



Automaatne filter pureliQ:AX

Otstarbele vastav kasutamine

Automaatsed filtrid pureliQ:AX on ette nähtud joogivee filtreerimiseks.

Filtrid on kasutatavad positiivse ja negatiivse rõhu all. Tagasipesu on võimalik ainult positiivse rõhu all kasutamise korral.

Automaatsed filtrid pureliQ:AX on ehitatud standardite DIN EN 13443-1 ja DIN 19628 kohaselt ning ette nähtud joogiveesüsteemi paigaldamiseks standardi DIN EN 806-2 kohaselt (paigaldus vahetult pärast veearvesteid).

Kaitske veetorusid ja nende külge ühendatud vett juhtivaid süsteemi osi eraldumata saastest (osakesed), nt rooste osa-

kestest, liivast jne põhjustatud talitlushäirete ja korrosiooni-kahjustuste eest.

Filtreid saab kasutada ainult koos cliQlocki moodulsüsteemiga.

Filtreid ei saa kasutada kemikaalidega töödeldud ringlusvees.

Filtrid ei sobi kasutamiseks õlide, määrete, lahustite, seepide ja muude määrdeainete jaoks ega vees lahustuvate ainete eraldamiseks.



Töömeetod

Filtreerimata joogivesi voolab sisendi poolelt filtrisse ja tungib väljast läbi filtrielemendi puhta vee väljundisse. Seejuures filtreeritakse välja võõrosakesed, mille suurus on $> 100 \mu\text{m}$.

Suurusest ja massist olenevalt jäävad võõrosakesed pidama filtrielementi või langevad otse alla filtri korpusesse.

Olenevalt seadistusest toimub tagasipesu automaatselt juhtimissüsteemi kaudu. Seadistatavad tagasipesuintervallid on 7, 30, 60 ja 90 päeva.

Tagasipesu saab igal ajal käsitsi aktiveerida. Tagasipesu akti-

veerimisega avatakse kanal. Vesi voolab läbi eelsõela filtrielementi ja voolab sellest tavapäraseks filtreerimiseks vastupidises suunas läbi. Uuendusliku Grünbecki Vortex-tehnoloogia abil eraldatakse filtrielementi kinni jäävad osakesed ja uhutakse kanalisse.

Tagasipesu kestab ligikaudu 50 sekundit. Kui osakesed jäävad filtrielemendile, tuleb tagasipesu uuesti käsitsi aktiveerida.

Konstruktsioon

- suletud, lihtsasti puhastatav seadme pinnad
- Kate filtri korpuse ja filtrielemendi kaitseks UV-kiirguse eest
- Kattesse integreeritud kontrollklaas filtrielemendi mustuse tuvastamiseks.
- Survekindlast plastist valmistatud ja tagasipesu intervallinäidikuga filtri pea
- Roostevabast terasest võrgust valmistatud filtrielement
- integreeritud vaba väljalaskega painduv kanalisatsiooniühendus.
- kõik veega kokkupuutuvad osad vastavad joogivee määru-sele. Kontrollimise põhimõtted: KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6

Tarnekomplekt

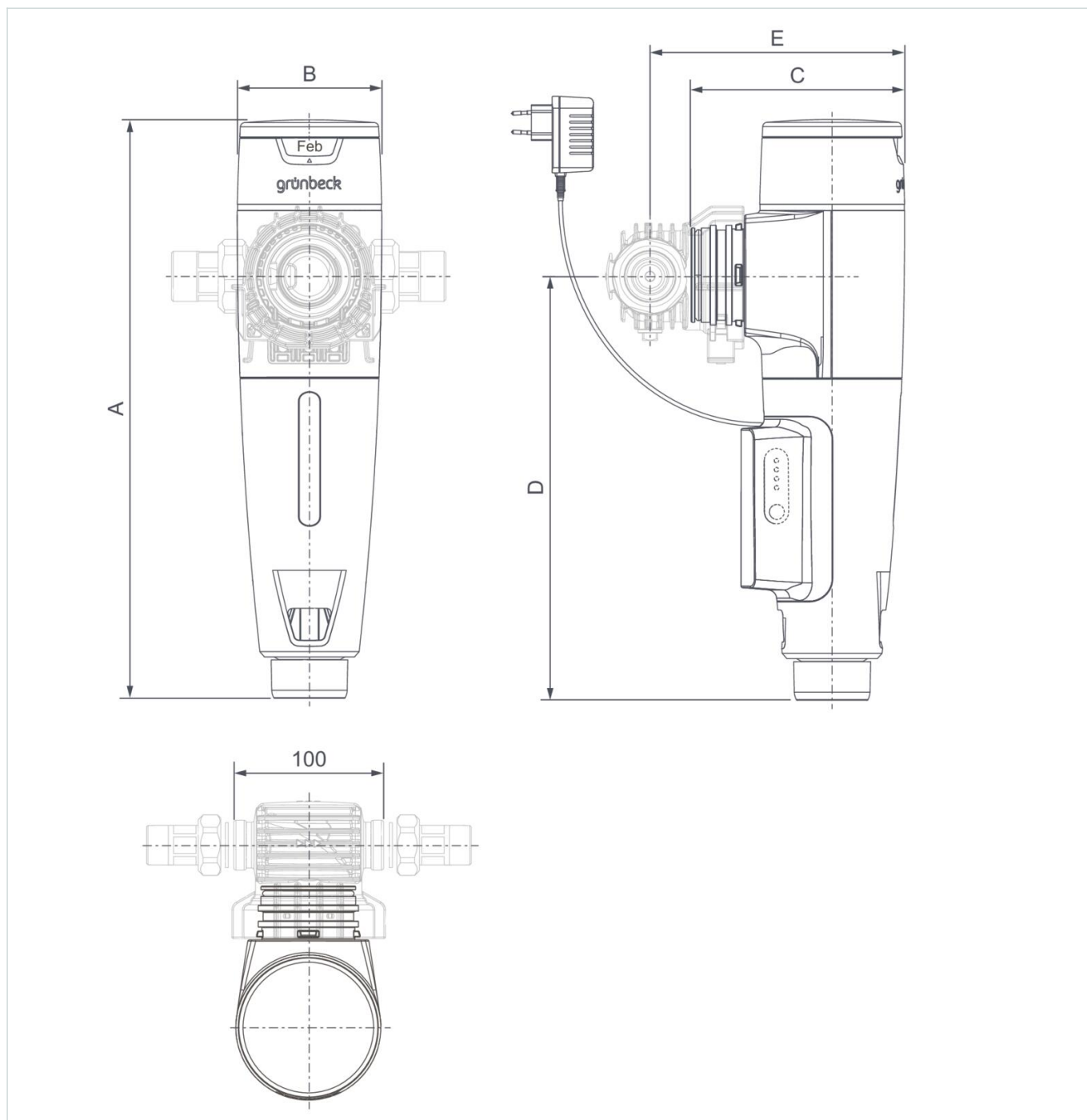
- Automaatne filter pureliQ
- Filtrielement 100 μm
- Paigaldus- ja ühendusmaterjal

Ei kuulu tarnekomplekti

- cliQlocki põhimoodul



Tehnilised andmed



Mõõtmed ja raskused			AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
A	Kõrgus	mm	385	385	385
B	Laius	mm	96	96	96
C	Sügavus	mm	145	145	145
D	Ühenduse kõrgus	mm	285	285	285
E	Liitmiku sügavus	mm	170	170	170
Tühja toote kaal			1,3	1,3	1,3
Saاتمiskaal			1,5	1,5	1,5

Ühendusandmed cliQlocki baasmooduliga		Automaatne filter pureliQ:AX		
Nimiläbimõõt		DN 20	DN 25	DN 32
Ühenduse suurus		¾"	1"	1 ¼"

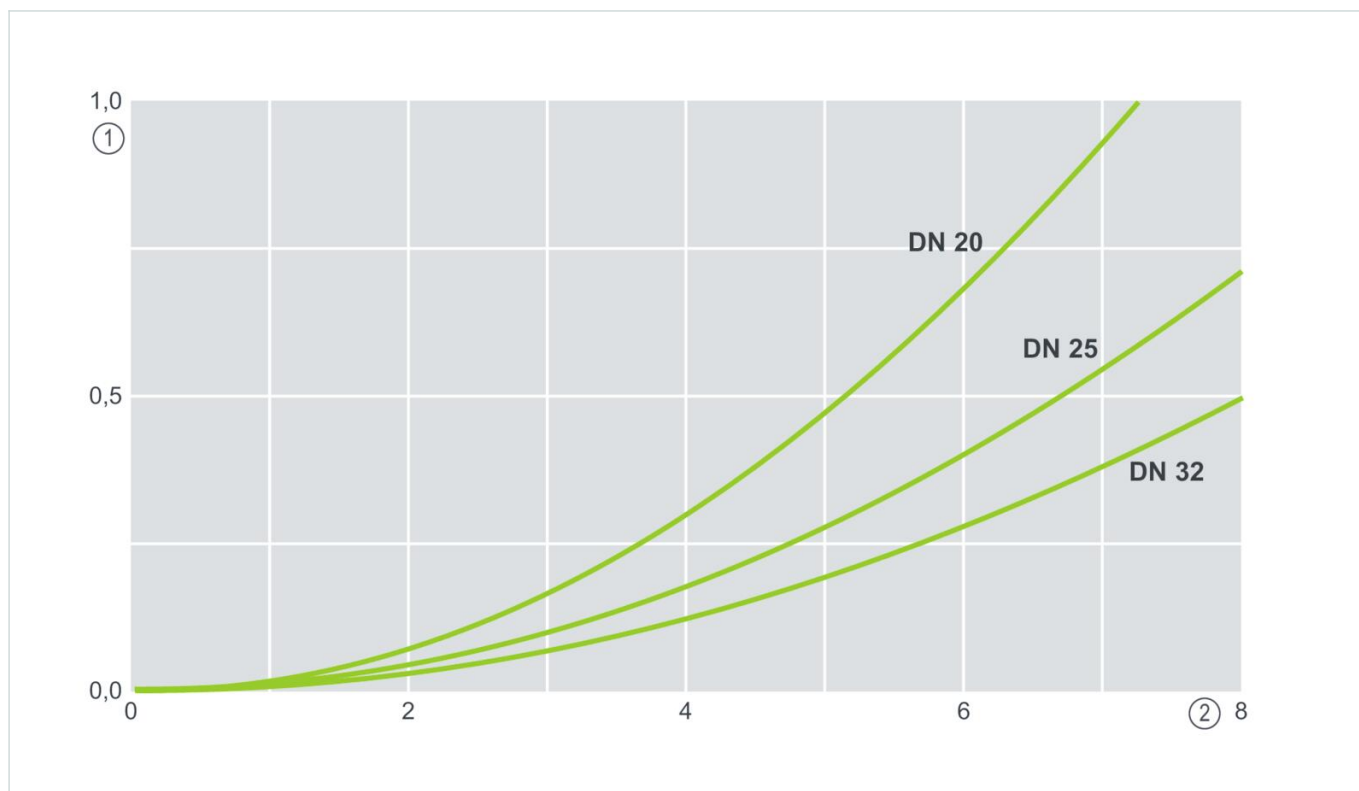
Ühenduse andmed		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
Võrguühenduse ping	VAC	100–240	100–240	100–240
Võrguühenduse sagedus	Hz	50/60	50/60	50/60
Elektrivõimsuse tarve töörežiimil	W	2	2	2
Elektrivõimsuse tarve ooterežiimil	W	≤ 0,08	≤ 0,08	≤ 0,08
Kaitseliik		IP42	IP42	IP42
Kaitseklass		II	II	II

Võimsuse andmed		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
Nominaalne läbivool Δp 0,2 bar korral	m³/h	3,2	4,2	5,0
Nominaalne läbivool Δp 0,5 bar korral	m³/h	5,1	6,7	8,0
Kv-väärtus	m³/h	7,2	9,5	11,3
Filtrisilm	µm	100	100	100
Alumine ja ülemine läbipääsu laius	µm	80 - 120	80 - 120	80 - 120
Nimirõhk		PN 16	PN 16	PN 16
Töörõhk	bar	2,0 - 16,0	2,0 - 16,0	2,0 - 16,0

Üldised andmed		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
Vedeliku temperatuur	°C	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Keskkonnatemperatuur	°C	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Tagasipesuvee kogus 4 bar eelrõhul	l	≤ 14	≤ 14	≤ 14
Toote number		101000050000	101000050000	101000050000



Rõhukao kõver



Nimetus

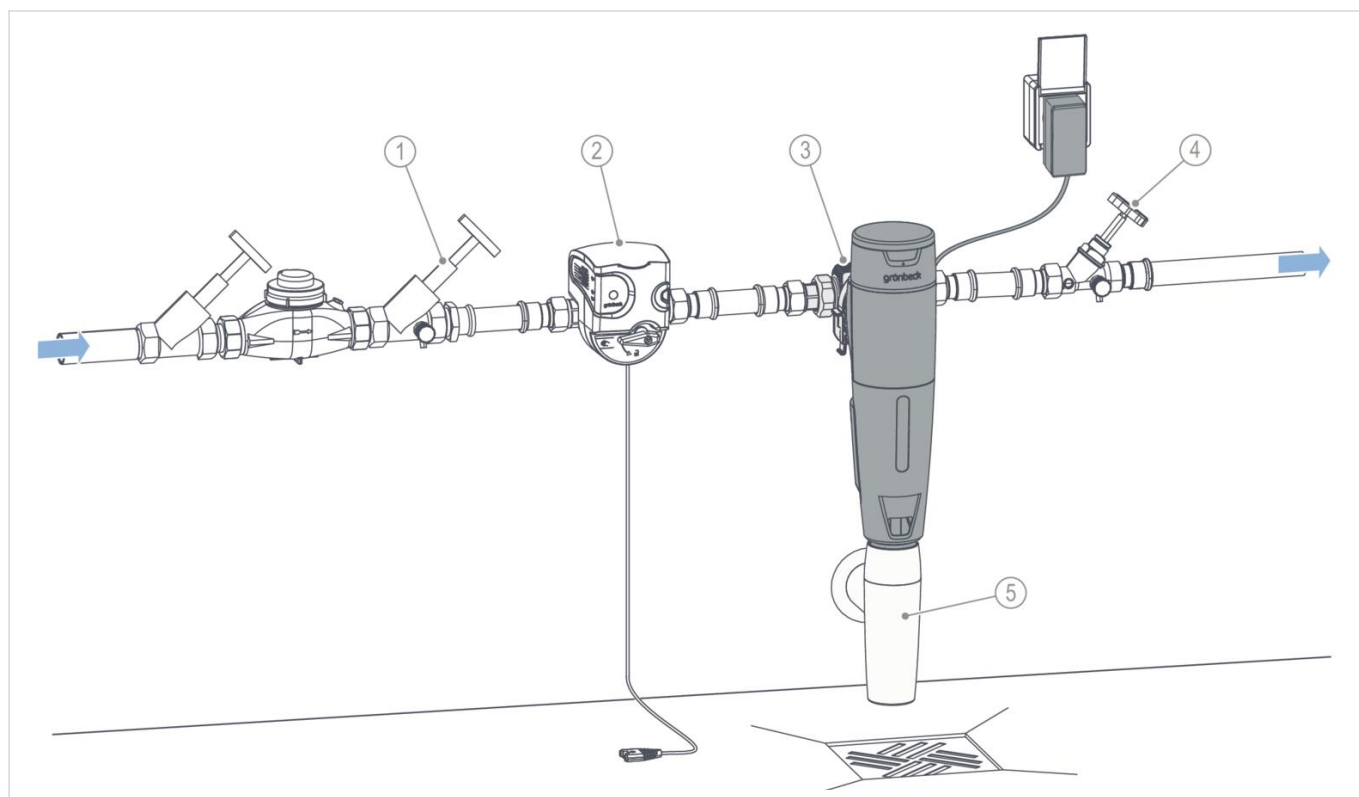
1 Diferentsiaalrõhk barides

Nimetus

2 Läbivool m³/h



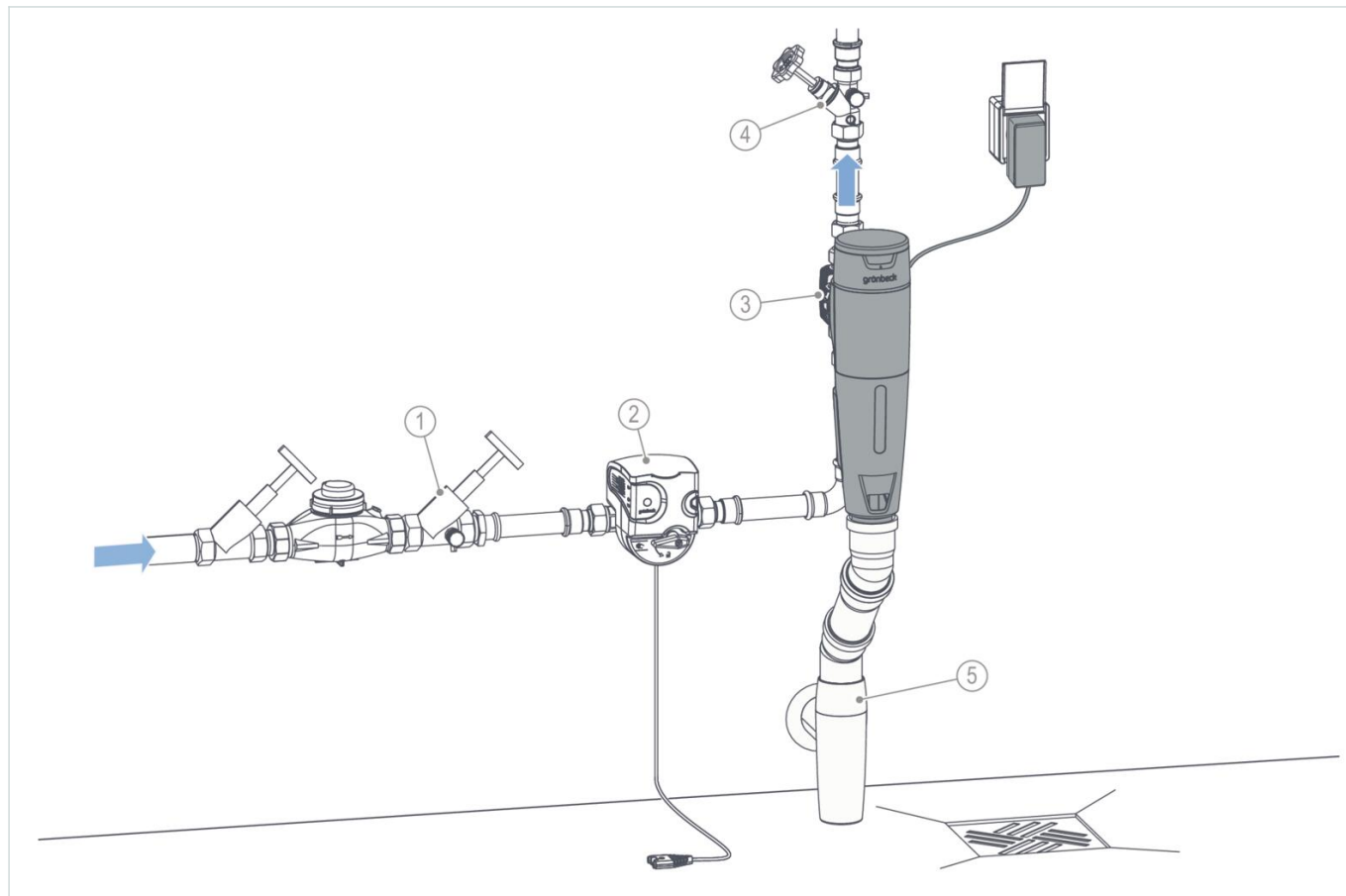
Paigaldusnäide



Nimetus	Nimetus
1 Sisselaske sulgeventiil	4 Väljalaske sulgeventiil
2 Kaitseeadis protectliQ	5 Standardile DIN EN 1717 vastav kanalisatsiooniühendus DN 50 koos sifooniga
3 cliQlocki põhimoodul	



Paigaldusnäide



Nimetus	Nimetus
1 Sisselaske sulgeventiil	4 Väljalaske sulgeventiil
2 Kaitseseadis protectliQ	5 Standardile DIN EN 1717 vastav kanalisatsiooniühendus DN 50 koos sifooniga
3 cliQlocki põhimoodul	

Nõuded paigalduskohale

Järgida tuleb kohalikke paigalduseeskirju, üldisi juhiseid ja tehnilisi andmeid.

- Kaitse külma, suure kuumuse ja otsese päikesevalguse eest
- Kaitse kemikaalide, värvainete, lahustite ja nende aurude eest
- Ümbritseva keskkonna temperatuur ja kiirgustemperatuur vahetus läheduses
 - $\leq 25\text{ °C}$ joogiveepiirkonnas kasutamise korral
 - $\leq 40\text{ °C}$ üksnes tehnilise kasutuse korral
- Kaitse soojusallikate eest (nt. küttesüsteemid, katlad ja kuumaveetorud)

- Juurdepääs hooldustööde jaoks (jälgi ruumivajadust)
- piisavalt valgustatud ja ventileeritud
- Vastava kandevõimega torustik toote töökaalu vastuvõtmiseks

Sanitaartehtiline paigaldis

- Põranda äravool või vastav veetõkestusfunktsiooniga kaitseseadis (nt kaitseseadis protectliQ)
- Sulgeventiilid toote ees ja järel

Elektripaigaldis

- Schuko pistikupesa (tüüp F, CEE 7/3) koos püsitoiteallikaga (max 1,2 m kaugusel juhtploki). Pistikupesa ei tohi olla



Lisavarustus

Saadavus võib sõltuvalt riigist erineda.

	AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
 cliQlocki baasmoodul DN 20 Toote number: 101000070000 PureliQ X-seeria filtrite või softliQ:SE veepeh- mendajate paigaldamiseks joogivee paigaldis- se.	✓	–	–
 cliQlocki baasmoodul DN 25 Toote number: 101000080000 PureliQ X-seeria filtrite või softliQ:SE veepeh- mendajate paigaldamiseks joogivee paigaldis- se.	–	✓	–
 cliQlocki baasmoodul DN 32 Toote number: 101000090000 PureliQ X-seeria filtrite või softliQ:SE veepeh- mendajate paigaldamiseks joogivee paigaldis- se.	–	–	✓
 Kanalisatsiooniühendus DN 50 standardi DIN EN 1717 järgi Toote number: 188875 Kanalisatsiooniühendus DN 50 koos sifooniga vastavalt standardile DIN EN 1717 – väikestele veepehmendussüsteemidele, tagasipesufiltrite- le ja süsteemieraldajatele.	✓	✓	✓

Selleks soovitatavad tooted

Saadavus võib sõltuvalt riigist erineda.

	AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
 Doseerimissüsteem exaliQ:KC6 Toote number: 117400 ExaliQ mineraalilahuste koguseliseks lisami- seks joogi- ja tarbeveetorustikku.	✓	✓	✓
 Doseerimissüsteem exaliQ:SC6 Toote number: 117405 ExaliQ mineraalilahuste koguseliseks lisami- seks joogi- ja tarbeveetorustikku.	✓	✓	✓



Selleks soovitatavad tooted

Saadavus võib sõltuvalt riigist erineda.

		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
	Veepehmendussüsteem softliQ:SE21 Toote number: 189000030000 Üksik veepehmendussüsteem joogivee pehmendamiseks ja osaliseks pehmendamiseks.	✓	✓	✓
	Kaitseseadis protectliQ:A20 Toote number: 126400 Kaitseb veekahjustuste eest ühe- ja kaheperekalad.	✓	—	—
	Kaitseseadis protectliQ:A25 Toote number: 126405 Veekahjustuste eest kaitsmiseks ühe- ja kaheperekalad.	—	✓	—
	Kaitseseadis protectliQ:A32 Toote number: 126410 Veekahjustuste eest kaitsmiseks ühe- ja kaheperekalad.	—	—	✓