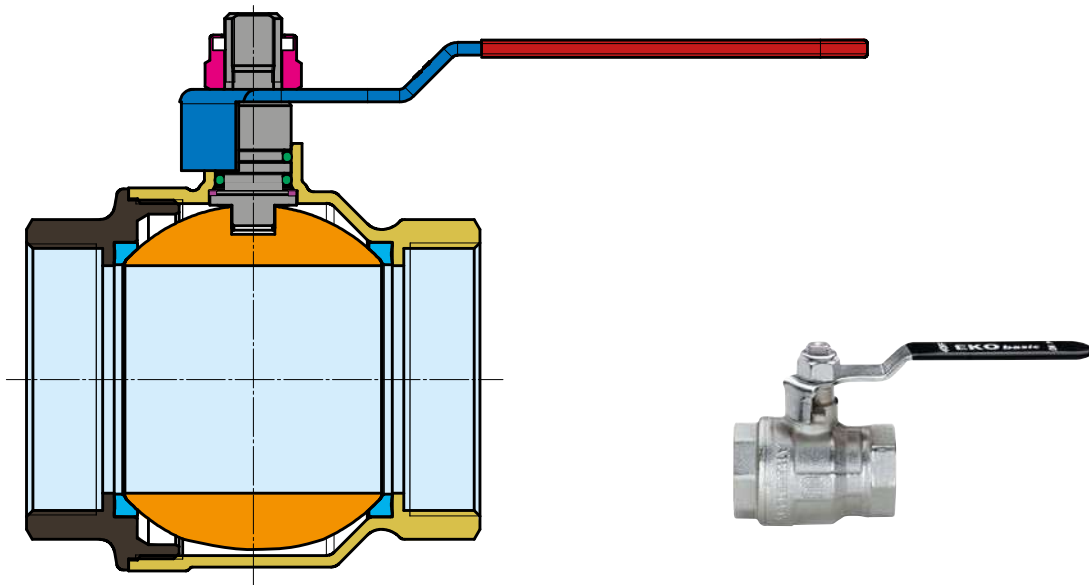
VALVOLA A SFERA SERIE UNIVERSALE  
*BALL VALVE UNIVERSAL SERIES*

VALVOLA CON BOCCHETTONE  
*BALL VALVE TAIL & NUT*



# EKO•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> <b>BODY</b>	CW 617 N UNI EN 12165 CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO FORGED, NICKEL-PLATED
2 <b>MANICOTTO</b> <b>END ADAPTER</b>	CW 617 N UNI EN 12165 CW 617 N UNI EN 12165	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO FORGED, NICKEL-PLATED
3 <b>SFERA</b> <b>BALL</b>	CW 614 N UNI EN 12164 CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA, NICHEL-CROMATA MACHINED, CHROME-PLATED
4 <b>SEDI LATERALI</b> <b>BALL GASKETS</b>	P.T.F.E. P.T.F.E.	VERGINE PURE
5 <b>PERNO</b> <b>STEM</b>	CW 614 N UNI EN 12164 CW 614 N UNI EN 12164	DA BARRA MACHINED
6 <b>ANELLO ANTIFRIZIONE</b> <b>THRUST WASHER</b>	P.T.F.E. P.T.F.E.	VERGINE PURE
7 <b>O-RINGS</b> <b>O-RINGS</b>	ELASTOMERO ELASTOMER	ADATTO ALL'USO PER ACQUA SUITABLE FOR USE WITH WATER
8 <b>LEVA</b> <b>HANDLE</b> <b>FARFALLA O LEVA</b> <b>LEVER OR T-HANDLE</b>	ACCIAIO ZINCATO ZINC-PLATED STEEL AL UNI5076 AL UNI5076	PLASTIFICATA IN P.V.C. PVC INSULATED VERNICIATA PAINTED
9 <b>DADO AUTO-BLOCCANTE</b> <b>SELF-LOCKING NUT</b>	ACCIAIO 8G 8G STEEL	ZINCATO ZINC-PLATED

## CARATTERISTICHE

Serie universale, 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 **EKO 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 **EKO 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 30 (1/2") a PN 25 (4").

Vedere diagramma pressione/temperatura.

## WORKING PRESSURE

From PN 30 (1/2") to PN 25 (4").

See pressure/temperature diagram.

## LIMITI DI TEMPERATURA

Da -20°C a +100°C.

Vedere diagramma pressione/temperatura.

## TEMPERATURE LIMITS

From -20°C to +100°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.

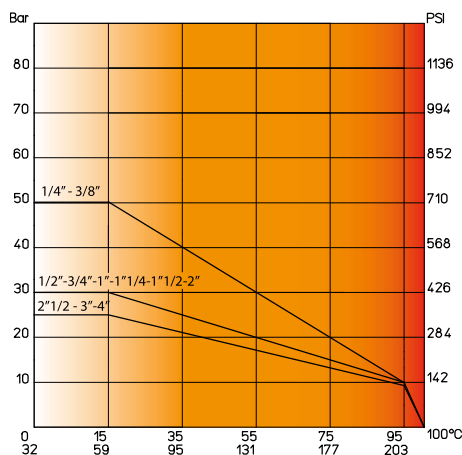


Diagramma pressione/temperatura

(prova eseguita con acqua)

Pressure/temperature diagram

(tested with water)

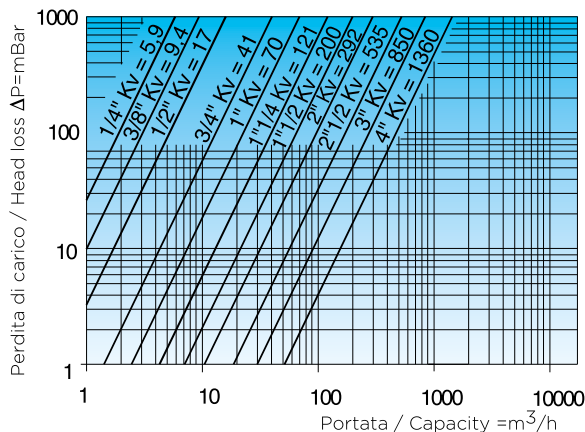


Diagramma perdite di carico

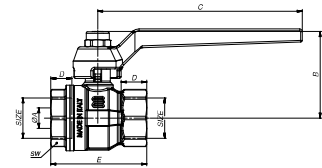
Head loss diagram

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

# EKO•BASIC

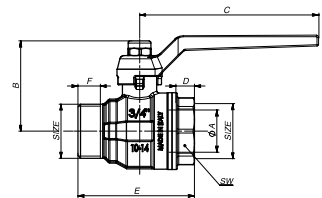
Valvola a sfera passaggio totale PN max 30 con leva alluminio, femmina/femmina, nichelata

Full bore ball valve PN max 30 with aluminium lever, female/female, nickel-plated.



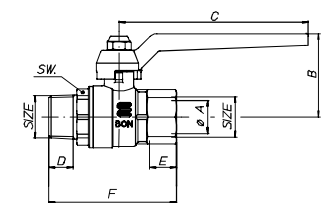
Valvola a sfera passaggio totale PN 30 con leva alluminio, maschio/femmina, nichelata.

Full bore ball valve PN 30 with aluminium lever, male/female, nickel-plated.



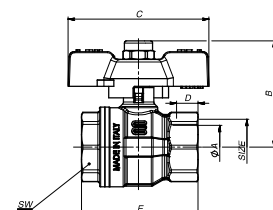
Valvola a sfera passaggio totale PN 30 con leva acciaio, maschio/femmina, nichelata.

Full bore valve PN 30 with steel handle, male/female, nickel-plated.



Valvola a sfera passaggio totale PN 30 con farfalla, femmina/femmina, nichelata.

Full bore ball valve PN 30 with T-handle, female/female, nickel-plated.



VALVOLE ACQUA  
WATER VALVES

**Art. S.3304** EKO•BASIC



SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øA pass./bore	15	20	25	32	40	50	63	76	90
B mm	41	46	54,5	66	72	87	98,5	109	126,5
C mm	95	95	115	115	130	150	170	170	235
D mm	9	10,5	12	13	15	16,3	18,5	20	24,3
E mm	46,5	54	65	76,5	90,5	105	125,5	150	173
SW mm	24	30	37	47	54	66	83	97	124

**Art. S.3305** EKO•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	41	46	54,5	66	72	87
C mm	95	95	115	115	130	150
D mm	9	10,5	12	13	15	16,3
E mm	48,5	56	67,5	76,5	90,5	105
F mm	9,7	10,7	11,7	13,2	14,7	16,7
SW mm	24	30	37	47	54	66

**Art. S.3325** EKO•BASIC



SIZE	1/2"	3/4"	1"
øA pass./bore	15	20	25
B mm	39,5	47,5	51,5
C mm	95	95	115
D mm	9,7	10,7	11,7
E mm	9	10,5	12
F mm	56,5	65,5	73,5
SW mm	25	31	38

**Art. S.3307** EKO•BASIC



SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
øA pass./bore	8	10	15	20	25	32
B mm	29,4	30,4	39,5	42	53,5	60
C mm	52	52	52	52	65	65
D mm	11	11,4	9,7	10,7	12	13,5
E mm	44,5	47	46,5	54	65	76,5
SW mm	17	21	24	30	37	47