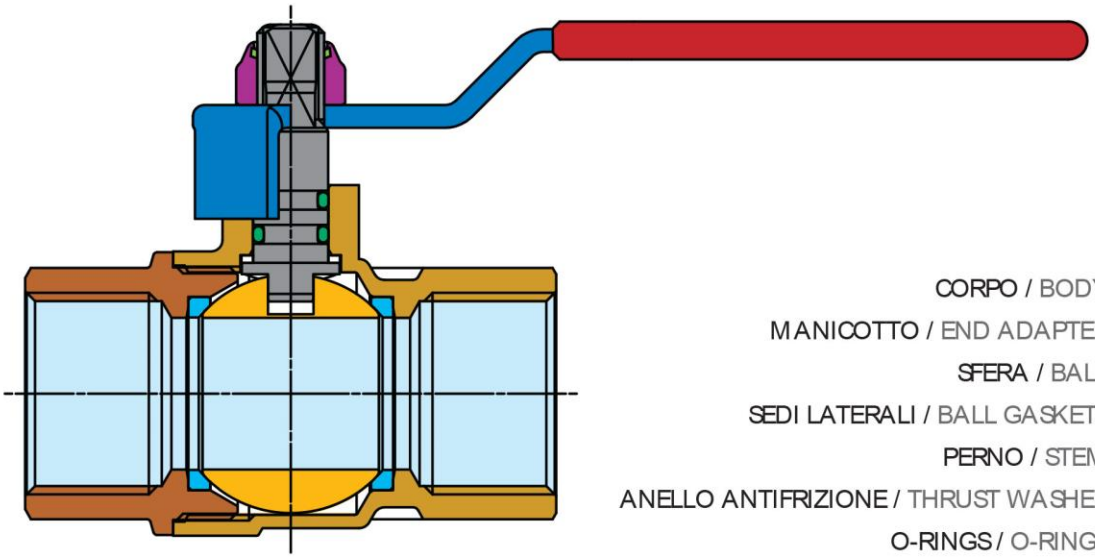
TOPIC

Valvola a sfera a passaggio totale serie professionale
Full bore ball valve professional series



CORPO / BODY	1	
MANICOTTO / END ADAPTER	2	
SFERA / BALL	3	
SEDI LATERALI / BALL GASKETS	4	
PERNO / STEM	5	
ANELLO ANTIFRIZIONE / THRUST WASHER	6	
O-RINGS / O-RINGS	7	
LEVA / HANDLE	8	
DADO AUTO-BLOCCANTE / SELF-LOCKING NUT	9	

SPECIFICA MATERIALI / MATERIAL SPECIFICATION

	PARTICOLARI / COMPONENT	MATERIALI / MATERIAL	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
1	Corpo Body	CW 617 N UNI EN 12165 CW 617 N UNI EN 12165	Stampato da barra, nichelato Nickel-plated, forged brass
2	Manicotto End adapter	CW 617 N UNI EN 12165 CW 617 N UNI EN 12165	Stampato da barra, nichelato Nickel-plated, forged brass
3	Sfera Ball	CW 614 N UNI EN 12164 CW 614 N UNI EN 12164	Da barra, cromata Machined brass bar, chrome-plated
4	Sedi laterali Ball gaskets	P.T.F.E. P.T.F.E.	Vergine Pure Teflon
5	Perno Stem	CW 614 N UNI EN 12164 CW 614 N UNI EN 12164	Da barra Machined brass bar
6	Anello antifrizione Thrust washer	P.T.F.E. P.T.F.E.	Vergine Pure Teflon
7	O-Rings O-rings	Elastomero Elastomer	Adatto all'uso per acqua Suitable for use with water
8	Leva Handle	Acciaio zincato Steel Fe P02	Acciaio zincato / P.V.C. rosso Zinc-plated, red P.V.C. insulated
	Leva o farfalla Lever or T-handle	AL UNI5076 AL UNI5076	Alluminio rosso rivestito di poliuretano Red polyurethane-coated aluminium
9	Dado auto-bloccante Self-locking nut	Acciaio 8G Zinc-plated 8G steel	Acciaio zincato Zinc-plated

CARATTERISTICHE

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

FILETTATURE

Estremità filettate UNI EN 10226 (ex UNI 7/1).

IMPIEGHI

Le valvole a sfera TOPIC 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

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

LIMITI DI TEMPERATURA

-20°C + 130°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 CW602N. La produzione è disponibile su richiesta.

Le valvole a sfera della serie TOPIC sono realizzate in conformità alla EN 13828.

CHARACTERISTICS

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

THREADS

Threaded ends UNI EN 10226 (ex UNI 7/1).

USES

The TOPIC 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

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

TEMPERATURE LIMITS

From -20°C to +130°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 brass alloy CW602N. The manufacture is available on request.

TOPIC ball valves are manufactured in accordance with EN 13828 standard.

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

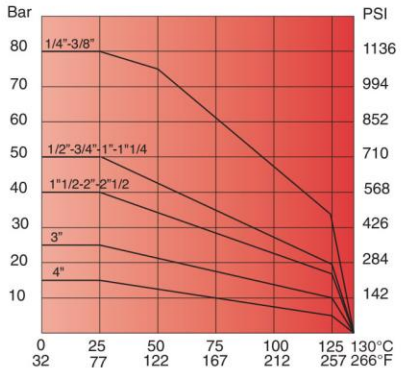
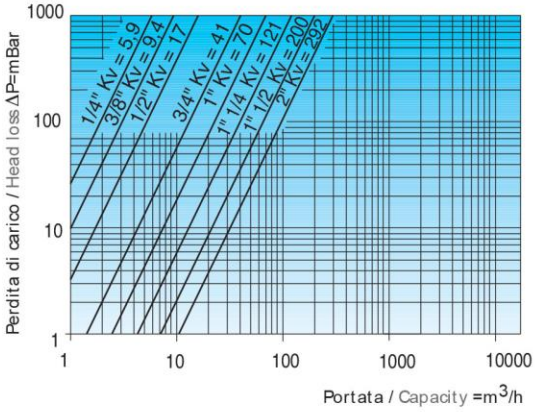
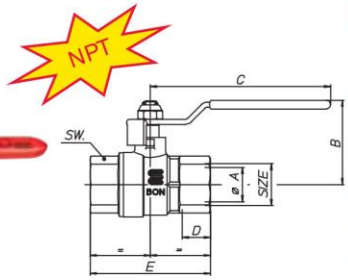


Diagramma perdite di carico
Head loss diagram



Art. S.1241 TOPIC USA



SIZE	¼"	⅜"	½"	¾"	1"	1"¼	1"½	2"		
øA pass./bore	10	10	12,5	20	25	32	40	50		
B mm	38	38	39,5	49,5	51,5	62	71	85,5		
C mm	90	90	90	105	105	140	140	170		
D mm	10,1	10,6	14,7	14,2	16,8	17,3	17,3	17,7		
E mm	43,5	45	58,5	64,5	77,5	89,5	97	111,5		
F mm	3,5	3,5	3,5	7	7	12	12	14		
G mm	55	55	55	55	55	60	60	75		
H mm	11	11	11	11	11	12	12	15		
SW mm	17	21	25	31	38	47	54	66		
Peso/Weight gr.	-	-	-	-	-	-	-	-		

Valvola a sfera, passaggio totale con leva, femmina/femmina, filetti NPT.
Full bore multi-purpose ball valve (WOG) with steel lever, female/female, NPT thread, sand blasted.