

## Automatikfilter pureliQ:A Automatikfilter pureliQ:AD

### Anvendelsesformål

Automatikfiltrene pureliQ:A und pureliQ:AD bruges til at filtrere drikkevand.

Automatikfiltret pureliQ:AD med trykformindsker er også egnet til justering af eftertrykket på aftapningssiden.

Filtrene kan bruges til anvendelser inden for tryk og undertryk. Returskylning og justering af eftertrykket på aftapningssiden fungerer kun ved anvendelse inden for trykområdet.

Filtrene kan ikke bruges i cirkulationsvand, der behandles med kemikalier.

De er ikke egnet til olier, fedtstoffer, opløsningsmidler, sæber og andre smørende medier og heller ikke til udskillelse af vandopløselige stoffer.

Automatikfiltrene pureliQ:A og pureliQ:AD er konstrueret iht. specifikationerne i DIN EN 13443-1, DIN 19628 og DIN EN 1567 (kun ved pureliQ:AD) og beregnet til montering i drikkevandsinstallationer iht. DIN EN 806-2 (montering lige ved siden af vandmåleren).

De beskytter vandledningerne og de tilsluttede vandførende systemdele mod funktionsfejl og korrosionsskader grundet uopløste forurenende stoffer (partikler), som f.eks. rustpartikler, sand osv.

### Funktionsmåde

Det ufiltrerede drikkevand strømmer ind i filtret gennem indgangssiden og trænger derefter udefra og ind gennem filterelementet til rentvandsudgangen. På den måde tilbageholdes fremmedlegemer med en størrelse på > 100 µm.

Afhængigt af størrelse og vægt hæfter fremmedlegemer til filterelementet, eller de falder direkte ned i filtercylinderen.

Desuden kan eftertrykket på aftapningssiden justeres med automatikfiltret pureliQ:AD.

Afhængigt af indstillingen udløses returskylningen automatisk af styringen. Returskylningsintervaller kan indstilles til 7, 30, 60 og 90 dage. Grünbeck anbefaler et returskylningsinterval på 60 dage (fabriksindstilling). Der kan til enhver tid udløses en manuel returskylning. Via udløsning af en returskylning åbnes kloakken. Vandet strømmer gennem den første si til filterelementet og gennem filterelementet i modsat retning af normal filtrering. Partikler, der hæfter til filterelementet, løsnes og skylles ud i kloakken.

Returskylningen varer ca. 50 sekunder. Hvis der fortsat hæfter partikler til filterelementet, skal returskylningen udløses igen manuelt.

### Opbygning

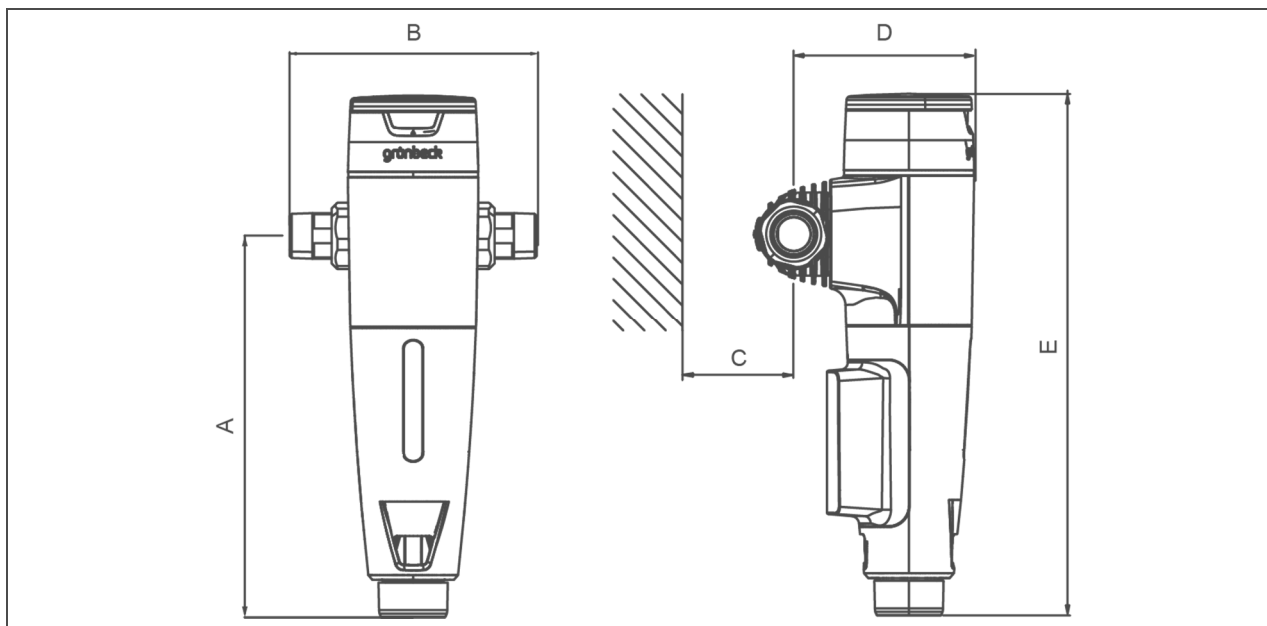
- Apparatet har en lukket overflade, der er let at rengøre.

- Afdækning til beskyttelse af filtercylinder og filterelement mod UV-lys.
- Skueglas integreret i afdækningen til registrering af filterelementets tilsmudsningsgrad.
- Filterhoved af trykbestandigt kunststof og tydelig aflæsning af intervalvisning til returskylningsintervallet.
- Filterelement af rustfrit stål.
- Drejelig klik-tilslutningsflange til enkel indstilling af gennemstrømningsretningen.
- Forskruninger til vandmåleren af afzinkningsbestandig messing.
- Fleksibel kloaktilslutning med integreret frit udløb.
- På pureliQ:AD er der i filterhovedet integreret en trykformindsker med manometer til justering og visning af eftertrykket på udgangssiden.
- Alle dele, der kommer i kontakt med vand, overholder drikkevandsforordningen. Kontrolgrundlag: KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6.

### Leverancens indhold

- Automatikfilter pureliQ:A eller pureliQ:AD komplet med filterelement og præmonteret tilslutningsflange
- Forskruning til vandmåler
- Pakninger
- Driftsvejledning

## Tekniske data I

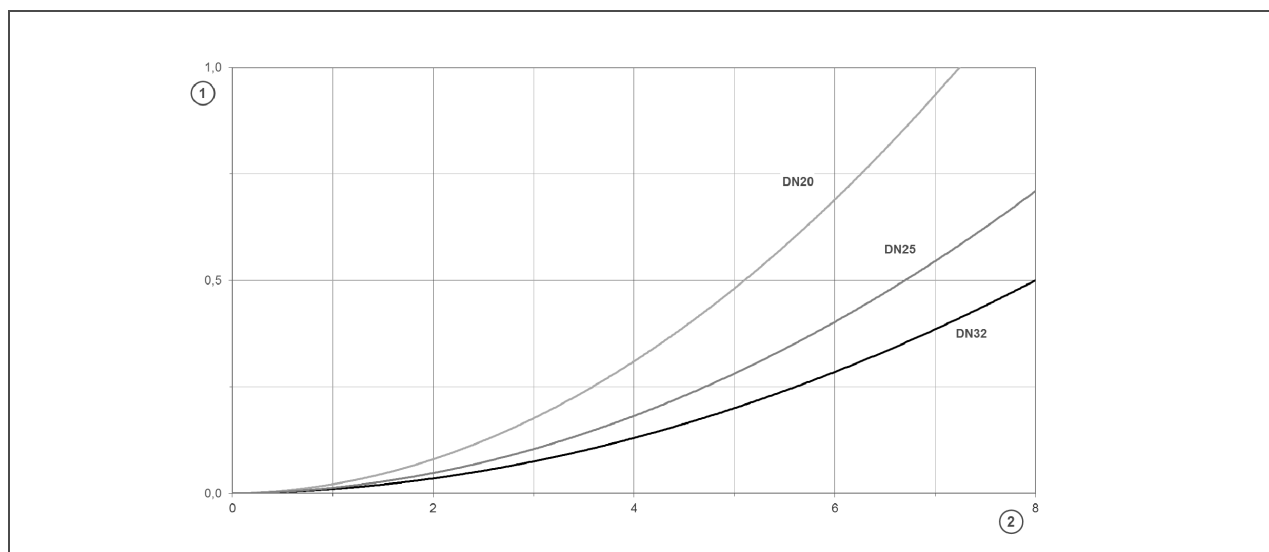


Mål og vægt		pureliQ:A			pureliQ:AD		
		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32
Tilslutningens nominelle bredde		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32
Tilslutningsstørrelse		¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"
A Højde til midten af tilslutningen	[mm]	285					
B Monteringslængde med/uden forskruining	[mm]	185/100	182/100	191/100	185/100	182/100	191/100
C Vægafstand min.	[mm]	50					
D Dybde til midten af tilslutningen	[mm]	135	135	145	135	135	145
E Samlet højde	[mm]	385	385	385	405	405	405
Tom vægt	[kg]	1,8	2,0	2,2	2,0	2,2	2,4
Driftsvægt ca.	[kg]	2,3	2,5	2,7	2,5	2,7	2,9

## Tekniske data II

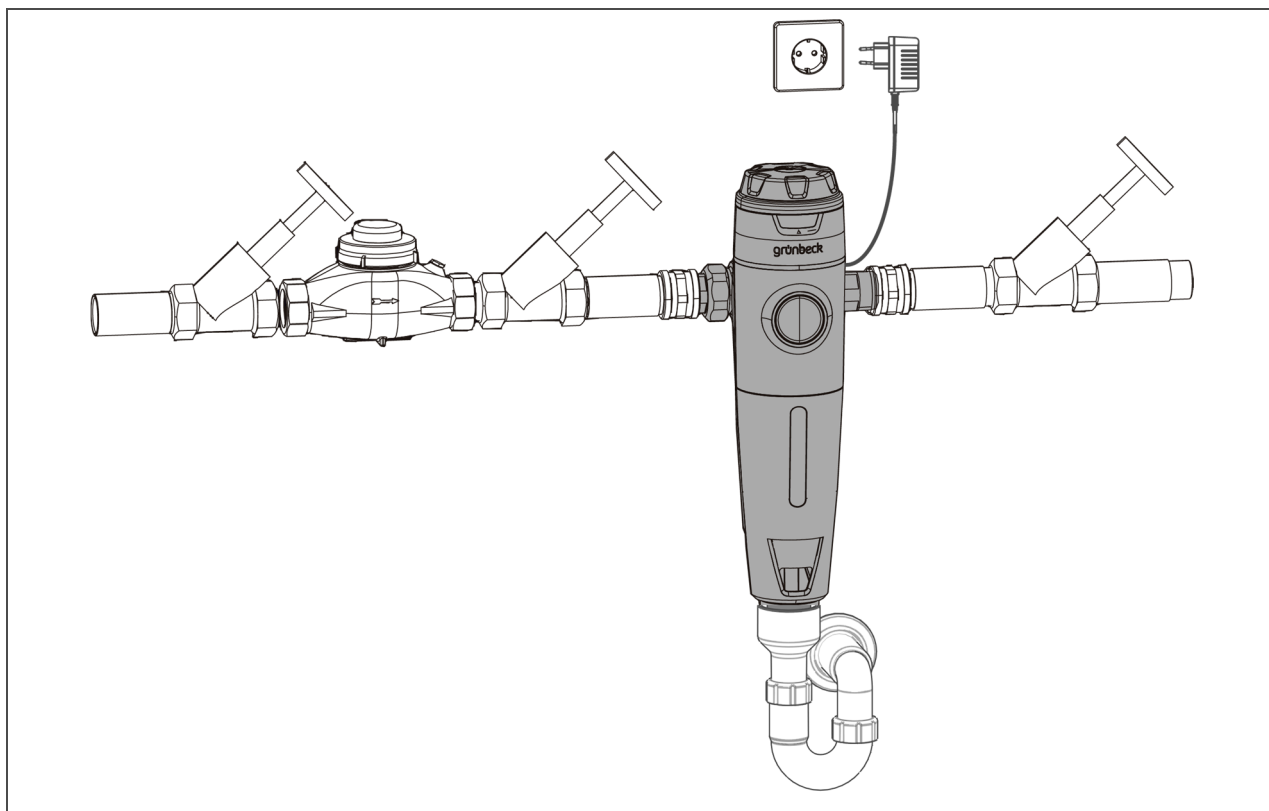
Tilslutningsdata		pureliQ:A			pureliQ:AD		
Tilslutningens nominelle bredde		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32
Tilslutningsstørrelse		¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"
Kloaktilslutning		DN 50					
Nettilslutning	[V]/[Hz]	100 – 240/50 – 60					
Elektrisk effektforbrug Drift = maks./standby	[W]	2/0,075					
Beskyttelsestype/beskyttelsesklasse		IP42/□					
Ydelsesdata							
Nominel gennemstrømning $\Delta p$ 0,2 (0,5) bar	[m³/h]	3,2 (5,1)	4,2 (6,7)	5,0 (8,0)	-	-	-
Gennemstrømning iht. DIN EN 1567	[m³/h]	-	-	-	2,3	3,6	5,8
K <sub>V</sub> -værdi	[m³/h]	7,2	9,5	11,3	-	-	-
Filterfinhed	[µm]	100					
Øverste / nederste gennemstrømningsbredde	[µm]	120/80					
Driftstryk	[bar]	2 - 16					
Nominelt tryk		PN 16					
Generelt							
Returskylningsvandmængde ved 4 bar fortryk	[l]	ca. 14					
Vandtemperatur	[°C]	5 - 30					
Omgivelsestemperatur	[°C]	5 - 40					
DVGW-registreringsnummer		NW-9301CT0031			NW-9311CT0032		
SVGW-certifikatnummer		anmeldt					
<b>Ordrenr.</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>

## Tryktabskurve pureliQ:A



Pos.	Beskrivelse	Pos.	Beskrivelse
1	Differenstryk [bar]	2	Gennemstrømning [m³/h]

## Monteringseksempel



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Afspærringsventil		

## Forberedelser til montering

Lokale installationsforskrifter, generelle retningslinjer og tekniske data skal overholdes.

Monteringsstedet skal være frostsikkert, ligesom filtret skal være beskyttet mod kemikalier, farvestoffer, opløsningsmidler, dampe og direkte sollys.

Der skal være let adgang til monteringsstedet med henblik på vedligeholdelse.

## Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Strasse 1  
89420 Hoehstaedt  
Germany

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

✉ info@gruenbeck.com  
www.gruenbeck.com

