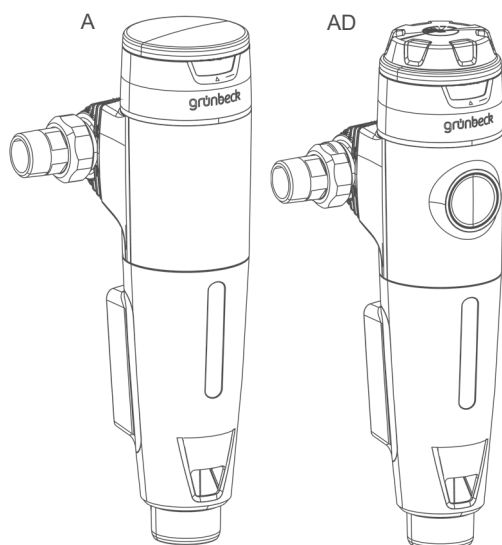


• Scheda tecnica del prodotto

Filtri automatici pureliQ:A
Filtri automatici pureliQ:AD



corrosione causati da particelle di impurità indissolte quali, ad esempio, ruggine e sabbia.

Filtri automatici pureliQ:A Filtri automatici pureliQ:AD

Finalità di utilizzo

I filtri automatici pureliQ:A e pureliQ:AD vengono utilizzati per la filtrazione di acqua potabile.

Il filtro automatico pureliQ:AD con riduttore di pressione è indicato, inoltre, per la regolazione della pressione a valle sul lato prelievo.

I filtri sono utilizzabili in pressione e sottopressione. Il controlavaggio 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 circuito trattata con prodotti chimici.

Non sono adatti per oli, grassi, solventi, saponi ed altre sostanze lubrificanti e neppure per captare sostanze solubili.

I filtri automatici pureliQ:A e pureliQ:AD sono realizzati in conformità alle specifiche delle norme DIN EN 13443-1, DIN 19628 e DIN EN 1567 (si applica solo a pureliQ:AD) e progettati per l'installazione in impianti di acqua potabile a norma DIN EN 806-2 (installazione immediatamente a valle del contatore dell'acqua).

Questi filtri proteggono le tubazioni e tutti i componenti collegati adibiti al trasporto dell'acqua da problemi di funzionamento e dai danni da

Metodologia

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 è possibile regolare la pressione a valle sul lato prelievo.

A seconda dell'impostazione, il controlavaggio viene attivato automaticamente dal controller. Gli intervalli di controlavaggio possono essere impostati a 7, 30, 60 e 90 giorni. Grünbeck consiglia un intervallo di controlavaggio di 60 giorni (impostazione di fabbrica). Il controlavaggio può essere attivato in qualsiasi momento. Attivando il controlavaggio, 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 controlavaggio ha una durata di circa 50 secondi. Se rimangono particelle attaccate all'elemento filtrante, ripetere il controlavaggio 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 controlavaggio 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 alla normativa sull'acqua potabile della Repubblica Federale di Germania. Disposizioni fondamentali per la prova: KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6.

Fornitura

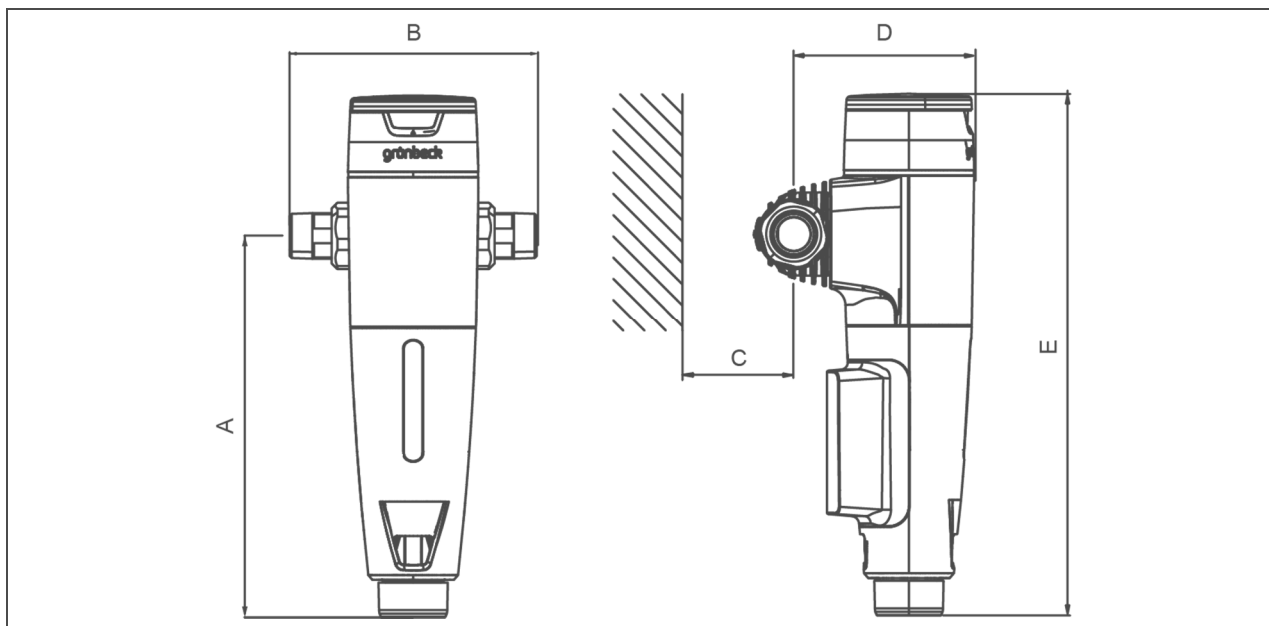
- Filtro automatico pureliQ:A o pureliQ:AD, completo di elemento filtrante e flangia di collegamento preassemblata
- Collegamento filettato per contatore dell'acqua
- Guarnizioni
- Istruzioni per l'uso

• Scheda tecnica del prodotto

Filtri automatici pureliQ:A

Filtri automatici pureliQ:AD

Dati tecnici I

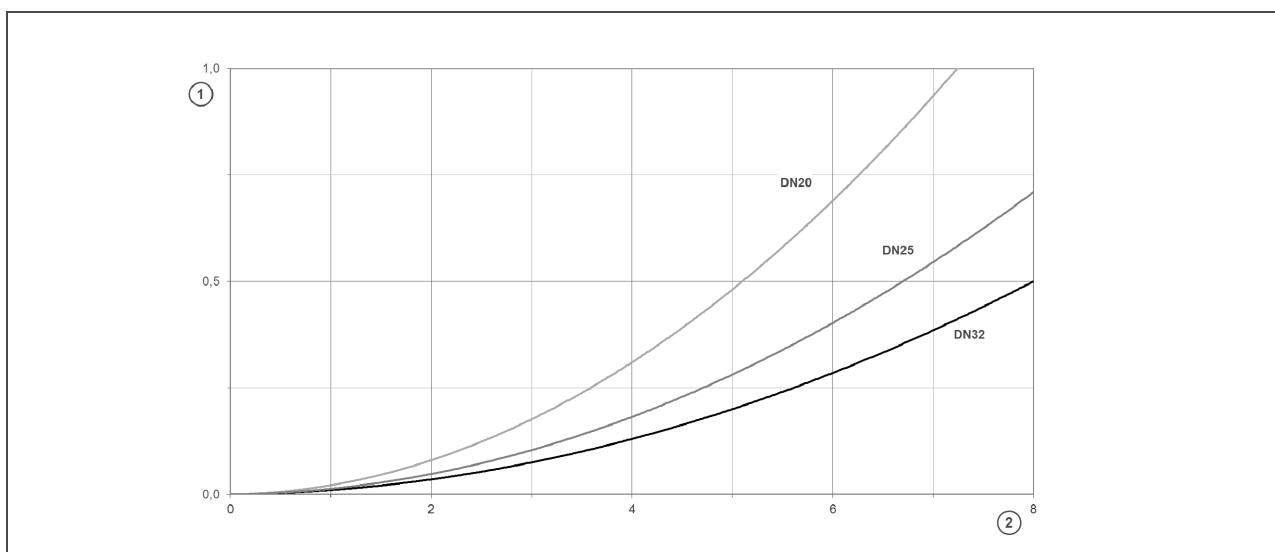


Misure e pesi		pureliQ:A			pureliQ:AD		
		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32
Diametro nominale allacciamento		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32
Misura dell'attacco		¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"
A	Altezza di montaggio fino al centro del raccordo [mm]	285					
B	Lunghezza di montaggio con/senza raccordo filettato [mm]	185/100	182/100	191/100	185/100	182/100	191/100
C	Distanza min. dalla parete [mm]	50					
D	Altezza montaggio fino al centro del raccordo [mm]	135	135	145	135	135	145
E	Altezza totale [mm]	385	385	385	405	405	405
Peso a vuoto [kg]		1,8	2,0	2,2	2,0	2,2	2,4
Peso di esercizio approssimativo [kg]		2,3	2,5	2,7	2,5	2,7	2,9

Dati tecnici II

Dati di allacciamento		pureliQ:A			pureliQ:AD		
Diametro nominale allacciamento		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					
Allacciamento alla rete elettrica	[V]/[Hz]	100 – 240/50 – 60					
Potenza elettrica assorbita	[W]	2/0,075					
Funzionamento = max./standby							
Grado di protezione/classe di protezione		IP44/□					
Caratteristiche							
Portata nominale a Δp 0,2 (0,5) bar	[m³/h]	3,2 (5,1)	4,2 (6,7)	5,0 (8,0)	-	-	-
Portata a norma DIN EN 1567	[m³/h]	-	-	-	2,3	3,6	5,8
Coefficiente Kv	[m³/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					
Generalità							
Volume acqua di controlavaggio con pressione di mandata di 4 bar	[l]	circa 14					
Temperatura dell'acqua	[°C]	5 - 30					
Temperatura ambiente	[°C]	5 - 40					
Numero di registrazione DVGW		NW-9301CT0031			NW-9311CT0032		
N. certificato SSIGA		connesso					
N° ordinazione		101 420	101 425	101 430	101 470	101 475	101 480

Curva della perdita di pressione pureliQ:A



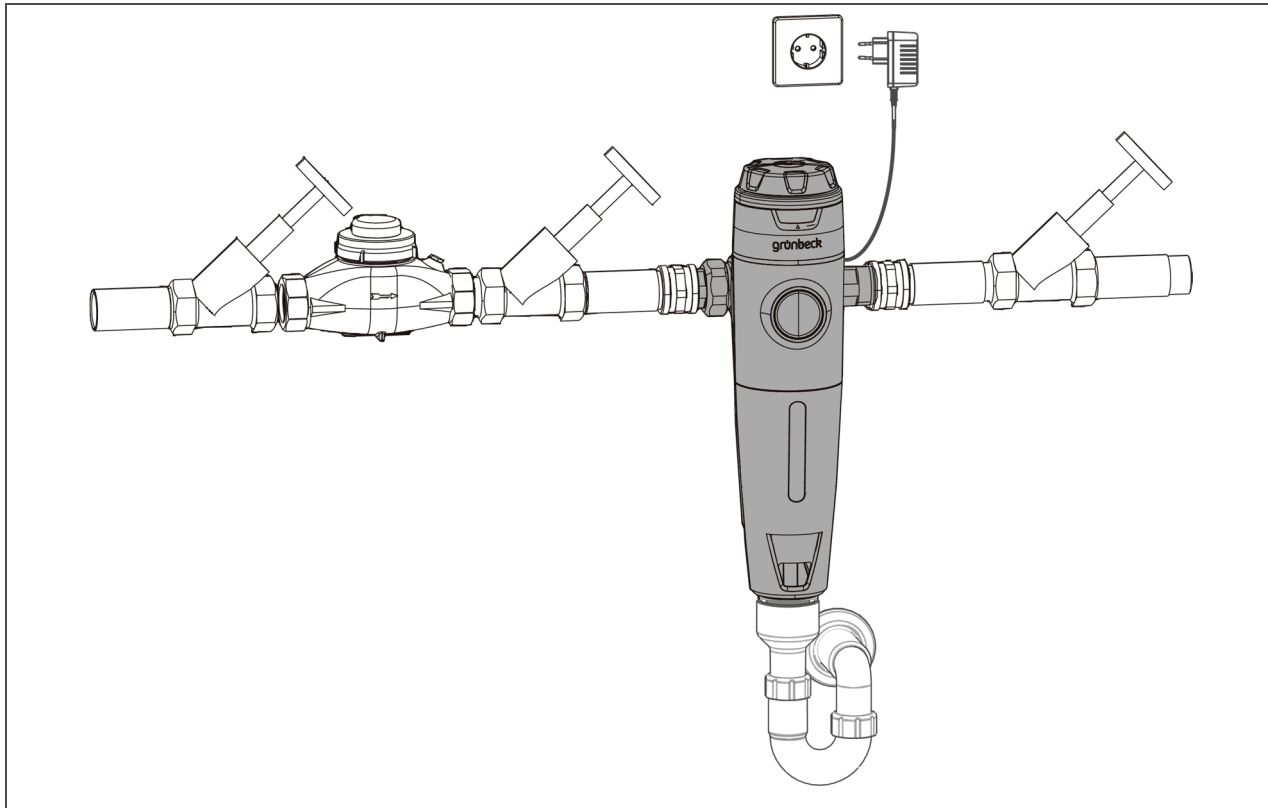
Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione
1	Pressione differenziale [bar]	2	Portata [m³/h]

• Scheda tecnica del prodotto

Filtri automatici pureliQ:A

Filtri automatici pureliQ:AD

Esempio di installazione



Rif.	Denominazione	Rif.	Denominazione
1	Valvola di intercettazione		

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.

Contatto

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoechstädt
Germania

☎ +49 9074 41-0

✉ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

