

# Rubinetto da giardino a sfera con sistema anti ristagno dell'acqua - 598 - 599

**ICMA**<sup>®</sup>

ST.598.599.04.24.IT

## / Descrizione

Rubinetto da giardino, a sfera, con attacchi filettati maschio-portagomma. Passaggio ridotto.

## / Funzione

I rubinetti da giardino sono utilizzabili per la realizzazione di impianti di giardinaggio e irrigazione e in impianti ad uso civile, in particolare con acqua e liquidi non aggressivi.

I rubinetti ICMA sono dotati di una sfera con un terzo foro che evita il ristagno dell'acqua all'interno della sfera (fig. 2) eliminando eventuali rotture legate alla formazione di ghiaccio, il quale avrebbe un volume maggiore di quello presente nella fase liquida, sovrasollecitando così sfera e componentistica di interfaccia con la sfera.



598



599



Fig.1 Rubinetto aperto. Normale flusso dell'acqua.

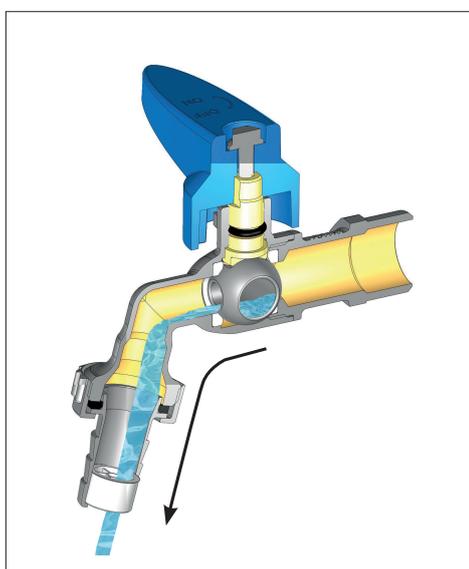


Fig.2 Rubinetto chiuso. Deflusso dell'acqua dalla sfera.

## / Gamma prodotti

Art.	Codice	Misura	Leva	Colore
598	89598AD12	1/2"	Alluminio	Blu
598	89598AE12	3/4"	Alluminio	Blu
598	89598AF12	1"	Alluminio	Blu
599	89599AD12	1/2"	Acciaio	Blu
599	89599AE12	3/4"	Acciaio	Blu
599	89599AF12	1"	Acciaio	Blu
599	89599AD18	1/2"	Acciaio	Rosso
599	89599AE18	3/4"	Acciaio	Rosso
599	89599AF18	1"	Acciaio	Rosso
599	89599AD34	1/2"	Acciaio	Nero
599	89599AE34	3/4"	Acciaio	Nero
599	89599AF34	1"	Acciaio	Nero

## / Caratteristiche tecniche

### MATERIALI

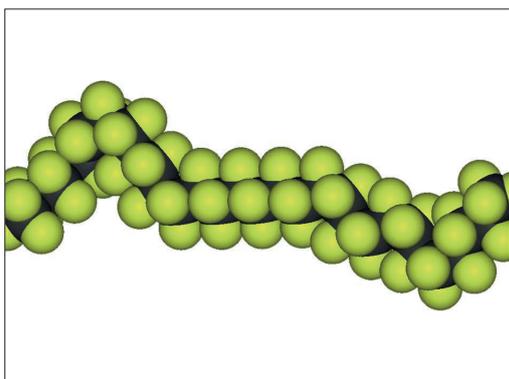
Corpo e manicotto:	ottone nichelato
Sfera:	ottone cromato
Asta comando sfera:	ottone
Guarnizioni sfera:	PTFE con additivo anti-usura
Altri elementi di tenuta:	EPDM
Leva di comando:	acciaio inossidabile (+ rivestimento PVC) oppure alluminio verniciato
Fissaggio leva:	dado o vite in acciaio zincato
Rompigetto:	HDPE
Ghiera e portagomma:	zama

### PRESTAZIONI

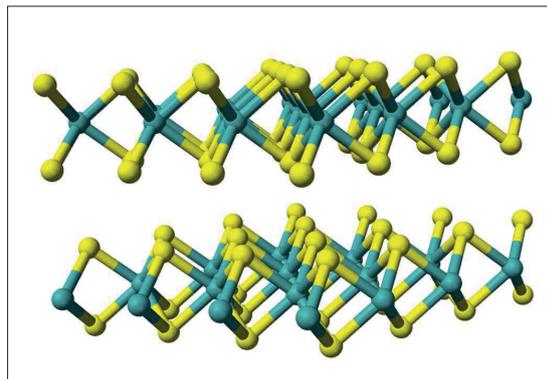
Fluido di impiego:	acqua
Pressione max di esercizio:	10 bar (con acqua a 20 °C)
Campo di temperatura ambiente:	-40 ÷ 70°C
Temperatura fluido minima d'esercizio:	5 °C
Temperatura fluido massima d'esercizio:	90 °C

## / Particolarità costruttive

Guarnizione PTFE con additivo anti-usura



*PTFE classico*



*PTFE con additivo ICMA*

Il materiale delle guarnizioni sfera ICMA, grazie al particolare additivo aggiunto, permette:

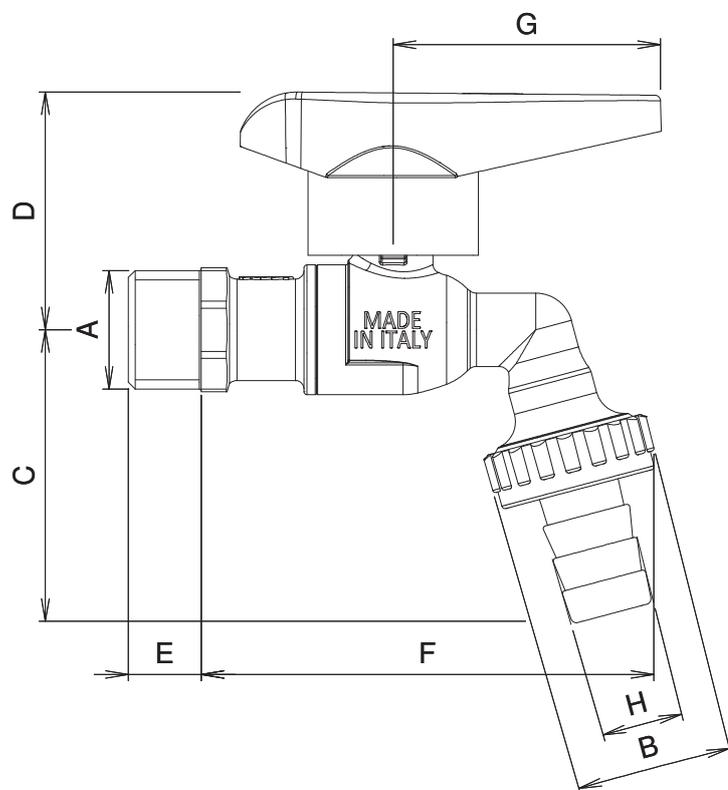
- forte riduzione dell'attrito grazie alla struttura reticolare rispetto alla classica struttura lineare del PTFE;
- una molecola particolare dell'additivo reagisce chimicamente con i metalli (presenti in H<sub>2</sub>O), prevenendo l'usura adesiva da contatto.

Il rubinetto ICMA ha subito test di vita presso un laboratorio terzo simulando le condizioni applicative rispettando rigidi protocolli EN.

# Rubinetto da giardino a sfera con sistema anti ristagno dell'acqua - 598 - 599

## / Dimensioni

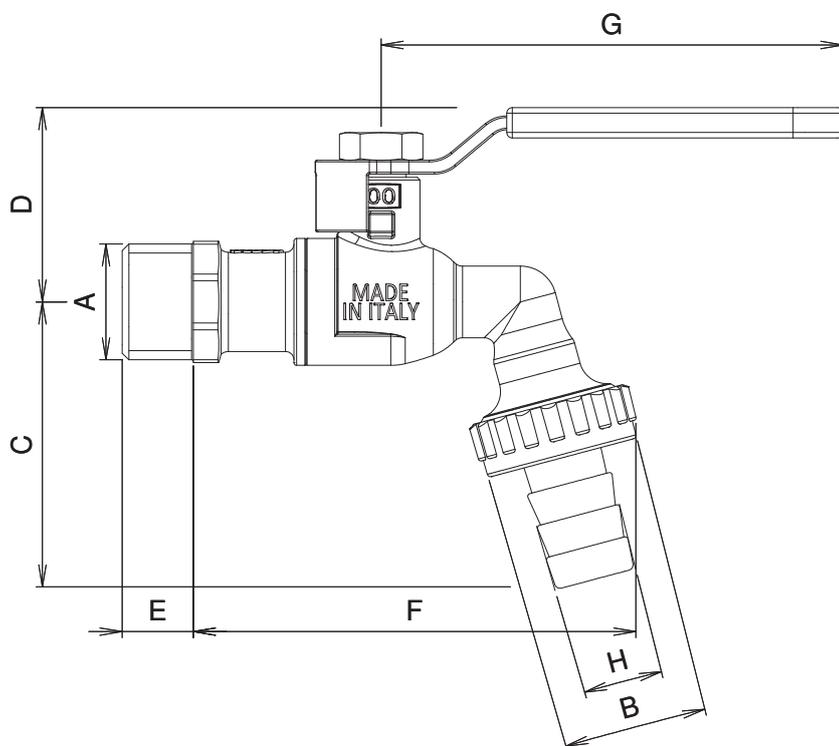
Art. 598



Codice	A	B	C	D	E	F	G	H	Massa (kg)
89598AD12	1/2"	3/4"	52	42	12,8	80	47	15	0,19
89598AE12	3/4"	1"	64	51	14	106	47	20	0,36
89598AF12	1"	1"1/4	78	53	14	123	47	26	0,50

# Rubinetto da giardino a sfera con sistema anti ristagno dell'acqua - 598 - 599

## Art. 599



Codice	A	B	C	D	E	F	G	H	Massa (kg)
89599ADXX	1/2"	3/4"	52	42	12,8	80	83	15	0,19
89599AEXX	3/4"	1"	64	43	14	106	83	20	0,36
89599AFXX	1"	1"1/4	78	53	14	123	83	26	0,50

## / Ricambi

- **RA9598AD31:** GHIERA+PORTAGOMMA per rubinetto 89598AD12, 89599ADXX
- **RA9598AE31:** GHIERA+PORTAGOMMA per rubinetto 89598AE12, 89599AEXX
- **RA9598AF31:** GHIERA+PORTAGOMMA per rubinetto 89598AF12, 89599AFXX
- **R37598AD12:** Leva alluminio + Vite M4 per rubinetti 89598AD12, 89598AE12, 89598AF12.
- **R37599AD12:** Leva acciaio blu + dado per rubinetti 89599AD12, 89599AE12, 89599AF12
- **R37599AD18:** Leva acciaio rosso + dado per rubinetti 89599AD18, 89599AE18, 89599AF18
- **R37599AD34:** Leva acciaio nero + dado per rubinetti 89599AD34, 89599AE34, 89599AF34

## / Testo di capitolato

### **Codice 89598AD12**

Rubinetto da giardino a sfera, passaggio ridotto, con sistema anti-ristagno dell'acqua. Attacco 1/2" M x 3/4" M con portagomma per tubo Ø 15 mm.

Corpo in ottone. Nichelato. Sfera ed asta di comando in ottone. Elementi di tenuta in EPDM-PTFE+additivo. Leva di comando in alluminio. Fluido di impiego acqua. Campo di temperatura di esercizio da 5°C a 90°C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

### **Codice 89598AE12**

Rubinetto da giardino a sfera, passaggio ridotto, con sistema anti-ristagno dell'acqua. Attacco 3/4" M x 1" M con portagomma per tubo Ø 20 mm.

Corpo in ottone. Nichelato. Sfera ed asta di comando in ottone. Elementi di tenuta in EPDM-PTFE+additivo. Leva di comando in alluminio. Fluido di impiego acqua. Campo di temperatura di esercizio da 5°C a 90°C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

### **Codice 89598AF12**

Rubinetto da giardino a sfera, passaggio ridotto, con sistema anti-ristagno dell'acqua. Attacco 1" M x 1"1/4 M con portagomma per tubo Ø 26 mm.

Corpo in ottone. Nichelato. Sfera ed asta di comando in ottone. Elementi di tenuta in EPDM-PTFE+additivo. Leva di comando in alluminio. Fluido di impiego acqua. Campo di temperatura di esercizio da 5°C a 90°C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

### **Codice 89599ADXX**

Rubinetto da giardino a sfera, passaggio ridotto, con sistema anti-ristagno dell'acqua. Attacco 1/2" M x 3/4" M con portagomma per tubo Ø 15 mm.

Corpo in ottone. Nichelato. Sfera ed asta di comando in ottone. Elementi di tenuta in EPDM-PTFE+additivo. Leva di comando in alluminio. Fluido di impiego acqua. Campo di temperatura di esercizio da 5°C a 90°C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

### **Codice 89599AEXX**

Rubinetto da giardino a sfera, passaggio ridotto, con sistema anti-ristagno dell'acqua. Attacco 3/4" M x 1" M con portagomma per tubo Ø 20 mm.

Corpo in ottone. Nichelato. Sfera ed asta di comando in ottone. Elementi di tenuta in EPDM-PTFE+additivo. Leva di comando in alluminio. Fluido di impiego acqua. Campo di temperatura di esercizio da 5°C a 90°C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

### **Codice 89599AFXX**

Rubinetto da giardino a sfera, passaggio ridotto, con sistema anti-ristagno dell'acqua. Attacco 1" M x 1"1/4 M con portagomma per tubo Ø 26 mm.

Corpo in ottone. Nichelato. Sfera ed asta di comando in ottone. Elementi di tenuta in EPDM-PTFE+additivo. Leva di comando in alluminio. Fluido di impiego acqua. Campo di temperatura di esercizio da 5°C a 90°C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

*Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.*