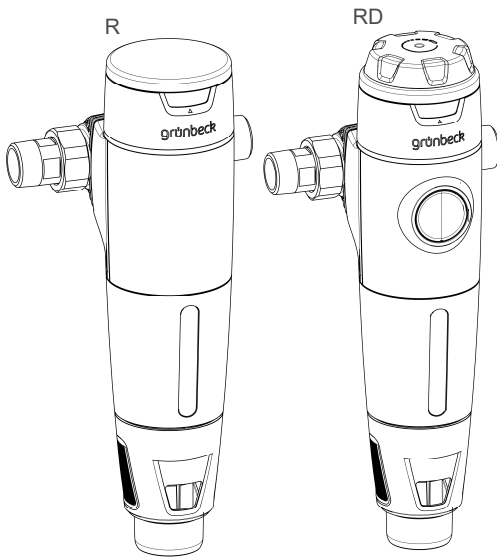


## • Produktdatablad

Returskylningsfilter pureliQ:R

Returskylningsfilter pureliQ:RD



### Returskylningsfilter pureliQ:R Returskylningsfilter pureliQ:RD

#### Anvendelsesformål

Returskylningsfiltrene pureliQ:R og pureliQ:RD bruges til at filtrere drikkevand.

Returskylningsfiltret pureliQ:RD 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.

Returskylningsfiltrene pureliQ:R og pureliQ:RD er konstrueret iht. specifikationerne i DIN EN 13443-1 og DIN 19628 og beregnet til montering i drikkevandsinstallationer iht. DIN EN 806-2 (montering lige ved siden af vandmåleren).

De beskytter vandledninger 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.

Ved at dreje returskylningsmekanismen til endestoppet åbnes kanalen. Vandet strømmer gennem den første si til filterelementet og gennem filterelementet i modsat retning af normal filtrering. Takket være den innovative Grünbeck-Vortex-teknologi løsnes de partikler, der hæfter til filterelementet, og de skylles ud i kloakken.

Returskylningen bør udføres i ca. 5 – 10 sekunder. Hvis der fortsat hæfter partikler til filterelementet, skal returskylningen gentages. Grünbeck anbefaler, at der udføres en returskylning hver anden måned.

Ved hjælp af den flow-optimerede trykformindsker konstrueret iht. DIN EN 1567 på returskylningsfiltret pureliQ:RD kan eftertrykket på aftapningssiden indstilles til 1 - 6 bar (fabriksindstilling 4 bar).

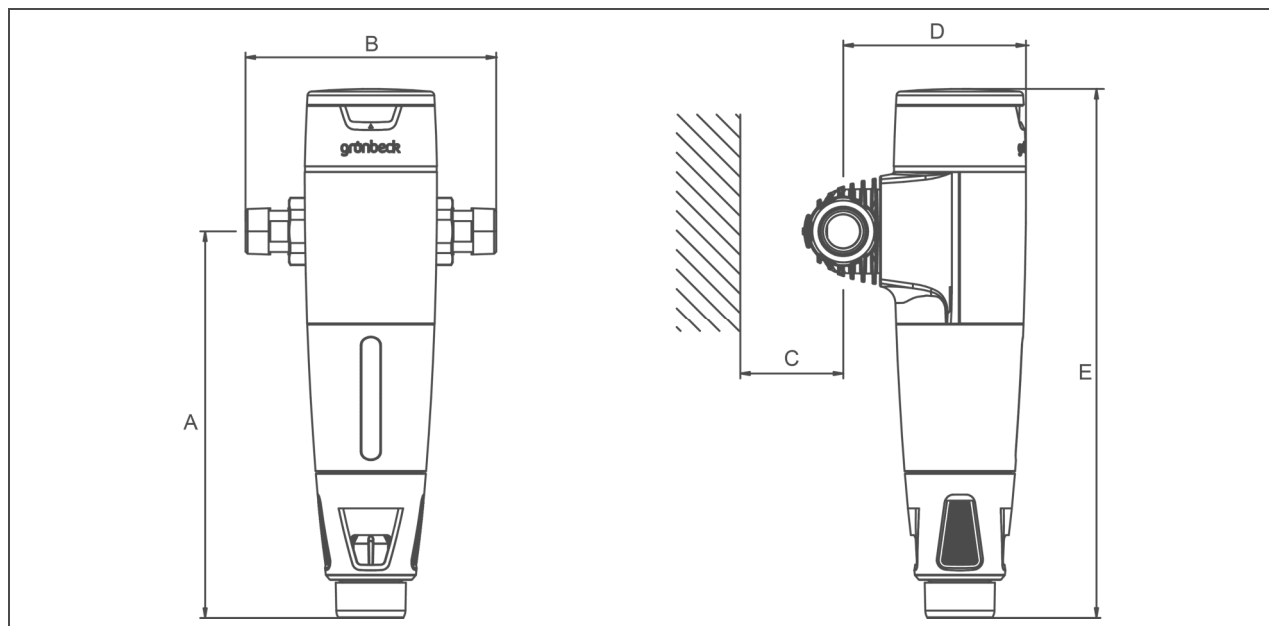
#### Opbygning

- 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
- Slangeadapter til ren returskylning også uden kloaktilslutning på opstillingsstedet
- På pureliQ:RD 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

- Returskylningsfiltrene pureliQ:R eller pureliQ:RD komplette med filterelement og præmonteret tilslutningsflange
- Forskruning til vandmåler
- Pakninger
- Driftsvejledning
- Slangeadapter

## Tekniske data I

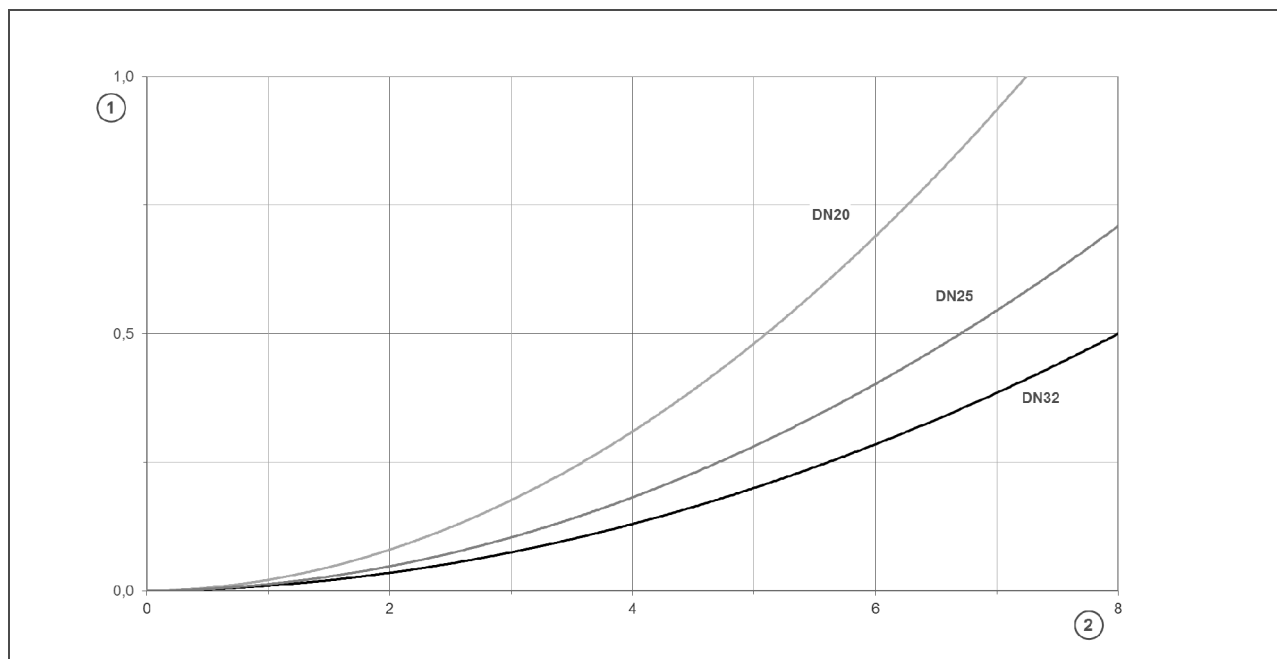


Mål og vægt		pureliQ:R			pureliQ:RD		
A	Højde til midten af tilslutningen [mm]	285					
B	Monteringslængde med/uden forskrunding [mm]	185/100	182/100	191/100	185/100	182/100	191/100
C	Vægafstand min. [mm]	50					
D	Dybde til midten af tilslutningen [mm]	135	135	145	135	135	145
E	Samlet højde [mm]	385	385	385	405	405	405
	Tom vægt [kg]	1,6	1,8	2,0	1,8	2,0	2,2
	Driftsvægt ca. [kg]	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	2,7
	<b>Ordrenr.</b>	<b>101 320</b>	<b>101 325</b>	<b>101 330</b>	<b>101 370</b>	<b>101 375</b>	<b>101 380</b>

## Tekniske data II

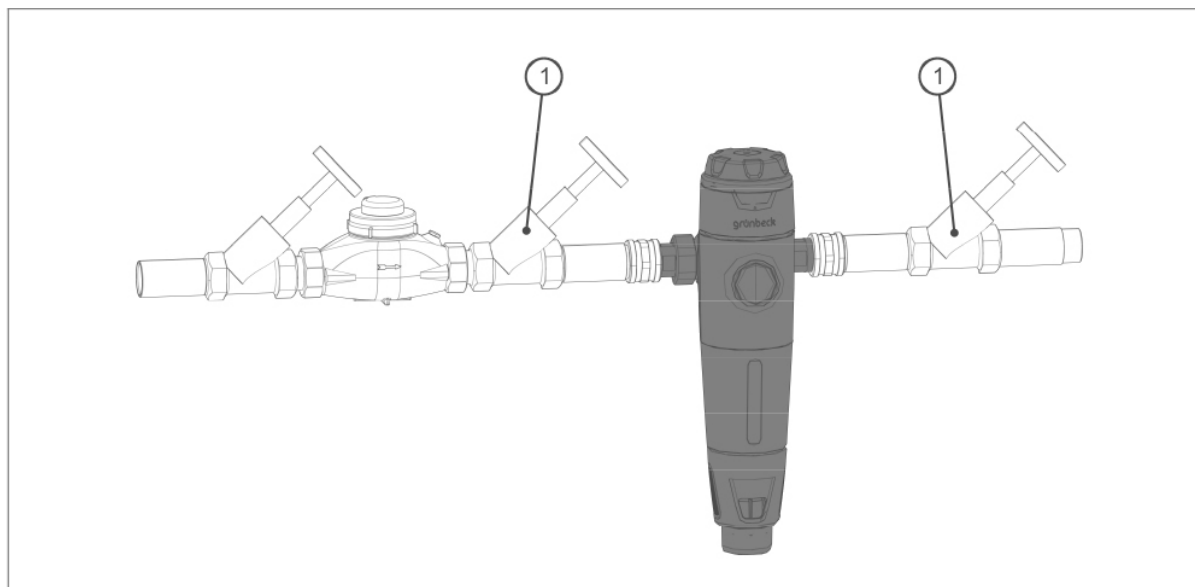
Tilslutningsdata		pureliQ:R			pureliQ:RD		
Tilslutningens nominelle bredde		DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32
Tilslutningsstørrelse		¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"
Kloakttilslutning		DN 50					
Ydelsesdata							
Nominel gennemstrømning ved $\Delta p$ 0,2 (0,5) bar	[m <sup>3</sup> /h]	3,2 (5,1)	4,2 (6,7)	5,0 (8,0)	-	-	-
Gennemstrømning iht. DIN EN 1567	[m <sup>3</sup> /h]	-	-	-	2,3	3,6	5,8
K <sub>V</sub> -værdi	[m <sup>3</sup> /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							
Vandtemperatur	[°C]	5 - 30					
Omgivelsestemperatur	[°C]	5 - 40					
DVGW-registreringsnummer		NW-9301CT0031			NW-9311CT0032		
SVGW-certifikatnummer		anmeldt					
Ordrenr.		101 320	101 325	101 330	101 370	101 375	101 380

## Tryktabskurve pureliQ:R



Pos.	Beskrivelse	Pos.	Beskrivelse
1	Differenstryk [bar]	2	Gennemstrømning [m <sup>3</sup> /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.

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

+49 9074 41-0  
+49 9074 41-100

info@gruenbeck.com  
www.gruenbeck.com



### Autoriseret forhandler:

**Guldager A/S**  
Hejrevang 1-5  
DK-3450 Allerød

Tlf.: (+45) 48 13 44 00

guldager@guldager.com  
www.guldager.com

**Guldager**   
Wise Water Treatment