

Sicherheitseinrichtung protectliQ:A

Verwendungszweck

Die Sicherheitseinrichtung protectliQ schützt Räume und deren Ausstattung vor Wasserschäden.

Der Einsatz der Sicherheitseinrichtung protectliQ ist bei Installationen in Räumlichkeiten mit hohem Gefahrenpotential im Schadensfall wie z. B. durch Stromschlag sowie hohen Sachschäden an Einrichtungen zu empfehlen.

Die Sicherheitseinrichtung protectliQ ist zur Verwendung im Trinkwasserbereich bestimmt und für Kaltwasser bis zu 30 °C geeignet.

Arbeitsweise

Der Wassersensor der protectliQ überwacht permanent kritische Stellen in Nassräumen, z. B. Küche, Bad, Waschräume etc.

Sammelt sich Wasser auf dem Boden, spricht der Wassersensor an und die Sicherheitseinrichtung protectliQ schließt selbständig die Wasserzufuhr.

Zur Überwachung eines weiteren Raums kann ein zweiter kabelgebundener Wassersensor angeschlossen werden.

Die Sicherheitseinrichtung protectliQ wird stromunabhängig mittels Batterien betrieben.

Die Batterielaufzeit kann unter Einsatz eines optionalen Steckernetzteils deutlich verlängert werden.

Das Steckernetzteil ist zum Betrieb der Sicherheitseinrichtung protectliQ nicht zwingend erforderlich.

Der Kugelhahn der Sicherheitseinrichtung protectliQ kann jederzeit manuell mittels Handhebel bedient werden.

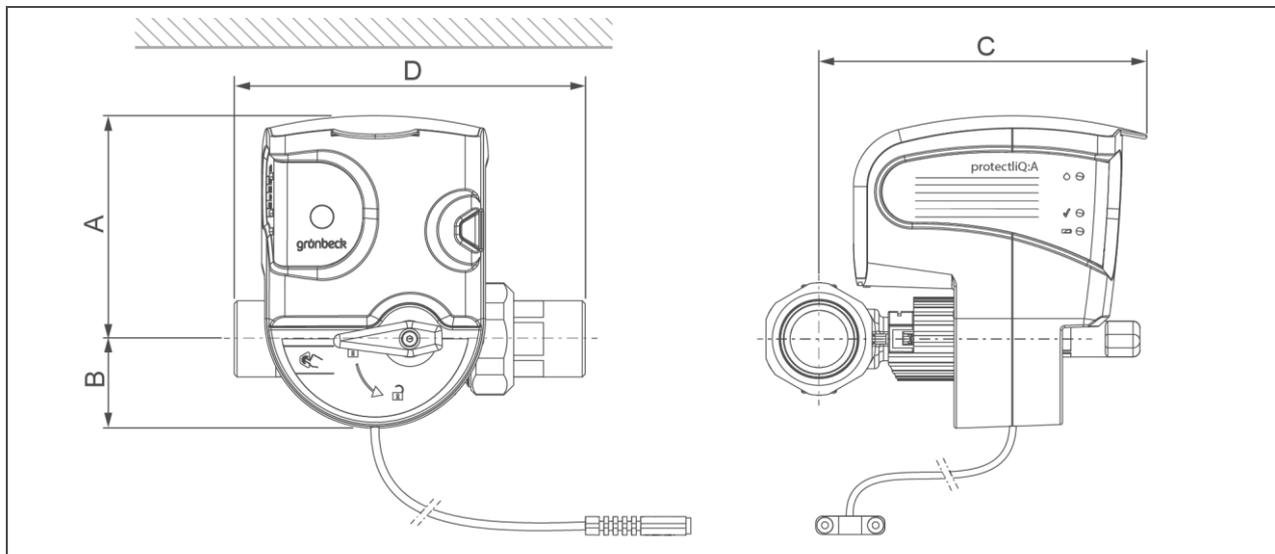
Aufbau

- Kugelhahn (fließrichtungsunabhängig) mit Wasserzählerverschraubungen
- LED-Anzeige für:
 - Leckage
 - Batterie OK
 - Batterie leer
- Wassersensor (vorinstalliert)
- Anschlussmöglichkeit für 2 Wassersensoren
- Steckernetzteil mit Micro-USB (optional)

Lieferumfang

- Sicherheitseinrichtung
- Wasserzählerverschraubung
- Wassersensor mit 2 m Kabel
- 4x Mignon AA-Batterien (1,5 V)
- Betriebsanleitung

Technische Daten I

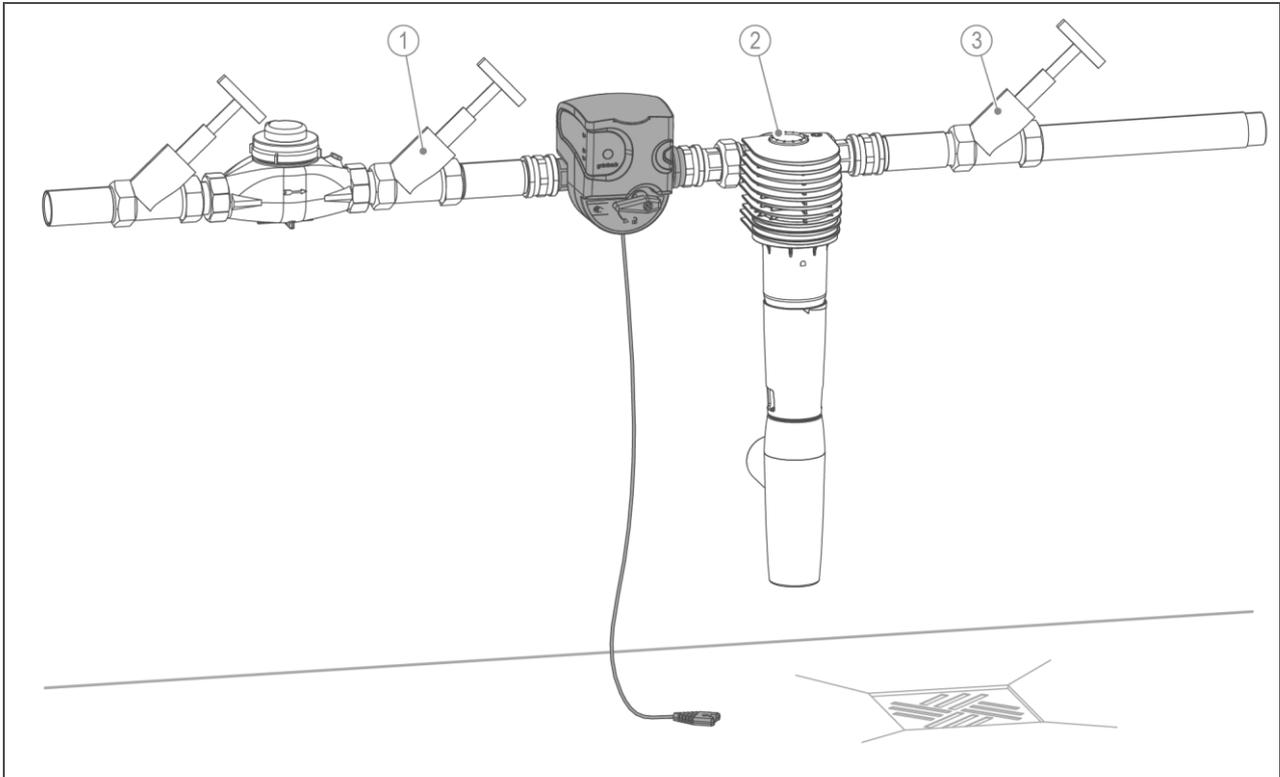


Maße und Gewichte		A20	A25	A32	A40	
A	Höhe bis Mitte Anschluss	mm	100			
B	Tiefe bis Mitte Anschluss	mm	40			
C	Überstand über Mitte	mm	143			
D	Einbaulänge mit/ohne Verschraubung	mm	165/70	152/70	251/160	283/160
	Betriebsgewicht	kg	~ 1,5	~ 1,5	~ 2,5	~ 3,0

Anschlussdaten		A20	A25	A32	A40	
Anschlussnennweite		DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	
Nenndruck		PN 16				
Nenndurchfluss Q_n		m ³ /h	6,5	8	9	12
Druckverlust bei Nenndurchfluss		bar	0,1	0,1	0,2	0,3
Batterietyp Steuerung		4x Mignon AA, 1,5 V				
Spannungsversorgung Steuerung (optionales Steckernetzteil)		VDC	5			
Stromaufnahme Steckernetzteil		A	≤ 1			
Spannungsversorgung (nur Batteriebetrieb)		VDC	6			
Stromaufnahme (nur Batteriebetrieb) (wenn Ventil öffnet/schließt)		A	≤ 0,2			
Schutzart/Schutzklasse		IP 42/□				

Allgemeine Daten		A20	A25	A32	A40
Leitfähigkeit Leckagewasser		mind. 20 µS/cm			
Wassertemperatur		°C	5 – 30		
Umgebungstemperatur		°C	5 – 40		
DVGW-Registriernummer		NW-6350CU0139			
ÜA-Registriernummer <i>Amt der Wiener Landesregierung – Stadt Wien</i>		R-15.2.3-21-17496			
Bestell-Nr.		126 400	126 405	126 410	126 415

Einbaubeispiel I (Batteriebetrieb)



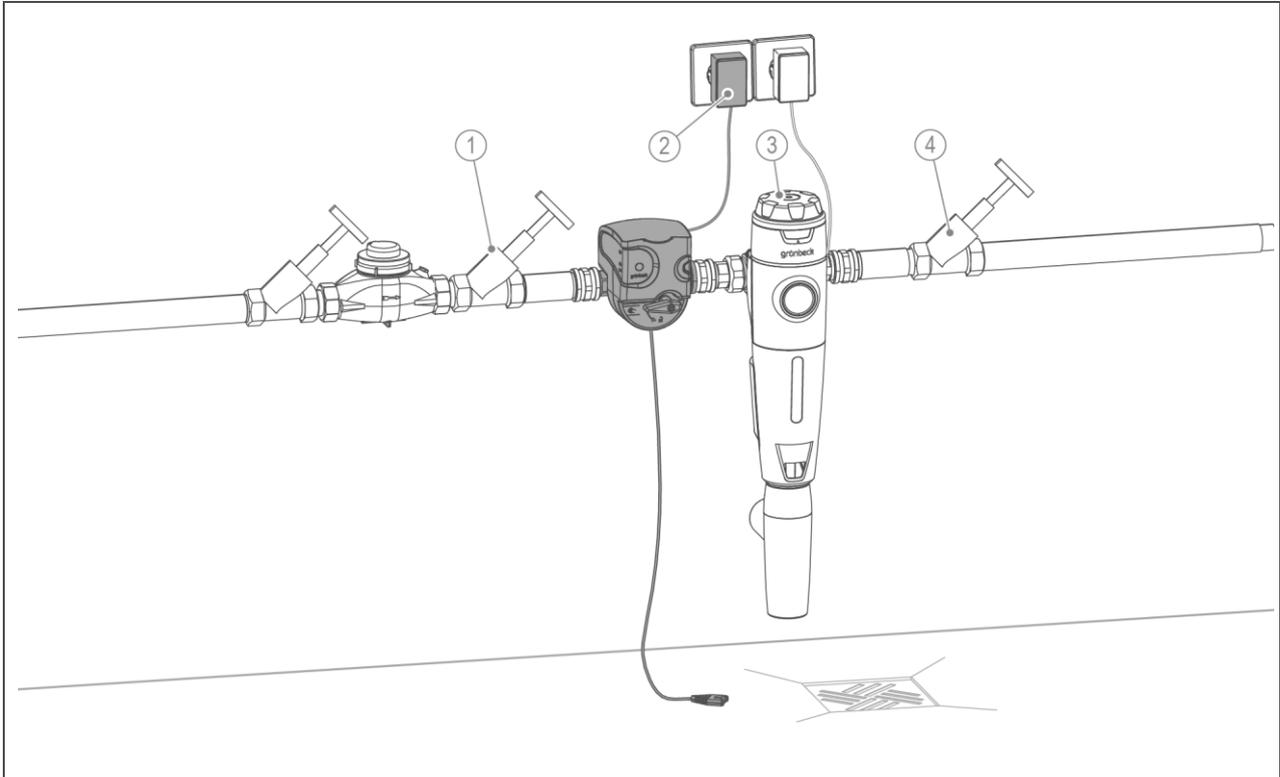
Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Absperrventil Eingang	2	Trinkwasserfilter (z. B. BOXER RX)
3	Absperrventil Ausgang		

Einbauvoraussetzungen

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

Der Aufstellungsort muss frostsicher sein und den Schutz des Produkts vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen gewährleisten.

Einbaubeispiel II (mit Steckernetzteil)



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Absperrventil Eingang	2	Steckernetzteil (optional)
3	Automatikfilter (z. B. pureliQ:AD)	4	Absperrventil Ausgang

Einbauvorbereitungen

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

Der Aufstellungsort muss frostsicher sein und den Schutz des Produkts vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und deren Dämpfen gewährleisten.

Für den elektrischen Anschluss ist eine Schuko-Steckdose erforderlich. Die Steckdose benötigt dauerhafte Stromzufuhr.

Zubehör

Steckernetzteil Bestell-Nr. 126 802

für 230 V Schuko-Steckdose mit Micro-USB und 1,5 m Netzkabel. Dabei wird auf die Spannungsversorgung über das Steckernetzteil zurückgegriffen. Die Lebensdauer der Batterien verlängert sich erheblich.

Wassersensor mit 2 m Kabel Bestell-Nr. 126 805

Wassersensor mit 10 m Kabel Bestell-Nr. 126 815

Es kann ein zweiter Wassersensor mit bis zu 10 m Kabellänge angeschlossen werden.

Verbrauchsmaterial

Batterien Mignon AA, 1,5 V (1 Stück) Bestell-Nr. 93815605e

Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

✉ info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

