


**R555-2**

### Descrizione - Description

Collettore portastrumenti con corpo in acciaio, per il raggruppamento di diversi componenti per centrale termica. Predisposto per fissaggio a parete. Adduzione 3/4" M. Completo di valvola di sicurezza (1/2" F x 3 bar), manometro (scala 0÷4 bar), valvola di sfogo aria automatica e intercettazione automatica (doppia valvola di non ritorno) per vasi d'espansione con attacco 3/4" F.

*Instruments manifold with steel body, for the connection of different boiler room components. Predisposition for wall mounting. Pipe connection 3/4" M. Complete with safety valve (1/2" F x 3 bar), pressure gauge (scale 0÷4 bar), automatic air vent valve and automatic interception (double check valve) for expansion vessel with 3/4" F connection.*

### Versioni e codici - Versions and product codes

Codice Product code	Attacchi Connections	Pressione di taratura valvola di sicurezza Safety valve calibration pressure [bar]
R555Y004	3/4" M	3

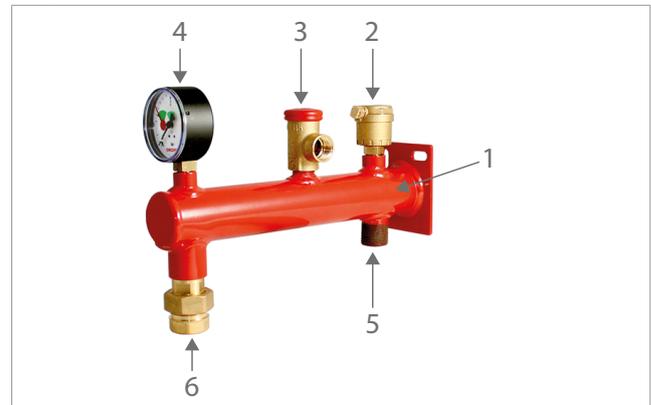
### Dati tecnici - Technical data

- Campo temperatura: 5÷60 °C
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di funzionamento della valvola di sfogo aria: 7 bar
- Fluidi d'impiego: acqua, soluzioni glicolate (max. 50 % di glicole)
- Attacco manometro: 1/4" M - radiale
- Scala manometro: 0÷4 bar
- Attacchi valvola di sicurezza: 1/2" F x 1/2" F
- Pressione di taratura valvola di sicurezza: 3 bar
- Attacco valvola di sfogo aria: 1/4" M
- Attacco doppia valvola di non ritorno per collegamento vaso di espansione: 3/4" F
- Temperature range: 5÷60 °C
- Nominal pressure: 10 bar
- Maximum pressure of air vent operation: 7 bar
- Use fluids: water and glycol solutions (maximum 50 % of glycol)
- Pressure gauge connection: 1/4" M - radial
- Pressure gauge scale: 0÷4 bar
- Safety valve connections: 1/2" F x 1/2" F
- Safety valve calibration pressure: 3 bar
- Air vent valve connection: 1/4" M
- Double check valve connection to connect the expansion vessel: 3/4" F

### Materiali - Materials

- Collettore: acciaio
- Valvola automatica di sfogo aria:
  - Corpo: ottone UNI EN 12165 CW617N
  - O-Ring: EPDM
  - Molla otturatore: inox
  - Galleggiante interno: PP-H
- Valvola di sicurezza a membrana:
  - Corpo: ottone UNI EN 12165 CW617N
  - Membrana: EPDM
  - Premimolla e canotto: IXEF
  - Anello guida membrana: IXEF
  - Molla: acciaio
  - Manopola: poliammide PA66
- Manifold: steel
- Automatic air vent valve:
  - Body: UNI EN 12165 CW617N brass
  - O-Ring: EPDM
  - Stopper spring: inox
  - Internal float: PP-H
- Membrane safety valve:
  - Body: UNI EN 12165 CW617N brass
  - Membrane: EPDM
  - Spring presser and separator: IXEF
  - Membrane guide ring: IXEF
  - Spring: steel
  - Knob: polyamide PA66

### Componenti - Components



#### Legenda - Legend

1	Collettore portastrumenti - Instrument manifold
2	Valvola automatica di sfogo aria - Automatic air vent valve
3	Valvola di sicurezza - Safety valve
4	Manometro - Pressure gauge
5	Attacco principale 3/4" M - Main connection 3/4" M
6	Doppia valvola di ritegno per collegamento vaso di espansione - Double check valve to connect the expansion vessel

**Installazione - Installation**

Il collettore portastrumenti R555-2 deve essere montato sul circuito di mandata della caldaia e collegato al vaso di espansione.

*The R555-2 instrument manifold must be installed on the boiler delivery circuit and connected to the expansion vessel.*



**Avvertenza.**

La temperatura di mandata in esercizio continuo non deve essere superiore a 70 °C per evitare di danneggiare la membrana del vaso di espansione

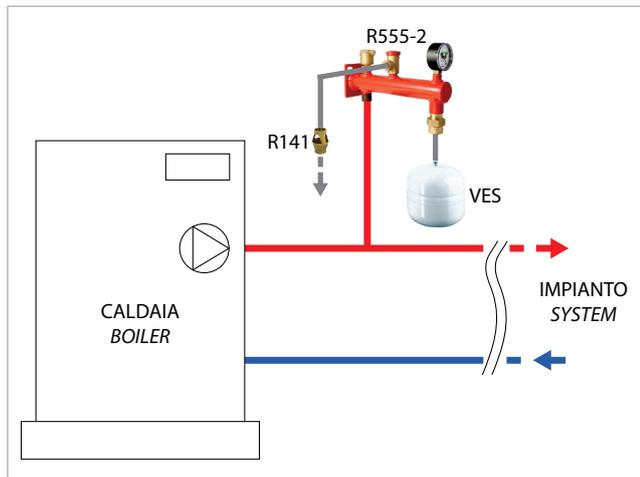
*The delivery temperature in continuous operation must not be higher than 70 °C to not damage the expansion vessel membrane.*



**Nota.**

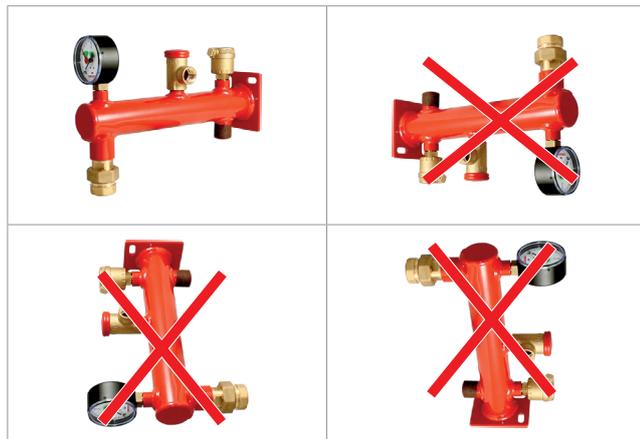
Provvedere a canalizzare gli scarichi della valvola di sicurezza con opportuni imbuti R141 in modo da evitare spruzzi sulla componentistica elettrica.

*Channel the drainage from the safety valve, using suitable R141 funnels to prevent any spray from reaching the electric components.*



L'installazione del collettore portastrumenti può essere effettuata solo in posizione orizzontale con valvola sfogo aria rivolta verso l'alto.

*The instrument manifold can be installed only on horizontal pipes. Is not possible to install the product upside down.*

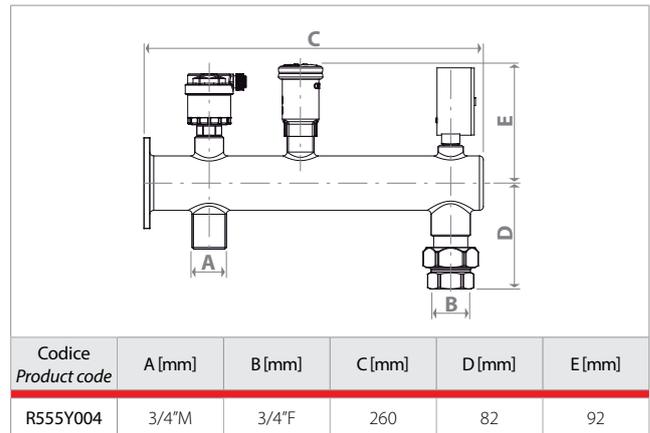


**Manutenzione - Maintenance**

La verifica della valvola di sicurezza deve essere effettuata almeno una volta all'anno, aumentando la pressione dell'impianto fino a provocare lo scarico. Se questo non fosse possibile, si può ruotare la manopola e controllare lo scarico a vista. Eventuali impurità formatesi sulla sede possono essere eliminate mediante spurghi periodici.

*The safety valve must be checked at least once a year, by increasing the system pressure to induce drainage. If this is not possible, you can rotate the knob and check the drainage visually. Any impurities that form on the housing can be removed by means of regular purging.*

**Dimensioni - Dimensions**



**Testi di capitolato - Product specifications**

**R555-2**

Collettore portastrumenti con corpo in acciaio, per il raggruppamento di diversi componenti per centrale termica. Predisposto per fissaggio a parete. Adduzione 3/4" M. Completo di valvola di sicurezza (1/2" F x 3 bar), manometro (scala 0÷4 bar), valvola di sfogo aria automatica e intercettazione automatica (doppia valvola di non ritorno) per vasi d'espansione con attacco 3/4" F.

*Instruments manifold with steel body, for the connection of different boiler room components. Predisposition for wall mounting. Pipe connection 3/4" M. Complete with safety valve (1/2" F x 3 bar), pressure gauge (scale 0÷4 bar), automatic air vent valve and automatic interception (double check valve) for expansion vessel with 3/4" F connection.*

**Altre informazioni**

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
 Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

**Additional information**

For additional information please check the website [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) or contact the technical service: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
 This pamphlet is merely for information purposes. Giacomini S.p.A. retains the right to make modifications for technical or commercial reasons, without prior notice, to the items described in this pamphlet. The information described in this technical pamphlet does not exempt the user from following carefully the existing regulations and norms on good workmanship. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy