KIT TERMINALE SOLARE
SOLAR TERMINAL KIT

Art.1900KITSUN



Descrizione / Description

Kit terminale per scarico aria negli impianti a pannelli solari

Terminal kit for air discharge in the solar panel systems

Funzione / Function

I kit terminali per scarico aria Tiemme sono stati appositamente progettati per resistere alle condizioni di esercizio degli impianti solari e vengono generalmente installati nei punti più in alto dei sistemi per rimuovere l' aria intrappolata nel circuito. La presenza della valvola a sfera permette di sostituire la valvola di sfogo aria in caso di danneggiamenti e/o malfunzionamenti. I kit sono inoltre idonei per l' utilizzo negli impianti civili ed industriali per la distribuzione di acqua, aria compressa, olii e generalmente qualsiasi fluido non aggressivo.

The terminal kit for air discharge are specially designed to resist to the operating conditions of solar systems and are generally installed in the top of the circuit in order to purge entrapped air. The presence of the ball valve allows you to replace the air vent valve in the event of damage and / or malfunction. The kits are also suitable for the use in domestic and industrial installations for the distribution of water, compressed air, oils and generally any non-aggressive fluid.

Caratteristiche Tecniche

Temperatura max di esercizio :	180 °C
Temperatura min di esercizio :	- 20°C (*)
Pressione max di esercizio :	10bar
Pressione max di scarico :	4bar
Estremità :	maschio ISO 228

(*) purché il fluido rimanga in fase liquida

Technical Features

Maximum temperature :	180°C
Minimum temperature :	- 20°C (*)
Maximum operating pressure:	10bar
Maximum venting pressure:	4bar
End connections :	male ISO 228

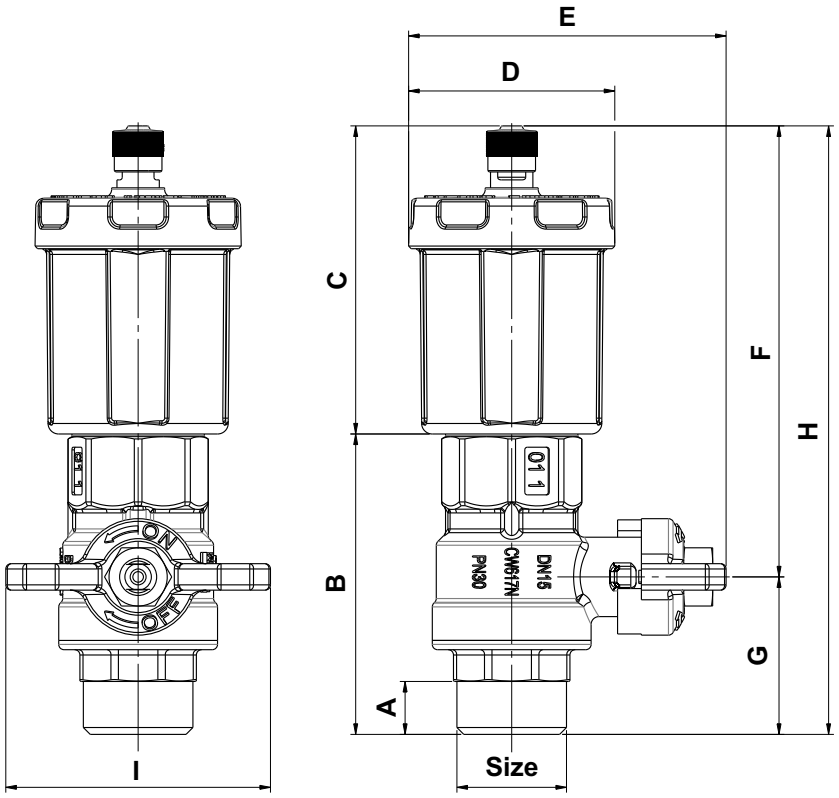
(*) provided that the fluid remains in the liquid phase

Descrizione	Materiale	Trattamento	Description	Material	Treatment
Corpo	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato	Body	CW617N-EN12165 brass	Nickel plated
Sfera	Ottone CW617N - EN12164	Cromato	Ball	CW617N-EN12164 brass	Chrome plated
Stelo	Ottone CW617N - EN12164	-	Stem	CW617N-EN12164 brass	-
O-rings	Gomma fluorurata FPM	-	O-rings	Fluorined rubber FPM	-
Guarnizioni laterali	P.T.F.E. C755 carbone 25%.	-	Side washers	P.T.F.E. C755 carbon 25%	-
Leva	Alluminio	Verniciato	Handle	Aluminium	Painted
Dado	Acciaio	Zincato	Nut	Steel	Zinc plated
Corpo	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato	Body	CW617N-EN12165 brass	Nickel plated
Coperchio	Ottone CW617N - EN12165	Nichelato	Cover	CW617N-EN12165 brass	Nickel plated
O-rings	Gomma fluorurata FPM	-	O-rings	Fluorined rubber FPM	-
Galleggiante	Copolimero methylpentene	-	Floater	Methylpentene copolymer	-
Leveraggio	Ossido di polifenilene (PPO)	-	Leverage	Polyphenylene oxide (PPO)	-
Flangia	Ossido di polifenilene (PPO)	-	Flange	Polyphenylene oxide (PPO)	-
Otturatore	Gomma fluorurata FPM	-	Shutter	Fluorined rubber FPM	-
Molla	Acciaio inox AISI 302	-	Spring	Stainless steel AISI 302	-
Tappino	Ottone CW617N - EN12164 gomma etilene-propilene	Nichelato	Plug	CW617N-EN12164 brass ethylene-propylene rubber	Nickel plated

Certificazioni/Certifications

©TIEMME Raccorderie S.p.A. 1900KITSUN Rev. A 05-22

Dimensioni
Dimensions



Size	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	PN
1/2"	15	10	56,5	59,5	39	60	85,2	29,8	115	50	10

Istruzioni per l' installazione
Installation instructions

Salvo diversamente indicato la chiusura della valvola avviene in senso orario e l' apertura in senso anti-orario.
La direzione di montaggio della valvola rispetto al flusso del circuito è indifferente se non diversamente specificato con l' apposizione di specifiche marcature (generalmente frecce) sul corpo valvola.
L' impianto deve essere progettato e realizzato in modo tale da evitare sollecitazioni tali da danneggiare la valvola ed impedirne la corretta tenuta ed il buon funzionamento.
Le operazioni di collegamento tra la valvola e la raccorderia di connessione all' impianto devono essere eseguite con attrezzature idonee. La coppia di serraggio deve essere tale da garantire la corretta tenuta senza arrecare danneggiamenti alla valvola od ai raccordi.
Ad installazione completata è necessario eseguire la verifica delle tenute secondo quanto specificato dalle norme tecniche e/o dalle leggi vigenti nel paese di utilizzo.
La valvola non va tenuta in posizione intermedia per lunghi periodi onde evitare danneggiamenti degli organi di tenuta della valvola stessa.
In caso di lunga inattività della valvola è possibile che la manovrabilità risulti difficile pertanto si rende necessario l' utilizzo di "leve lunghe" per facilitarne l' apertura e/o chiusura.
Per mantenere la valvola ed i relativi organi di tenuta in buone condizioni e suggerito installare un filtro per la raccoltà di eventuali impurità a monte della valvola.
Tiemme Raccorderie SpA declina ogni responsabilità in caso di guasti e/o incidenti qualora l' installazione non sia stata realizzata in conformita' con le norme tecniche e scientifiche in vigore ed in conformita' a manuali, cataloghi e/o relative disposizioni tecniche indicate da Tiemme Raccorderie SpA.
Per qualsiasi ulteriore informazioni rivolgersi ai rivenditori autorizzati o direttamente a TIEMME SpA.

Otherwise stated to close the valve the handle shall be turned clockwise, counterclockwise to open it.
Otherwise stated by specific marks on the valve body (arrows,...) there is no valve flow direction.
The system shall be designed and realised in order to avoid any stress that could damage the valve and could compromise the sealing and the correct working of the valve.
All installation operations shall be done using properly tooling. The tightenings shall be such as to garantee the sealing but without make any demage to the valve or fittings.
Once the installation have been completed is necessary to verify the sealings according to technical specifications and/or what required by the country of installation.
The valve should not be kept in intermediate position for a long period of time in order to avoid any demages of the valve sealings.
If the valve have not been used for a long period of time it may be diffucult to operate therefore it will be necessary to use a "long lever".
To kept the valve and sealings in good conditions it is suggested to place a filter upstream in order to stop impurity.
Tiemme Raccorderie SpA decline any responsability in case of demages and/or accindents when the installation is not done in conformity with technical and scientifical rules in force and in conformity with manuals, catalogues and/or technical documentation written by Tiemme Raccorderie SpA.
For any further information please refer to your local dealer or directly to TIEMME S.p.A.

TIEMME Raccorderie S.p.A.
Via Cavallera 6/A (Loc. Barco) - 25045 Castegnato (Bs) - Italy
Tel +39 030 2142211 R.A. - Fax +39 030 2142206
info@tiemme.com - www.tiemme.com

TIEMME Raccorderie S.p.A. si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. È vietata qualsiasi forma di riproduzione, se non autorizzata.
TIEMME Raccorderie S.p.A.reserves the right to modify contents inany time without prior advise. Is forbidden any reproduction unless under TIEMME autorization