

VALVOLE DI ZONA A SFERA 2 VIE



Descrizione

Le valvole di zona a sfera **Barberi**[®] sono dispositivi utilizzati generalmente per la gestione delle varie zone negli impianti di riscaldamento e condizionamento mediante l'uso di un attuatore elettrico.

Trovano pertanto impiego negli impianti di riscaldamento, nelle centrali termiche, in impianti idrici industriali e agricoli in genere. Le particolarità di queste valvole sono le basse perdite di carico dovute al passaggio pieno e l'assenza di trafileamento a valvola chiusa. Il prodotto viene normalmente abbinato ai servomotori a due punti(on/off) della serie M02.

Gamma prodotti

- | | |
|-----------------|--|
| art. P94 | Valvole di zona a sfera 2 vie M.F. motorizzabile - cromata |
| art. P95 | Valvole di zona a sfera 2 vie M.M. motorizzabile - cromata |
| art. M02 | Servomotore per valvole di zona a sfera |

Caratteristiche valvola

Temperatura minima - massima ammissibile (occasionale):
-20 °C (escluso gelo) – **110 °C**
Temperatura minima - massima di esercizio:
0 °C (escluso gelo) – **95 °C**
Pressione massima di esercizio: **16 bar**
Fluidi compatibili: **acqua per impianti termici, miscele acqua con glicole(max 30%)**
Connessioni all'impianto: **Attacchi filettati ISO 228/1**

Materiali valvola

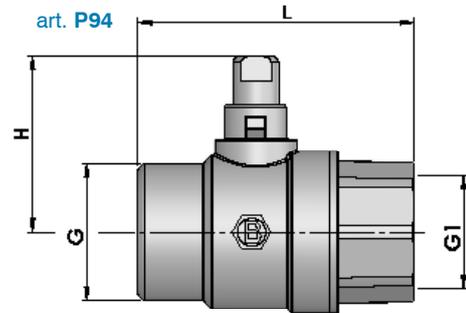
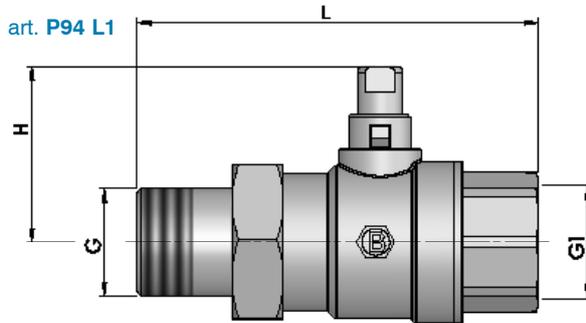
Corpo valvola: **Ottone UNI EN 12165 CW617N**
Sfera: **Ottone UNI EN 12164 CW614N (1/2", 3/4")**
Ottone UNI EN 12165 CW617N (1" ÷ 1 1/2")
Asta di manovra: **Ottone UNI EN 12164 CW614N**
Guarnizione: **NBR, PTFE, Fibra**

Caratteristiche servomotore

Tempo di apertura: **40 sec**
Angolo di rotazione: **90°**
Coppia: **10 Nm**
Alimentazione: **230V , 24V**
Frequenza: **50Hz**
Assorbimento: **4VA**
Tipo di comando: **2 punti (on/off)**
Numero di poli: **4, 5 con terminali graffiati**
Lunghezza cavo: **standard 0,8 m**
Grado di protezione: **IP 44**
Protezione elettrica: **classe II**
Temperatura stoccaggio: **da -10°C a +50°C**
Temperatura funzionamento: **da -5°C a +50°C**
Fascia di umidità: **5-95%**
Certificazione: **CE**

VALVOLE DI ZONA A SFERA 2 VIE

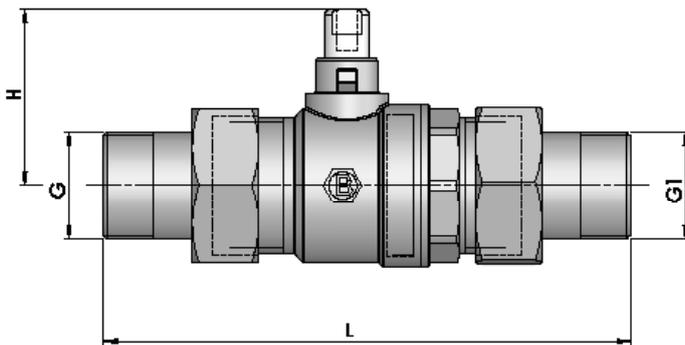
Dimensioni



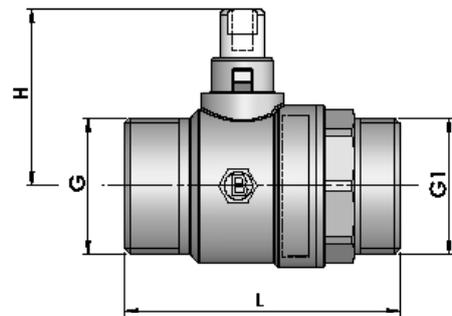
Codice	P [bar]	G	G1	DN	codolo e calotta	L	H	Peso	N. P/S	N. P/C
P94015C00L1	16	1/2" M	1/2" F	15	✓	83	39,5	306	10	40
P94015C00	16	3/4" M	1/2" F	15	-	56	39,5	240	10	40
P94020C00L1	16	3/4" M	3/4" F	20	✓	96	42,5	458	5	40
P94020C00	16	1" M	3/4" F	20	-	66	42,5	360	5	40
P94025C00L1	16	1" M	1" F	25	✓	116	47	802	5	30
P94025C00	16	1"1/4 M	1" F	25	-	79	47	630	5	30
P94032C00L1	16	1"1/4 M	1"1/4 F	32	✓	126	51,5	1065	5	10
P94032C00	16	1"1/2 M	1"1/4 F	32	-	87	51,5	830	5	10

Peso (grammi) - N. P/S: numero pezzi per scatola - N. P/C: numero pezzi per cartone

art. P95 L2



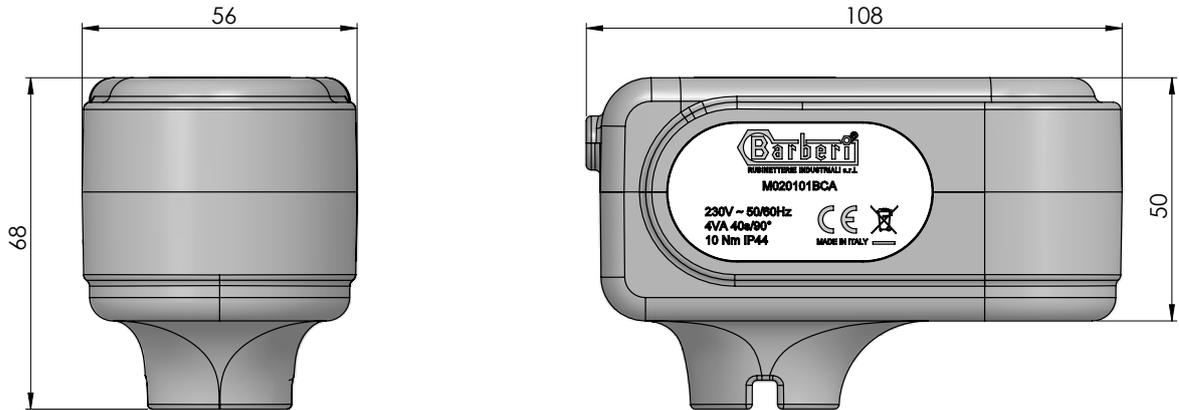
art. P95



Codice	P [bar]	G	G1	DN	codolo e calotta	L	H	Peso	N. P/S	N. P/C
P95015C00L2	16	1/2" M	1/2" M	15	✓	110	39,5	322	10	40
P95015C00	16	3/4" M	3/4" M	15	-	56	39,5	190	10	40
P95020C00L2	16	3/4" M	3/4" M	20	✓	126	42,5	491	5	40
P95020C00	16	1" M	1" M	20	-	66	42,5	295	5	40
P95025C00L2	16	1" M	1" M	25	✓	155	47	829	5	30
P95025C00	16	1"1/4 M	1"1/4 M	25	-	81	47	485	5	30
P95032C00L2	16	1"1/4 M	1"1/4 M	32	✓	169,5	51,5	1045	5	10
P95032C00	16	1"1/2 M	1"1/2 M	32	-	91,5	51,5	575	5	10

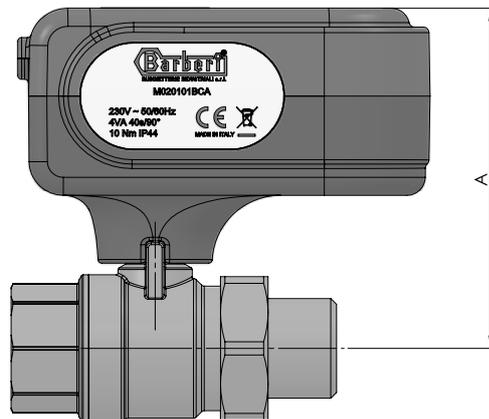
Peso (grammi) - N. P/S: numero pezzi per scatola - N. P/C: numero pezzi per cartone

VALVOLE DI ZONA A SFERA 2 VIE

art. **M02**

Codice	V	controllo	tempo rotazione [s]	N° poli	coppia [Nm]	Peso	N. P/S	N. P/C
M020101BCA	230 V	2 pt.	40	4	10	-	1	10
M020102BCA	24 V	2 pt.	40	4	10	-	1	10
M020101CCA	230 V	2 pt.	40	5	10	-	1	10
M020102CCA	24 V	2 pt.	40	5	10	-	1	10

Peso (grammi) - N. P/S: numero pezzi per scatola - N. P/C: numero pezzi per cartone



DN	A
15	87,5
20	90,5
25	95
32	99,5

VALVOLE DI ZONA A SFERA 2 VIE

Capitolato

Il testo di capitolato si riferisce ad un codice specifico del prodotto. Ogni variante di prodotto obbliga la modifica del testo di capitolato da parte del progettista.

Codice P94015C00L1

Valvole di zona a sfera 2 vie M.F. motorizzabile - cromata. Connessioni con *calotta e codolo da 1/2"* e *connessione con filetto femmina da 1/2"*. Materiali: corpo in ottone, tenute in PTFE e NBR. Pressione massima di esercizio 16 bar, range di temperature di esercizio 0-95°C.

Codice P94020C00

Valvole di zona a sfera 2 vie M.F. motorizzabile - cromata. Connessioni con *filetto maschio 1"* e *connessione con filetto femmina da 3/4"*. Materiali: corpo in ottone, tenute in PTFE e NBR. Pressione massima di esercizio 16 bar, range di temperature di esercizio 0-95°C.

Codice P95032C00L2

Valvole di zona a sfera 2 vie M.M. motorizzabile - cromata. Connessioni con *calotta e codolo da 1"1/4"*. Materiali: corpo in ottone, tenute in PTFE e NBR. Pressione massima di esercizio 16 bar, range di temperature di esercizio 0-95°C.

Codice M020101BCA

Servomotore 230V~50/60Hz - 4VA - 40s/90° - 10Nm - 2 punti - IP44 - isolamento in classe II - Cavo 4 poli 0,8m graffato.

Accessori

Art. P93

Codolo con calotta e guarnizione piana



Temperatura max di esercizio: 100 °C

codice articolo	misura	trattamento superficiale	P [bar]
P93 015 N00	G 1/2" M - G 3/4" F	Nichel	25
P93 020 N00	G 3/4" M - G 1" F	Nichel	25
P93 025 N00	G 1" M - G 1"1/4" F	Nichel	25
P93 032 N00	G 1"1/4 M- G 1"1/2 F	Nichel	25
P93 015 000	G 1/2" M - G 3/4" F	-	25
P93 020 000	G 3/4" M - G 1" F	-	25
P93 025 000	G 1" M - G 1"1/4" F	-	25
P93 032 000	G 1"1/4 M- G 1"1/2 F	-	25

P = pressione massima di esercizio - Peso (grammi)
N. P/S: numero pezzi per scatola N. P/C: numero pezzi per cartone (articolo insacchettato)