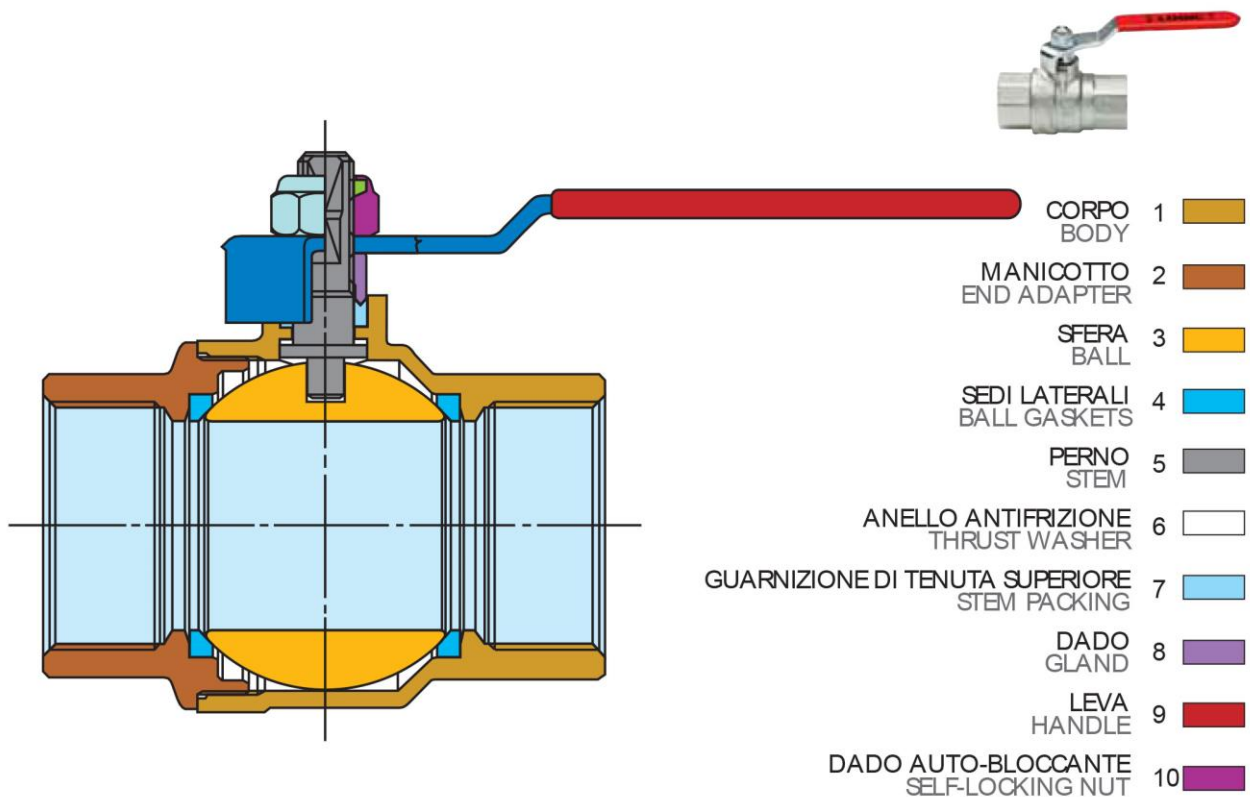


LOGIC

Valvola a sfera a passaggio totale serie pesante

Heavy line full bore ball valve



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, nichel-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, nichelato Machined brass bar, nickel-plated
6 Anello antifrizione Thrust washer	P.T.F.E. P.T.F.E.	Vergine Pure Teflon
7 Guarnizione di tenuta superiore Stem packing	P.T.F.E. P.T.F.E.	Vergine Pure Teflon
8 Dado Gland	CW 614 N UNI EN 12164 CW 614 N UNI EN 12164	Da barra Machined brass bar
9 Leva Handle	Acciaio zincato Steel Fe P02	Plastificata P.V.C. rossa Zinc-plated, red P.V.C. insulated
Leva o farfalla Lever or T-handle	AL UNI5076 AL UNI5076	Plastificata rossa Red polyurethane-coated aluminium
10 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 LOGIC 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 + 140°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 LOGIC 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 LOGIC 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 +140°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.

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

Diagramma pressione/temperatura
Pressure/temperature diagram

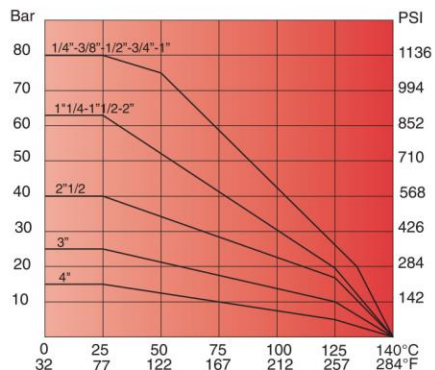
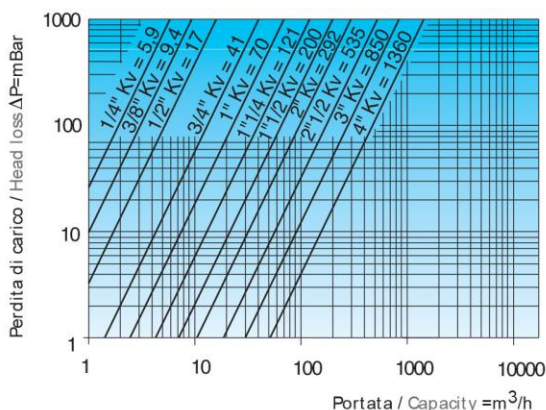


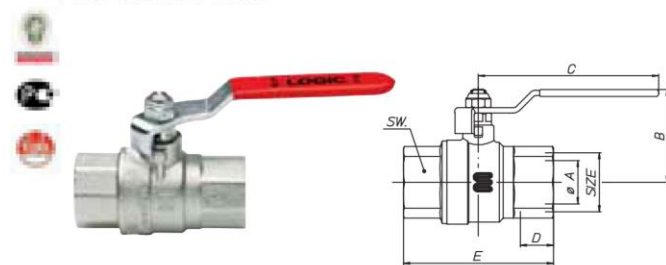
Diagramma perdite di carico
Head loss diagram



LOGIC

Valvola a sfera a passaggio totale serie pesante
Heavy line full bore ball valve

Art. S.0191 LOGIC



Valvola a sfera a passaggio totale con leva ferro, femmina/femmina, serie pesante, nichelata.

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

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	42	49,5	53,5	63,5	72,5	84	102	113,5	135
C mm	90	90	90	105	105	120	140	170	170	250	250
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	30,2	33,3	39,3
E mm	47,5	49,5	65	73,5	86,5	101,5	111,5	132,5	158	182,5	219
SW mm	17	21	26	32	39	48	55	68	83	97	124
Peso/Weight gr.	140	153	258	404	633	1044	1608	2716	3526	5657	10663