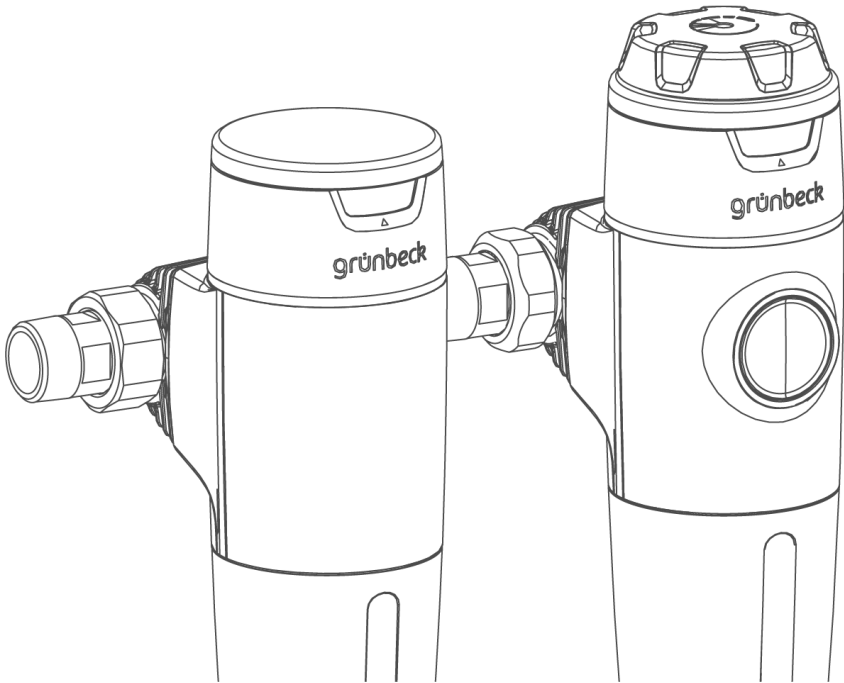


Vi forstår vand.



Filter | Finfilter pureliQ:K, pureliQ:KD

Driftsvejledning

grünbeck

**Central kontakt
Tyskland**

Salg
Telefon +49 (0)9074 41-0

Service
Telefon +49 (0)9074 41-333
Telefax +49 (0)9074 41-120

Telefontid
Mandag til torsdag
kl. 7:00 - 18:00

Fredag
kl. 7:00 - 16:00

Ophavsret

Ophavsretten til denne vejledning tilhører producenten. Intet af denne vejledning må reproduceres eller bearbejdes, mangfoldiggøres eller distribueres ved hjælp af elektroniske systemer uden skriftlig godkendelse fra Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH. Overtrædelser af dette fører til skadeserstatning.

Der tages forbehold for tekniske ændringer.
© by Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH

Original driftsvejledning

Vejledningens version: Oktober 2020
Ordrenummer: TD3-AK000da_065

Indholdsfortegnelse

1	Om denne vejledning.....	4	5.1	Tag produktet i drift.....	20
1.1	Relaterede dokumenter	4	5.2	Indstilling af månedsvisning.....	20
1.2	Målgruppe.....	4	5.3	Indstil trykformindsker (kun pureliQ:KD).....	21
1.3	Opbevaring af dokumenterne	4	5.4	Overdrag produktet til den driftsansvarlige	22
1.4	Anvendte symboler	4			
1.5	Regler for visning	5	6	Rengøring, inspektion, vedligeholdelse	23
1.6	Vejledningens gyldighed	6	6.1	Rengøring	23
1.7	Typeskilt.....	7	6.2	Intervaller	23
2	Sikkerhed	8	6.3	Inspektion	24
2.1	Sikkerhedsforanstaltninger	8	6.4	Vedligeholdelse	24
2.2	Sikkerhedstekniske instrukser	9	6.5	Forbrugsmateriale	27
2.3	Forskrifter.....	10	6.6	Sliddele	27
2.4	Fagmandens og/eller specialfirmaets pligter	10	6.7	Service-kits	28
2.5	Den driftsansvarliges pligter	11	6.8	Reservedele	30
2.6	Produktspecifikke sikkerhedsinstrukser	11	7	Fejl.....	31
3	Produktbeskrivelse	12	8	Bortskaffelse	32
3.1	Korrekt anvendelse	12	8.1	Emballage	32
3.2	Forudsigelig fejlanvendelse	12	8.2	Produkt	32
3.3	Produktkomponenter	13	9	Tekniske data	33
3.4	Funktionsbeskrivelse	14	9.1	Finfilter pureliQ:K	33
4	Installation	15	9.2	Finfilter pureliQ:KD	35
4.1	Krav til opstillingsstedet	16	10	Driftsmanual	37
4.2	Kontrollér leverancens indhold	17	10.1	Ibrugtagningsprotokol	37
4.3	Installer produktet	18	10.2	Vedligeholdelse	38
5	Ibrugtagning	20			

1 Om denne vejledning

1.1 Relaterede dokumenter

Følgende dokumenter gælder som relaterede i forbindelse med finfiltrene pureliQ:K og pureliQ:KD:

- Vejledningerne til alle anvendte tilbehørsdele gælder.

1.2 Målgruppe

Målgruppen for denne vejledning er fagmanden og den driftsansvarlige.

1.3 Opbevaring af dokumenterne

Opbevar denne vejledning samt alle relaterede dokumenter, så de står til rådighed ved behov. Vær opmærksom på, at din fagmand udfører korrekt ibrugtagning og den halvårige vedligeholdelse i kapitel 10 i driftsmanualen.

1.4 Anvendte symboler



Dette symbol markerer instrukser, der skal overholdes af hensyn til din personlige sikkerhed.



Dette symbol markerer instrukser, der skal overholdes til hindring af materielle skader.



Dette symbol markerer vigtige informationer om produktet eller om håndtering af produktet.



Dette symbol markerer arbejde, der kun må udføres af fagfolk. I Tyskland skal installationsvirksomheden iht. § 12(2) AVB Wasser V (tysk bekendtgørelse om almindelige betingelser for vandforsyning) være skrevet ind i installatørfortegnelsen hos en vandforsyningsvirksomhed.

1.5 Regler for visning

Følgende visninger bruges i denne vejledning:

Beskrivelse	Tekst i sidehovedet
Handlingsanvisning i et trin eller handlingstrinnenenes tidsmæssige rækkefølge er uvæsentlig	► Handlingstrin
Handlingsanvisning i flere trin og handlingstrinnenenes tidsmæssige rækkefølge er væsentlig	1. første handlingstrin a første trin b andet trin 2. andet handlingstrin
Resultat efter en handlingsanvisning	» Resultat
Optællinger	• Listepunkt • Listeunderpunkt

Beskrivelse	Tekst i sidehovedet
Menustier	Statusniveau>Menuniveau> Undermenu
Displaytekster	Displaytekst
Betjeningselementer	Knap/tast

1.6 Vejledningens gyldighed

Denne vejledning gælder for følgende produkter:

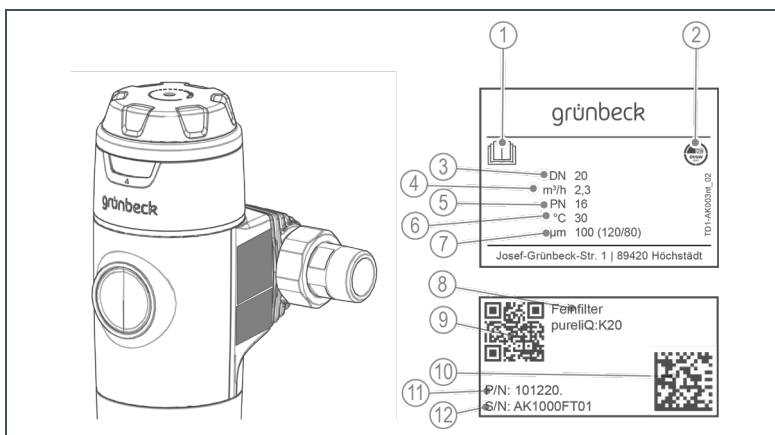
- Finfilter pureliQ:K
- Finfilter pureliQ:KD

1.7 Typeskilt

Typeskiltet befinder sig på højre forside af huset set forfra.

Forespørgsler og bestillinger kan behandles hurtigere, hvis du oplyser dataene på typeskiltet.

- Udfyld følgende oversigt, så du altid har de nødvendige data ved hånden.



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Overhold driftsvejledningen	2	DVGW-kontrolmærke
3	Tilslutningens nominelle bredde	4	Nominel gennemstrømning
5	Nominelt tryk	6	Vandtemperatur
7	Filterfinhed	8	Produktbetegnelse
9	QR-kode	10	Data-matrix-kode
11	Ordrenr.	12	Serienr.

- Produktbetegnelse: Feinfilter pureliQ: _____
- Ordrenummer: 101 _____
- Serienr.: _____

2 Sikkerhed



ADVARSEL: Forurening af drikkevandet på grund af ukorrekt håndtering.

- Der er fare for infektionssygdomme.
 - Bed en fagmand om at foretage installation, ibrugtagning og halvårlig vedligeholdelse.
-

2.1 Sikkerhedsforanstaltninger

- Læs disse instruktioner nøje, inden du tager produktet i brug.
- Installér produktet i et frostfrit rum. Ellers kan anlægget få skader, der ikke kan repareres. Dermed kan der opstå en vandskade.
- Ved vedligeholdelse eller reparation må du kun bruge originale reservedele. Hvis der bruges uegnede reservedele, bortfalder garantien for dit produkt.
- Overhold instrukserne vedr. hygiejne i kapitel 6. Hvis de ikke overholdes, kan der opstå en mikrobiologisk kontamination af din drikkevandsinstallation.
- Tillad kun personer, der har læst og forstået disse anvisninger og på baggrund af deres uddannelse er egnet til dette arbejde, at arbejde på systemet.
- Brug kun produktet, hvis alle komponenter er installeret korrekt.
- Du må under ingen omstændigheder fjerne sikkerhedsanordninger, frakoble dem eller på anden måde gøre dem ineffektive.

- Børn må ikke lege med produktet.
- Dette produkt må bruges af børn fra 8 år og af personer med begrænsede evner eller manglende erfaring, hvis de er under opsyn eller er instrueret i sikker brug af produktet og kan forstå de farer, der er forbundet med det.
- Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn.

2.2 Sikkerhedstekniske instrukser

Denne vejledning indeholder instrukser, der skal overholdes for din personlige sikkerheds skyld og for at hindre materielle skader. Instrukserne er fremhævet med en advarselstrekant og opbygget på følgende måde:



FORSIGTIG: Farens type og kilde

- Mulige følger
- Foranstaltninger til hindring

Følgende signalord er defineret afhængigt af risikograd og kan være brugt i dette dokument:

- **Fare** betyder livsfare, eller at alvorlige kvæstelser opstår.
- **Advarsel** betyder livsfare, eller at alvorlige kvæstelser kan opstå.
- **Forsigtig** betyder, at lette kvæstelser kan opstå.
- **Bemærk** (uden advarselstrekant) betyder, at der kan opstå materielle skader.

2.3 Forskrifter

Ved installationen og ibrugtagningen skal du bl.a. overholde de følgende forskrifter og direktiver:

- lovmæssige forskrifter vedr. miljøbeskyttelse
- sikkerhedsmæssige bestemmelser
- DIN EN 806 Tekniske regler for drikkevandsinstallationer
- VDI 6023 Teil 5 – 7

2.4 Fagmandens og/eller specialfirmaets pligter

For at sikre at produktet fungerer perfekt og sikkert, skal følgende forskrifter overholdes:

- Udfør kun de aktiviteter, der er beskrevet i denne vejledning.
- Udfør alle aktiviteter under hensyntagen til alle gældende standarder og forskrifter.
- Instruér den driftsansvarlige i produktets funktion og betjening.
- Instruér den driftsansvarlige i vedligeholdelse af produktet.
- Informér ejeren om de mulige farer, der kan opstå ved drift af produktet.
- Udfyld driftshåndbogen (se kapitel 10).

2.5 Den driftsansvarliges pligter

For at sikre at produktet fungerer perfekt og sikkert, skal følgende forskrifter overholdes:

- Bed en fagmand om at tage sig af installation, ibrugtagning og vedligeholdelse.
- Bed en fagmand om at forklare dig om produktet.
- Udfør kun de aktiviteter, der er beskrevet i denne vejledning.
- Udfør ingen aktiviteter, der er markeret udtrykkeligt til en fagmand.
- Brug kun dette produkt til den korrekte anvendelse.
- Sørg for at udføre den nødvendige inspektion og vedligeholdelse.
- Gem denne vejledning.

2.6 Produktspecifikke sikkerhedsinstrukser



ADVARSEL: Hvis intervallerne for inspektion og udskiftning ikke overholdes, bliver filterkerten for tilsmudset.

- Sundhedsfare ved forurening af drikkevand.
 - Overhold intervallerne og anbefalingerne for inspektion og udskiftning af filterkerten.
-

3 Produktbeskrivelse

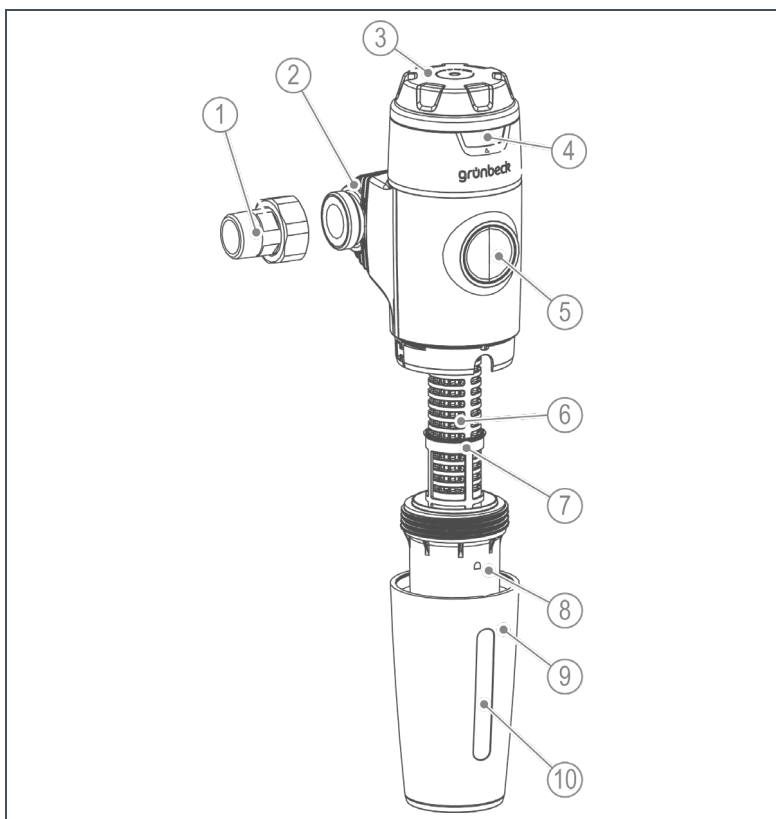
3.1 Korrekt anvendelse

- 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.
- Finfiltrene pureliQ:K og pureliQ:KD er konstrueret iht. specifikationerne i DIN EN 13443-1, DIN 19628 og DIN EN 1567 (gælder kun for finfiltret pureliQ:KD) og er 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.

3.2 Forudsigelig fejlanvendelse

- 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.

3.3 Produktkomponenter



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Vandmålerforskruning	2	Klik-tilslutningsflange
3	Trykformindsker-håndhjul	4	Månedsvisning
5	Manometer	6	Støttevæv
7	Filterkerte	8	Filtercylinder
9	Afdækning af filtercylinder	10	Skueglas

3.4 Funktionsbeskrivelse

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 $> 100 \mu\text{m}$.

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

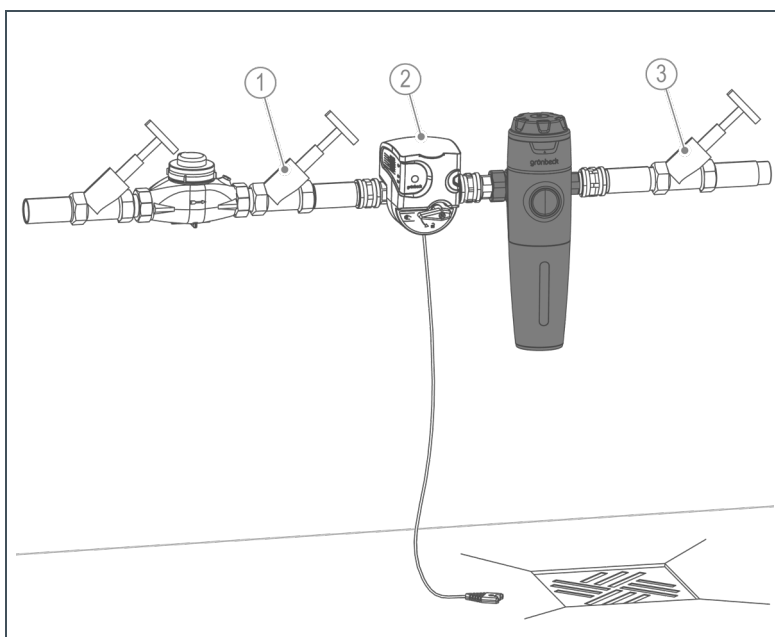
Ved hjælp af den flow-optimerede trykformindsker konstrueret iht. DIN EN 1567 på finfilter pureliQ:KD kan eftertrykket på aftapningssiden indstilles til 1 - 6 bar (fabriksindstilling 4 bar).

4 Installation



Installationen af et filter er et væsentligt indgreb i drikkevandsinstallationen og må kun udføres af en fagmand.

Monteringen af pureliQ-filtret foretages iht. DIN EN 806-2 og DIN EN 1717 i koldtvarsledning efter vandmåleren og før fordelersledningerne eller de enheder, der skal beskyttes.



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Afspærringsventil indgang	2	Sikkerhedsanordning protectliQ:A
3	Afspærringsventil udgang		

4.1 Krav til opstillingsstedet

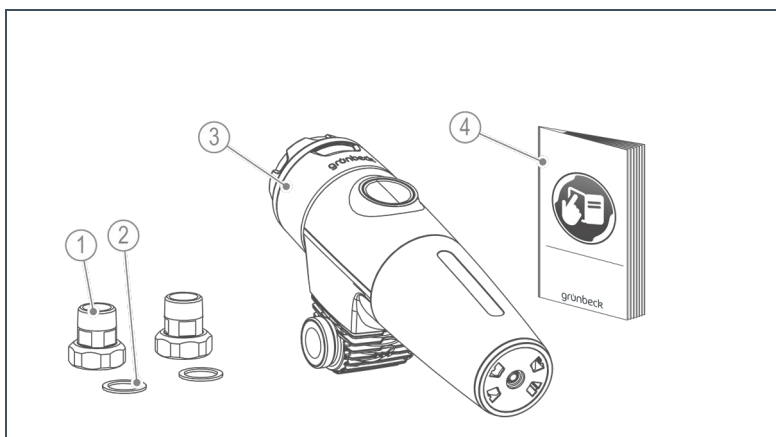
Lokale installationsforskrifter, generelle retningslinjer og tekniske data skal overholdes. Monteringsstedet skal være frostsikkert, ligesom filtret skal være beskyttet mod kemikalier, farvestoffer, opløsningsmidler, dampe derfra samt direkte sollys.

Monteringsstedet skal være på afstand af varmekilder (f.eks. vaskemaskiner, kedler og varmtvandsledninger).

Der skal være et gulvafløb i installationsrummet. Hvis det ikke forefindes, skal der installeres en passende sikkerhedsanordning for at undgå vandskader. Vi anbefaler, at du bruger en protectliQ:A.

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

4.2 Kontrollér leverancens indhold



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Forskrninger til vandmåler	2	Pakninger
3	Finfilter pureliQ:K eller pureliQ:KD	4	Driftsvejledning

► Kontrollér, at leverancen er komplet og ikke beskadiget.

4.3 Installer produktet

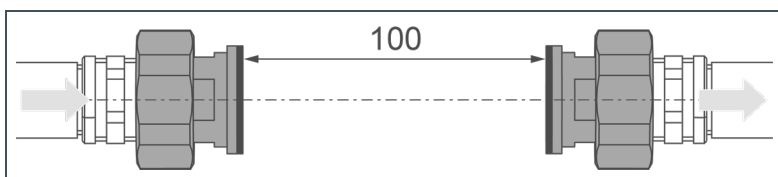


Brug egnet værktøj til monteringen, og undlad at ridse huset med dit værktøj.



Den transparente plastfolie bruges som beskyttelse ved transport og mod smuds. Vi anbefaler, at den bliver siddende på enheden under montering og under byggefasen for at forebygge tilsmudsninger af det hvide hus.

1. Installer vandmålerforskrningen i rørledningen (afstanden mellem de to pakninger skal være 100 mm).

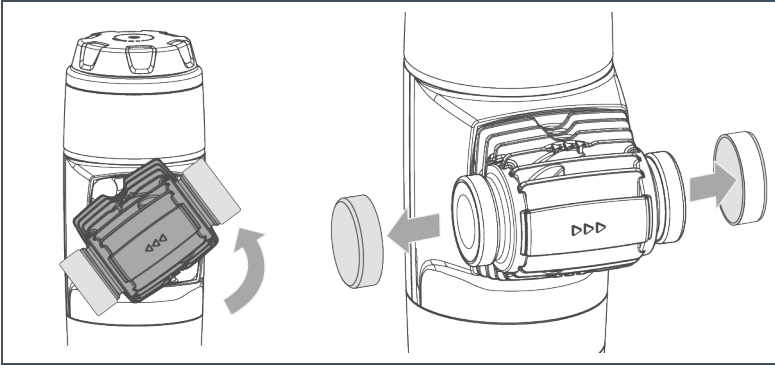


2. Lad beskyttelseshætterne blive siddende på gevindene.

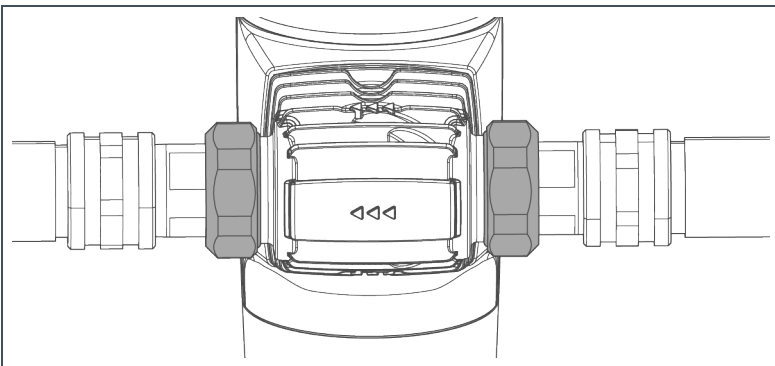


Ved hjælp af den drejelige klik-tilslutningsflange kan filtret tilpasses til den gennemstrømningsretning, der findes på stedet.

3. Kontroller flowretningen på installationsstedet.



4. Drej klik-tilslutningsflangen i den position, der passer til din gennemstrømningsretning (markering på klik-tilslutningsflangen).
5. Tag beskyttelseshæfterne af.
6. Installer filtret uden spænding, og stram omløbermøtrikkerne.



» Filtret er monteret.

5 Ibrugtagning

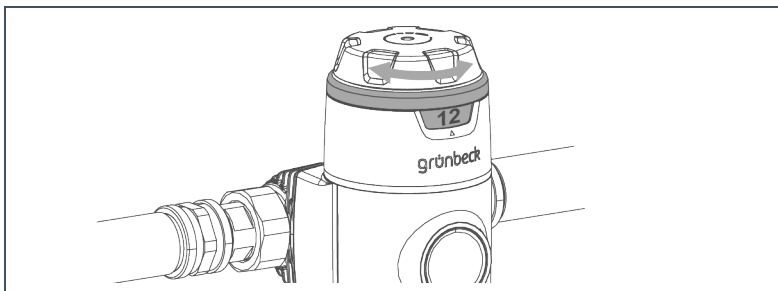
5.1 Tag produktet i drift

1. Åbn afspærringsventilerne.
2. Åbn helt for det nærmeste aftapningssted efter filtret.
 - » Filtret er udluftet.
3. Kontroller, om filtret er tæt.
4. Noter den første ibrugtagning i driftsmanualen.
 - » Filtret er i drift

5.2 Indstilling af månedsvisning

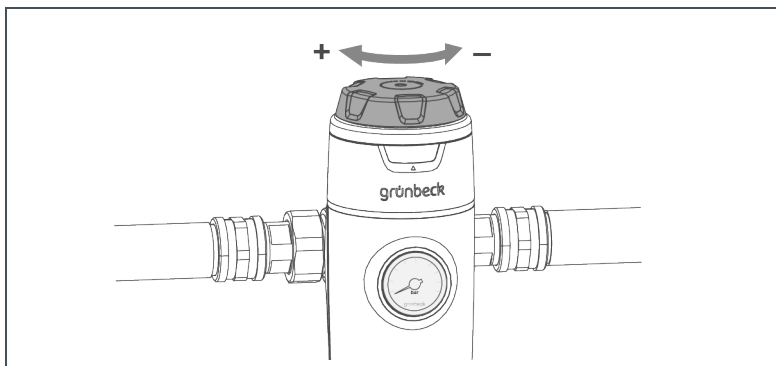
For at overholde alle vedligeholdelsestidspunkter kan du indstille det næste tidspunkt for vedligeholdelse ved at dreje månedsvisningen.

- Indstil vedligeholdelsesringen til måneden for næste vedligeholdelse.



5.3 Indstil trykformindsker (kun pureliQ:KD)

Trykformindskerens fabriksindstilling er 4 bar. Du kan ændre denne værdi som følger:



1. Åbn vandhanen.
2. Indstil det ønskede eftertryk på trykformindsker-håndhjulet.
3. Aflæs det faktiske eftertryk på manometeret.
4. Luk vandhanen.
5. Det nødvendige eftertryk er indstillet.

5.4 Overdrag produktet til den driftsansvarlige

Gør følgende ved overdragelsen af produktet:

1. Instruer den driftsansvarlige i filtrets funktion.
2. Overdrag alle dokumenter til den driftsansvarlige, så vedkommende kan opbevare dem.
3. Instruér den driftsansvarlige ved hjælp af vejledningen, og besvar dennes spørgsmål.
4. Instruér den driftsansvarlige i den nødvendige inspektion og vedligeholdelse.

6 Rengøring, inspektion, vedligeholdelse



ADVARSEL: Fare for kontamineret drikkevand på grund af arbejde, der udføres ukorrekt.

- Der er fare for infektionssygdomme.
 - ▶ Overhold hygiejnen under arbejde på produktet.
-

Inspektion og vedligeholdelse af et filter er foreskrevet af standarden DIN EN 806-5. Regelmæssig vedligeholdelse sikrer en fejlfri og hygiejnisk drift.



Hvis du indgår en serviceaftale, sikrer du, at al vedligeholdelse foretages på det rette tidspunkt.

Brug kun originale reserve- og sliddele fra Grünbeck.

6.1 Rengøring

- ▶ Produktet må kun rengøres udvendigt.
- ▶ Brug ikke skarpe eller slibende rengøringsmidler.
- ▶ Tør produktet af med en fugtig klud.

6.2 Intervaller

Grünbeck anbefaler iht. DIN EN 806-5 en halvårlig og en årlig vedligeholdelse.

Aktivitet	Interval	Udførelse
Inspektion	2 måneder	Visuel-/funktionskontrol, aflæs trykket (pureliQ:KD)
Vedligeholdelse	6 måneder	Indstil vedligeholdelsesringen, udskift filterkerten
	Årligt	Kontroller O-ringe/fladpakninger for slid, kontrollér at de sidder fast, udskift filterkerte
Vedligeholdelse	5 år	Anbefalet: Udskift pakninger.
	10 år	Anbefaling: ud over det 5-årige interval – udskift filtercylinder.

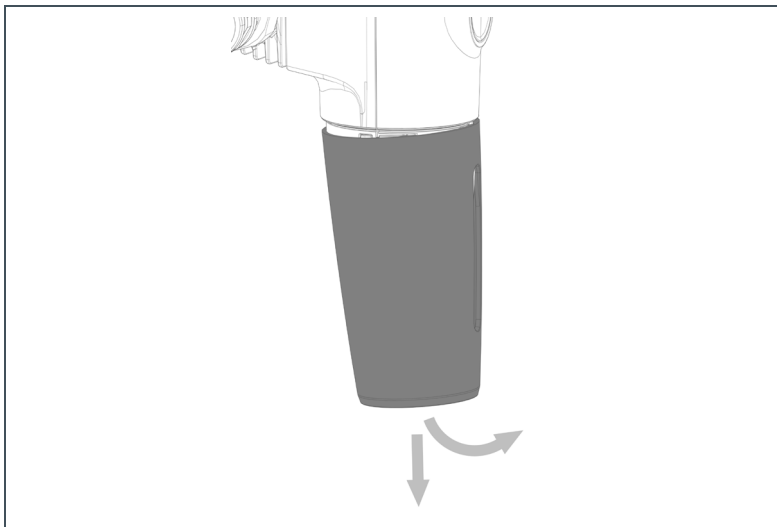
6.3 Inspektion

- ▶ Kontroller, om installationen er tæt og fungerer.
- ▶ Aflæs trykket (på pureliQ:KD). Ved tilsmudsning og/eller forhøjet differenstryk skal filterkerten udskiftes.

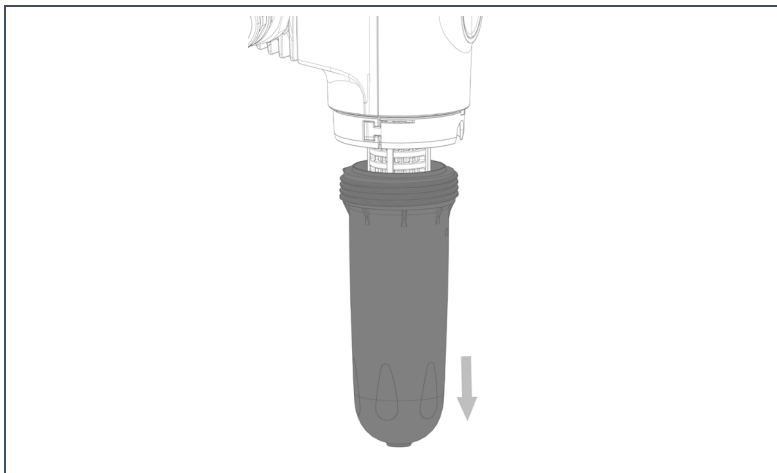
6.4 Vedligeholdelse

6.4.1 Forberedelse til hygiejnisk udskiftning af filterkerten

1. Stil en spand under filtret.
2. Luk afspærringsventilen indgang.
3. Fjern trykket fra ledningen.
4. Luk afspærringsventilen udgang.
5. Vip filterafdækningen frem (1), og træk den ned og af (2).



6. Skru filtercylindren af med hånden.



» Du har blotlagt den brugte filterkerte og kan udskifte den som beskrevet i det følgende.

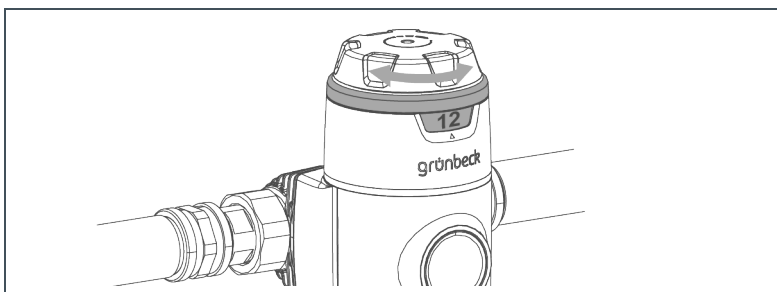
6.4.2 Hygiejnisk udskiftning af filterkerten

1. Træk den brugte filterkerte af støttevævet.
2. Bortskaf den brugte filterkerte iht. de lokale forskrifter.
3. Tag den emballerede filterkerte.
4. Åbn folien, træk ikke folien af filterkerten.



Af hygiejniske grunde må den nye filterkerte ikke berøres med bare hænder.

5. Skub filterkerten i folien over støttevævet.
6. Træk folien ned og af uden at berøre filterkerten.
7. Kontrollér, at filtercylinderens tætningsflader og O-ring er rene, og udskift evt. O-ringen.
8. Skru filtercylinderen helt ind med hånden.
9. Tag filtret i brug som beskrevet i kapitel 5.
 - » Du har nu afsluttet udskiftningen af filterkerten.
10. Indstil tidspunktet for næste vedligeholdelse ved at indstille månedsvisningen.



6.5 Forbrugsmateriale



BEMÆRK: Rengør ikke filterkerten.

- Der er fare for hygiejnisk forurening.
- Brugte filterkerter skal nødvendigvis kasseres.

Betegnelse	Ordrenr.
Filterkerte 100 µm (2 stk.)	101 272e

6.6 Sliddele

Pakninger er sliddele.

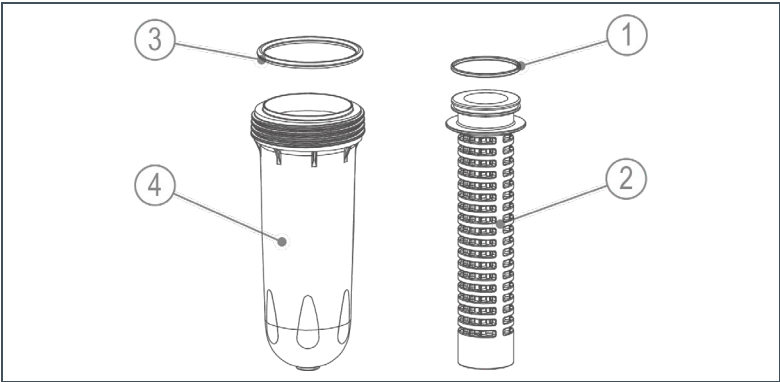


Selv om det er sliddele, påtager vi os en begrænset garantiperiode på 6 måneder for disse dele.

- Udskift beskadigede pakninger.

6.7 Service-kits

6.7.1 Service-kits til finfilter pureliQ:K

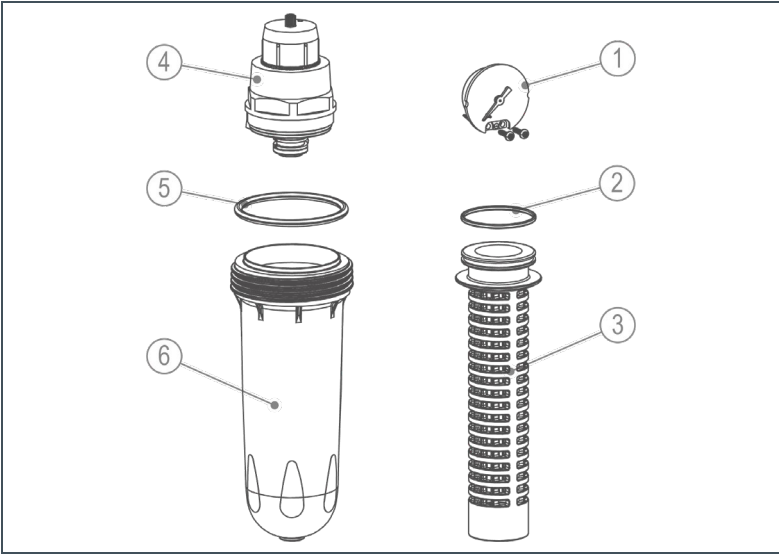


Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Støttevæv O-ring	2	Støttevæv
3	Cylinder-O-ring	4	Filtercylinder

Betegnelse	består af	Ordrenr.	Anbefalet udskiftningsinterval
Service kit I	• Pakningssæt • Støttevæv	101 671e	5 år
Service-kit II	• Service kit I • Filtercylinder	101 672e	10 år

Nødvendigt værktøj	
Båndnøgle (til filtercylinder)	105 805

6.7.3 Service-kits til finfilter pureliQ:KD



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Manometer	2	Støttevæv O-ring
3	Støttevæv	4	Trykformindsker
5	Cylinder-O-ring	6	Filtercylinder

Betegnelse	består af	Ordrenr.	Anbefalet udskiftningsinterval
Service-kit III	• Pakningssæt • Støttevæv • Trykformindsker • Manometer	101 673e	5 år
Service-kit IV	• Service-kit III • Filtercylinder	101 674e	10 år

Nødvendigt værktøj			
Båndnøgle (til filtercylinder)	105 805		
Rør-stiknøgle (til trykformindskerpatron)	104 805		

BA_TD3-AK000da_065

6.8 Reservedele

Du kan få reservedele og forbrugsmaterialer hos den afdeling, der er ansvarlig for dit område. De findes på internettet på www.gruenbeck.com.

7 Fejl



ADVARSEL: Fare for kontamineret drikkevand på grund af stagnation.

- Der er fare for infektionssygdomme.
- Afhjælp omgående fejlene.

Fejl	Forklaring	Afhjælpning
Vandtrykket ved vandhanen er for lavt (tryktabet for højt).	Afspærringsventilerne er ikke åbnet helt.	Åbn afspærringsventilerne helt.
	Filterkerten er tilsmudset.	Udskift filterkerten.
Smagsmæssig påvirkning af det behandlede vand.	Uforholdsmæssig lang periode uden anvendelse (stilstand).	Aftap vand i nogle minutter.
		Udskift filterkerten.
Faste stoffer i det filtrerede vand.	Uforholdsmæssig høj gennemstrømning gennem filtret.	Kontroller, om filterkerten er beskadiget eller utæt.
	Filterkerten beskadiget eller ikke korrekt monteret.	Undersøg filterkerten, og udskift den ved behov.
Vandtab i systemet.	Defekte forbindelsessteder.	Kontroller, om O-ringene og pakningerne er deforme eller slidte.
		Kontroller, om filterhuset er beskadiget.
		Udskift filterhuset.

8 Bortskaffelse

- Vær opmærksom på de gældende nationale forskrifter.

8.1 Emballage

- Bortskaf emballagen miljømæssigt korrekt.

8.2 Produkt



Hvis dette symbol (overstreget skraldespand) er på produktet, gælder det europæiske direktiv 2012/19/EU for produktet. Det betyder, at dette produkt eller de elektriske og elektroniske komponenter ikke må bortskaffes med husholdningsaffaldet.

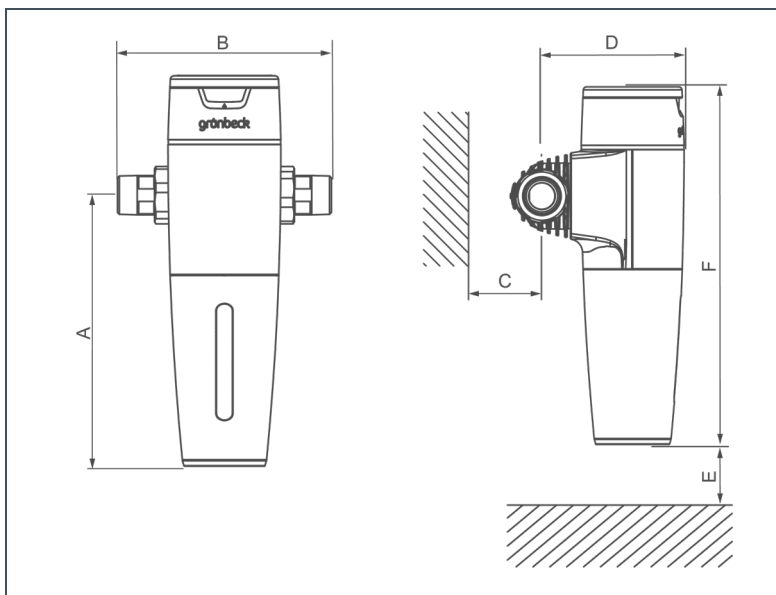
- Søg oplysninger om de lokale bestemmelser om separat indsamling af elektriske og elektroniske produkter.
- Brug kun de eksisterende indsamlingssteder til bortskaffelse af dit produkt.



Du kan få oplysninger om indsamlingssteder til dit produkt hos de lokale myndigheder, de ansvarlige for den offentlige affaldshåndtering, et autoriseret sted til bortskaffelse af elektriske og elektroniske produkter eller dit renovationsselskab.

9 Tekniske data

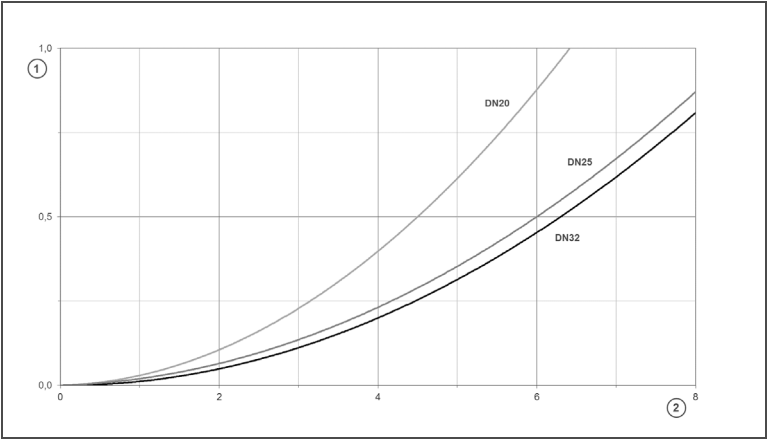
9.1 Finfilter pureliQ:K



Tilslutningsdata		pureliQ:K		
Tilslutningens nominelle bredde		DN 20	DN 25	DN 32
Tilslutningsstørrelse		¾"	1"	1¼"
Mål og vægt		K20	K25	K32
A Højde til midten af tilslutningen	mm	235		
B Monteringslængde med/uden forskrunding	mm	185/100	182/100	191/100
C Vægafstand	mm	≥ 50		
D Dybde til midten af tilslutningen	mm	135	135	145
E Afmonteringsmål filterkerte	mm	150		
F Samlet højde	mm	335		
Tom vægt	kg	1,4	1,6	1,8
Driftsvægt ca.	kg	1,9	2,1	2,3

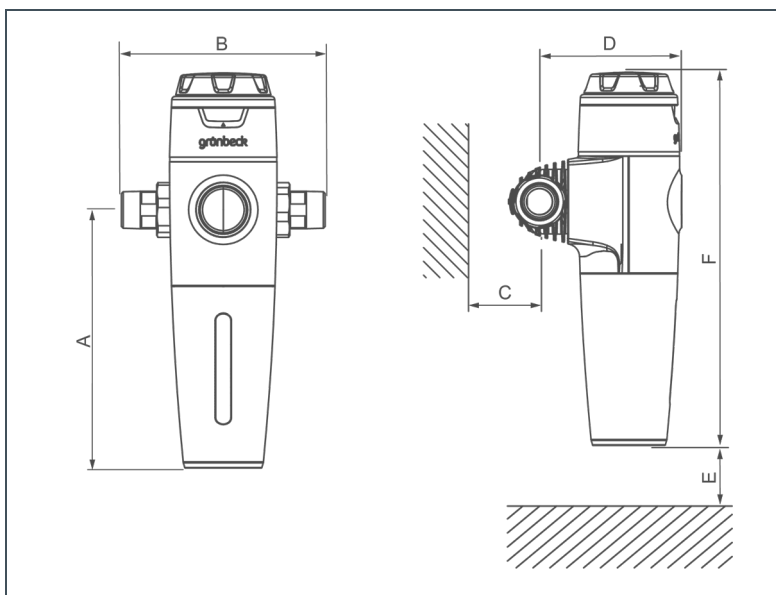
Ydelsesdata		K20	K25	K32
Nominel gennemstrømning ved Δp 0,2 (0,5) bar	m³/h	2,8 (4,5)	3,7 (6,0)	4,0 (6,3)
Gennemstrømning iht. DIN EN 1567	m³/h	--		
KV-værdi	m³/h	6,5	8,5	9,1
Filterfinhed	µm	100		
Øverste / nederste gennemstrømningsbredde	µm	120/80		
Nominelt tryk		PN 16		
Generelt		K20	K25	K32
Vandtemperatur	°C	5 – 30		
Omgivelsestemperatur	°C	5 – 40		
DVGW-registreringsnummer		NW-9301DL0140		
SVGW-certifikatnummer		2006-6953		
Ordrenr.		101 220	101 225	101 230

Tryktabskurve finfilter pureliQ:K



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Differenstryk i bar	2	Gennemstrømning i m³/h

9.2 Finfilter pureliQ:KD



Tilslutningsdata		pureliQ:KD		
Tilslutningens nominelle bredde		DN 20	DN 25	DN 32
Tilslutningsstørrelse		¾"	1"	1¼"

Mål og vægt		KD20	KD 25	KD 32
A Højde til midten af tilslutningen	mm	235		
B Monteringslængde med/uden forskrunding	mm	185/100	182/100	191/100
C Vægafstand	mm	≥ 50		
D Dybde til midten af tilslutningen	mm	135	135	145
E Afmonteringsmål filterkerte	mm	150		
F Samlet højde	mm	355		
Tom vægt	kg	1,6	1,8	2,0
Driftsvægt ca.	kg	2,1	2,3	2,5

Ydelsesdata		KD20	KD 25	KD 32
Nominel gennemstrømning ved Δp 0,2 (0,5) bar	m ³ /h	--		
Gennemstrømning iht. DIN EN 1567	m ³ /h	2,3	3,6	5,8
KV-værdi	m ³ /h	--		
Filterfinhed	µm	100		
Øverste / nederste gennemstrømningsbredde	µm	120/80		
Nominelt tryk		PN 16		
Generelt		KD20	KD 25	KD 32
Vandtemperatur	°C	5 – 30		
Omgivelsestemperatur	°C	5 – 40		
DVGW-registreringsnummer		NW-9311DL0141		
SVGW-certifikatnummer		2006-6954		
Ordrenr.		101 270	101 275	101 290

10 Driftsmanual

- Produktbetegnelse: Finfilter pureliQ: _____
- Ordrenr.: 101 _____
- Serienr.: _____



- Dokumentér ibrugtagning og alle vedligeholdelsesaktiviteter.

10.1 Ibrugtagningsprotokol

Kunde		
Navn: _____		
Adresse: _____		
Installation/tilbehør		
Kloaktilslutning iht. DIN EN 1717:	☐ ja	☐ nej
Gulvafløb til stede:	☐ ja	☐ nej
Sikkerhedsanordning:	☐ ja	☐ nej
Driftsværdier		
Vandtryk råvandets indgang:	bar	
Vandtryk efter trykformindsker:	bar	
Aktuel visning for husholdningens vandmåler:	m³	
Ibrugtagning		
Firma: _____		
KD-tekniker: _____		
Arbejdsattest (nr.): _____		
Dato/underskrift: _____		

10.2 Vedligeholdelse

[illegible]

Notater

Notater

Notater

Indeks

B

Bortskaffelse 33

F

Fejl..... 32
Filterindsats.. 14, 15, 26, 27, 28, 32,
34, 37
Filtrering 13

I

Inspektion..... 12, 24, 25
Installation..... 9, 11, 12, 16, 25

R

Rengøring 24

Reserve dele 9, 31

S

Service-kit29, 30
Sliddele 28

T

Tekniske data..... 34
Trykformindsker... 13, 14, 15, 22, 30

V

Vedligeholdelse 5, 9, 11, 12, 21, 24,
25, 27

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



Flere oplysninger på
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