



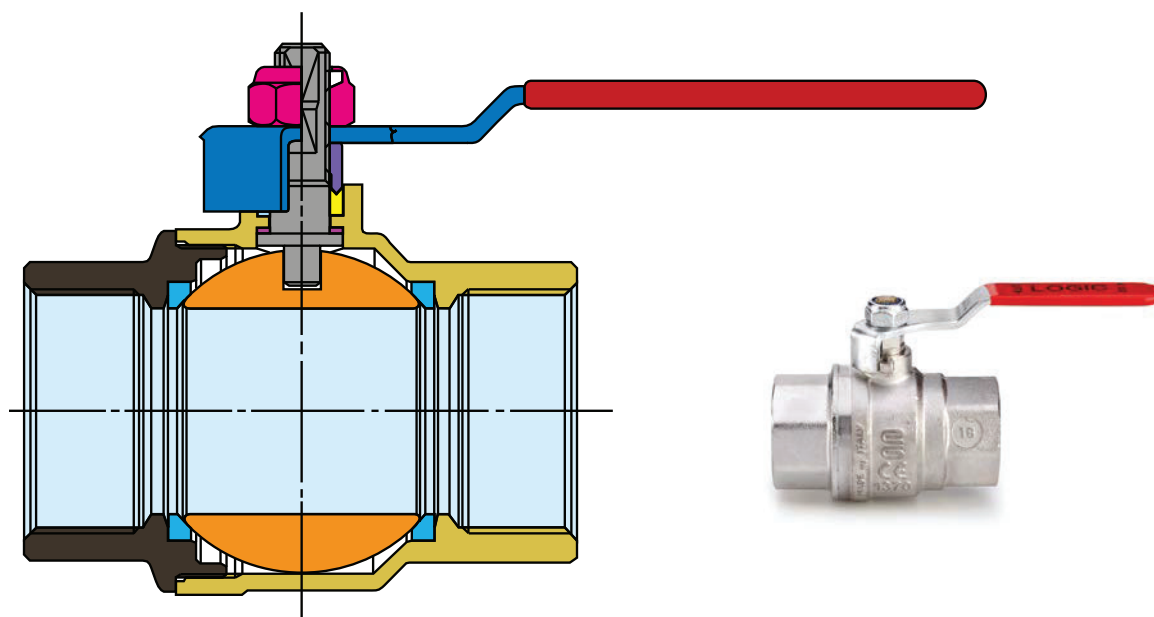
LOGIC

VALVOLA SERIE PESANTE
BALL VALVE HEAVY LINE

VALVOLA CON PROLUNGA
BALL VALVE WITH EXTENSION



APPROVATA EN 13828 / APPROVED TO EN 13828



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

Da -20°C a +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 antidezincificante. La produzione è disponibile su richiesta.

CHARACTERISTICS

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

END CONNECTIONS

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 DZR brass alloy. The manufacture is available on request.

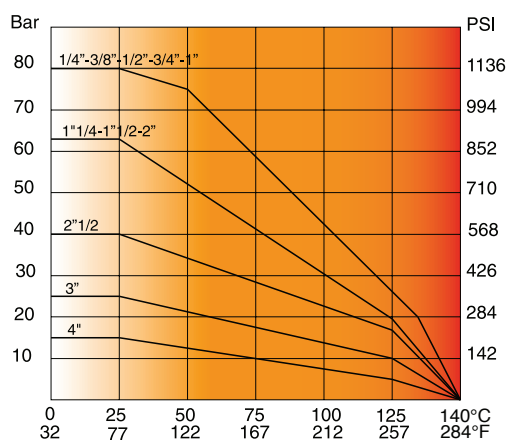


Diagramma pressione/temperatura
Pressure/temperature diagram

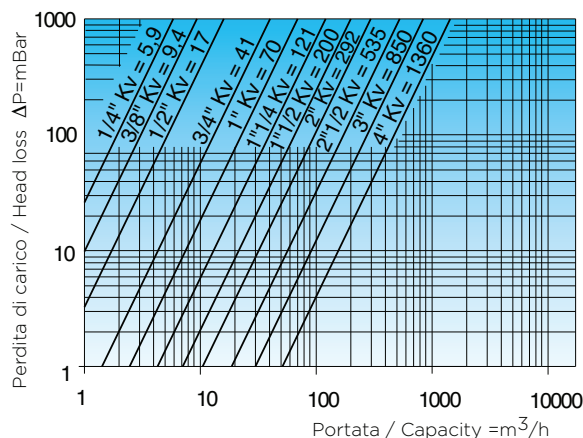


Diagramma perdite di carico
Head loss diagram

LOGIC

Valvola a sfera a passaggio totale serie pesante
Full bore ball valve heavy series

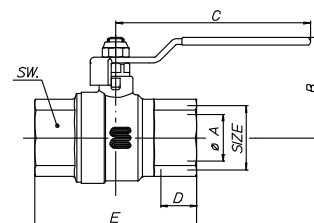
Art. S.0191 LOGIC



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

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

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



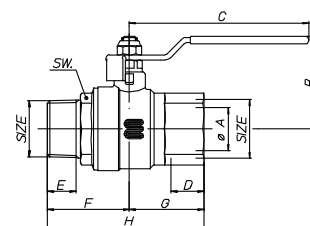
Art. S.0192 LOGIC



SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"			
øA pass./bore	10	10	15	20	25	32	40	50			
B mm	38	38	42	49,5	53,5	63,5	72,5	84			
C mm	90	90	90	105	105	120	140	170			
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7			
E mm	9,7	10,1	13,2	14,5	16,8	19,1	19,1	23,4			
F mm	30,75	31,25	38	42,25	47,75	54,24	60,25	72,75			
G mm	23,75	24,75	32,5	36,75	43,25	50,75	55,75	66,25			
H mm	54,5	56	70,5	79	91	105	116	139			
SW mm	17	21	26	32	39	48	55	68			

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

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



Art. S.0197 LOGIC

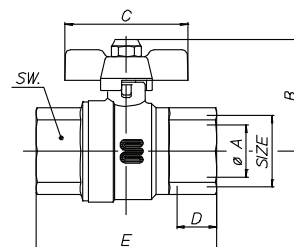
ERC



SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"					
øA pass./bore	10	10	15	20	25					
B mm	33,75	33,75	40,5	49,2	53,2					
C mm	52	52	52	65	65					
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1					
E mm	47,5	49,5	65	73,5	86,5					
SW mm	17	21	26	32	39					

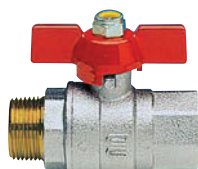
Valvola a sfera a passaggio totale con farfalla, femmina/femmina, serie pesante, nichelata.

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



Art. S.0198 LOGIC

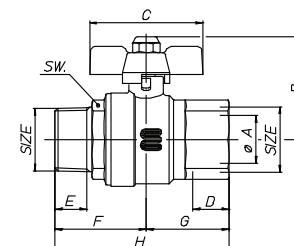
ERC



SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"					
øA pass./bore	10	10	15	20	25					
B mm	33,75	33,75	40,5	49,2	53,2					
C mm	52	52	52	65	65					
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1					
E mm	9,7	10,1	13,2	14,5	16,8					
F mm	30,75	31,25	38	42,25	47,75					
G mm	23,75	24,75	32,5	36,75	43,25					
H mm	54,5	56	70,5	79	91					
SW mm	17	21	26	32	39					

Valvola a sfera a passaggio totale con farfalla, maschio/femmina, serie pesante, nichelata.

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



Art. S.0450 LOGIC•BRAVO

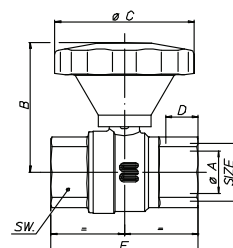
ERC



SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"			
øA pass./bore	10	10	15	20	25	32	40	50			
B mm	67	67	70,5	76	80	116	123	131,5			
øC mm	82	82	82	82	82	128	128	128			
D mm	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7			
E mm	47,5	49,5	65	73,5	86,5	101,5	111,5	132,5			
SW mm	17	21	26	32	39	48	55	68			

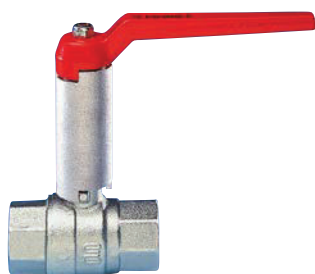
Valvola a sfera a passaggio totale con manopola di riduzione BRAVO, femmina/femmina, nichelata.

Full bore ball valve with BRAVO gear handle, female/female, nickel-plated.



Art. S.0454 LOGIC•XT

ERC



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	96,5	96,5	98,5	109,5	113,5	123	133	145	164,5	176	197,5
C mm	80	80	95	115	115	130	150	170	170	235	235
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	181,5	219
SW mm	17	21	26	32	39	48	55	68	83	97	124

Valvola a sfera a passaggio totale con prolunga XT serie pesante, femmina/femmina, nichelata.

Full bore ball valve with extended stem, heavy line, female/female, nickel-plated.

