



GENO-Multi LF

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das GENO-Multi LF wird zur Überwachung der Leitfähigkeit von vollentsalztem Wasser eingesetzt.

- Leitfähigkeitsmessung für die Prozesskontrolle im industriellen und gewerblichen Bereich

Verwendungszweck

- In Kombination mit Mischbettpatronen z. B. desaliQ:BA

Arbeitsweise

Das Reinwasser der Mischbettpatrone strömt an der Leitfähigkeits- und Temperaturmesszelle vorbei. Der dabei gemessene Leitfähigkeits-Istwert (in $\mu\text{S}/\text{cm}$) erscheint auf der digitalen Anzeige.

Bei Überschreitung des eingestellten Leitfähigkeitsgrenzwerts warnt das Produkt optisch mittels Alarm-LED und Anzeige im Display. Der potentialfreie Grenzwertkontakt öffnet.

Option

Das GENO-therm Magnetventil wird beim Überschreiten des eingestellten Leitfähigkeitsgrenzwerts stromlos geschaltet und schließt die Wasserzufuhr. Der potentialfreie Grenzwertkontakt öffnet.



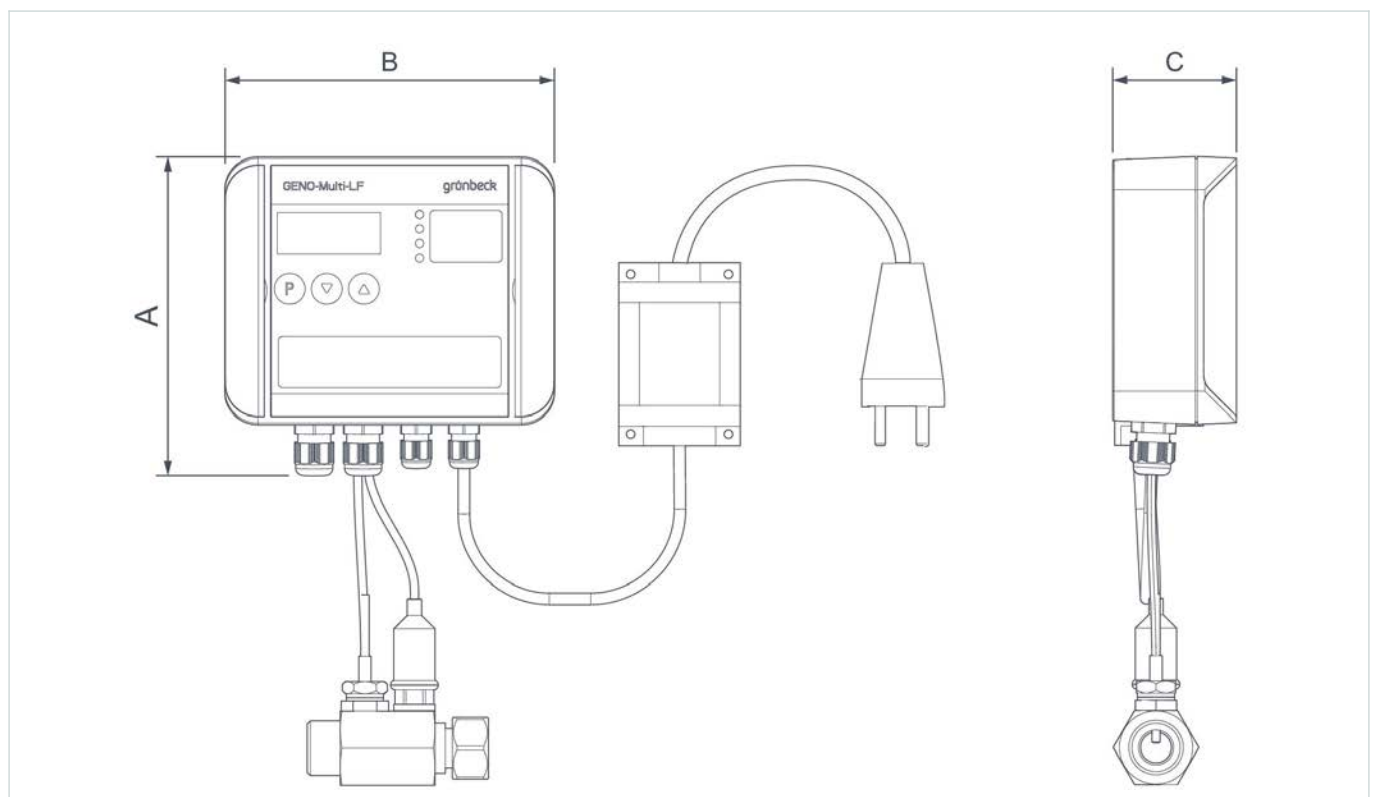
Aufbau

- Messgerät
- Messzellenadapter
- Leitfähigkeitsmesszelle
- Temperaturmesszelle
- Sicherheitstrafo mit 2,0 m Kabellänge und Schuko-Stecker

Lieferumfang

- GENO-Multi LF
- Montage- und Anschlussmaterial

Technische Daten



Maße und Gewichte			GENO-Multi LF
A	Höhe	mm	154
B	Breite	mm	160
C	Tiefe	mm	61
Betriebsgewicht			kg
			1,6

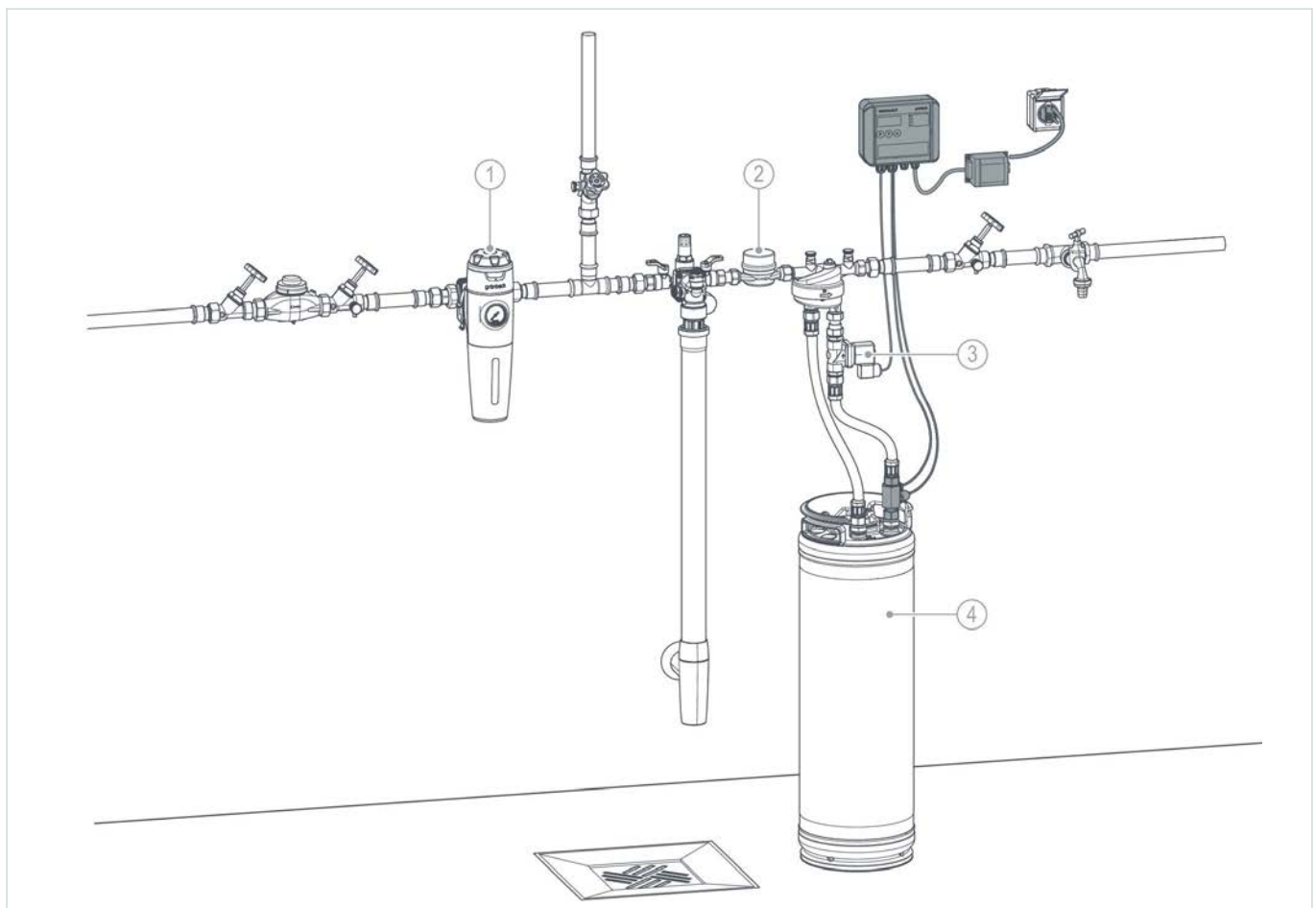
Anschlussdaten			GENO-Multi LF
Anschlussgröße			¾"
Netzanschluss Spannung		VAC	230
Netzanschluss Frequenz		Hz	50
Elektrische Leistungsaufnahme Betrieb		W	25
Schutzart			IP54
Schutzklasse			II
Schutzklasse Sicherheitstrafo			III



Leistungsdaten		GENO-Multi LF
Genauigkeit Anzeigewert	%	5
Messbereich Standardmesszelle (k=0,6 1/cm)	µS/cm	0,0 - 99,9
Magnetventilanschluss Spannung	VDC	24
Magnetventilanschluss Leistung	VA	13
Potentialfreier Grenzwertkontakt Spannung	VDC	230
Potentialfreier Grenzwertkontakt Stromstärke	A	1

Allgemeine Daten		GENO-Multi LF
Umgebungstemperatur	°C	5 - 40
Bestell-Nr.		702842

Einbaubeispiel



Bezeichnung		Bezeichnung	
1	Trinkwasserfilter pureliQ X-Baureihe	3	GENO-therm Magnetventil
2	Füllstrecke thermaliQ:FB13i	4	Mischbettpatrone desaliQ:BA



Anforderungen an den Installationsort

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten sind zu beachten.

- Schutz vor Frost, starker Wärmeeinwirkung und direkter Sonneneinstrahlung
- Schutz vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen
- Umgebungstemperatur und Abstrahlungstemperatur in unmittelbarer Nähe $\leq 40^\circ\text{C}$
- Schutz vor Wärmequellen (z. B. Heizungen, Boilern und Warmwasserleitungen)
- Zugang für Wartungsarbeiten (Platzbedarf beachten)
- Ausreichend ausgeleuchtet sowie be- und entlüftet

Sanitärinstallation

- Vorgeschalteter Trinkwasserfilter und ggf. Druckminderer
- Bodenablauf oder eine Sicherheitseinrichtung mit Wasserstoppfunktion
- Mischbettpatrone

Elektroinstallation

- Schutz vor großen Magnetfeldern oder Starkstromleitungen
- Schuko-Steckdose (Typ F, CEE 7/3) mit dauerhafter Stromzufuhr (max. 1,6 m von der Steuerung). Die Steckdose benötigt dauerhafte Stromzufuhr und darf nicht mit Lichtschaltern, Heizungsnotschalter oder ähnlichem gekoppelt sein.

Zubehör

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		GENO-Multi LF
	desaliQ Schlauchsatz DN 12 1,5 m Bestell-Nr.: 707850 zum Anschluss der desaliQ-Patrone an den Anschlussadapter der Aufbereitungsgruppe thermalIQ:HC2	✓
	 GENO-therm Magnetventil Bestell-Nr.: 707055 zur Absperrung der Reinwasserleitung beim Überschreiten des eingestellten Leitfähigkeitsgrenzwerts	✓



Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

GENO-Multi LF



Mischbettpatrone desaliQ:BA12

Bestell-Nr.: **707460**

zur Neubefüllung und Nachspeisung der Kreislaufaufbereitung mit voll-entsalztem Wasser



Mischbettpatrone desaliQ:BA6

Bestell-Nr.: **707450**

zur Neubefüllung und Nachspeisung der Kreislaufaufbereitung mit voll-entsalztem Wasser



Rückspülfilter pureliQ:RDX

Bestell-Nr.: **101000040000**

Rückspülfilter mit Druckminderer zur Filtration von Trinkwasser.

