

## COLLETTORE IN OTTONE: Manuale d'uso

### Collettori da 1" in ottone cromato

#### Premessa

Prima di utilizzare il prodotto leggere il presente manuale, affinché l'uso e la manutenzione avvengano in condizioni di sicurezza.

#### Materiali utilizzati

Ottone cromato | PPS | PA6,6 | GF30 | PA12 | POM | EPDM perossidico | AISI



#### Il collettore viene fornito con le seguenti dotazioni:

1. collegamento a circolatore/caldaia filettato femmina 1";
2. regolatori di flusso sulla barra di mandata, conportata massima 5 l/min;
3. valvole di intercettazione termostattizzabili sulla barra di ritorno;
4. sfiato manuale (su richiesta automatico);
5. rubinetto di carico e scarico dell'impianto;
6. staffe di collegamento;
7. raccordi Euroconus M3/4" per collegamenti tubo/collettore;
8. termometro a cristalli liquidi su mandata e ritorno (su richiesta).

#### Specifiche Tecniche

Fluidi ammessi = acqua/soluzioni glicolate

% glicole max = 50%

Temperatura di normale esercizio = 5 ÷ 55 °C

Pressione di normale esercizio = 0 ÷ 6 bar

Pressione massima = 10 bar

Pressione di scoppio a temperatura ambiente > 22 bar

Pressione di scoppio a 50 °C > 15 bar

Interasse tra le uscite = 50 mm.

Staffe con interasse regolabile 210

### Regolatore di Flusso 5 l/min codice ITRGMD05FLM

Campo di misura = 0÷5 l/min

Errore di indicazione = +15%

Coppia di regolazione portata = 1 N•m

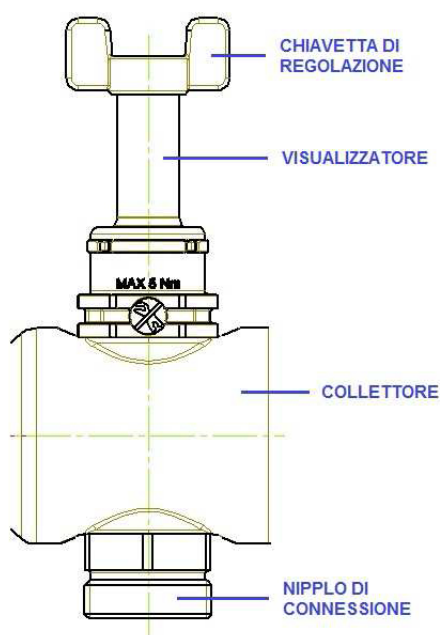
(usare l'apposita chiavetta azionata a mano)

REGOLAZIONE A	COEFFICIENTE DI PORTATA KV
1 l/min	0,06 m3/h
2 l/min	0,12 m3/h
3 l/min	0,18 m3/h
4 l/min	0,24 m3/h
5 l/min	0,30 m3/h
Tutto aperto	0,78 m3/h

### Valvola di intercettazione termostattabile codice RTEV-OR

Coefficiente di portata Kv = 1,92 m3/h

Corsa dello stelo inox = 3,8 mm.



### Regolatore di flusso da 5 l/min

ATTENZIONE:

Il regolatore viene fornito con chiavetta di regolazione della portata. Per la corretta visualizzazione e messa a punto dell'impianto, ruotare la chiavetta di regolazione in senso orario, fino al punto di massima apertura, corrispondente all'indicatore rosso in posizione di 5 l/min.

Per chiudere il regolatore ruotare la chiavetta in senso antiorario, finché l'indicatore rosso è in posizione di 0 l/min.

Il misuratore, in posizione di massima o minima portata, gira in folle, per prevenire qualsiasi rottura.

ATTENZIONE:

Per il fissaggio del misuratore sul collettore, non usare chiave a pappagallo ed applicare una coppia 5 Nm.

### Avvertenze generali

- Intervenire sul prodotto solo quando l'impianto non è in pressione e con apposite chiavi di lavoro.
- Una volta completata l'installazione, si consiglia di collaudare l'impianto con aria compressa a minimo 6

bar per 24 ore e poi con acqua a 6 bar per 3 giorni.

- Smontare i raccordi per ispezione, solo in presenza di personale autorizzato.

### **Manutenzione**

Il programma di manutenzione deve prevedere un minimo di ispezioni annuali con particolare riferimento a:

- danni accidentali;
- tenuta.

Durante la riparazione, utilizzare unicamente parti di ricambio originali.