



**Serie RM**

**Descrizione**

I raccordi a pressione meccanica serie RM sono l'evoluzione della precedente serie RP.

Le principali caratteristiche sono:

- prestazioni di tenuta migliorate grazie ad un nuovo profilo del raccordo
- possibilità di pressatura con varie tipologie di pinza (raccordo multipinza)

I raccordi a pressare Giacomini sono adatti per utilizzo in impianti di distribuzione dell'acqua calda e fredda per usi sanitari o di riscaldamento.

L'ampia gamma di figure e misure disponibili supportata dai componenti dei sistemi da tempo noti ed usualmente impiegati, consente di risolvere ogni problematica di cantiere in distribuzioni di tipo tradizionale od a collettore, a seconda delle esigenze dettate da vincoli di spazio, scelte tecniche od economiche, utilizzando **tubazioni in Pex, Pb o multistrato**.

La progettazione e produzione dei raccordi é stata curata nei minimi particolari conferendo particolare affidabilità ai componenti per facilitare il lavoro dell'installatore mettendolo in condizioni di massima sicurezza.

Tra le peculiarità principali si identificano la bussola in acciaio inox con svasatura per facilitare l'imbocco del tubo, l'anello fermabussola per il controllo visivo del corretto inserimento a fondo della tubazione da collegare (condizione necessaria per garantire una salda pressatura), il setto isolatore per giunzioni di tubi multistrato (la pellicola in alluminio, come noto, può andare ad intaccare le raccorderie di collegamento a causa di fenomeni di tipo elettrochimico). I raccordi sono forniti completamente montati, confezionati in scatole e la misura delle tubazioni corrispondenti è chiaramente impressa sulla bussola (tab.2-rif.3).

Nel caso di installazioni sotto traccia dei raccordi, evitare il contatto tra l'impasto cementizio e le parti metalliche del componente. È consigliabile realizzare una giunzione ispezionabile, per esempio utilizzando una scatola in plastica da incasso, o quantomeno isolata rispetto alla struttura e libera di dilatarsi, cosicchè si evitano reazioni chimiche sulle superfici metalliche e tensioni dovute alla dilatazione termica.

**Dati tecnici**

- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

**Materiali**

- Corpi in ottone stampato CW617N - EN 12165.
- Bussola di compressione in acciaio Inox AISI 304.
- Anello fermabussola in ottone CW614N - EN 12164.
- Doppio o-ring nero di tenuta in EPDM, conforme EN 681-1, idoneo per distribuzione acqua potabile.

**Caratteristiche principali**

**Profili pinze utilizzabili**

| Misura del tubo [mm] | Profilo pinze |
|----------------------|---------------|
| 16 x 2               | TH - H - U    |
| 20 x 2               | TH - H - U    |
| 26 x 3               | TH - H        |
| 32 x 3               | TH - H - U    |
| 40 x 3,5             | TH - U        |
| 50 x 4               | TH - U        |
| 63 x 4,5             | TH            |

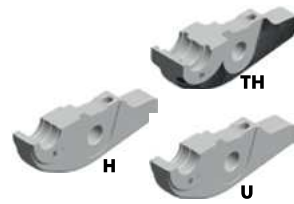


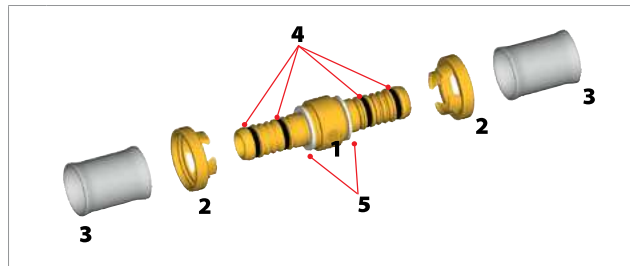
Tabella 1

**Specifiche tecniche delle tubazioni multistrato**

I raccordi RM Giacomini possono essere utilizzati con tutte le tubazioni multistrato conformi alla ISO 21003 e alle specifiche tecniche riportate nella tabella sottostante.

| Misura del tubo [mm] | Ø esterno medio [mm] | Ø interno medio [mm] | Spessore [mm] |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 16 x 2               | 16,0 - 16,2          | 11,8 - 12,0          | 2,0 - 2,2     |
| 20 x 2               | 20,0 - 20,2          | 15,8 - 16,0          | 2,0 - 2,2     |
| 26 x 3               | 26,0 - 26,25         | 19,8 - 20,2          | 3,0 - 3,2     |
| 32 x 3               | 32,0 - 32,25         | 25,8 - 26,1          | 3,0 - 3,2     |
| 40 x 3,5             | 40,0 - 40,3          | 32,95 - 33,20        | 3,40 - 3,65   |
| 50 x 4               | 50,0 - 50,2          | 41,55 - 41,80        | 4,0 - 4,3     |
| 63 x 4,5             | 63,0 - 63,25         | 53,3 - 53,6          | 4,6 - 4,9     |

**Caratteristiche costruttive**



**Legenda**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | Corpo in ottone     |
| 2 | Anello fermabussola |
| 3 | Bussola             |
| 4 | O-ring              |
| 5 | Setto isolatore     |

Tabella 2

**Caratteristiche delle bussole**

Dettaglio bussola (tab.2-rif.3) - la scritta "RM Series" sta ad indicare che il raccordo può essere pressato con le pinze indicate in tabella 1.

