

COLLETTORI DA 1" IN ACCIAIO INOSSIDABILE PER IMPIANTI RADIANTI A PAVIMENTO

- MANUALE D'USO E MANUTENZIONE -

1. PREMESSA

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

2. MATERIALI

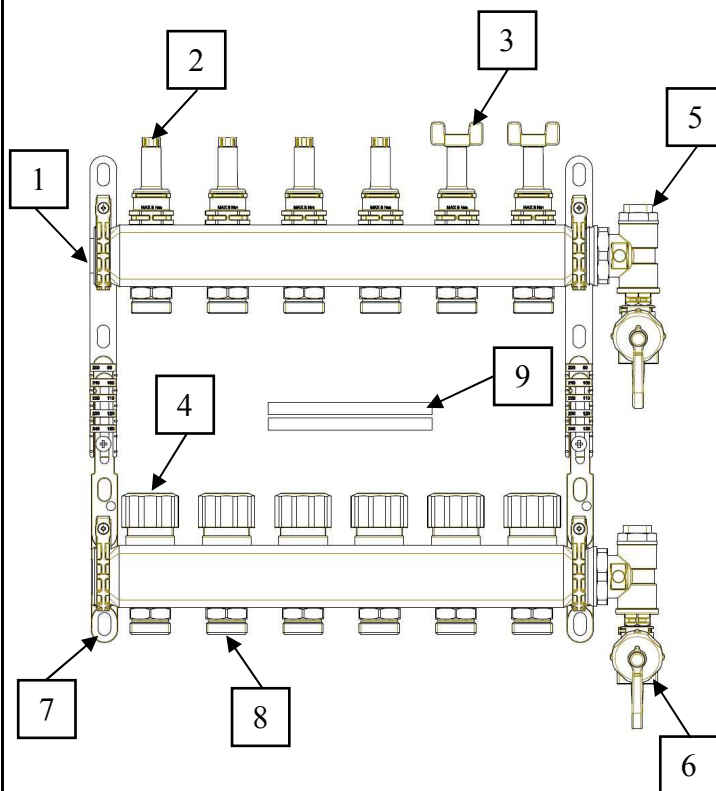
I materiali utilizzati sono:

- AISI;
- PPS;
- PA6,6 / PA6,6 GF30;
- PA12 / PA12 GF30;
- POM;
- PP;
- Grivory;
- EPDM perossidico.

3. COMPONENTI

Il collettore viene fornito con le seguenti dotazioni:

1. collegamento a circolatore/caldaia filettato femmina 1";
2. flussimetri sulla barra di mandata, con portata massima 5 l/min;
3. chiave di regolazione flussimetro;
4. valvole di intercettazione termostattabili sulla barra di ritorno;
5. sfiato manuale (su richiesta automatico);
6. rubinetto di carico e scarico dell'impianto;
7. staffe di collegamento;
8. raccordi Euroconus M3/4" o giunti a innesto rapido trasparenti per collegamento tubo/collettore;
9. termometro a cristalli liquidi su mandata e ritorno (su richiesta).

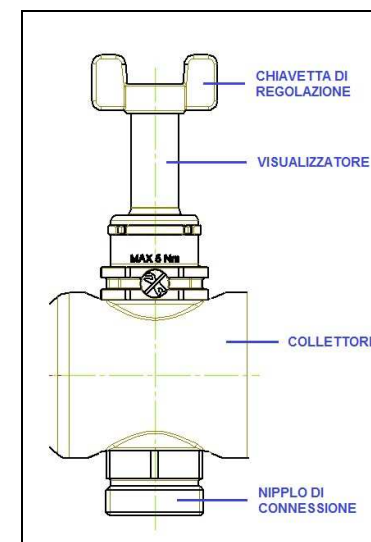


4. SPECIFICHE TECNICHE

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 ÷ 273 mm.
Profondità cassetta > 76 mm.

5. FLUSSIMETRO DA 5 L/MIN



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 m ³ /h
2 l/min	0,12 m ³ /h
3 l/min	0,18 m ³ /h
4 l/min	0,24 m ³ /h
5 l/min	0,30 m ³ /h
Tutto aperto	0,78 m ³ /h

ATTENZIONE:

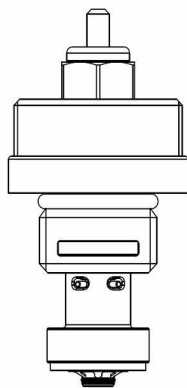
Il flussimetro viene fornito con chiavetta di regolazione della portata.

Per la corretta visualizzazione e messa a punto dell'impianto, ruotare la chiavetta di regolazione in senso antiorario, fino al punto di massima apertura, corrispondente all'indicatore in posizione di 5 l/min.

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

Si prega di utilizzare solo ed esclusivamente le chiavette in dotazione per la regolazione della portata del flussimetro, non utilizzare altre chiavi onde evitare possibili rotture.

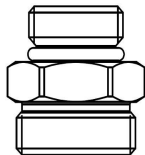
6. VALVOLA TERMOSTATIZZABILE



Coefficiente di portata Kv = 1,92 m³/h
Corsa dello stelo = 3,8 mm.

7. COLLEGAMENTO TUBI

Adattatore in ottone M³/₄" per raccordo Euroconus:



- collegare il tubo al raccordo Euroconus;
- collegare il raccordo Euroconus al filetto M3/4" dell'adattatore, garantendo la tenuta fluidica.

Giunto a innesto rapido trasparente:

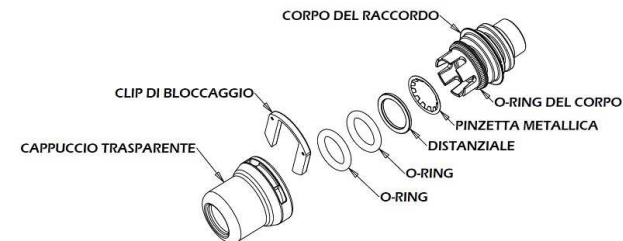


- tagliare il tubo perpendicolarmente all'asse mediante apposita taglierina;
- creare con uno svasatore uno smusso sul diametro esterno, in modo tale da facilitare l'inserimento del tubo e prevenire possibili danneggiamenti degli O-ring durante l'inserimento dello stesso;
- Inserire il tubo nel raccordo rapido fino a fondo corsa, verificando che il tubo sia agganciato alla pinzetta metallica.

8. DISCONNESSIONE DEL TUBO

Per la disconnessione del tubo si prega di eseguire le seguenti operazioni:

- Rimuovere mediante un cacciavite la clip di bloccaggio;
- Sganciare il cappuccio trasparente;
- Tagliare la pinzetta metallica mediante una tronchesina;
- Rimuovere i due O-ring o il doppio O-ring e il distanziale;
- Inserire i ricambi del raccordo nel seguente ordine:
 1. pinzetta metallica, con i denti rivolti verso l'interno del corpo del raccordo;
 2. distanziale;
 3. due O-ring o doppio O-ring, lubrificati con grasso siliconico.



- Chiudere il cappuccio trasparente, inserire la clip di bloccaggio e verificare la presenza dell'O-ring sul corpo.

9. AVVERTENZE GENERALI

ATTENZIONE:

Per il fissaggio del flussimetro e della valvola termostattizzabile sul collettore, non usare chiave a pappagallo ed applicare una coppia ≤ 5 Nm.

Una volta completata l'installazione, si consiglia di collaudare l'impianto con aria compressa a minio 6 bar per 24 ore e poi con acqua a 6 bar per 3 giorni.

Intervenire sul prodotto solo quando l'impianto non è in pressione e con apposite chiavi di lavoro.

10. MANUTENZIONE

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

- danni accidentali;
- tenuta.

ATTENZIONE:

Durante la riparazione, utilizzare unicamente parti di ricambio originali.

Smontare il prodotto per ispezione, solo in presenza di personale autorizzato.

www.dynergysrl.it

Dynergy

Energie alternative rinnovabili.
Tecnologie per il risparmio energetico.

Dynergy s.r.l.

Via Terezin,9 42122

Reggio Emilia Tel.

0522 333405

dynergy@dynergysrl.it