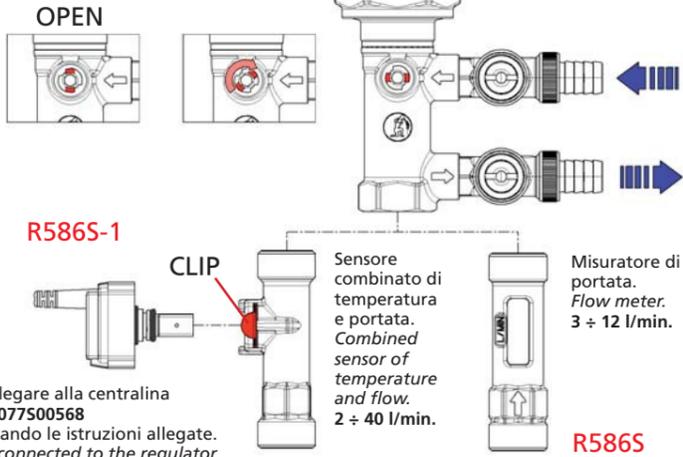


Nominal pressure: PN 10
Max. working temperature: 120°C
 Suitable for use with water glycol solutions (max. 50%)

047U51728

Regolazione della portata
Flow regulation

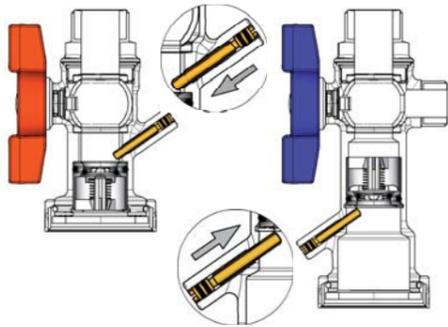
Caricamento dell'impianto
System filling



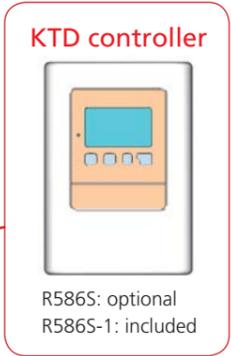
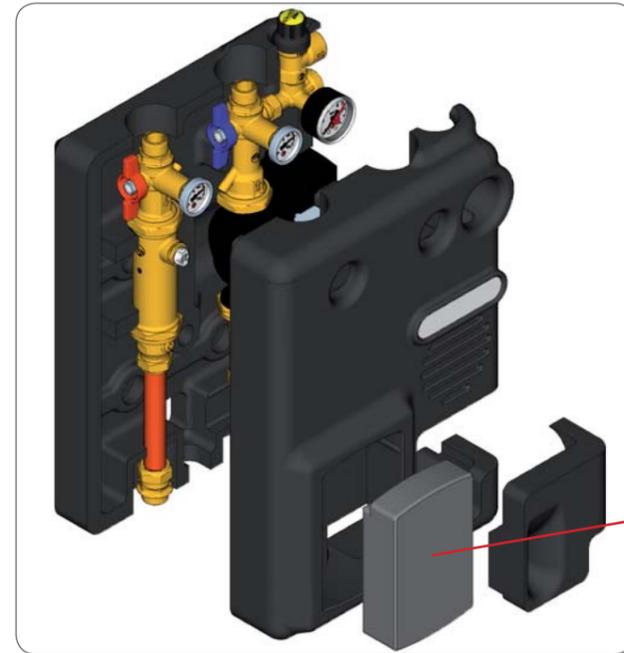
Da collegare alla centralina KTD - 077500568 rispettando le istruzioni allegate. To be connected to the regulator KTD - 077500568 respecting the attached instructions.

Misuratore di portata. Flow meter. 3 ÷ 12 l/min.
 Sensore combinato di temperatura e portata. Combined sensor of temperature and flow. 2 ÷ 40 l/min.
R586S

Valvole a sfera, con ritegno integrato
Ball valves, with integrated check valve



Avvitare completamente le aste per aprire i ritegni. Non svitare mai le aste oltre la posizione indicata in figura.
 Completely screw the shafts in order to open the check valves. Never unscrew the shafts over the position shown in figure.



Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico:

- +39 0322 923372
- +39 0322 923255
- consulenza.prodotti@giacomini.com

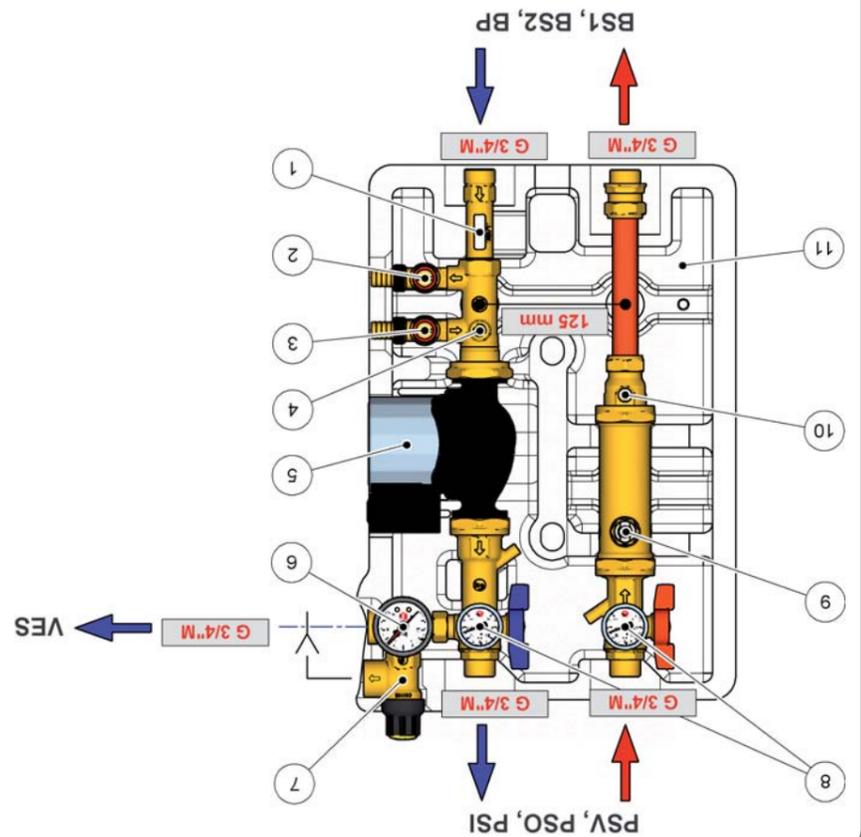
Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

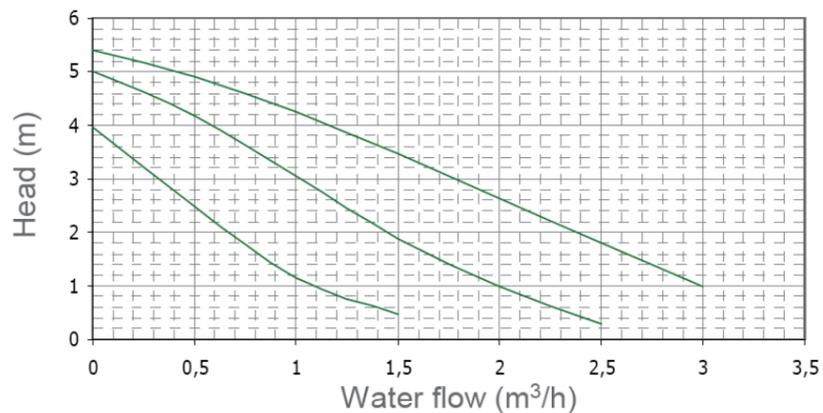
N	Misuratore di portata. Flow meter.	
1	Rubinetto di scarico. Draining cock.	
2	Rubinetto di carico. Filling cock.	
3	Valvola a sfera. Ball valve.	
4	Circolatore (connettore moxex incluso). Pump (moxex connector included).	
5	Manometro. Manometer.	
6	Valvola di sicurezza, 6 bar. Safety valve, 6 bar.	
7	Valvole a sfera con termometro e ritegno integrati. Ball valve with thermometer and check valve integrated.	
8	Valvola manuale di scarico aria. Manual air vent valve.	
9	Valvola a sfera. Ball valve.	
10	Guscio di coibentazione in PPE. Insulation box in PPE.	
11		

BS1, BS2, BP	serbatoio per accumulo di acqua calda. Vitreous enamelled cylinder with coils, hot water storage tank.	PSV, PSO, PSI	Collettori solari piani. Flat solar collectors.	YES	Vaso di espansione. Expansion tank.
--------------	---	---------------	--	-----	--

5 Su richiesta sono disponibili circolatori con prestazioni migliorate
 WILLO ST25/6-ECCO-3-130-CLF-12
 Pumps with increased performances are available on request

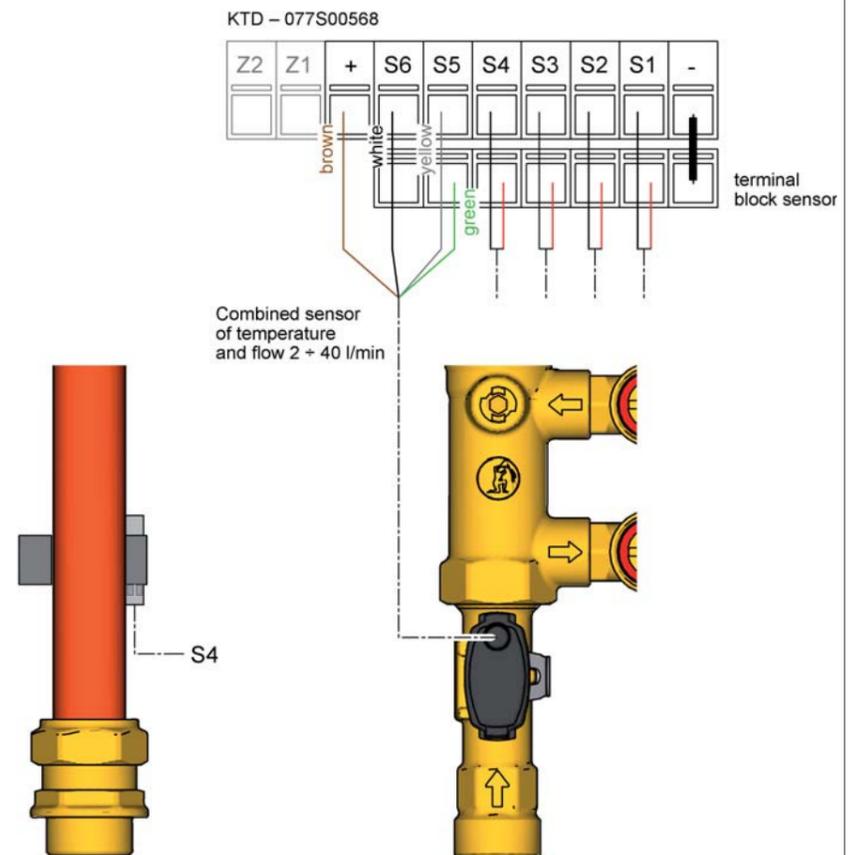


WILO ST25/6-ECO- 3-130-CLF-12



Speed	P1 (500l/h) W	I (500l/h) A	Capacitor µF / VDB
max	49	0,22	2/400
med	43	0,19	
min	36	0,16	

R586S-1



 1115

In conformità alla direttiva "PED" 97/23/CE, cat. IV
 In compliance with "PED" 97/23/CE Directive, cat. IV

Nominal pressure: PN 10

Max. working temperature: 160°C

Suitable for use with: water
 glycol solutions (max. 50%)

Connection: 1/2" F (inlet) x 3/4" F (outlet)

Calibration: 6 bar

Descrizione

Le valvole di sicurezza Giacomini delle serie R140C vengono utilizzate negli impianti solari termici ad acqua calda o soluzioni glicolate (max. 50%), con vaso di espansione chiuso, per garantire che la pressione del fluido all'interno dei circuiti non superi i limiti di progetto.

L'utente è tenuto al rispetto della taratura delle valvole di sicurezza, effettuata presso il fabbricante ed indicata sul cappuccio colorato, evitando qualsiasi intervento che possa modificarne il funzionamento.

Installazione

Prima dell'installazione di qualsiasi valvola di sicurezza, è necessario che il personale tecnico responsabile dell'impianto effettui il corretto dimensionamento, nel rispetto delle normative vigenti.

Le valvole di sicurezza Giacomini delle serie R140C devono essere montate in posizione verticale, per evitare il deposito delle impurità presenti nell'impianto, e rispettando il senso di flusso indicato dalla freccia riportata sul corpo. Le valvole di sicurezza, inoltre, devono essere installate nella parte più fredda dell'impianto (in corrispondenza della mandata ai collettori solari, come mostrato in fig. 1) ben visibili e facilmente controllabili.

La tubazione di collegamento della valvola di sicurezza deve essere lunga al massimo 1 m, senza alcuna riduzione, e con un diametro non inferiore a quello della sezione di ingresso della valvola stessa. Lo scarico della valvola di sicurezza deve essere ben visibile e convogliato in una tubazione di diametro non inferiore a quello della sezione di uscita della valvola stessa.

**Avvertenza!**

Per evitare situazioni di pericolo per cose e/o persone, nelle fasi di installazione, messa in servizio e manutenzione delle valvole di sicurezza, è importante rispettare tutte le norme di buona tecnica e le indicazioni contenute nel presente documento.

Manutenzione

La verifica della valvola 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.

Description

The Giacomini R140C safety valves series are used in solar thermal systems using water or glycol solutions (max. 50%), with closed expansion tank, in order to guarantee that the pressure of the fluid inside of the circuits does not exceed the project limits.

The user must respect the calibration of the safety valves, carried out by the manufacturer and indicated on the painted cap, avoiding any operation that can modify their functions.

Installing

Before installing any safety valve, it is necessary that the specialist technical personnel in charge of the system carries out the corrected sizing, in accordance with the local codes.

The Giacomini R140C safety valves series must be mounted in vertical position, in order to avoid the deposit of the impurities contained in the system, and in line with the sense of flow indicated from the arrow on the body. The safety valves, moreover, must be installed in the coldest part of the system (corresponding to the solar manifolds delivery, as showed in fig. 1), clearly visible and easy controllable.

The connecting pipework of the safety valve must be a maximum of 1 m long, without any restriction, and its diameter not lower than the one of the inlet connection. The discharge of the safety valve must be clearly visible and carried in pipework with diameter not lower than the one of the outlet connection.

**Warning!**

In order to avoid situations of danger for property and/or individuals, during the installation, commissioning and maintenance of the safety valves, it is important to respect all the technique norms and the indications contained in the present document.

Maintenance

The inspection of the valve must be carried out at least once per year, increasing the pressure of the system until the discharge. If this were not possible, the handle can be turned and the discharge controlled at sight. The eventual impurities formed on the seat can be removed by means of periodic cleaning.