

Finfilter pureliQ:K Finfilter pureliQ:KD

Anvendelsesformål

Finfiltrene pureliQ:K og pureliQ:KD bruges til at filtrere drikkevand.

Finfiltret pureliQ:KD med trykformindsker er også egnet til justering af eftertrykket på aftapningssiden.

Filtrene kan bruges til anvendelser inden for tryk og undertryk. Indstillingen 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.

Finfiltrene pureliQ:K og pureliQ:KD 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 filterkerten til rentvandsudgangen. På den måde tilbageholdes fremmedlegemer med en størrelse på > 100 µm.

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

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

Opbygning

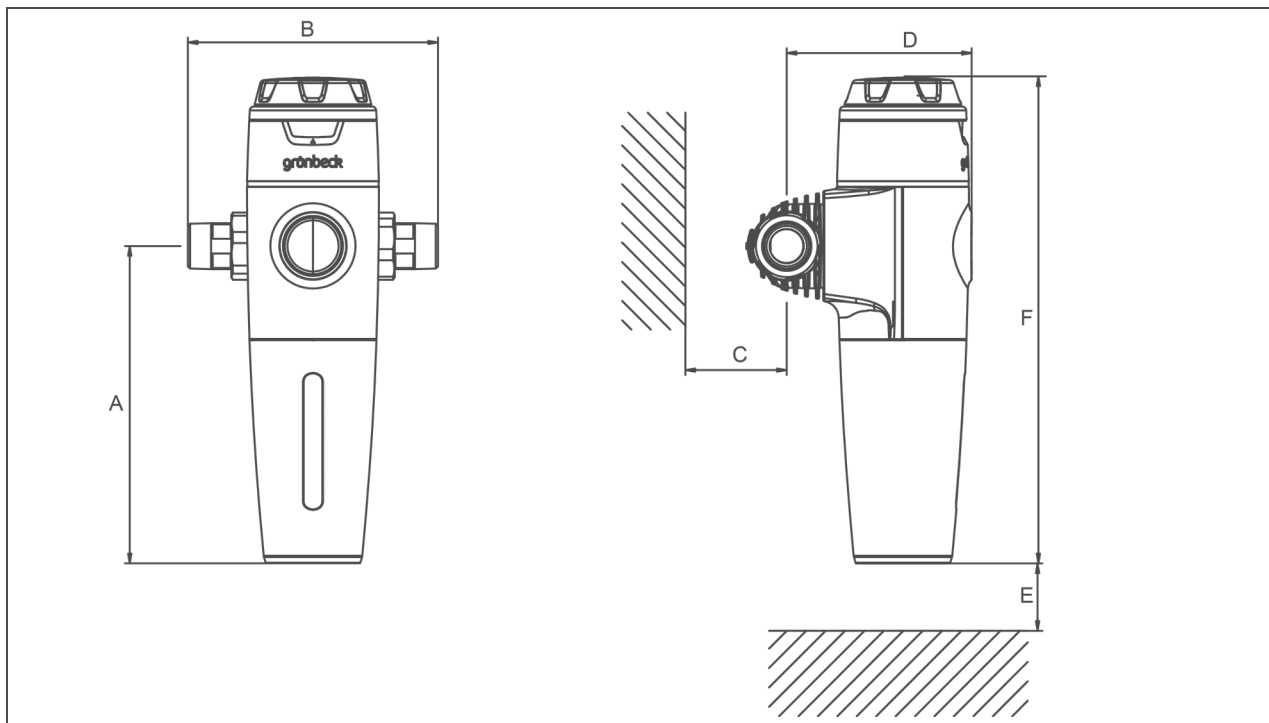
- Apparatet har en lukket overflade, der er let at rengøre.
- Aftagelig afdækning til beskyttelse af filtercylinder og filterkerte mod UV-lys.
- Skueglas integreret i afdækningen til registrering af filterkertens tilsmudsningsgrad.
- Filterhoved af trykbestandigt kunststof og tydelig aflæsning af intervalvisning til udskiftningen af filterkerten.
- Filtercylinder til udskiftning af filterkerten kan afmonteres uden værktøj.

- Filterkerte af plastvæv.
- Drejelig klik-tilslutningsflange til enkel montering iht. den lokalt specificerede gennemstrømningsretning.
- Forskrninger til vandmåleren af afzinkningsbestandig messing.
- På pureliQ:KD 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

- Finfilter pureliQ:K eller pureliQ:KD komplet med filterelement og præmonteret klik-tilslutningsflange
- Vandmålerforskrning
- Pakninger
- Driftsvejledning

Tekniske data I



Mål og vægt		K20	K25	K32	KD20	KD25	KD32
A Højde til midten af tilslutningen	mm	235					
B Monteringslængde med/uden forskrning	mm	185/100	182/100	191/100	185/100	182/100	191/100
C Vægafstand	mm	≥ 50					
D Dybde til midten af tilslutningen	mm	135	135	145	135	135	145
E Afmonteringsmål filterkerte	mm	150					
F Samlet højde	mm	335	335	335	355	355	355
Tom vægt	kg	1,4	1,6	1,8	1,6	1,8	2,0
Driftsvægt ca.	kg	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	2,5
Ordrenr.		101 220	101 225	101 230	101 270	101 275	101 290

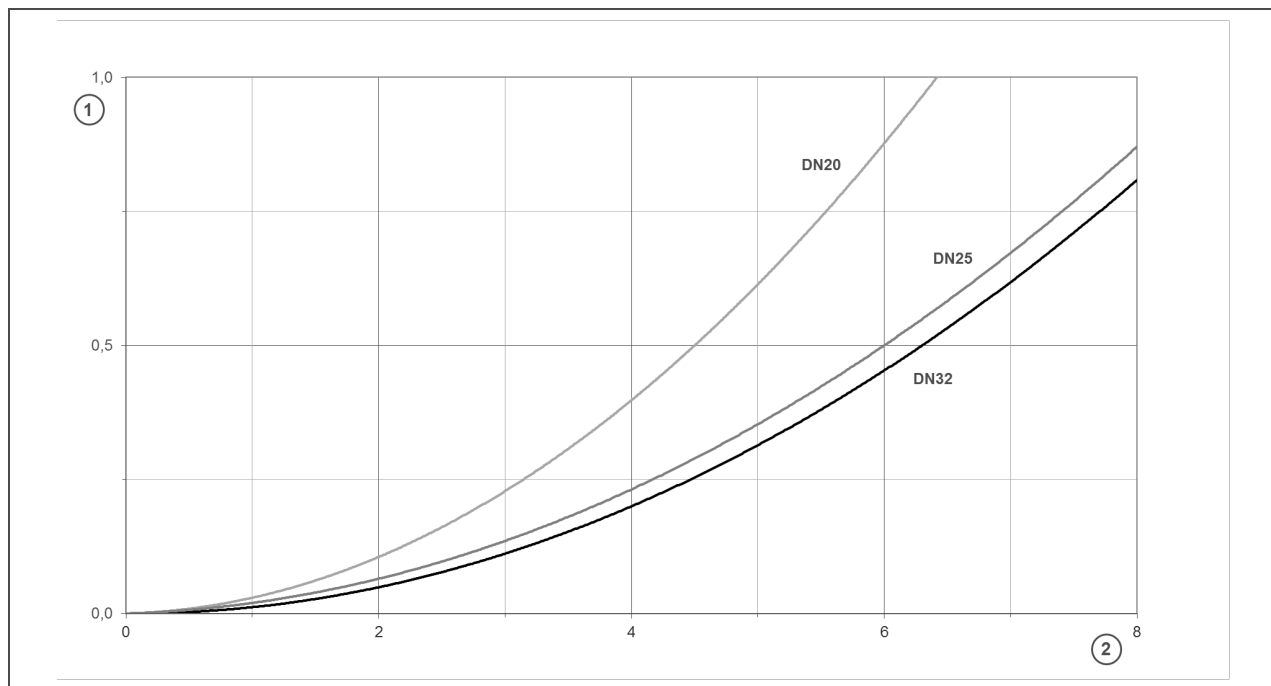
Tekniske data II

Tilslutningsdata	K20	K25	K32	KD20	KD25	KD32
Tilslutningens nominelle bredde	DN 20	DN 25	DN 32	DN 20	DN 25	DN 32
Tilslutningsstørrelse	¾"	1"	1¼"	¾"	1"	1¼"

Ydelsesdata		K20	K25	K32	KD20	KD25	KD32
Nominel gennemstrømning ved Δp 0,2 (0,5) bar	m ³ /h	2,8 (4,5)	3,7 (6,0)	4,0 (6,3)	-	-	-
Gennemstrømning iht. DIN EN 1567	m ³ /h	-	-	-	2,3	3,6	5,8
K _v -værdi	m ³ /h	6,5	8,5	9,1	-	-	-
Filterfinhed	µm	100					
Øverste / nederste gennemstrømningsbredde	µm	120/80					
Nominelt tryk		PN 16					

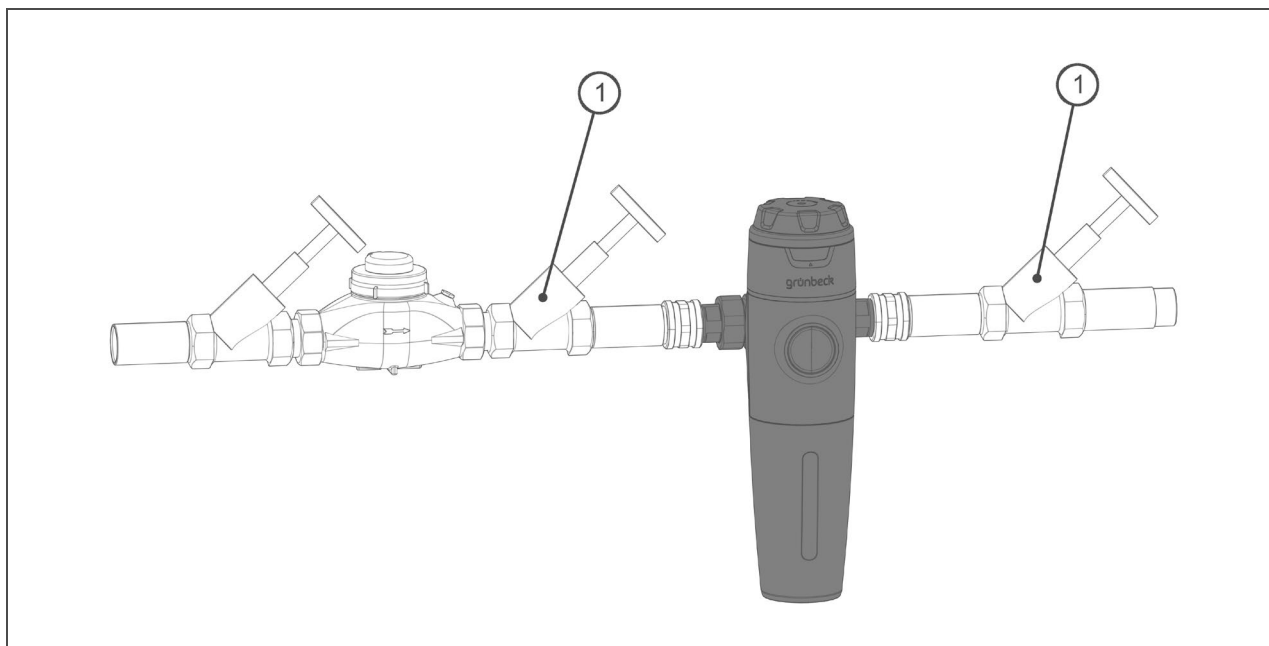
Generelt		K20	K25	K32	KD20	KD25	KD32
Vandtemperatur	°C	5 – 30					
Omgivelsestemperatur	°C	5 – 40					
DVGW-registreringsnummer		NW-9301DL0140			NW-9311DL0141		
SVGW-certifikatnummer		2006-6953			2006-6954		
Ordrenr.		101 220	101 225	101 230	101 270	101 275	101 290

Tryktabskurve pureliQ:K



Pos.	Beskrivelse	Pos.	Beskrivelse
1	Differenstryk i bar	2	Gennemstrømning i m ³ /h

Monteringseksempel



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Afspærringsventil		

Installationskrav

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.

Forbrugsmateriale

**kontrolleret iht. DVGW
101 272 filterkerte
A17/1 100 µm**

Til finfilter pureliQ:K og finfilter pureliQ:KD.

**Ikke kontrolleret iht. DVGW
103 068 filterkerte 50 µm
103 071 filterkerte 20 µm
103 081 filterkerte 5 µm**

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoechstädt;
GERMANY

+49 (0)9074 41-0

+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com



Autoriseret forhandler:

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

+45 4813 4400

guldager@guldager.com
www.guldager.com

Guldager 
Wise Water Treatment