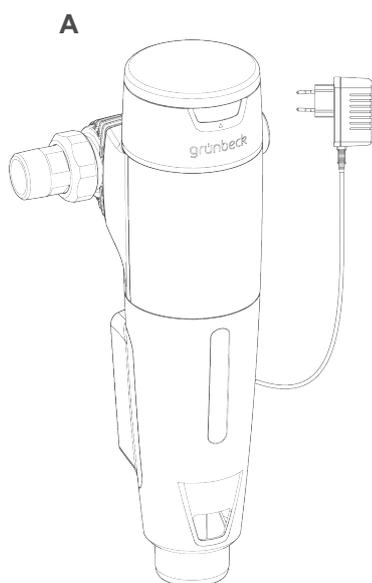


## • Scheda tecnica del prodotto

Filtro automatico pureliQ:A

Filtri automatici pureliQ:AD



### Filtri automatici pureliQ:A Filtri automatici pureliQ:AD

#### Finalità di utilizzo

I filtri automatici pureliQ:A e pureliQ:AD servono per filtrare l'acqua potabile.

Il filtro automatico pureliQ:AD con riduttore di pressione è indicato inoltre per la regolazione della pressione a valle sul lato aspirazione per mantenere la pressione di esercizio massima consentita in base alle specifiche DIN EN 806-2.

I filtri sono utilizzabili in condizioni di pressione positiva e negativa. Il risciacquo e la regolazione della pressione a valle sul lato prelievo funzionano solo se utilizzati entro l'intervallo di pressione positiva.

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.

I filtri automatici pureliQ:A e pureliQ:AD 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 corrosioni causati da

particelle di impurità indissolte, come ruggine, sabbia ecc.

#### 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.

Inoltre, grazie al riduttore di pressione del filtro automatico pureliQ:AD a flusso ottimizzato conforme alla norma DIN EN 1567, è possibile regolare la pressione a valle sul lato prelievo su 1 – 6 bar (impostazione di fabbrica 4 bar).

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. Grünbeck consiglia un intervallo di risciacquo di 60 giorni (impostazione di fabbrica). 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. Le particelle attaccate all'elemento filtrante vengono in tal modo 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.
- Testata del filtro in plastica resistente alla pressione e indicatore degli intervalli di risciacquo chiaramente leggibile.
- Elemento filtrante in tessuto a base di acciaio inox.
- Flangia di collegamento girevole a clic per una facile regolazione della direzione di flusso.
- Collegamenti a vite per contatore dell'acqua in ottone resistente alla dezincificazione.
- Raccordo fognario flessibile con uscita libera integrata.
- Nella versione pureliQ:AD è integrato nella testata del filtro un riduttore di pressione con manometro per la regolazione e l'indicazione della pressione a valle sul lato uscita.
- 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.

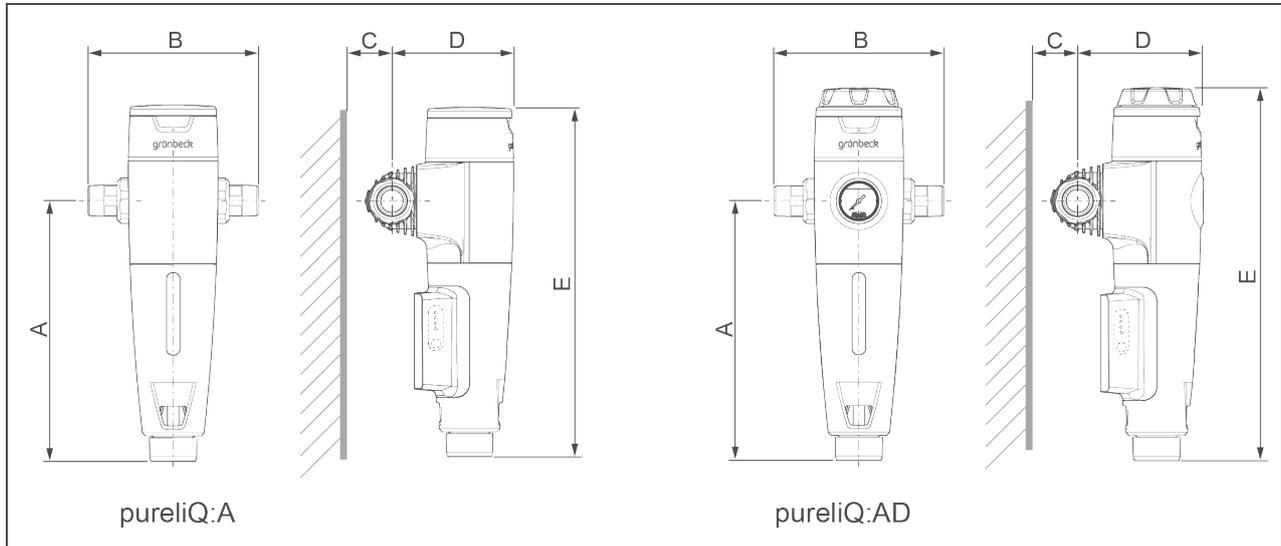
#### Materiale in dotazione

- Filtro automatico pureliQ:A o pureliQ:AD, completo di elemento filtrante e flangia di collegamento a scatto
- collegamento filettato per contatore dell'acqua
- Guarnizioni di tenuta
- Guida rapida

**• Scheda tecnica del prodotto**

Filtro automatico pureliQ:A  
Filtri automatici pureliQ:AD

**Dati tecnici I**



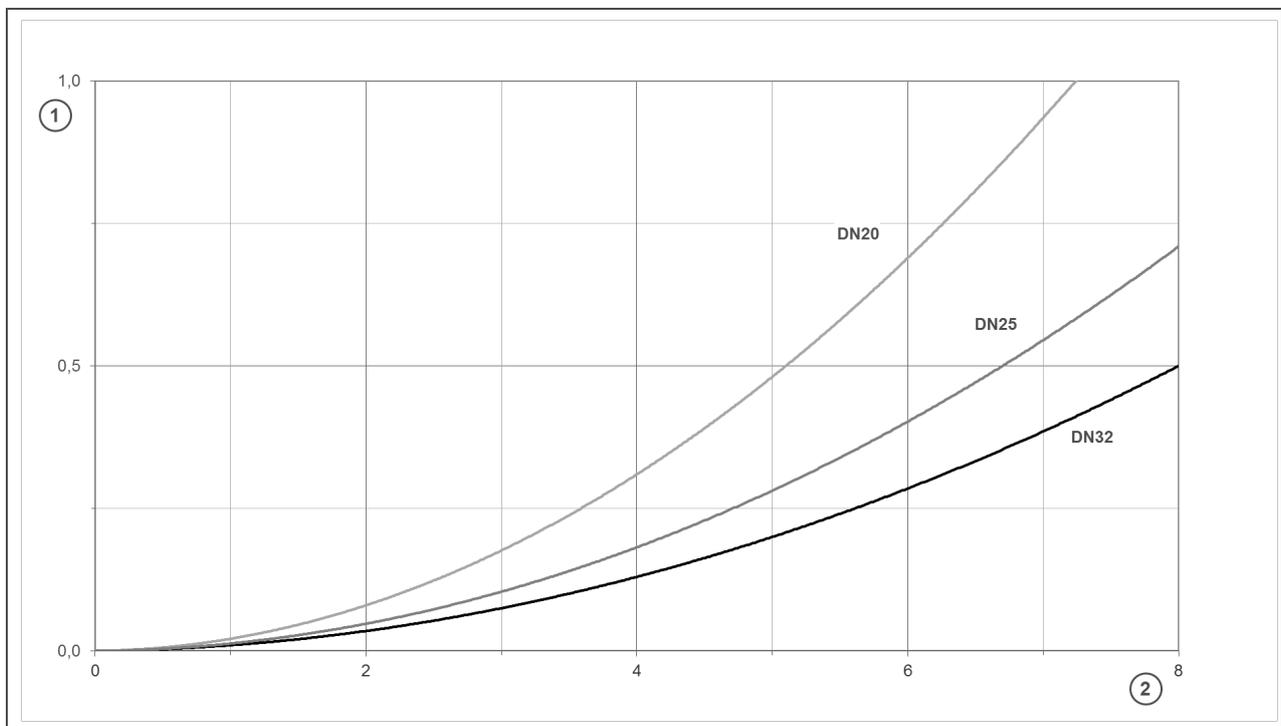
Dimensioni e pesi		pureliQ:A			pureliQ:AD		
		A20	A25	A32	AD20	AD25	AD32
Diametro nominale di collegamento		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32
Misura dell'attacco		¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"
Raccordo fognario		DN 50					
A	Altezza di montaggio fino al centro del raccordo	mm 285					
B	Lunghezza di montaggio con/senza raccordo filettato	mm 185/100	mm 182/100	mm 191/100	mm 185/100	mm 182/100	mm 191/100
C	Distanza dalla parete	mm ≥ 50					
D	Altezza montaggio fino al centro del raccordo	mm 135	mm 135	mm 145	mm 135	mm 135	mm 145
E	Altezza totale	mm 385			mm 405		
	Peso a vuoto	kg 1,8	kg 2,0	kg 2,2	kg 2,0	kg 2,2	kg 2,4
	Peso di esercizio	kg ~ 2,3	kg ~ 2,5	kg ~ 2,7	kg ~ 2,5	kg ~ 2,7	kg ~ 2,9
Dati di allacciamento		A20	A25	A32	AD20	AD25	AD32
Allacciamento alla rete elettrica		V~/Hz 100 – 240/50 – 60					
Potenza elettrica assorbita Funzionamento = max./standby		S 2/0,075					
Grado/classe di protezione		IP42/□					

## Dati tecnici II

Dati caratteristici		A20	A25	A32	AD20	AD25	AD32
Portata nominale a $\Delta p$ 0,2 (0,5) bar	m <sup>3</sup> /h	3,2 (5,1)	4,2 (6,7)	5,0 (8,0)	-	-	-
Portata a norma DIN EN 1567	m <sup>3</sup> /h	-	-	-	2,3	3,6	5,8
Valore K <sub>v</sub>	m <sup>3</sup> /h	7,2	9,5	11,3	-	-	-
Finezza di filtro	μm	100					
Ampiezza di passaggio superiore/ inferiore	μm	120/80					
Pressione di esercizio	bar	2 – 16					
Pressione nominale		PN 16					

Dati generali		A20	A25	A32	AD20	AD25	AD32
Volume acqua di risciacquo con pressione di mandata di 4 bar	L	~ 14					
Temperatura dell'acqua	°C	5 – 30					
Temperatura ambiente	°C	5 – 40					
Numero di registrazione DVGW		NW-9301CT0031			NW-9311CT0032		
N. certificato SSIGA		1803-6727			1803-6728		
Numero di registrazione ÜA Ufficio del governo del Land di Vienna - Città di Vienna		R-15.2.3-21-17496 R-15.2.1-22-17624					
<b>Cod. art.</b>		<b>101 420</b>	<b>101 425</b>	<b>101 430</b>	<b>101 470</b>	<b>101 475</b>	<b>101 480</b>

## Curva della perdita di pressione pureliQ:A

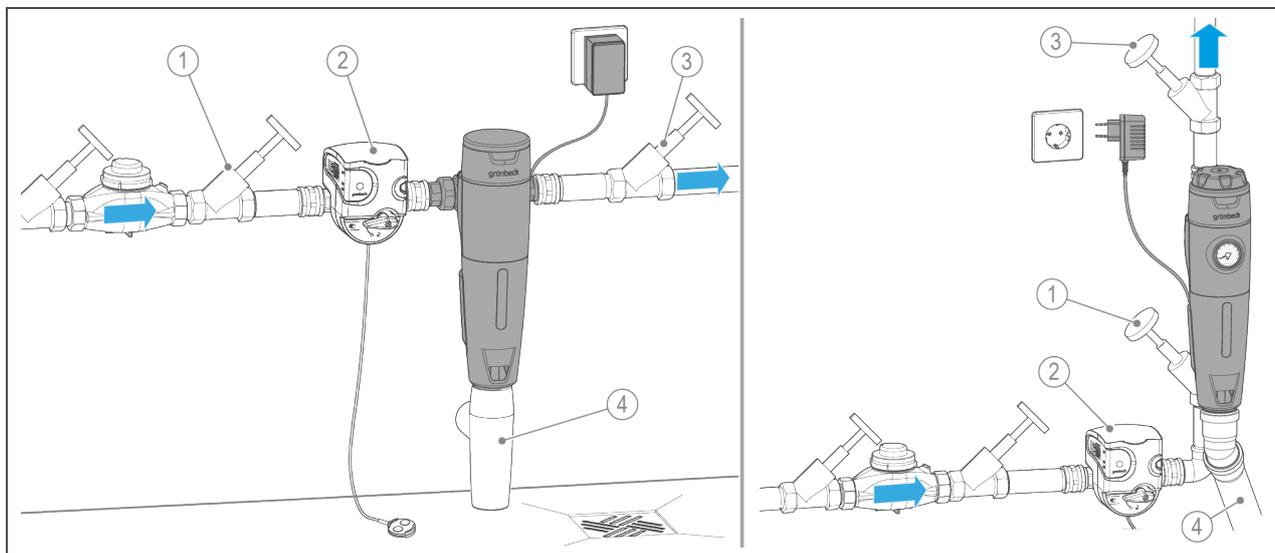


Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione
1	Pressione differenziale in bar	2	Portata in m <sup>3</sup> /h

## Scheda tecnica del prodotto

Filtro automatico pureliQ:A  
Filtri automatici pureliQ:AD

## Esempio di montaggio



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

## Requisiti preliminari per l'installazione

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

Il luogo di installazione deve essere riparato dal gelo e garantire la protezione del filtro da sostanze chimiche, coloranti, solventi, vapori e raggi solari diretti.

Il luogo di installazione deve essere facilmente accessibile per interventi di manutenzione.

Per il collegamento elettrico è necessaria una presa Schuko a una distanza non superiore a circa 1,2 m. La presa richiede un'alimentazione permanente e non deve essere accoppiata a fotocellule, interruttori di emergenza del riscaldamento o simili.

Per lo scarico di acqua di risciacquo è richiesta l'installazione di un raccordo fognario (DN 50).

Nel luogo di installazione deve essere presente uno scarico a pavimento. In caso contrario, occorre installare un apposito dispositivo di protezione per prevenire possibili danni causati da perdite d'acqua. Si raccomanda l'impiego di un protectliQ:A.

## Accessori

### Raccordo fognario DN 50

#### Cod. art. 188 875

Raccordo fognario a norma DIN EN 1717 con sifone integrato per canalizzazione dell'acqua di risciacquo nella rete fognaria.

## 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

