



Filtro automatico pureliQ:AX

Finalità di utilizzo

I filtri automatici pureliQ:AX servono per filtrare l'acqua potabile.

I filtri sono utilizzabili in condizioni di pressione positiva e negativa. Il risciacquo è possibile solo entro l'intervallo di pressione.

I filtri automatici pureliQ:AX sono realizzati in conformità alle specifiche delle norme DIN EN 13443-1 e DIN 19628 e progettati per l'installazione in impianti di acqua potabile a norma DIN EN 806-2 (installazione immediatamente a valle del contatore dell'acqua).

Proteggono le tubazioni e tutti i componenti collegati adibiti al trasporto dell'acqua da problemi di funzionamento e dalle cor-

rosioni causati da particelle di impurità indissolte, come ruggine, sabbia ecc.

I filtri possono essere utilizzati solo in combinazione con il sistema modulare cliQlock.

I filtri non sono utilizzabili con acqua di ricircolo trattata con prodotti chimici.

I filtri non sono indicati per oli, grassi, solventi, saponi ed altre sostanze lubrificanti né per la separazione di sostanze solubili.



Procedimento

L'acqua potabile non filtrata entra nel filtro dal raccordo di ingresso, attraversa l'elemento filtrante dall'esterno verso l'interno ed esce, infine, dal raccordo di uscita dell'acqua pura. In questo processo vengono trattenute le particelle estranee di dimensioni > 100 µm.

In funzione delle dimensioni e del peso, le particelle estranee rimangono trattenute sull'elemento filtrante oppure cadono direttamente verso il basso nella campana del filtro.

A seconda dell'impostazione, il risciacquo viene attivato automaticamente dal controller. Gli intervalli di risciacquo possono essere impostati a 7, 30, 60 e 90 giorni.

Il risciacquo può essere attivato manualmente in qualsiasi momento. Attivando il risciacquo, si apre lo scarico nella rete fognaria. L'acqua passa attraverso il prefiltro nell'elemento filtrante e lo attraversa nella direzione opposta a quella della normale filtrazione. Grazie all'innovativa tecnologia Vortex di Grünbeck, le particelle attaccate all'elemento filtrante vengono disciolte e scaricate nella rete fognaria.

Il processo di risciacquo ha una durata di circa 50 secondi. Se rimangono particelle attaccate all'elemento filtrante, ripetere il risciacquo manualmente.

Struttura

- Superficie del dispositivo chiusa, facile da pulire
- Coperchio per proteggere la campana del filtro e l'elemento filtrante dai raggi UV
- Finestra di ispezione integrata nel coperchio per rilevare il grado di contaminazione dell'elemento filtrante
- Testa del filtro in plastica resistente alla pressione e indicatore di intervallo per intervallo di risciacquo
- Elemento filtrante in maglia di acciaio inox
- Raccordo fognario flessibile con scarico libero integrato
- Tutte le parti a contatto con l'acqua sono conformi al decreto sull'acqua potabile della Repubblica Federale di Germania. Disposizioni fondamentali per la prova: KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6

Materiale in dotazione

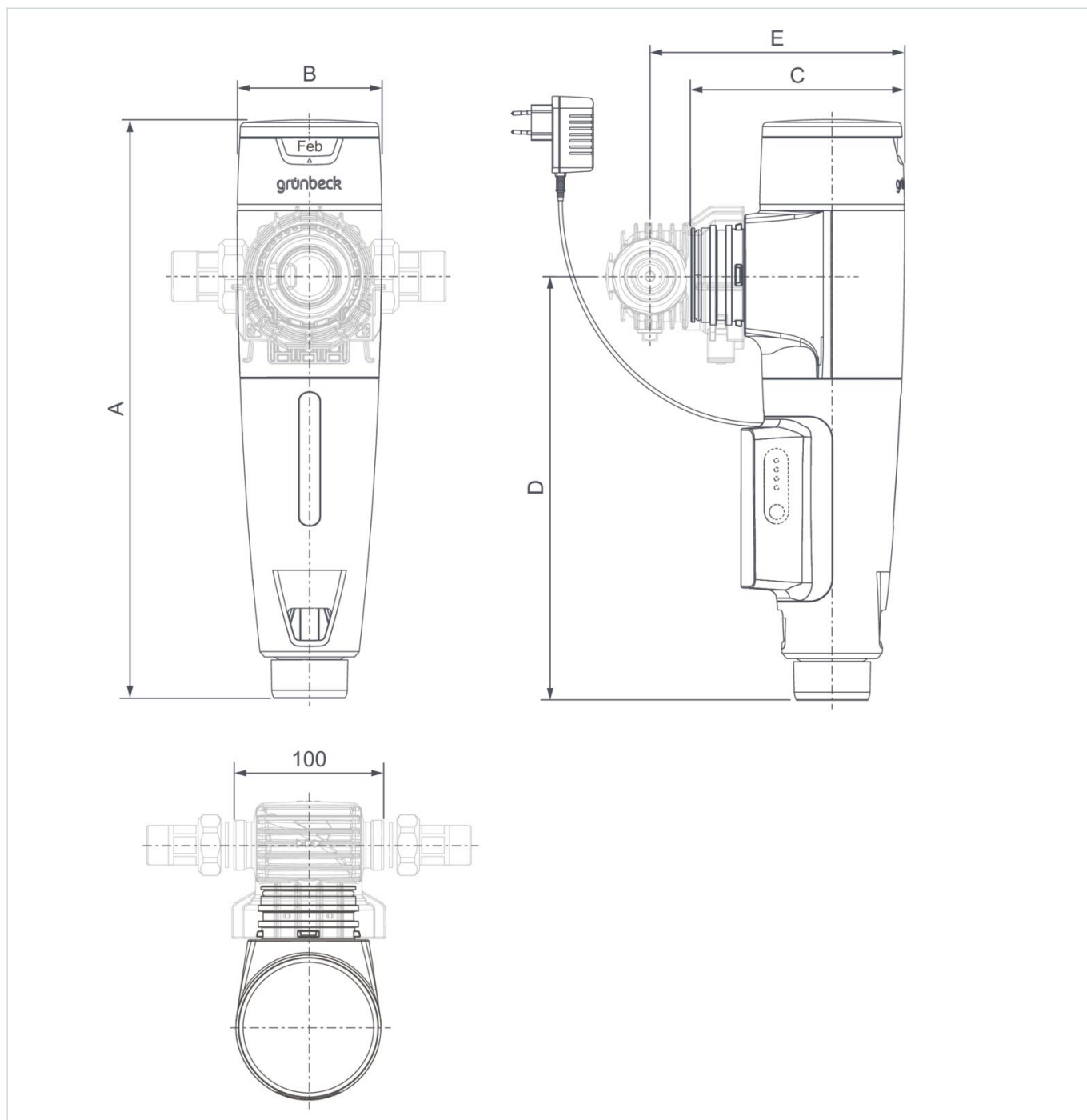
- Filtro automatico pureliQ
- Elemento filtrante da 100 µm
- Materiale di montaggio e di collegamento

Non incluso nella dotazione

- Modulo di base cliQlock



Dati tecnici



Dimensioni e pesi			AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
A	Altezza	mm	385	385	385
B	Larghezza	mm	96	96	96
C	Profondità	mm	145	145	145
D	Altezza attacco	mm	285	285	285
E	Profondità attacco	mm	170	170	170
Peso del prodotto a vuoto			1,3	1,3	1,3
Peso di spedizione			1,5	1,5	1,5

Dati di allacciamento con modulo di base cli-Qlock			Filtro automatico pureliQ:AX		
Diametro nominale			DN 20	DN 25	DN 32
Misura dell'attacco			¾"	1"	1 ¼"

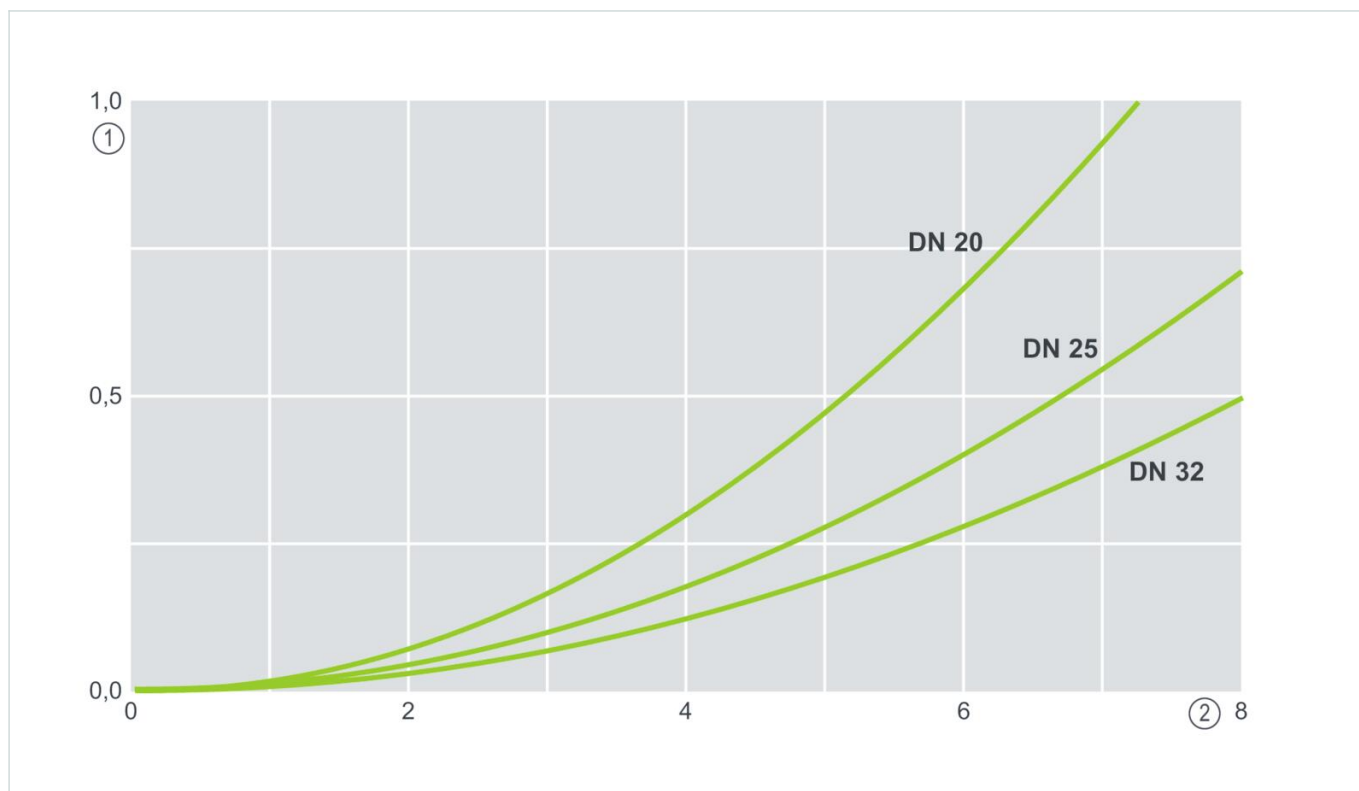
Dati di allacciamento			AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
Tensione di allacciamento alla rete	VAC		100 - 240	100 - 240	100 - 240
Frequenza di collegamento alla rete	Hz		50/60	50/60	50/60
Potenza elettrica allacciata in esercizio	S		2	2	2
Potenza elettrica allacciata in standby	S		≤ 0,08	≤ 0,08	≤ 0,08
Grado di protezione			IP42	IP42	IP42
Classe di protezione			II	II	II

Dati caratteristici			AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
Portata nominale con Δp 0,2 bar	m³/h		3,2	4,2	5,0
Portata nominale con Δp 0,5 bar	m³/h		5,1	6,7	8,0
Valore KV	m³/h		7,2	9,5	11,3
Finezza di filtro	µm		100	100	100
Ampiezza di passaggio inferiore e superiore	µm		80 - 120	80 - 120	80 - 120
Pressione nominale			PN 16	PN 16	PN 16
Pressione di esercizio			2,0 - 16,0	2,0 - 16,0	2,0 - 16,0

Dati generali			AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
Temperatura del fluido	°C		5 - 30	5 - 30	5 - 30
Temperatura ambiente	°C		5 - 40	5 - 40	5 - 40
Volume acqua di risciacquo con pressione di mandata di 4 bar	l		≤ 14	≤ 14	≤ 14
Codice articolo			101000050000	101000050000	101000050000



curva della caduta di pressione



Denominazione

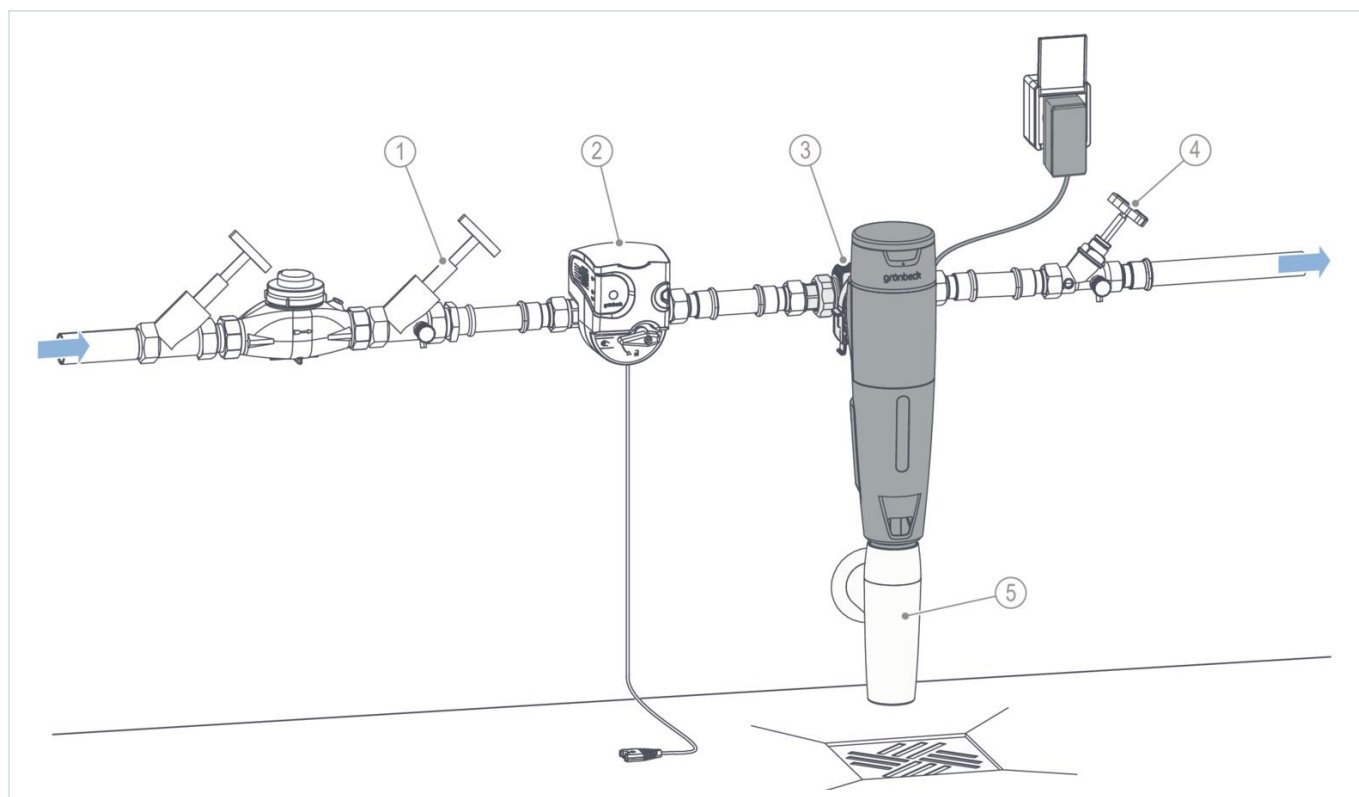
1 Pressione differenziale in bar

Denominazione

2 Portata in m³/h



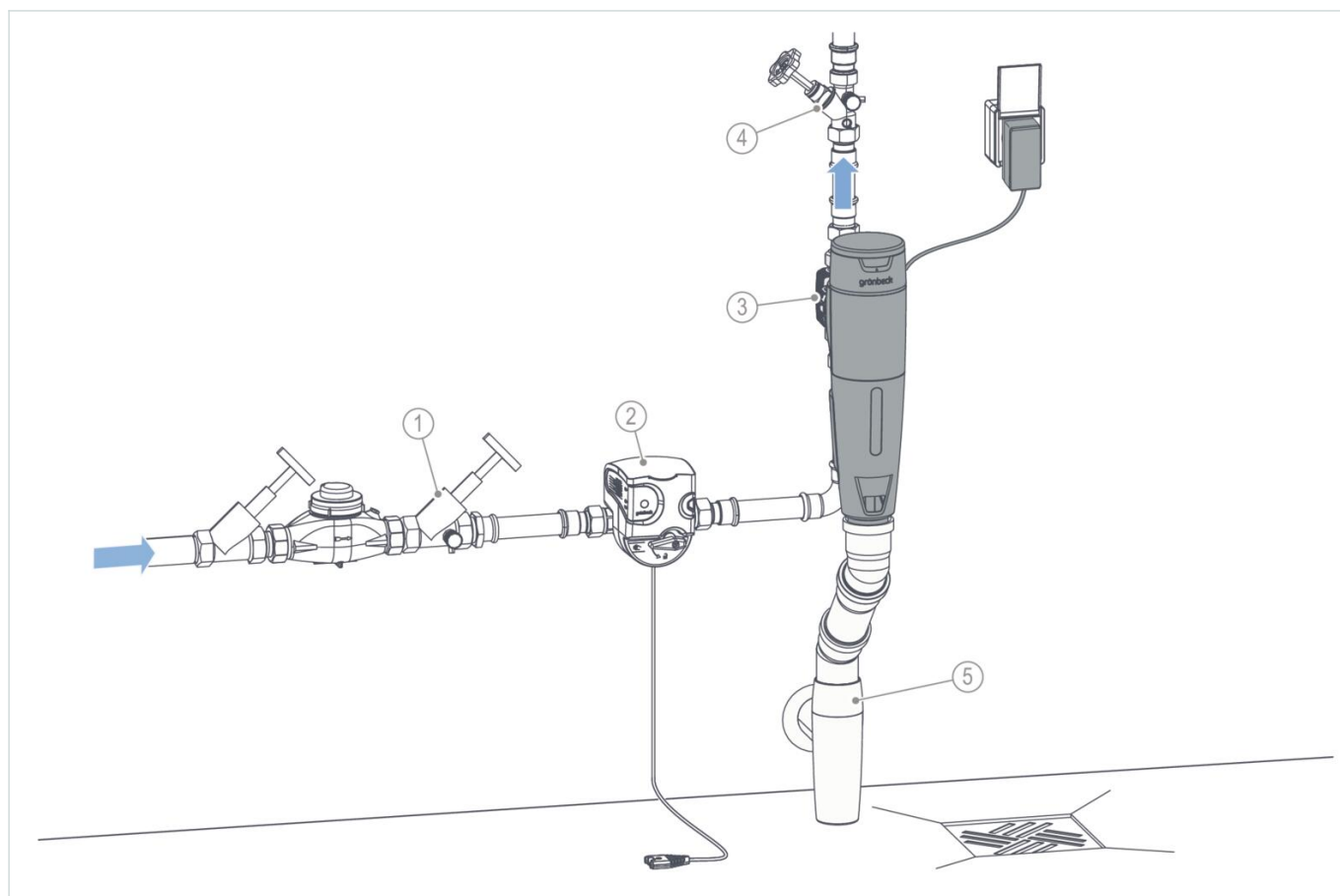
Esempio di montaggio



Denominazione	Denominazione
1 Valvola di chiusura in ingresso	4 Valvola di intercettazione in uscita
2 Dispositivo di protezione protectliQ	5 Raccordo fognario DN 50 con sifone a norma DIN EN 1717
3 Modulo di base cliQlock	



Esempio di montaggio



Denominazione	Denominazione
1 Valvola di chiusura in ingresso	4 Valvola di intercettazione in uscita
2 Dispositivo di protezione protectliQ	5 Raccordo fognario DN 50 con sifone a norma DIN EN 1717
3 Modulo di base cliQlock	



Requisiti del luogo di installazione

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

- Protezione contro gelo, forte calore e luce solare diretta
- Assenza di prodotti chimici, coloranti, solventi e relativi vapori
- Temperatura ambiente e temperatura di irraggiamento nelle immediate vicinanze
 - $\leq 25\text{ °C}$ se utilizzato nel settore dell'acqua potabile
 - $\leq 40\text{ °C}$ per uso esclusivamente tecnico
- Protezione da fonti di calore (ad es. riscaldatori, caldaie e tubi dell'acqua calda)
- Accesso per interventi di manutenzione (fare attenzione all'ingombro)

- Illuminazione, ventilazione e ricambio d'aria adeguati
- Tubazione con capacità portante adeguata per assorbire il peso di esercizio del prodotto

Installazione in impianti idrosanitari

- Scarico a pavimento o dispositivo di protezione analogo con funzione aquastop (ad es. dispositivo di protezione protectliQ)
- Valvole di intercettazione a monte e a valle del prodotto

Installazione elettrica

- Presa Schuko (tipo F, CEE 7/3) con alimentazione elettrica fissa (max. 1,2 m di distanza dal controller). La presa non deve essere accoppiata a fotocellule, interruttori di emergenza del riscaldamento o simili.

Accessori

La disponibilità può variare a seconda del Paese.

		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
	Modulo di base cliQlock DN 20 Codice articolo: 101000070000 Per l'installazione dei filtri della serie pureliQ X e/o degli impianti di addolcimento softliQ:SE nell'impianto di acqua potabile.	✓	—	—
	Modulo di base cliQlock DN 25 Codice articolo: 101000080000 Per l'installazione dei filtri della serie pureliQ X e/o degli impianti di addolcimento softliQ:SE nell'impianto di acqua potabile.	—	✓	—
	Modulo di base cliQlock DN 32 Codice articolo: 101000090000 Per l'installazione dei filtri della serie pureliQ X e/o degli impianti di addolcimento softliQ:SE nell'impianto di acqua potabile.	—	—	✓
	 Raccordo fognario DN 50 a norma DIN EN 1717 Codice articolo: 188875 Raccordo fognario DN 50 con sifone a norma DIN EN 1717 – per piccoli impianti di addolcimento, filtri a risciacquo e disconnettori.	✓	✓	✓



Prodotti consigliati

La disponibilità può variare a seconda del Paese.

		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
	Dosatore exaliQ:KC6 Codice articolo: 117400 Per l'addizione di soluzioni minerali exaliQ in proporzione al volume in tubazioni dell'acqua potabile e industriale.	✓	✓	✓
	Dosatore exaliQ:SC6 Codice articolo: 117405 Per l'addizione di soluzioni minerali exaliQ in proporzione al volume in tubazioni dell'acqua potabile e industriale.	✓	✓	✓
	Impianto di addolcimento softliQ:SE21 Codice articolo: 189000030000 Impianto di addolcimento singolo per addolcimento completo e parziale di acqua potabile.	✓	✓	✓
	Dispositivo di protezione protectliQ:A20 Codice articolo: 126400 Per la protezione contro i danni da acqua in unità mono e bifamiliari.	✓	—	—
	Dispositivo di protezione protectliQ:A25 Codice articolo: 126405 Per la protezione contro i danni da acqua in unità mono e bifamiliari.	—	✓	—
	Dispositivo di protezione protectliQ:A32 Codice articolo: 126410 Per la protezione contro i danni da acqua in unità mono e bifamiliari.	—	—	✓

