



Zubehör-Set für Rückspülfilter MRA

Bestimmungsgemäße Verwendung

Zubehör-Set Sicherheitsmagnetventil

Das optionale Sicherheitsmagnetventil schließt bei Stromausfall den Kanalausgang und verhindert einen weiteren Wasseraustritt.

Zubehör-Set Drucksensoren

Die optionalen Drucksensoren messen den Wasserdruck am Eingang und Ausgang des Filters.

Der gemessene Differenzdruck zwischen Eingangsdruck und Ausgangsdruck kann am Display abgelesen werden.

Die Steuerung löst bei einem eingestellten Differenzdruck eine Rückspülung automatisch aus.

Aufbau

Zubehör-Set Sicherheitsmagnetventil

- 2/2-Wege-Magnetventil aus Messing, servogesteuert
- Verbindungskabel
 - Gerätesteckdose, 2-polig (Stecker Typ A)
 - Rundstecker M12, 4-polig (Stecker A-Codierung)

Zubehör-Set Drucksensoren

- Druckmessumformer aus Edelstahl
 - Genauigkeit +/- 0,5 % MSP
- Verbindungskabel
 - Rundstecker M12, 3-polig (Buchse A-Codierung)
 - M8 (Stecker A-Codierung)

Lieferumfang

Zubehör-Set Sicherheitsmagnetventil

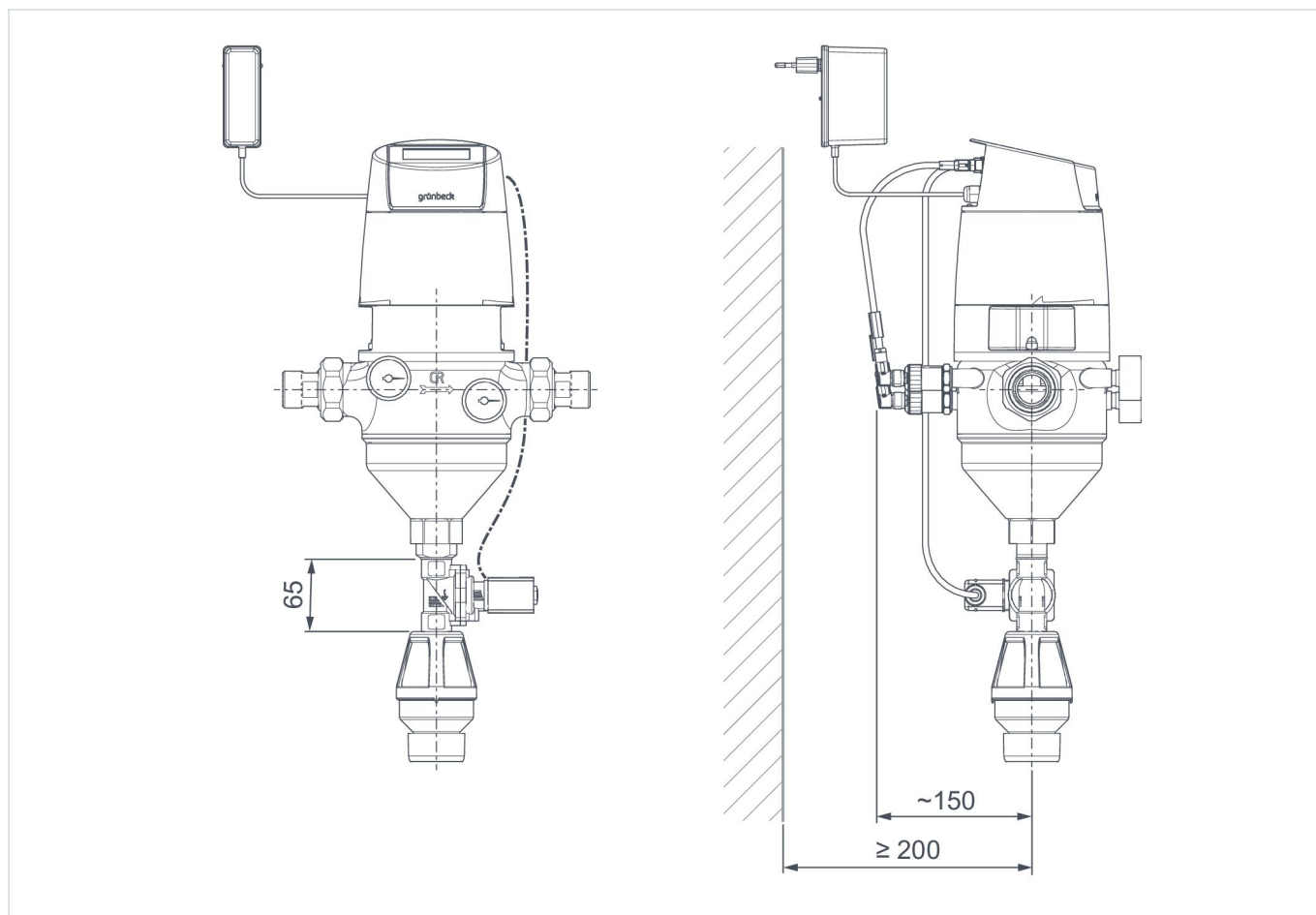
- Sicherheitsmagnetventil
- Verbindungskabel
- Montage- und Anschlussmaterial

Zubehör-Set Drucksensoren

- 2 Drucksensoren
- Verbindungskabel
- Montage- und Anschlussmaterial



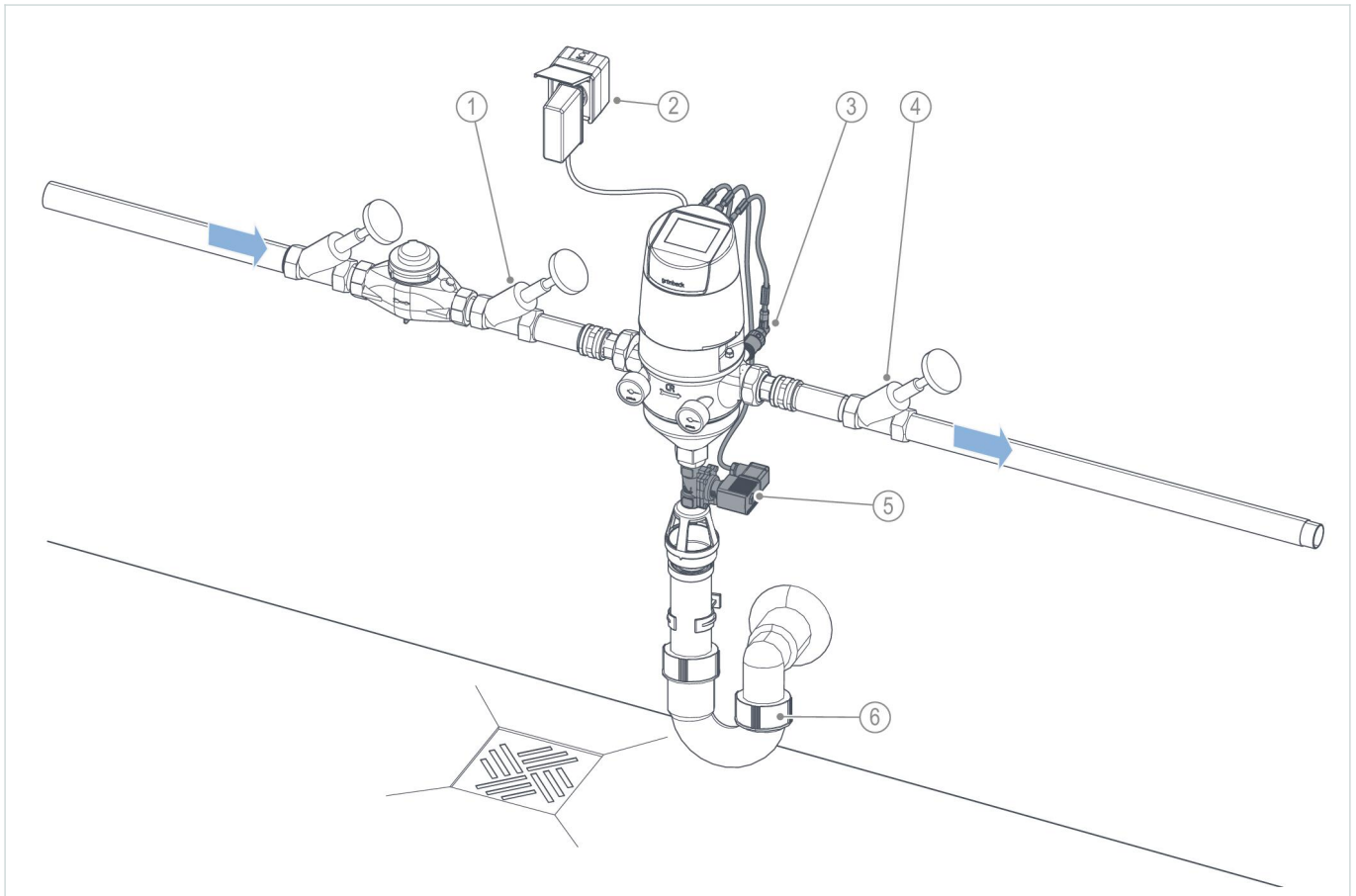
Technische Daten



Maße und Gewichte		Sicherheitsmagnetventil	Drucksensoren
Betriebsgewicht	kg	0,5	0,3
Anschlussdaten		Sicherheitsmagnetventil	Drucksensoren
Nennweite		DN 13	
Anschlussgröße		G ½"	G ⅜"
Netzanschluss Spannung	VAC	24 DC	
Schutzart		IP65	IP67
Leistungsdaten		Sicherheitsmagnetventil	Drucksensoren
Kv-Wert	m³/h	3,8	
Betriebsdruck	bar	0,2 - 16	0 - 16
Allgemeine Daten		Sicherheitsmagnetventil	Drucksensoren
Mediumtemperatur	°C	5 - 90	5 - 90
Umgebungstemperatur	°C	5 - 50	5 - 50
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	%	≤ 90	≤ 90
Bestell-Nr.		107000150000	107000160000



Einbaubeispiel



Bezeichnung		Bezeichnung	
1	Absperrventil Eingang	4	Absperrventil Ausgang
2	Steckdose	5	Sicherheitsmagnetventil
3	Drucksensoren	6	Kanalanschluss DN 50 (bauseits)



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
 - $\leq 25\text{ °C}$ bei Anwendung im Trinkwasserbereich
 - $\leq 40\text{ °C}$ bei ausschließlich technischer Anwendung
- Schutz vor Wärmequellen im Trinkwasserbereich (z. B. Heizungen, Boilern und Warmwasserleitungen)
- Zugang für Wartungsarbeiten (Platzbedarf beachten)
- ausreichend ausgeleuchtet sowie be- und entlüftet
- Rohrleitung mit entsprechender Tragfähigkeit, um das Betriebs-

gewicht des Produkts aufzunehmen

Sanitärinstallation

- Bodenablauf oder entsprechende Sicherheitseinrichtung mit Wasserstopp-Funktion
- Kanalanschluss $\geq \text{DN } 50$
- Absperrventile vor und nach dem Produkt

Elektroinstallation

- Steckdose mit dauerhafter Stromzufuhr (max. 1,2 m von der Steuerung)
- Die Steckdose darf nicht mit Lichtschaltern, Heizungsnotschaltern oder Ähnlichem gekoppelt sein.
- Die Steckdose darf nicht unterhalb des Filters und der Wasserleitung angebracht sein.
- Die Filter sind ausschließlich für den Betrieb und die Verwendung mit Sicherheitskleinspannung SELV ausgelegt.

Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		Sicherheitsmagnetventil	Drucksensoren
	Rückspülfilter MRA100 Bestell-Nr.: 107000140000 zum Filtern von Rohwasser und Prozesswasser	✓	✓
	Rückspülfilter MRA25 Bestell-Nr.: 107000080000 zum Filtern von Rohwasser und Prozesswasser	✓	✓
	Rückspülfilter MRA32 Bestell-Nr.: 107000090000 zum Filtern von Rohwasser und Prozesswasser	✓	✓
	Rückspülfilter MRA40 Bestell-Nr.: 107000100000 zum Filtern von Rohwasser und Prozesswasser	✓	✓



Dazu empfohlene Produkte

Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

		Sicherheitsmagnetventil	Drucksensoren
	Rückspülfilter MRA50 Bestell-Nr.: 107000110000 zum Filtern von Rohwasser und Prozesswasser	✓	✓
	Rückspülfilter MRA65 Bestell-Nr.: 107000120000 zum Filtern von Rohwasser und Prozesswasser	✓	✓
	Rückspülfilter MRA80 Bestell-Nr.: 107000130000 zum Filtern von Rohwasser und Prozesswasser	✓	✓

