

Istruzioni di installazione, uso e manutenzione per rubinetto da giardino art. 598 e 599



598



599

INDICE

1. <u>FUNZIONE</u>	3
2. <u>INSTALLAZIONE</u>	3
<u>2.1 Serraggio</u>	4
3. <u>USO</u>	4
4. <u>MANUTENZIONE (E PULIZIA E DISINFEZIONE)</u>	5
5. <u>RICAMBI</u>	5
<u>5.1 Sostituzione leve</u>	6
<u>5.2 Sostituzione portagomma</u>	6
6. <u>TRASPORTO, MOVIMENTAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO</u>	7
7. <u>RILEVAMENTO DEI GUASTI/RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E RIPARAZIONI</u>	8
8. <u>SMONTAGGIO, DISATTIVAZIONE E ROTTAMAZIONE</u>	9

1. 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.

2. INSTALLAZIONE

Il rubinetto deve essere installato da un installatore qualificato in accordo con i regolamenti nazionali e/o i relativi requisiti locali. Se il dispositivo non è installato, messo in servizio e mantenuto correttamente secondo le istruzioni contenute in questo manuale, può non funzionare correttamente e può porre l'utente in pericolo.

In caso di acqua molto aggressiva, deve esserci un adeguato sistema per il trattamento dell'acqua prima dell'ingresso nel dispositivo, secondo la normativa vigente. In caso contrario esso può venire danneggiato e non funzionare correttamente.

Prima dell'installazione del rubinetto, assicurarsi che l'impianto sia stato spurgato e pulito per rimuovere ogni impurità che possa accumularsi sul rubinetto nuovo.

Il rubinetto deve essere installato con la sfera in posizione di apertura ed a impianto fermo; assicurarsi che all'interno della tubazione non vi sia pressione e che la temperatura sia quella ambiente. Il rubinetto è fornito in posizione di apertura, come indicato sulla leva (1) (fig. 2.1) la chiusura di esso avviene in senso orario osservando il rubinetto frontalmente rispetto al gruppo portagomma (2) (fig. 2.1), l'apertura in senso anti-orario.

L'impianto in cui viene installato il rubinetto deve essere progettato e realizzato in modo tale da evitare sollecitazioni tali da danneggiare il rubinetto ed impedirne la corretta tenuta ed il buon funzionamento. E' raccomandato installare un filtro per la raccolta di eventuali impurità a monte del rubinetto.

Il fissaggio sull'impianto avviene tramite l'attacco filettato (4) (fig. 2.1) ricavato nel manicotto (3) (fig. 2.1); le filettature sono eseguite secondo norme internazionali (tipo G, ISO 228) e di conseguenza i raccordi o le tubazioni a cui vengono fissati devono rispondere alle stesse normative.

Per facilitare la tenuta delle giunzioni, si raccomanda di distribuire degli appositi prodotti di tenuta (es: i nastri in PTFE) sul filetto del manicotto (4) (fig. 2.1) del rubinetto.

Schema componenti

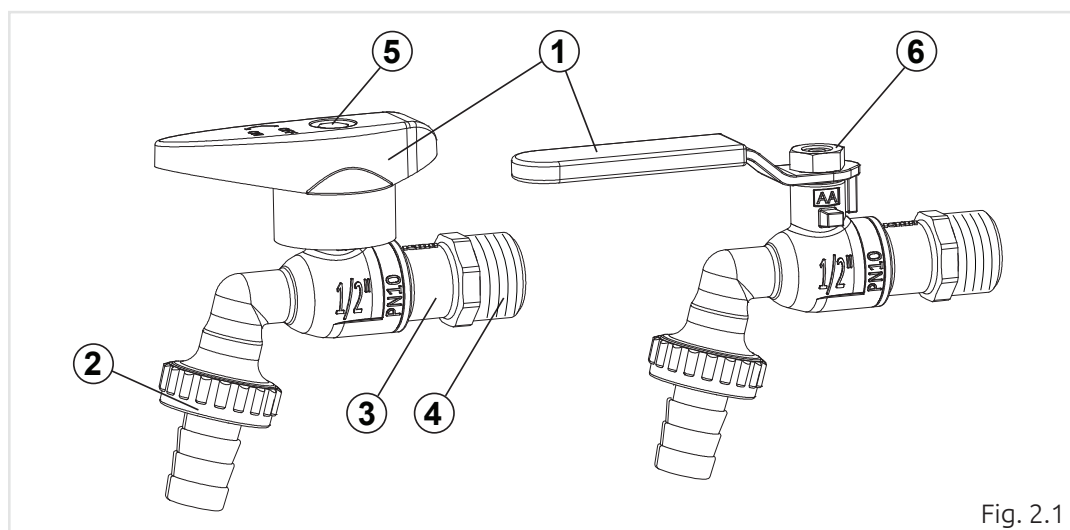


Fig. 2.1

1. Leva
2. Gruppo portagomma
3. Manicotto
4. Filetto manicotto
5. Vite di serraggio
6. Dado di serraggio

Art. 598-599



2.1. Serraggio

Si raccomanda di serrare il rubinetto con una apposita chiave nella zona ottagonale del manico in base alla misura del rubinetto (vedi tab.2.1).

Non eccedere con le coppie di serraggio! Valori troppo elevati potrebbero provocare sovratensioni all'interno del rubinetto (vedi tab.2.1).

MISURA RUBINETTO	CHIAVE	TORSIONE MAX.
G 1/2"	22	20 Nm
G 3/4"	27	30 Nm
G 1"	35	50 Nm

Tab. 2.1

3. USO

Il fluido che attraversa il rubinetto deve essere compatibile con i materiali di costruzione dello stesso; è stato progettato per acqua e liquidi non aggressivi. Le condizioni di pressione e temperatura devono rispettare i seguenti parametri: (vedi tab. 3.1).

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

Tab. 3.1

Per massimizzare la vita del rubinetto si consiglia l'utilizzo prevalente in modalità completamente aperto o completamente chiuso.

Evitare di collegare al portagomma una tubazione che possa risultare di impedimento alla fuoriuscita dell'acqua; la tubazione flessibile di collegamento dovrà essere PN 10 e da collegare ad un portagomma con diametro esterno nominale pari a: (vedi tab. 3.2).

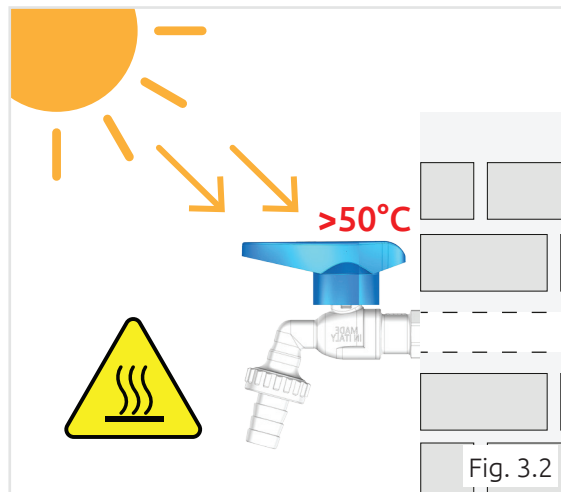
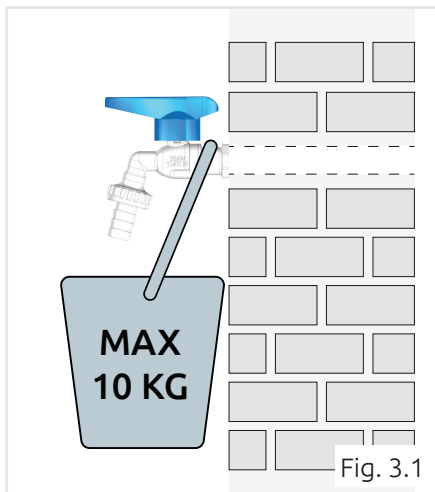
MISURA RUBINETTO	DIAMETRO PORTAGOMMA
G 1/2"	15 mm.
G 3/4"	20 mm.
G 1"	26 mm.

Tab. 3.2

Assicurarsi che il rubinetto scarichi in un pozzetto adeguatamente studiato per impedire ristagno acqua.

Un eventuale secchio da appendere al rubinetto non deve superare la massa di 10 kg (fig. 3.1).

Tenere in considerazione che quando il rubinetto è esposto direttamente al sole, le parti metalliche di cui è composto potrebbero raggiungere temperature che, se toccate a mani nude, aumentano il rischio di scottature (fig.3.2). Prevedere adeguate protezioni per le mani.



4. MANUTENZIONE (E PULIZIA E DISINFEZIONE)

Il rubinetto deve essere periodicamente controllato per assicurare il suo corretto funzionamento. Si consiglia una frequenza maggiore di controlli quando il rubinetto lavora in condizioni estreme, come ad esempio in ambienti particolarmente freddi e/o particolarmente caldi (temperatura ambiente inferiore a -10 °C e/o superiore a 35 °C).

Per un corretto funzionamento del rubinetto si raccomanda di manovrarlo (aprire e chiudere o viceversa) almeno due volte l'anno.

5. RICAMBI

Per la ricambistica sono a disposizione:

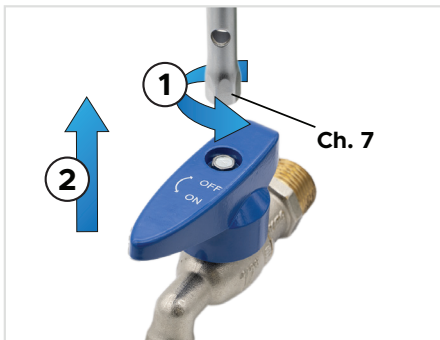
- RA9598AD31: ghiera + portagomma per rubinetto 89598AD12, 89599ADXX
- RA9598AE31: ghiera + portagomma per rubinetto 89598AE12, 89599AEXX
- RA9598AF31: ghiera + portagomma per rubinetto 89598AF12, 89599AFX
- R37598AD12: Leva alluminio + Vite M4 per rubinetti 89598AD12, 89598AE12, 89598AF12.
- R37599AD12: 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

Art. 598-599



5.1. Sostituzione leva

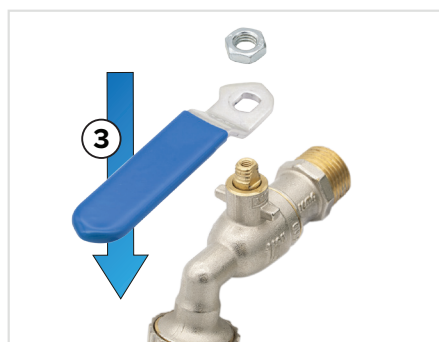
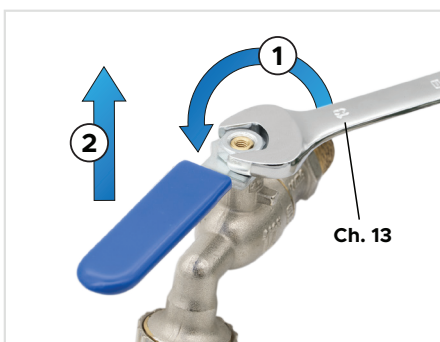
Leva in alluminio



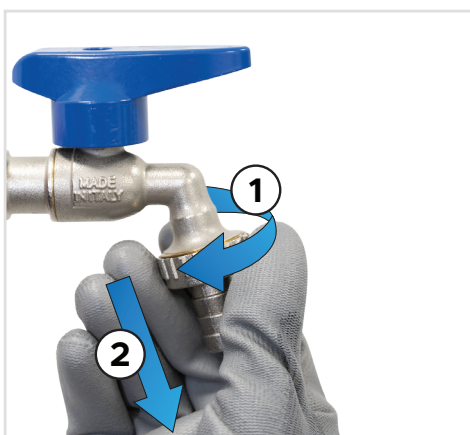
Per lo smontaggio e il rimontaggio della leva in alluminio è disponibile la nostra chiave a pipa, codice articolo C08598AD06.



Leva in acciaio



5.2. Sostituzione portagomma

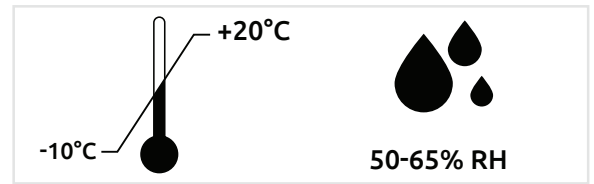


INDOSSARE GUANTI DI PROTEZIONE!

6. TRASPORTO, MOVIMENTAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Il locale di conservazione deve essere fresco, asciutto, esente da polvere e moderatamente aerato. La temperatura deve mantenersi tra -10 °C e + 20 °C.

La non osservanza di queste temperature limite può causare una riduzione della durata di vita del rubinetto.



Se il magazzino è riscaldato, i radiatori e le condutture devono essere schermate; la distanza tra radiatori e merci/ prodotti deve essere almeno di 1 m.

L'umidità relativa deve essere tra il 50% e il 65%.

Al momento dell'impiego, osservare il più possibile la successione delle consegne, in modo da assicurare la rotazione delle scorte.

7. RILEVAMENTO DEI GUASTI/RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E RIPARAZIONI

Situazioni d'emergenza (incidente/danneggiamento)

GUASTI	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Dopo installazione, perdita dal manicotto	Non è stato applicato del nastro PTFE	Applicare del nastro PTFE sul filetto del manicotto (4) (fig.2.1 → cap.2 Installazione)
	Non è stato applicato a sufficienza del nastro PTFE	Togliere il nastro applicato in precedenza e rimetterlo in maniera adeguata
Il flusso non risulta regolare	Il rompigitto si è danneggiato/non è nella posizione corretta	Sostituzione del gruppo portagomma (RA9598AD31)
Dopo installazione, la leva in alluminio risulta avere gioco durante l'apertura/chiusura (art. 598)	La vite di serraggio della leva si è allentata	Stringere nuovamente tale vite (5) (fig.2.1 → cap.2 Installazione) utilizzando l'apposita chiave a tubo (ch. 5,5 mm)
Dopo installazione, la leva in acciaio risulta avere gioco durante l'apertura/chiusura (art. 599)	Il dado di serraggio della leva si è allentato	Stringere nuovamente tale dado (6) (fig.2.1 → cap.2 Installazione) utilizzando l'apposita chiave (ch. 13 mm)
Dopo installazione, perdita dal gruppo portagomma	La guarnizione o un componente del gruppo portagomma si è danneggiato	Sostituzione del gruppo portagomma (RA9598AD31)
	Il gruppo portagomma si è allentato/non è avvitato correttamente	Stringere nuovamente il gruppo (2) (fig.2.1 → cap.2 Installazione)
	La tenuta all'interno del corpo si è danneggiata	Sostituire l'intero rubinetto
Dopo installazione, perdite dalla zona tra corpo e manicotto	Tenuta tra corpo e manicotto danneggiata	Sostituire l'intero rubinetto
Difficoltà nell'aprire o chiudere il rubinetto	Mancata lubrificazione/sporco/danneggiamento dei componenti interni	Sostituire l'intero rubinetto
Rubinetto non si chiude/apre completamente	Sporco/danneggiamento dei componenti interni	Sostituire l'intero rubinetto

8. SMONTAGGIO, DISATTIVAZIONE E ROTTAMAZIONE

Alla fine della vita del rubinetto, prima di smaltirlo definitivamente, pensa se è possibile utilizzarlo per altri scopi.

Se è necessario smaltirlo, smontalo ad impianto fermo con le chiavi indicate nel capitolo installazione.

La demolizione e lo smaltimento del rubinetto sono ad esclusivo carico e responsabilità del proprietario che dovrà agire in osservanza delle leggi vigenti nel proprio Paese in materia di sicurezza, rispetto e tutela dell'ambiente. Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio.

Smaltire in modo differenziato il prodotto consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute, derivanti da un suo smaltimento inadeguato, e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse.

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.

ICMA SpA declina ogni responsabilità in caso di guasti e/o incidenti qualora l'installazione non sia stata realizzata in conformità con le norme tecniche e scientifiche in vigore ed in conformità a manuali, cataloghi e/o relative disposizioni tecniche indicate da ICMA SpA.