

Dispositivo di protezione protectliQ:A

Finalità di utilizzo

Il dispositivo di protezione protectliQ protegge i locali e le loro apparecchiature da possibili danni.

L'impiego del dispositivo di protezione protectliQ è raccomandato in impianti situati all'interno di locali con elevato rischio potenziale in caso di guasto, ad es. a causa di scosse elettriche o ingenti danni materiali.

Il dispositivo di protezione protectliQ è indicato per l'uso nel settore dell'acqua potabile e per acqua fredda con temperature fino a 30 °C.

Procedimento

Il sensore acqua di protectliQ monitora costantemente punti critici in ambienti umidi come cucine, bagni, servizi igienici ecc.

Se si accumula acqua sul pavimento, il sensore acqua si attiva e il dispositivo di protezione protectliQ chiude automaticamente la mandata dell'acqua.

Per sorvegliare un altro ambiente, è possibile collegare un secondo sensore acqua via cavo.

Il dispositivo di protezione protectliQ è alimentato a batteria indipendentemente dal tipo di corrente.

La durata della batteria può essere aumentata sensibilmente utilizzando un alimentatore a spina opzionale.

L'alimentatore a spina non è strettamente necessario per il funzionamento del dispositivo di protezione protectliQ.

Il rubinetto a sfera del dispositivo di protezione protectliQ può essere azionato manualmente in qualsiasi momento mediante una leva manuale.

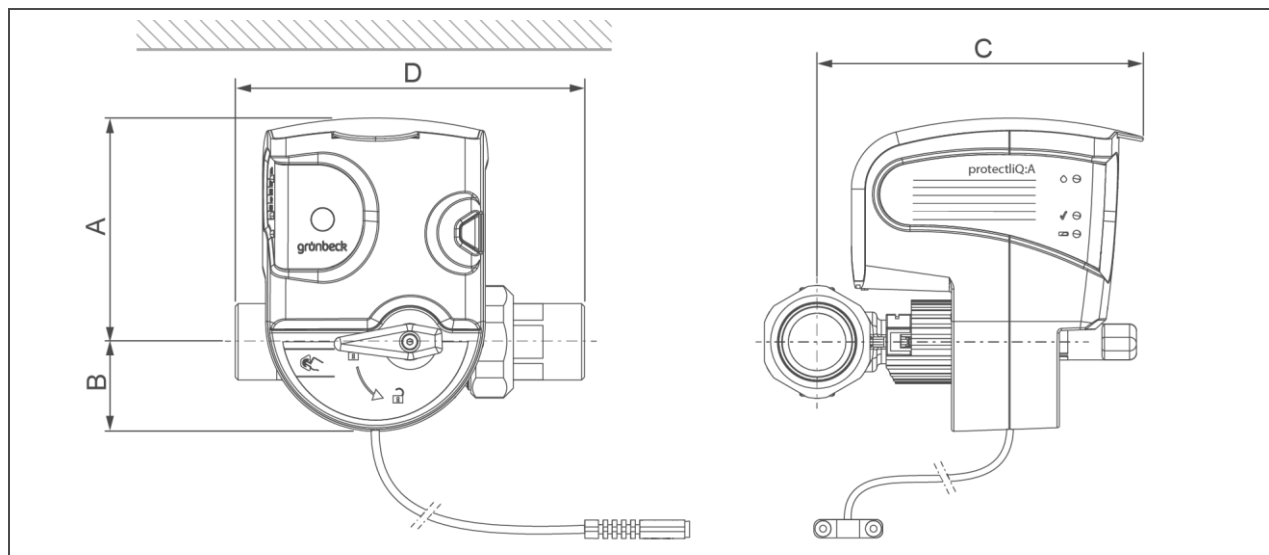
Struttura

- Rubinetto a sfera (indipendente dalla direzione del flusso) con collegamenti a vite per contatore dell'acqua
- Spia LED per:
 - Perdita
 - Batteria OK
 - Pila scarica
- Sensore acqua (preinstallato)
- Possibilità di collegamento per 2 sensori acqua
- Alimentatore a spina con micro USB (opzionale)

Materiale in dotazione

- Dispositivo di protezione
- collegamento filettato per contatore dell'acqua
- Sensore acqua con cavo da 2 m
- 4x batterie AA mignon (1,5 V)
- Istruzioni per l'uso

Dati tecnici I

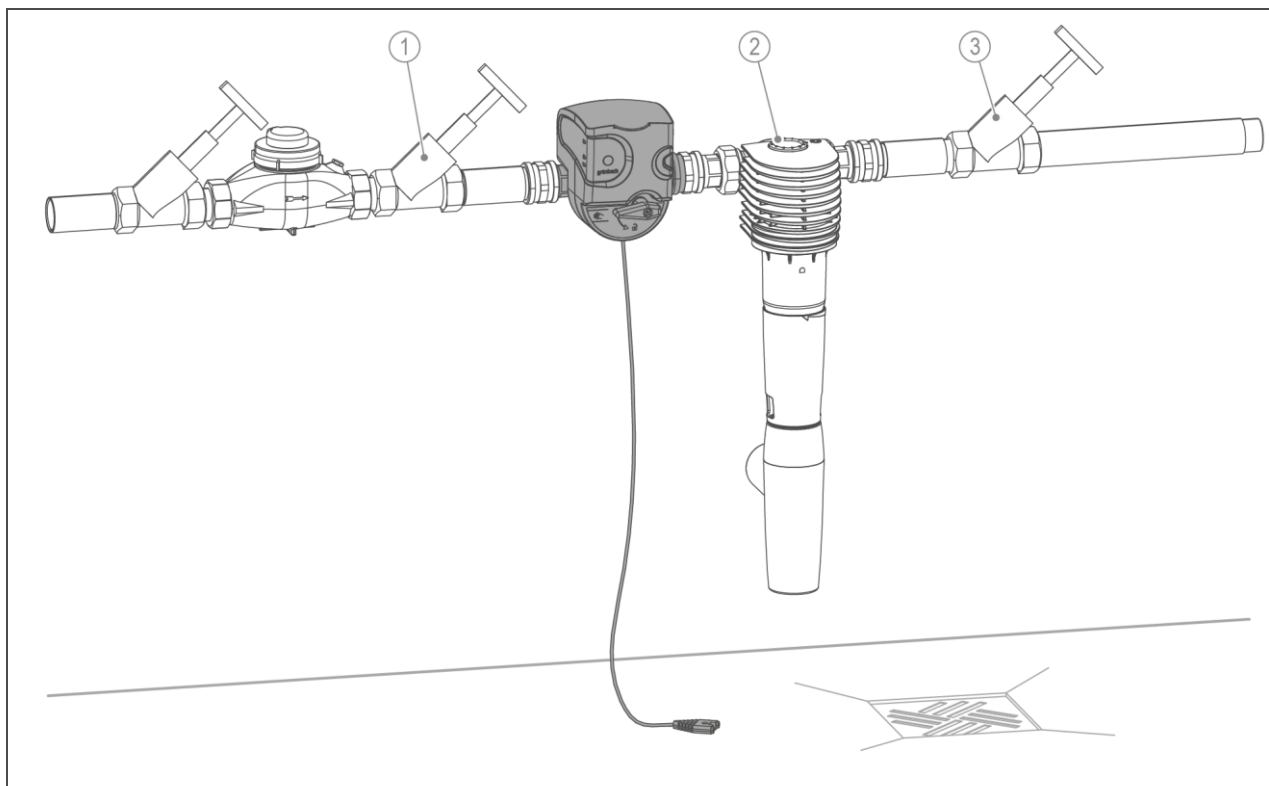


Dimensioni e pesi		A20	A25	A32	A40	
A	Altezza fino al centro del raccordo	mm	100			
B	Profondità fino al centro del raccordo	mm	40			
C	Altezza sopra il centro	mm	143			
D	Lunghezza di montaggio con/senza collegamento a vite	mm	165/70	152/70	251/160	283/160
	Peso di esercizio	kg	~ 1,5	~ 1,5	~ 2,5	~ 3,0

Dati di allacciamento		A20	A25	A32	A40
Diametro nominale di collegamento		DN 20	DN 25	DN 32	DN 40
Pressione nominale		PN 16			
Portata nominale Q_n	m^3/h	6,5	8	9	12
Perdita di pressione con portata nominale	bar	0,1	0,1	0,2	0,3
Tipo di batteria controller		4x Mignon AA 1,5 V			
Alimentazione controller (alimentatore a spina opzionale)	VDC	5			
Corrente assorbita alimentatore a spina	A	≤ 1			
Tensione di alimentazione (solo funzionamento a batteria)	VDC	6			
Potenza assorbita (solo funzionamento a batteria) (quando la valvola si apre/chiude)	A	≤ 0,2			
Grado/classe di protezione		IP 42/☐			

Dati generali		A20	A25	A32	A40
Conducibilità delle perdite d'acqua		min. 20 $\mu S/cm$			
Temperatura dell'acqua	$^{\circ}C$	5 – 30			
Temperatura ambiente	$^{\circ}C$	5 – 40			
Numero di registrazione DVGW		NW-6350CU0139			
Numero di registrazione ÜA Ufficio del governo del Land di Vienna - Città di Vienna		R-15.2.3-21-17496			
Cod. art.		126 400	126 405	126 410	126 415

Esempio di installazione I (funzionamento a batteria)



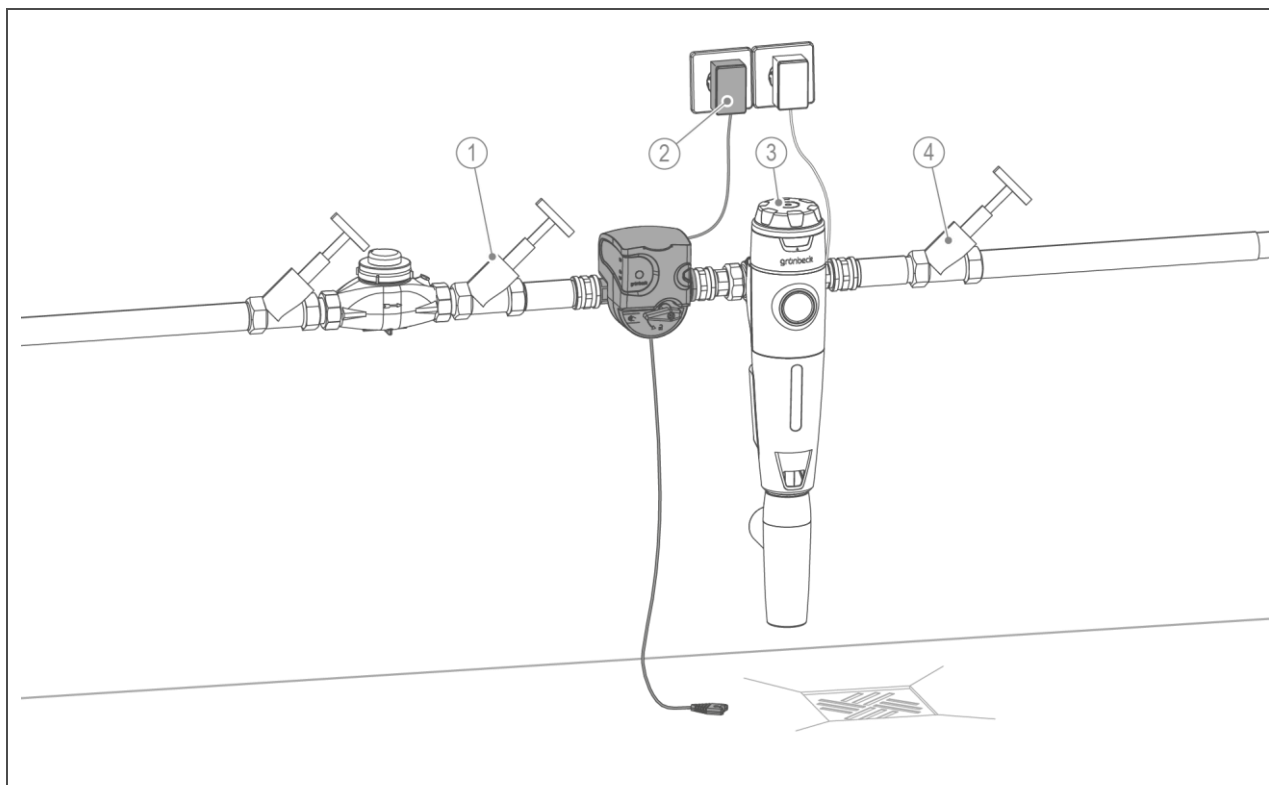
Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Valvola di chiusura in ingresso	2	Filtro acqua potabile (ad es. BOXER RX)
3	Valvola di intercettazione in uscita		

Requisiti preliminari per l'installazione

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

Il luogo di installazione deve essere protetto dal gelo e il prodotto deve essere protetto da prodotti chimici, coloranti, solventi e vapori.

Esempio di montaggio II (con alimentatore a spina)



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Valvola di chiusura in ingresso	2	Alimentatore a spina (opzionale)
3	Filtro automatico (ad es. pureliQ:AD)	4	Valvola di intercettazione in uscita

Requisiti preliminari per l'installazione

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

Il luogo di installazione deve essere protetto dal gelo e il prodotto deve essere protetto da prodotti chimici, coloranti, solventi e vapori.

Per il collegamento elettrico è necessaria una presa Schuko.

La presa richiede un'alimentazione di corrente continua.

Accessori

Alimentatore a spina cod. art. 126 802

per presa Schuko da 230 V con micro USB e cavo di alimentazione da 1,5 m. In questo caso, l'alimentatore a spina deve essere collegato alla tensione di rete. Ciò permette di allungare significativamente la durata delle batterie.

Sensore acqua con cavo da 2 m cod. art. 126 805

Sensore acqua con cavo da 10 m cod. art. 126 815

È possibile collegare un secondo sensore acqua con cavo da 10 m.

Materiale di consumo

Batterie Mignon AA, 1,5 V (1 pz.) cod. art. 93815605e

Contatto

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoehstaedt;
GERMANY

☎ +49 (0)9074 41-0

☎ +49 (0)9074 41-100

✉ info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

