

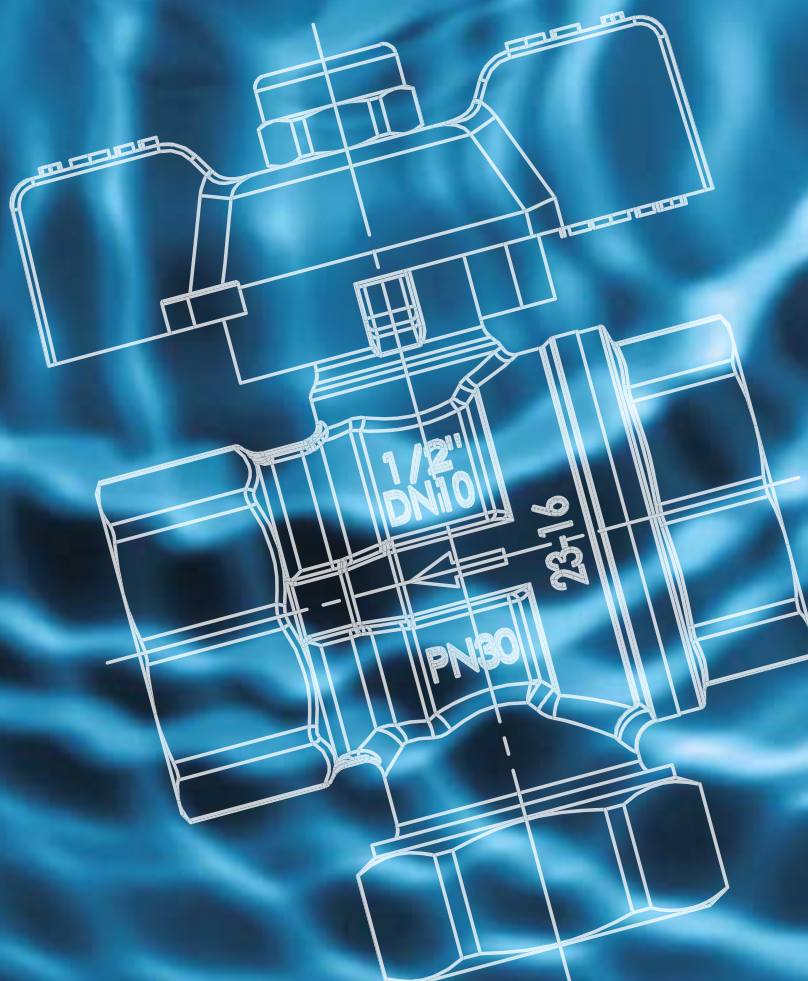
Codice Dianflex: 354-1092

VALVOLE ACQUA

WATER VALVES

Valvola a sfera
con filtro

*Ball valve
with filter*

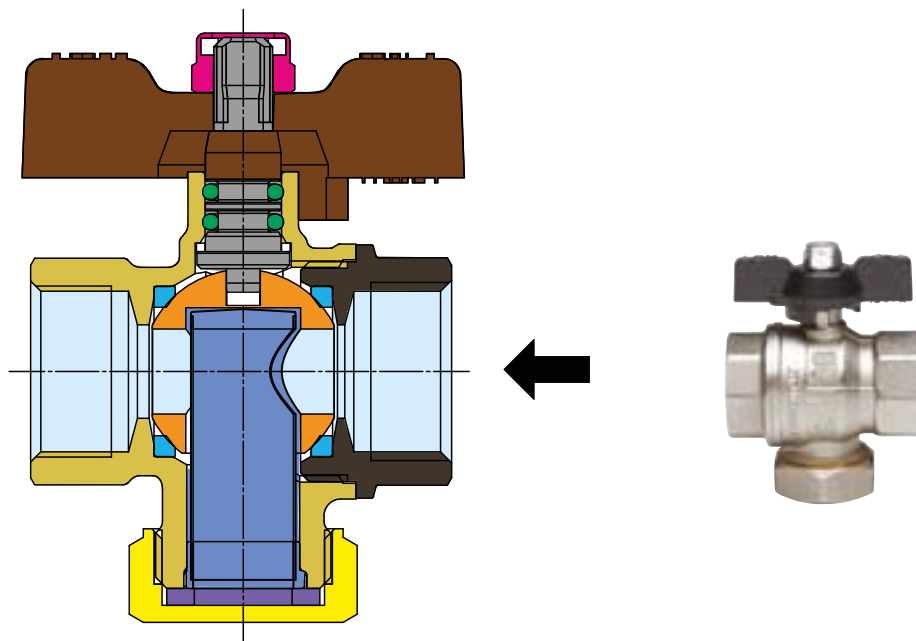




EKO•FILTRO

VALVOLA A SFERA CON FILTRO INTEGRATO
BALL VALVE WITH INTEGRATED FILTER





SPECIFICA MATERIALI / MATERIAL SPECIFICATION

PARTICOLARI / COMPONENT	MATERIALI / MATERIAL	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
1 CORPO <i>BODY</i>	CW 617 N UNI EN 12165 <i>CW 617 N UNI EN 12165</i>	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO <i>FORGED, NICKEL-PLATED</i>
2 MANICOTTO <i>END ADAPTER</i>	CW 617 N UNI EN 12165 <i>CW 617 N UNI EN 12165</i>	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO <i>FORGED, NICKEL-PLATED</i>
3 SFERA <i>BALL</i>	CW 614 N UNI EN 12164 <i>CW 614 N UNI EN 12164</i>	DA BARRA, NICHEL-CROMATA <i>MACHINED, CHROME-PLATED</i>
4 SEDI LATERALI <i>BALL GASKETS</i>	P.T.F.E. <i>P.T.F.E.</i>	VERGINE <i>PURE</i>
5 PERNO <i>STEM</i>	CW 614 N UNI EN 12164 <i>CW 614 N UNI EN 12164</i>	DA BARRA <i>MACHINED</i>
6 O-RINGS <i>O-RINGS</i>	ELASTOMERO <i>ELASTOMER</i>	ADATTO ALL'USO PER ACQUA <i>SUITABLE FOR USE WITH WATER</i>
7 FARFALLA <i>T-HANDLE</i>	AL UNI5076 <i>AL UNI5076</i>	VERNICIATA <i>PAINTED</i>
8 DADO AUTO-BLOCCANTE <i>SELF-LOCKING NUT</i>	ACCIAIO 8G <i>8G STEEL</i>	ZINCATO <i>ZINC-PLATED</i>
9 GUARNIZIONE <i>GASKET</i>	ELASTOMERO <i>ELASTOMER</i>	ADATTO ALL'USO PER ACQUA <i>SUITABLE FOR USE WITH WATER</i>
10 TAPPO <i>PLUG</i>	CW 617 N UNI EN 12165 <i>CW 617 N UNI EN 12165</i>	STAMPATO DA BARRA, NICHELATO <i>FORGED, NICKEL-PLATED</i>
11 FILTRO <i>FILTER</i>	VARI <i>VARIOUS</i>	CO-STAMPATO <i>CO-PRESSED</i>

CARATTERISTICHE

Serie standard, passaggio ridotto, filetti corti.
Tenuta perfetta a bassa e alta pressione.
Ispezionabilità e facilità di manutenzione.
Il filtro è una maglia metallica in acciaio inox con fori di diametro di 0,5 mm (1/2" e 3/4") e 0,8 mm (1").

FILETTATURE

Estremità filettate UNI ISO 228/1.

IMPIEGHI

Le valvole a sfera **EKO FILTRO** 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.

PRESSIONE DI ESERCIZIO

PN 30. Vedere diagramma pressione/temperatura.

LIMITI DI TEMPERATURA

Da -20°C a +100°C.
Vedere diagramma pressione/temperatura.

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.

CHARACTERISTICS

Standard series, reduced bore, short threads.
Perfect tightness at low and high pressure.
Inspectionable and ease to maintain.
The filter is a stainless steel metal mesh of 0,5 mm diameter holes (1/2" and 3/4") and 0,8 mm (1").

END CONNECTIONS

Threaded ends UNI ISO 228/1.

USES

The **EKO FILTRO** 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.

WORKING PRESSURE

PN 30. See pressure/temperature diagram.

TEMPERATURE LIMITS

From -20°C to + 100°C.
See pressure/temperature diagram.

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.

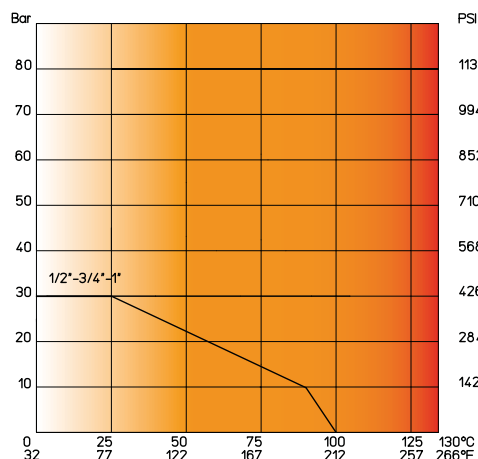


Diagramma pressione/temperatura
(prova eseguita con acqua)
Pressure/temperature diagram
(tested with water)

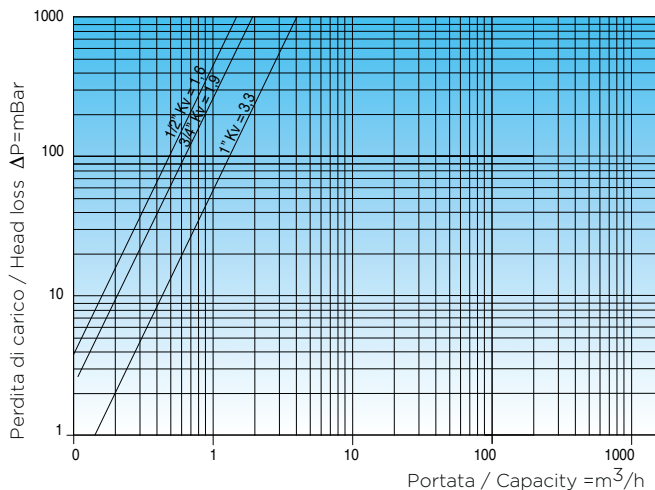


Diagramma perdite di carico
Head loss diagram

EKO•FILTRO

Valvola a sfera con filtro integrato
Ball valves with integrated filter

EKO•FILTRO integra la funzione di protezione dell'impianto dalle impurità alla normale funzione ON-OFF di una valvola a sfera.

VANTAGGI CON EKO•FILTRO:

TECNICI: in termini di ingombro la valvola EKO•FILTRO è molto compatta pertanto è possibile installarla in spazi angusti là dove l'alternativa filtro a Y e coppia di valvole è troppo ingombrante.

ECONOMICI: con la sola valvola EKO•FILTRO si ottiene la stessa funzione di 2 valvole e 1 filtro a Y.

DI MANUTENZIONE: l'operazione di pulizia o di sostituzione del filtro è rapida e senza la fuoriuscita di fluido.

EKO•FILTRO ensures the safety of the plant from the impurities as well as to the normal On-Off function of the valve.

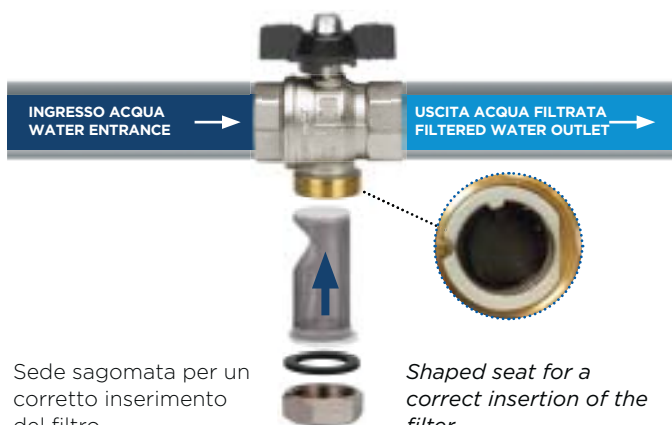
ADVANTAGES WITH EKO•FILTRO:

TECHNICAL: in terms of the overall dimensions the valve EKO•FILTRO is very compact so you can install it in tight spaces where the Y strainer and pair of valves are too bulky.

COST-EFFECTIVE: with the single valve EKO•FILTRO is achieved the same function of 2 valves and 1 Y-Strainer.

MAINTENANCE: the process of cleaning or replacement of the filter is quick and without the leakage of fluid.

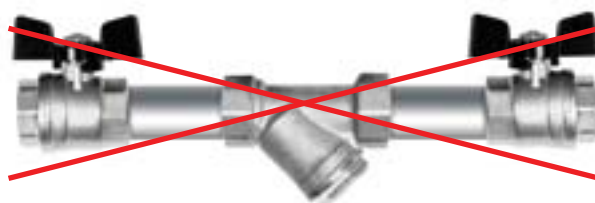
SOLUZIONE CON EKO•FILTRO-SOLUTION WITH EKO•FILTER



Sede sagomata per un corretto inserimento del filtro.

Shaped seat for a correct insertion of the filter.

METODO TRADIZIONALE-TRADITIONAL METHOD



SVANTAGGI

- Ingombri maggiori
- Costoso
- Con fuoriuscita di liquidi

DISADVANTAGES

- Larger overall dimensions
- Expensive
- With leakage of liquids

Art. S.3161 EKO•FILTRO

ERC

SIZE	1/2"	3/4"							
øA pass./bore	10	15							
B mm	40	43,5							
C mm	9,5	11							
D mm	52	52							
E mm	49,5	59,5							
F mm	29,5	34							
G mm	2	2							
SW1 mm	25	31							
SW2 mm	24	30							
Size Holes	0,5	0,5							



Valvola a sfera con filtro integrato, farfalla nera, nichelata

Ball valve with integrated filter, black T-handle, nichel plated

