

Fig.. 1: Valigetta GENO-therm Premium

Valigetta GENO-therm Premium

Finalità di utilizzo

La valigetta GENO-therm Premium è un accessorio per il riempimento ed il rabbocco di impianti di riscaldamento con e senza linea di riempimento GENO-therm.

Per riempire gli impianti di riscaldamento conformemente alle norme è necessario impedire la formazione di calcare e la corrosione. Ciò è possibile senza problemi mediante i componenti contenuti nella valigetta ed una cartuccia di riempimento desaliQ:HB4 o una cartuccia a letto misto.

La valigetta Premium contiene GENO-Multi-LF per misurare la conducibilità dell'acqua demineralizzata e quindi serve per monitorare la capacità della cartuccia di riempimento letto misto o desaliQ collegata.

Con i tubi flessibili si può collegare la cartuccia di riempimento desaliQ:HB o cartuccia a letto misto desaliQ:BA utilizzata. I nippoli doppi ed i collegamenti a vite doppi in dotazione nella valigetta semplificano il collegamento.

Mediante il contatore dell'acqua si può leggere e documentare la quantità d'acqua necessaria per il riempimento.

Per proteggere l'acqua potabile dalle infiltrazioni di acqua di riscaldamento è necessario un separatore di sistema, il quale garantisce il riempimento conforme alle UNI EN 1717 e DIN 1988-100 di impianti di riscaldamento. (non in dotazione)

Metodologia

GENO-Multi-LF

Il GENO-Multi-LF misura tramite l'adattatore di misurazione, compensato in temperatura, il valore di conducibilità dell'acqua demineralizzata in entrata dalla cartuccia di riempimento o cartuccia a letto misto collegata. Nella centralina di comando del GENO-Multi-LF si può definire un valore limite in corrispondenza del quale l'elettrovalvola collegata si chiude ed impedisce il riempimento incontrollato con acqua contenente sali. Il GENO-Multi-LF può rimanere nella valigetta o, opzionalmente, essere avvitato ad una parete.

Materiale di consegna

- Valigetta Sortimo robusta (adatta per apparecchiature di bordo Sortimo)
- Set di tubi desaliQ
- Contatore dell'acqua analogico
- GENO-Multi-LF con adattatore di misura ed elettrovalvola
- Collegamenti a vite doppi e nippoli doppi
- Istruzioni per l'uso

Accessori

Linea di riempimento desaliQ:FB13i
cod. art. 707 770

Linea di riempimento desaliQ:FB2
cod. art. 707 760

Gruppo di riempimento therma-
liQ:SB13
cod. art. 707 750

Adattatore di collegamento desaliQ
cod. art. 707 276

Cartuccia di riempimento desaliQ:HB

Essa genera acqua completamente desalinizzata ed è adatta per il rabbocco di sistemi di riscaldamento o per il primo riempimento di piccoli sistemi di riscaldamento.

Cartuccia di riempimento desaliQ:HB2
cod. art. 707 745

Cartuccia di riempimento desaliQ:HB4 con adattatore bombola
cod. art. 707 150

Cartuccia di riempimento desaliQ:HB4 senza adattatore bombola
cod. art. 707 155

Cartuccia a letto misto desaliQ:BA

La cartuccia a letto misto desaliQ:BA di diverse grandezze genera acqua completamente desalinizzata ed è adatta per il primo riempimento di sistemi di riscaldamento di qualsiasi grandezza.

Cartuccia a letto misto desaliQ:BA6
cod. art. 707 450

Cartuccia a letto misto desaliQ:BA12
cod. art. 707 460

Cartuccia a letto misto desaliQ:BA13
cod. art. 707 470

Cartuccia a letto misto desaliQ:BA16
cod. art. 707 480

Cartuccia a letto misto desaliQ:BA20
cod. art. 707 490

Disconnettore Euro GENO-DK 2-Mini
Cod. art. 133 100

Requisiti preliminari per l'installazione

Attenersi alle norme locali di installazione, alle direttive generali e ai dati tecnici.

Il luogo di installazione deve essere al riparo dal gelo. Si raccomanda, inoltre, di installare un raccordo fognario (scarico a pavimento).

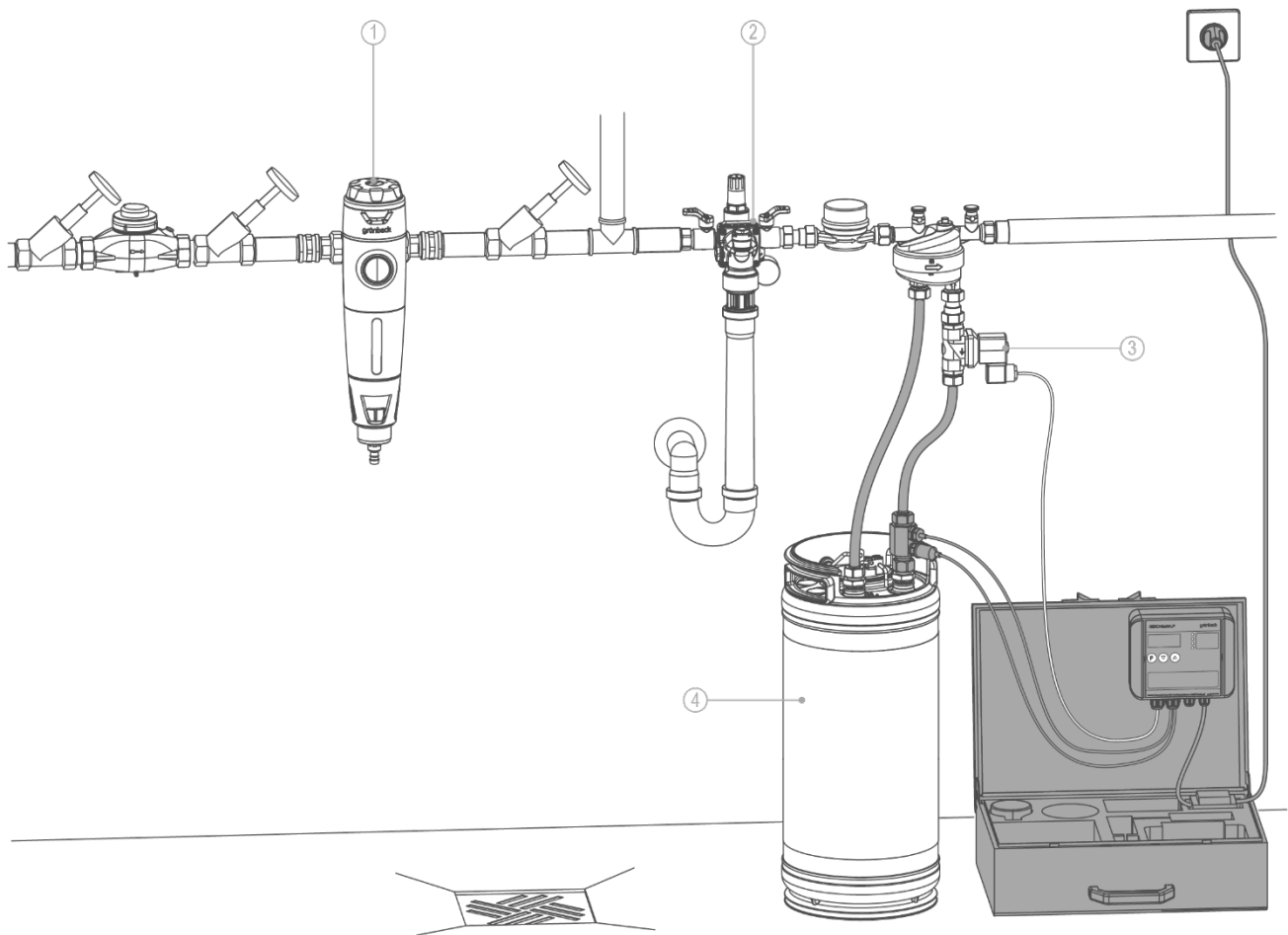
In caso contrario, occorre installare un apposito dispositivo di protezione (p.e. protectliQ) per prevenire possibili danni causati da perdite d'acqua.

Dati tecnici		Valigetta GENO-therm Premium
Misure e pesi		
Peso	[kg]	8
Dimensioni (L x P x H)	[mm]	440 x 330 x 130
Codice articolo		707 170

Dati tecnici		Strumento di misura della conducibilità GENO-Multi-LF
Dati di allacciamento		
Misura dell'attacco		¾"
Tensione di alimentazione	[V]	230/24 ~(*)
Frequenza	[Hz]	50
Potenza assorbita	[VA]	25
Tipo di protezione/classe di protezione		IP 54/□ o ◊
Misure e pesi		
Dimensioni (Lu x La x A) (scatola)	[mm]	160 x 154 x 61
Peso di esercizio (con trasformatore, adattatore)	[kg]	1,6
Dati unità		
Precisione del valore indicato	[%]	5
Campo di misura	[µS/cm]	0,0 ... 99,9
Compensazione termica automatica		Disattivabile
Collegamento di un'elettrovalvola		24 V AC / 13 VA
Potere di interruzione del contatto di valore limite senza potenziale		230 V AC / 1 A
Dati ambientali		
Temperatura ambiente max.	[°C]	40
Codice articolo		702 842

(*) Funzionamento con bassa tensione di sicurezza

Dati tecnici		Elettrovalvola
Dati di allacciamento		
Passacavo		G ¾"
Diametro nominale	[mm]	13
Lunghezza di montaggio	[mm]	130
Tensione	[V]	24
Frequenza	[Hz]	50
Potenza assorbita	[W]	8
Dati unità		
Materiale		Acciaio inossidabile/ ottone nichelato
Grandezza della bobina	[mm]	32
Campo di pressione	[bar]	0-10
K _v	[m³/h]	3,6
Omologazione		VDE secondo EN 60730 (VDE 0631)
Codice articolo		707 055



① Filtro dell'acqua potabile (ad esempio pureliQ:RD)

② Linea di riempimento thermalQ:FB13i

③ Elettrovalvola

④ Cartuccia a letto misto desaliQ:BA

Fig. 2: esempio di montaggio della valigetta GENO-therm Premium