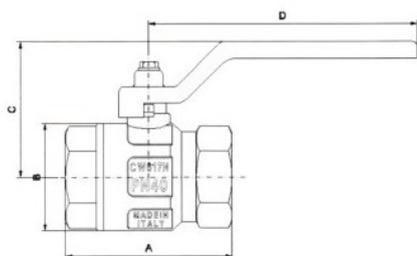


090

VALVOLA A SFERA IDEAL® PASSAGGIO TOTALE



ADATTA ALL'IMPIEGO IN IMPIANTI IDRAULICI, DI RISCALDAMENTO, DI CONDIZIONAMENTO E PNEUMATICI.



Attacchi filettati femmina/femmina
 Maniglia a **leva in acciaio**
 Corpo in ottone nickelato
 Temperature minima e massima di esercizio:
 -20°C, 150°C in assenza di vapore.
 Attacchi filettati: ISO228
 (equivalente a DIN259 e BS2779)

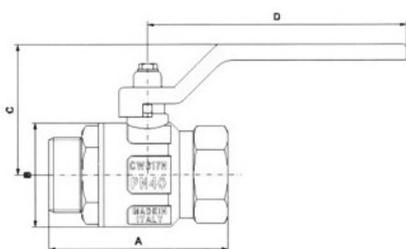
MISURE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A (mm)	44.4	44.4	50.5	57.5	70	80.5	94	112.5	134.5	157	190
B (mm)	23.5	24	30.5	37	45.5	57	70	84	109	131	164
C (mm)	37	37	41	55	59	74.5	80.5	96.5	116	133	148
D (mm)	80	80	80	113	113	137.5	137.5	157	197	250	250
PRESSIONE Kg/cm2 bar	50	50	50	40	40	30	30	25	18	16	14
PRESSIONE psi	710	710	710	570	570	430	430	360	260	230	200

091

VALVOLA A SFERA IDEAL® PASSAGGIO TOTALE



ADATTA ALL'IMPIEGO IN IMPIANTI IDRAULICI, DI RISCALDAMENTO, DI CONDIZIONAMENTO E PNEUMATICI.



Attacchi filettati maschio/femmina
 Maniglia a **leva in acciaio**
 Corpo in ottone nickelato
 Temperature minima e massima di esercizio:
 -20°C, 150°C in assenza di vapore.
 Attacchi filettati: ISO228
 (equivalente a DIN259 e BS2779)

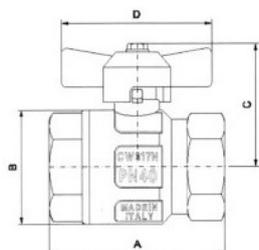
MISURE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A (mm)	54	54	58.5	66.5	76.5	91.5	105	122
B (mm)	23.5	24	30.5	37	45.5	57	70	84
C (mm)	37	37	41	55	59	74.5	80.5	96.5
D (mm)	80	80	80	113	113	137.5	137.5	157
PRESSIONE Kg/cm2 bar	50	50	50	40	40	30	30	25
PRESSIONE psi	710	710	710	570	570	430	430	360

092

VALVOLA A SFERA IDEAL® PASSAGGIO TOTALE



ADATTA ALL'IMPIEGO IN IMPIANTI IDRAULICI, DI RISCALDAMENTO, DI CONDIZIONAMENTO E PNEUMATICI.



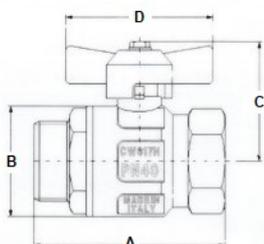
Attacchi filettati femmina/femmina
 Maniglia a **T in alluminio**
 Corpo in ottone nickelato
 Temperature minima e massima di esercizio:
 -20°C, 150°C in assenza di vapore.
 Attacchi filettati: ISO228
 (equivalente a DIN259 e BS2779)

MISURE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
A (mm)	44.4	44.4	50.5	57.5	70	80.5
B (mm)	23.5	24	30.5	37	45.5	57
C (mm)	36.5	36.5	40	48	52	65
D (mm)	47	47	47	62	62	70
PRESSIONE Kg/cm2 bar	50	50	50	40	40	30
PRESSIONE psi	710	710	710	570	570	430

093

VALVOLA A SFERA IDEAL® PASSAGGIO TOTALE

ADATTA ALL'IMPIEGO IN IMPIANTI IDRAULICI, DI RISCALDAMENTO, DI CONDIZIONAMENTO E PNEUMATICI.



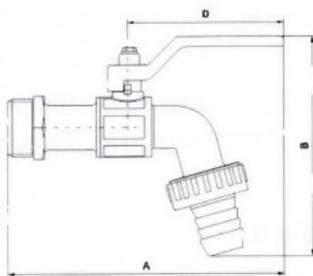
MISURE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
A (mm)	54	54	58.5	66.5	76.5	91.5
B (mm)	23.5	24	30.5	37	45.5	57
C (mm)	36.5	36.5	40	48	52	65
D (mm)	47	47	47	62	62	70
PRESSIONE kg/cm ² bar	50	50	50	40	40	30
PRESSIONE PSI	710	710	710	570	570	430

Attacchi filettati maschio/femmina
 Maniglia a **T in alluminio**
 Corpo in ottone nickelato
 Temperature minima e massima di esercizio:
 -20°C, 150°C in assenza di vapore.
 Attacchi filettati: ISO228
 (equivalente a DIN259 e BS2779)



132

RUBINETTO PORTAGOMMA A SFERA



MODELLO PESANTE

Corpo in ottone nickelato
 Raccordo in ottone
 Maniglia a **leva in acciaio**
 Temperature minima e massima di esercizio:
 -20°C, 80°C.
 Attacco filettato: ISO228
 (equivalente a DIN259 e BS2779)

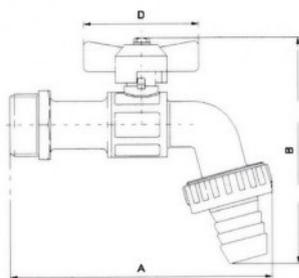
MISURE	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A (mm)	134	137	148.5	158
B (mm)	93	93	108	126
D (mm)	80	80	88.5	88.5
PRESSIONE kg/cm ² bar	15	15	15	12
PRESSIONE PSI	220	220	220	170

MISURE DISPONIBILI:
 3/8" x 3/4",
 1/2" x 3/4",
 3/4" x 1",
 1" x 1 1/4"



134

RUBINETTO PORTAGOMMA A SFERA



MODELLO PESANTE

Corpo in ottone nickelato
 Raccordo in ottone
 Maniglia a **T in alluminio**
 Temperature minima e massima di esercizio:
 -20°C, 80°C.
 Attacco filettato: ISO228
 (equivalente a DIN259 e BS2779)

MISURE	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A (mm)	100	106	118	138
B (mm)	93	93	104	122
D (mm)	47	47	54	62
PRESSIONE kg/cm ² bar	15	15	15	12
PRESSIONE PSI	220	220	220	170

MISURE DISPONIBILI:
 3/8" x 3/4",
 1/2" x 3/4",
 3/4" x 1",
 1" x 1 1/4"



MANIGLIE



MANIGLIE
 IN ACCIAIO
 VERNICIATO



MANIGLIE
 A FARFALLA
 IN ALLUMINIO
 VERNICIATO



PERNO PER
 BLOCCHETTO
 LEVA PIATTA
 PIOMBABILE



MANIGLIE
 IN ACCIAIO A
 LEVA PIATTA



BLOCCHETTO IN
 ACCIAIO ZINCATO PER
 LEVA PIATTA
 LUCCHETTABILE



MANIGLIA PER
 MONTAGGIO
 SU TUBAZIONI
 COIBENTATE



MANIGLIE
 IN ACCIAIO
 INOX A LEVA
 PIATTA

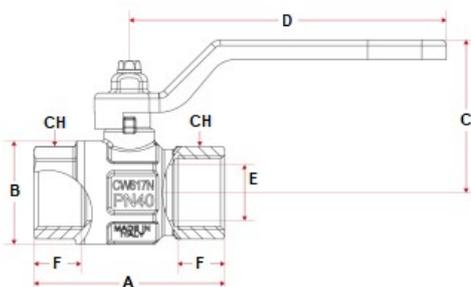
066 Valvola a sfera LONDON, passaggio totale CERTIFICATE EN331 (fino a 2").



GAS

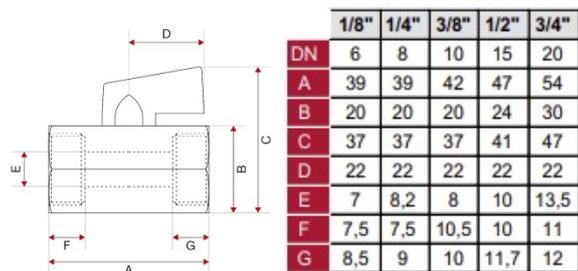


Attacchi filettati femmina/femmina.
Corpo in ottone nichelato.
Maniglia a leva in acciaio (alluminio nelle misure 2"1/2 - 3" - 4").
Temperature minima e massima d'esercizio: -20°C, 60°C.

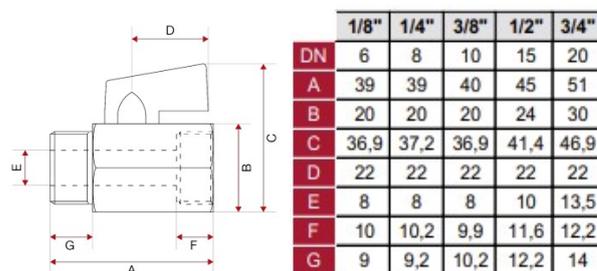


	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	49,5	52,4	61	68	85	99,5	109	130	148	168	204
B	23,5	24	30,5	37	45,5	58	71	85	122	142	180
C	37,3	37,3	48,8	54,8	56,8	75	90,3	97,3	126,75	135,75	153,75
D	80	80	88,5	113	113	138	157,8	157,8	250	250	250
E	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
F	11	11,4	15	16,3	19,1	21,4	21,4	25,7	25	27,5	30
CH	18	21	25	31	38	47	54	66			
bar	5	5	5	5	5	5	5	5	18	16	14

125 Valvola a sfera MINI FF - **126** Valvola a sfera MINI MF PN 10



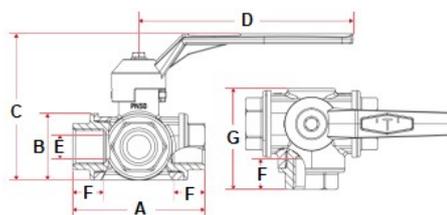
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
DN	6	8	10	15	20
A	39	39	42	47	54
B	20	20	20	24	30
C	37	37	37	41	47
D	22	22	22	22	22
E	7	8,2	8	10	13,5
F	7,5	7,5	10,5	10	11
G	8,5	9	10	11,7	12



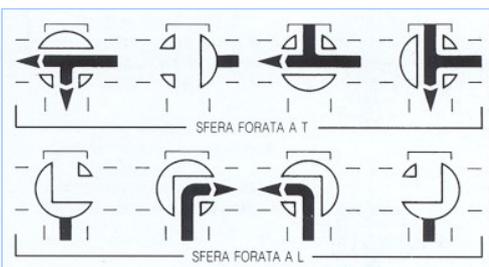
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
DN	6	8	10	15	20
A	39	39	40	45	51
B	20	20	20	24	30
C	36,9	37,2	36,9	41,4	46,9
D	22	22	22	22	22
E	8	8	8	10	13,5
F	10	10,2	9,9	11,6	12,2
G	9	9,2	10,2	12,2	14

Corpo in ottone cromato - Maniglia in tecnopolimero (anche nera) - Sede in PTFE - Temperatura 0+70 C° (90° max) - Attacchi ISO 228

128 Valvola a sfera a tre vie



	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50
A	77	77	77	92	104	118,5	138	162
B	39	39	39	47	54,5	64,5	79	93,5
C	86	86	86	107	122,5	132	145,5	186
D	125	125	125	145	170	170	170	260
E	10	12	14	18	23	29	36	45
F	18	18	18	22	23	26	30	35
G	59,5	59,5	59,5	70	81	93	107,5	128
bar	55	55	50	50	45	35	35	35



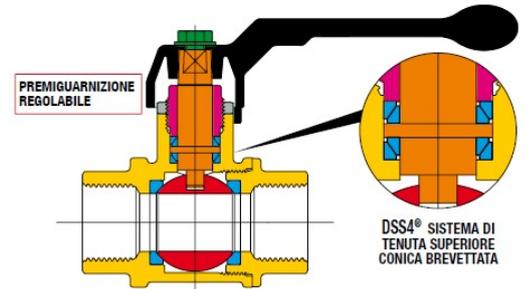
Attacchi filettati femmina/femmina/femmina.
Maniglia a leva in alluminio.
Corpo in ottone nichelato.
Temperature d'esercizio: -10°C, 120°C in assenza di vapore.
Attacchi filettati: ISO 228 (DIN e BS EN ISO 228).
Disponibile con sfera forata a T o a L.



ART. VFB 101
VALVOLA A SFERA TOTAL PN 100

VALVOLA A SFERA IN OTTONE STAMPATO DA BARRA (CW617N)
PASSAGGIO TOTALE CON **4 GUARNIZIONI** CONICHE AUTOASSESTANTI A SCIVOLAMENTO SULLO STELO E PREMIGUARNIZIONE.

LEVA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO.
CORPO NICHELATO (SOLO ESTERNO)
MISURE: 1/8" - 3"



ART. 102 - TOTAL MF da 1/8" a 2-1/2"

ART. 103 - TOTAL MM da 1/8" a 2-1/2"

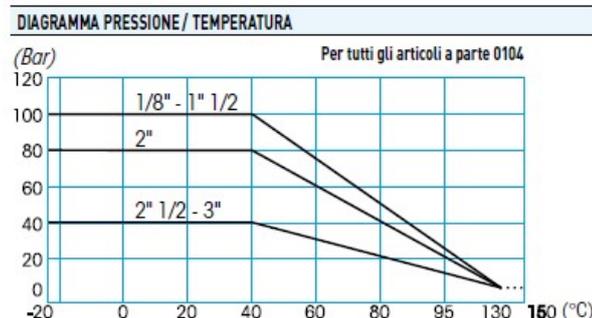
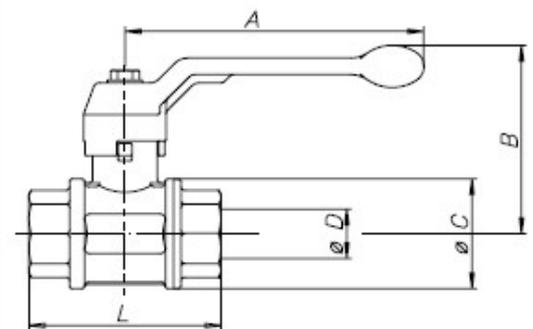
ART. 2990 SFERA INOX da 3/8" a 2"



Altre esecuzioni fornibili:

- CON MANIGLIA A FARFALLA
- CON CAPPUCIO QUADRO
- CON PRESA STRADALE
- CON PROLUNGA
- PIOMBABILE O LUCCHETTABILE
- FILETTATA NPT
- SGRASSATA PER OSSIGENO

DIMENSIONI DELLE VALVOLE ART. 101 - 102—103 in mm.											
DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"
D	8	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
A	75	75	100	100	120	120	150	150	175	280	280
B	52	52	61	64	76	80	98	104	119	155	167
C	23	23	29	36	45	54	65	79	96	119	144
F/F - L	48	51	55	69	77	89	103	114	134	160	185
M/F - L	49	55	60	75	86	99	113	125	147	166	195
M/M - L	52	55	66	82	94	108	123	136	161	172	-
Kv art.101	5	6	8	15	28	39	84	156	243	476	770



CARATTERISTICHE SPECIFICHE:

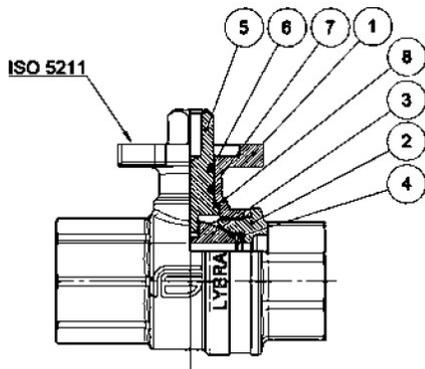
- Passaggio:** totale.
- Stelo:** con sistema di sicurezza a premistoppa regolabile.
- Guarnizioni laterali:** PTFE vergine ad alta resistenza.
- Tenuta superiore:** **DSS4[®] Dynamic Sealing System (brevetto internazionale)** 4 guarnizioni coniche antifrizione in PTFE a regolazione automatica a tenuta dinamica. Sistema ideale per utilizzi ad alto numero di cicli, alta e bassa pressione e vuoto (testato 1.10⁻² mbar).



**ART. VFB 180
VALVOLA A SFERA
LYBRA PN 25**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI STD:

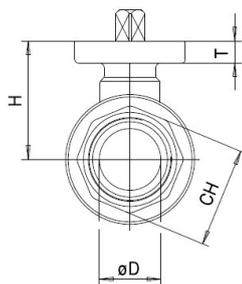
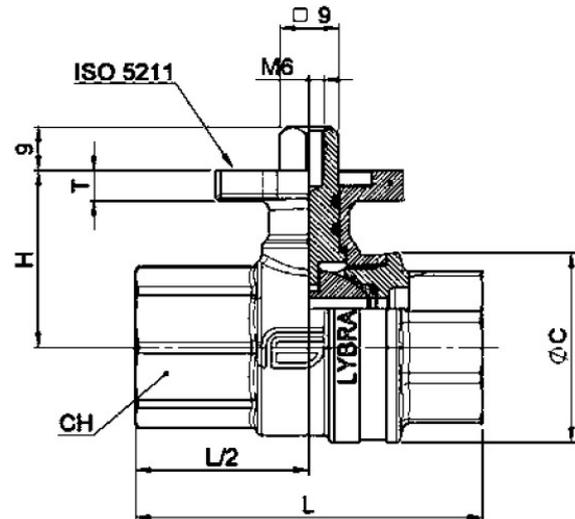
- ESECUZIONE COSTRUTTIVA: CW617N.
- ATTACCHI: F/F Rp UNI ISO 7/1 (UNI EN 10226) DIN 2999 cilindrica. 1/2" - 2"
- LIMITI DI PRESSIONE: PN 25 bar.
- LIMITI DI TEMPERATURA: -15°C / +90°C.
Con punte occasionali di max 1h a 120°C solo in posizione aperta o chiusa
- BASETTA: ISO 5211 quadro 9 mm.
- TENUTA SUPERIORE: doppia tenuta stelo, con 2 O.R. e doppio anellino di tenuta antifrizione.
- TENUTA LATERALE: con guarnizioni avvolgenti speciali per manovra morbida.
- ORGANO DI MANOVRA: predisposta per attuatore.



COMPONENTI E MATERIALI		
1	CORPO	CW617N
2	MANICOTTO	CW617N
3	SFERA	CW617N
4	GUARNIZIONE SFERA	PTFE + FKM
5	STELO	CW617N
6	GUARNIZIONE STELO	HNBR
7		FKIM
8		PTFE



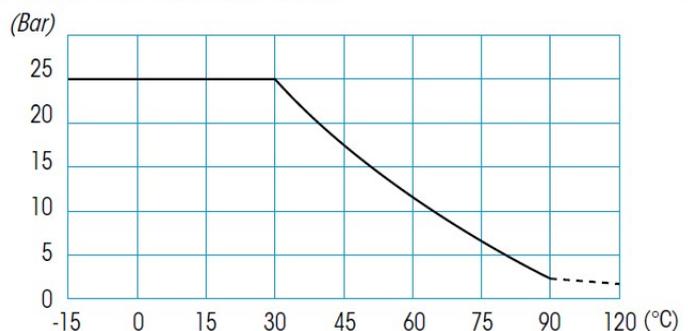
DN	D	L	C	H	T	CH	ISO 5211	Kv	Kg.
1/2"	15	61	31	32	5,5	25	F03	15	0,326
3/4"	20	70	38,5	36	5,5	31	F03	28	0,546
1"	25	84	47	44	5,5	38	F03	39	0,911
1"1/4	32	97	57	49	5,5	47	F03	84	1,280
1"1/2	40	108	70	54	5,5	54	F03 - F05	156	1,876
2"	50	130	85	62	5,5	66	F03 - F05	243	3,025



COPPIE DI SPUNTO (BREAKAWAY) in Nm						
DN size	15	20	25	32	40	50
0	3	3,5	4	5	7	10
25	4,3	5	5,5	7,5	9,5	14,5

I valori in Nm possono variare in funzione del materiale dei seggi, della temperatura e del tipo di fluido.
Considerare un coefficiente di sicurezza = 1,5.

DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA



ATTENZIONE: questi valori sono ricavati da prove di laboratorio e quindi puramente indicativi, è compito del progettista valutare ogni altra causa incidente con attenzione ed assumersi ogni responsabilità dell'esito finale.