

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 gruppo valvola 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 monouso GENO-therm® o una cartuccia multiuso GENO-therm®.

La cella di misura della conduttanza GENO-therm® con adattatore serve a misurare la conduttanza di acqua completamente desalinizzata e quindi a sorvegliare la capacità delle cartucce monouso GENO-therm® o delle cartucce multiuso GENO-therm® collegate.

Con i tubi flessibili si può collegare la cartuccia monouso o multiuso utilizzata. I nippoli doppi ed i collegamenti a vite doppi in dotazione della 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 (non in dotazione), il quale garantisce il riempimento conforme alle DIN EN 1717 e DIN 1988-100 di impianti di riscaldamento.

### Metodologia

#### GENO®-Multi-LF

Il GENO®-Multi-LF misura il valore della conduttanza dell'acqua in circolo tramite l'adattatore di misura con compensazione termica. 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

- Robusta valigetta Sortimo (adatta per apparecchiature di bordo Sortimo)
- Kit di tubi flessibili GENO-therm®
- 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

#### Gruppi valvola GENO-therm®

Basic

**Codice prodotto 707 120**

Comfort

**Codice prodotto 707 130**

Premium

**Codice prodotto 707 140**

#### Cartuccia monouso GENO-therm®

La cartuccia monouso GENO-therm® è disponibile con e senza adattatore. 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 monouso GENO-therm® con adattatore

**Codice prodotto 707 150**

Cartuccia monouso GENO-therm® senza adattatore

#### Codice prodotto 707 155

#### Cartuccia multiuso GENO-therm®

La cartuccia multiuso GENO-therm® di diverse grandezze genera acqua completamente desalinizzata ed è adatta per il primo riempimento di sistemi di riscaldamento di qualsiasi grandezza.

Cartuccia multiuso GENO-therm® 290

**Codice prodotto 707 050**

Cartuccia multiuso GENO-therm® 570

**Codice prodotto 707 060**

Cartuccia multiuso GENO-therm® 825

**Codice prodotto 707 070**

Cartuccia multiuso GENO-therm® 1160

**Codice prodotto 707 080**

Cartuccia multiuso GENO-therm® 1615

**Codice prodotto 707 090**

Separatore di sistema Euro GENO®-DK 2-Mini

**Codice prodotto 133 100**

### Requisiti preliminari per l'installazione

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

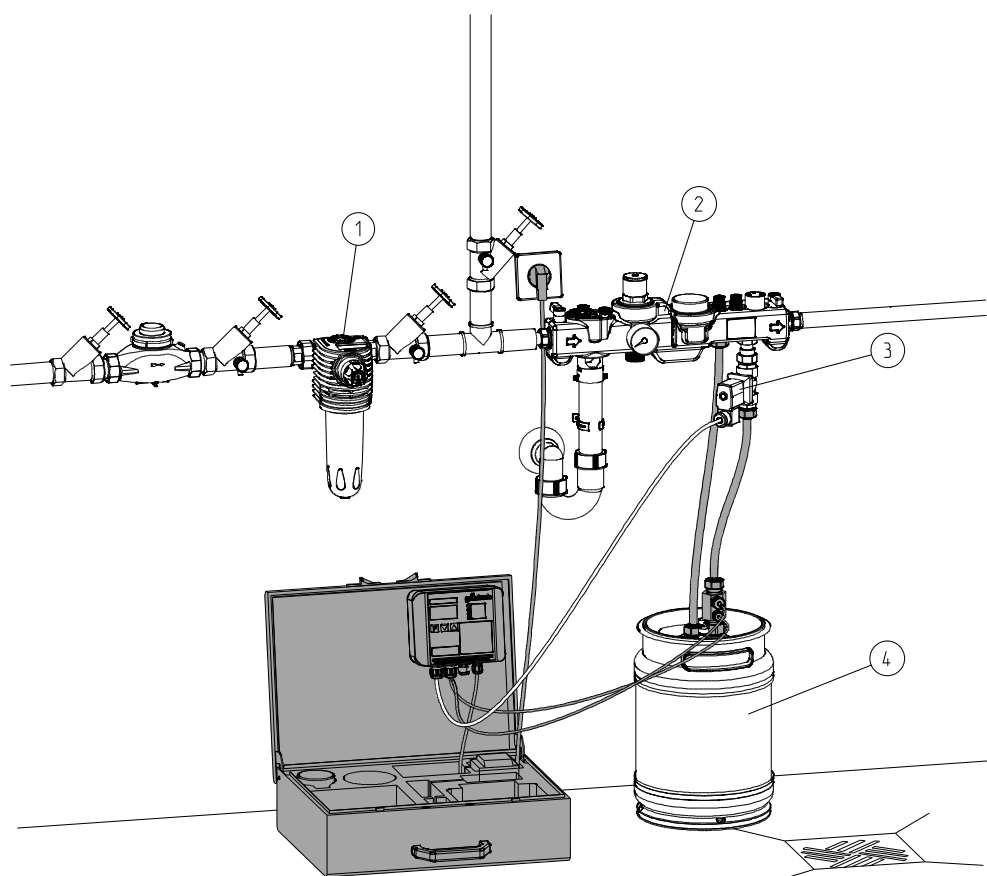
Il luogo di montaggio deve essere al riparo dal gelo. Si raccomanda inoltre la disponibilità di un attacco per rete fognaria (scarico a pavimento).

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

Dati tecnici	Strumento di misura della conduttanza GENO®-Multi-LF	
<b>Dati di allacciamento</b>		
Grandezza del raccordo		¾"
Tensione di alimentazione	[V]	230/24 AC (*)
Frequenza	[Hz]	50
Potenza assorbita	[VA]	25
Tipo di protezione		IP 54
<b>Misure e pesi</b>		
Dimensioni (L x H x P) (scatola)	[mm]	160 x 154 x 61
Peso in esercizio (con trasformatore, adattatore)	[kg]	1.6
<b>Dati unità</b>		
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
<b>Dati ambientali</b>		
Temperatura ambiente max.	[°C]	40
<b>Codice prodotto</b>	<b>702 842</b>	

(\*) Funzionamento con bassa tensione di sicurezza

Dati tecnici	Elettrovalvola	
<b>Dati di allacciamento</b>		
Passacavo		G ¾"
Diametro nominale	[mm]	13
Lunghezza di montaggio	[mm]	130
Tensione	[V]	24
Frequenza	[Hz]	50
Potenza assorbita	[W]	8
<b>Dati unità</b>		
Materiale		Acciaio inossidabile/ ottone nichelato
Grandezza della bobina	[mm]	32
Campo di pressione	[bar]	0-10
K <sub>v</sub>	[m <sup>3</sup> /h]	3.6
Omologazione		VDE secondo EN 60730 (VDE 0631)
<b>Codice prodotto</b>	<b>707 055</b>	



- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| ① Filtro dell'acqua potabile (ad esempio BOXER® KD) | ③ Elettrovalvola                 |
| ② Gruppo valvola GENO-therm®                        | ④ Cartuccia multiuso GENO-therm® |

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