



Automatikfilter pureliQ:AX

Korrekt anvendelse

Automatikfiltrene pureliQ:AX bruges til at filtrere drikkevand.

Filtrene kan bruges til anvendelser inden for tryk og undertryk. En returskylning kan kun ske ved brug i trykområdet.

Automatikfiltrene pureliQ:AX er konstrueret iht. specifikationerne i DIN EN 13443-1 og DIN 19628 og er 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. rustpartik-

ler, sand osv.

Filtrene kan kun bruges i kombination med cliQlock-modulsystemet.

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

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



Funktionsmåde

Det ufiltrerede drikkevand strømmer ind i filtret gennem indgangssiden og trænger udefra og ind gennem filterelementet til rentvandsudgangen. På den måde tilbageholdes fremmedlegemer med en størrelse på $> 100 \mu\text{m}$.

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

Afhængigt af indstillingen udløses returskyllningen automatisk af styringen. Returskyllningsintervaller kan indstilles til 7, 30, 60 og 90 dage.

Der kan til enhver tid udløses en manuel returskyllning. Via

udløsning af en returskyllning åbnes kloakken. 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.

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

Opbygning

- 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 intervalvisning til returskyllningsintervallet
- Filterelement af rustfrit stål
- fleksibel kloaktilslutning med integreret frit udløb
- alle dele, der kommer i kontakt med vand, overholder drikkevandsforordningen. Kontrolgrundlag: KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6

Leverancens indhold

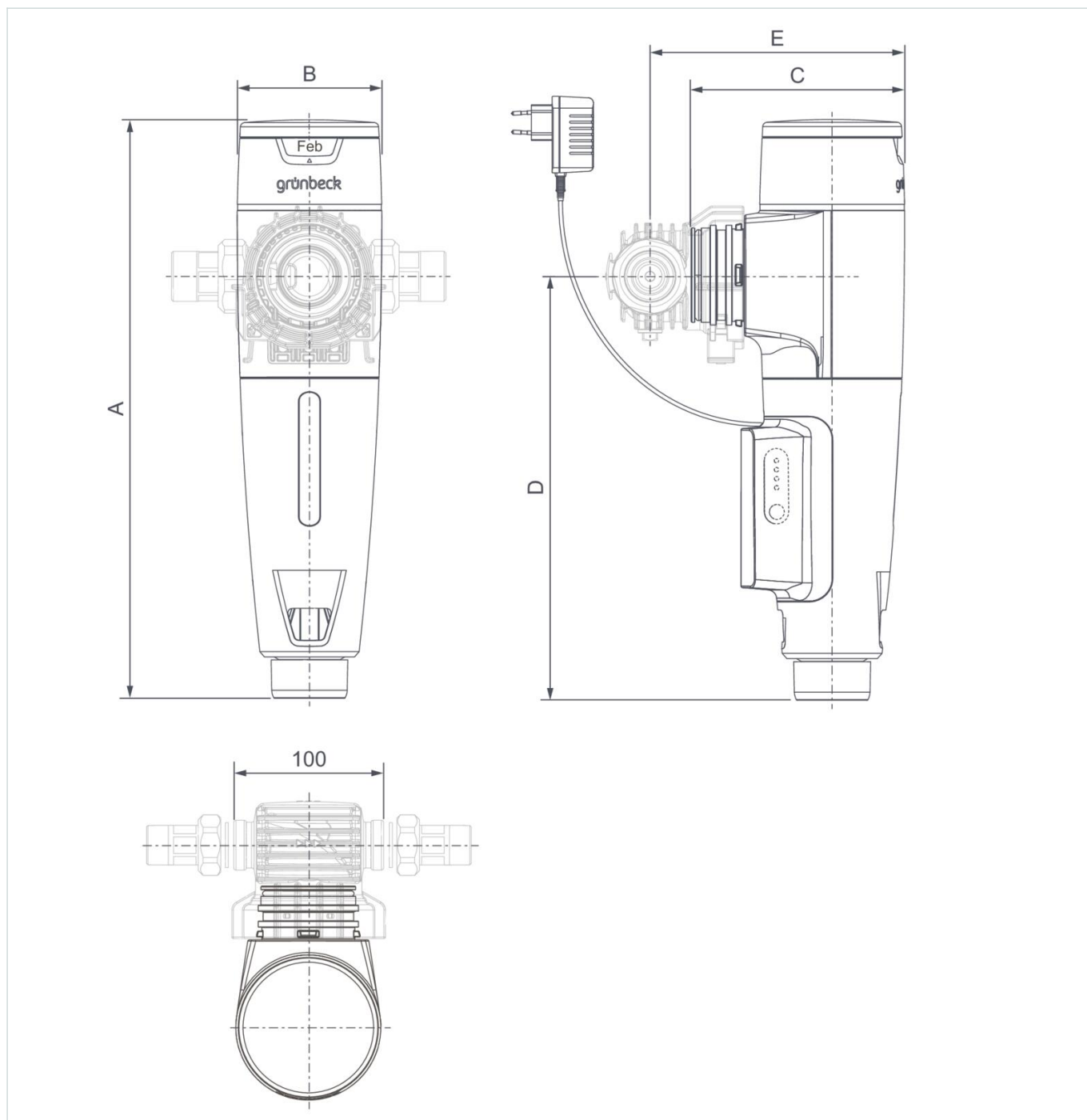
- Automatikfilter pureliQ
- Filterelement 100 μm
- Monterings- og tilslutningsmateriale

Følger ikke med leverancen

- cliQlock-basismodul



Tekniske data



Mål og vægt			AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
A	Højde	mm	385	385	385
B	Bredde	mm	96	96	96
C	Dybde	mm	145	145	145
D	Højde tilslutning	mm	285	285	285
E	Dybde tilslutning	mm	170	170	170
Produktvægt tom			1,3	1,3	1,3
Forsendelsesvægt			1,5	1,5	1,5

Tilslutningsdata med cliQlock-basismodul		Automatikfilter pureliQ:AX		
Nominal bredde		DN 20	DN 25	DN 32
Tilslutningsstørrelse		¾"	1"	1 ¼"

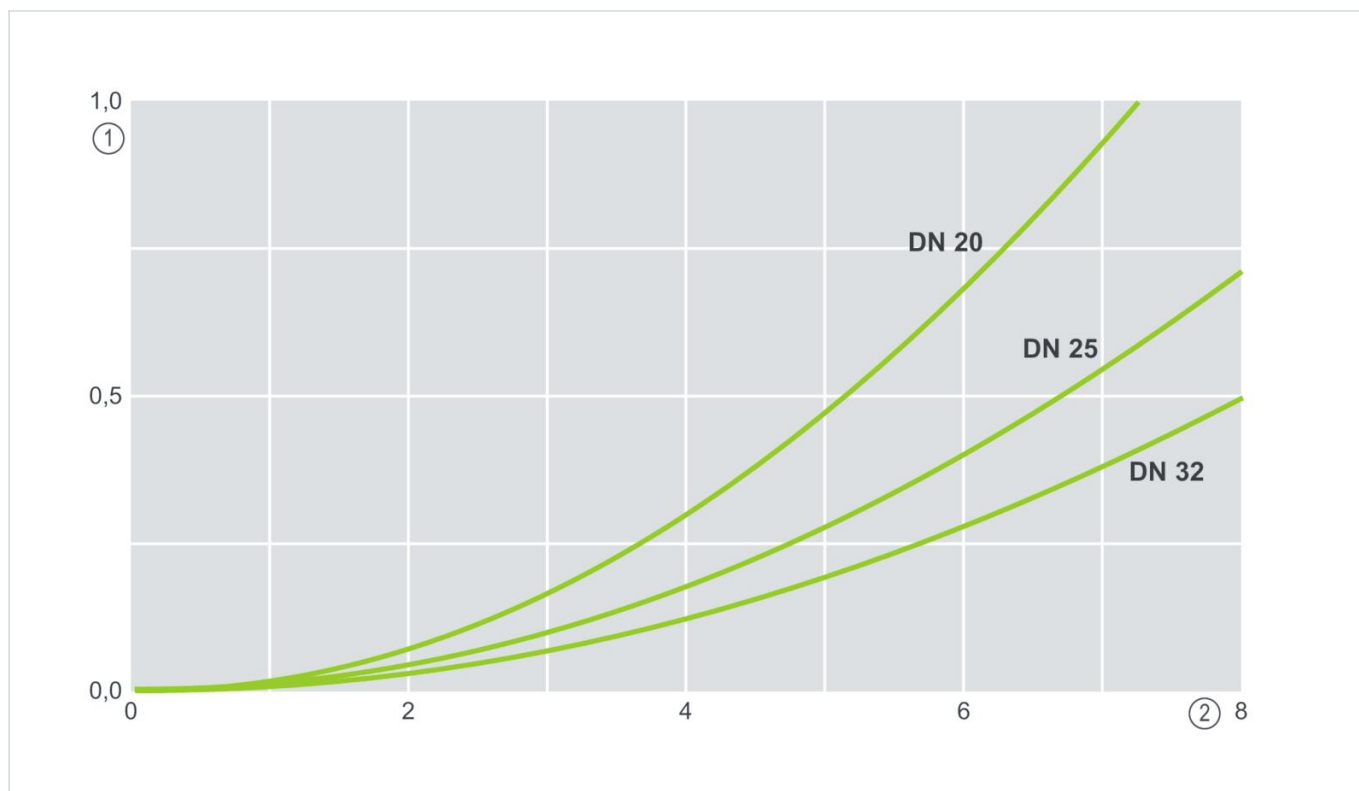
Tilslutningsdata		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
Nettilslutning spænding	VAC	100 - 240	100 - 240	100 - 240
Nettilslutning frekvens	Hz	50/60	50/60	50/60
Elektrisk effektforbrug drift	W	2	2	2
Elektrisk effektforbrug standby	W	≤ 0,08	≤ 0,08	≤ 0,08
Beskyttelsestype		IP42	IP42	IP42
Beskyttelsesklasse		II	II	II

Ydelsesdata		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
Nominal gennemstrømning ved Δp 0,2 bar	m³/h	3,2	4,2	5,0
Nominal gennemstrømning ved Δp 0,5 bar	m³/h	5,1	6,7	8,0
Kv-værdi	m³/h	7,2	9,5	11,3
Filterfinhed	µm	100	100	100
Nederste og øverste gennemstrømningsbredde	µm	80 - 120	80 - 120	80 - 120
Nominelt tryk		PN 16	PN 16	PN 16
Driftstryk	bar	2,0 - 16,0	2,0 - 16,0	2,0 - 16,0

Generelle data		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
Medietemperatur	°C	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Omgivelsestemperatur	°C	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Returskylningsvandmængde ved 4 bar fortryk	l	≤ 14	≤ 14	≤ 14
Artikelnummer		101000050000	101000050000	101000050000



Tryktabskurve



Betegnelse

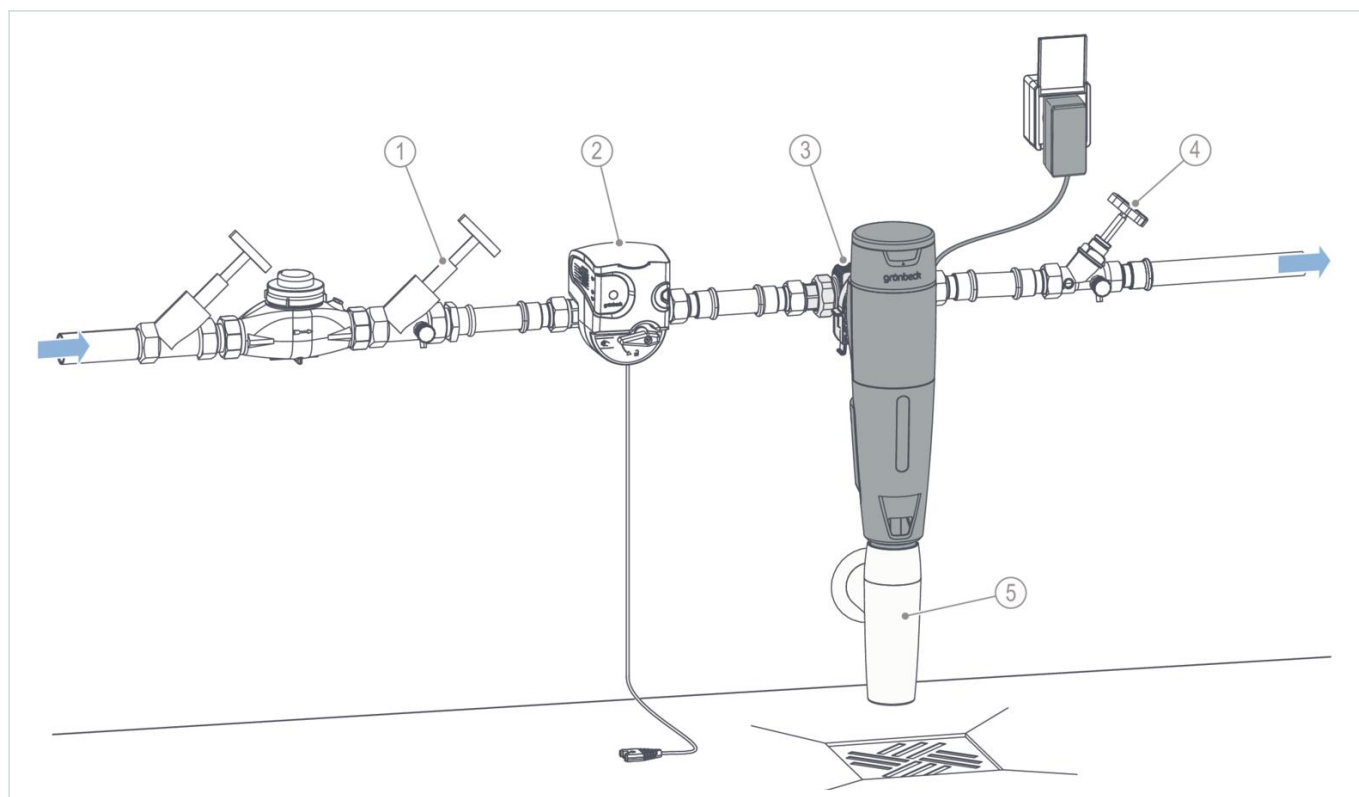
1 Differenstryk i bar

Betegnelse

2 Gennemstrømning i m³/h



Monteringseksempel



Betegnelse

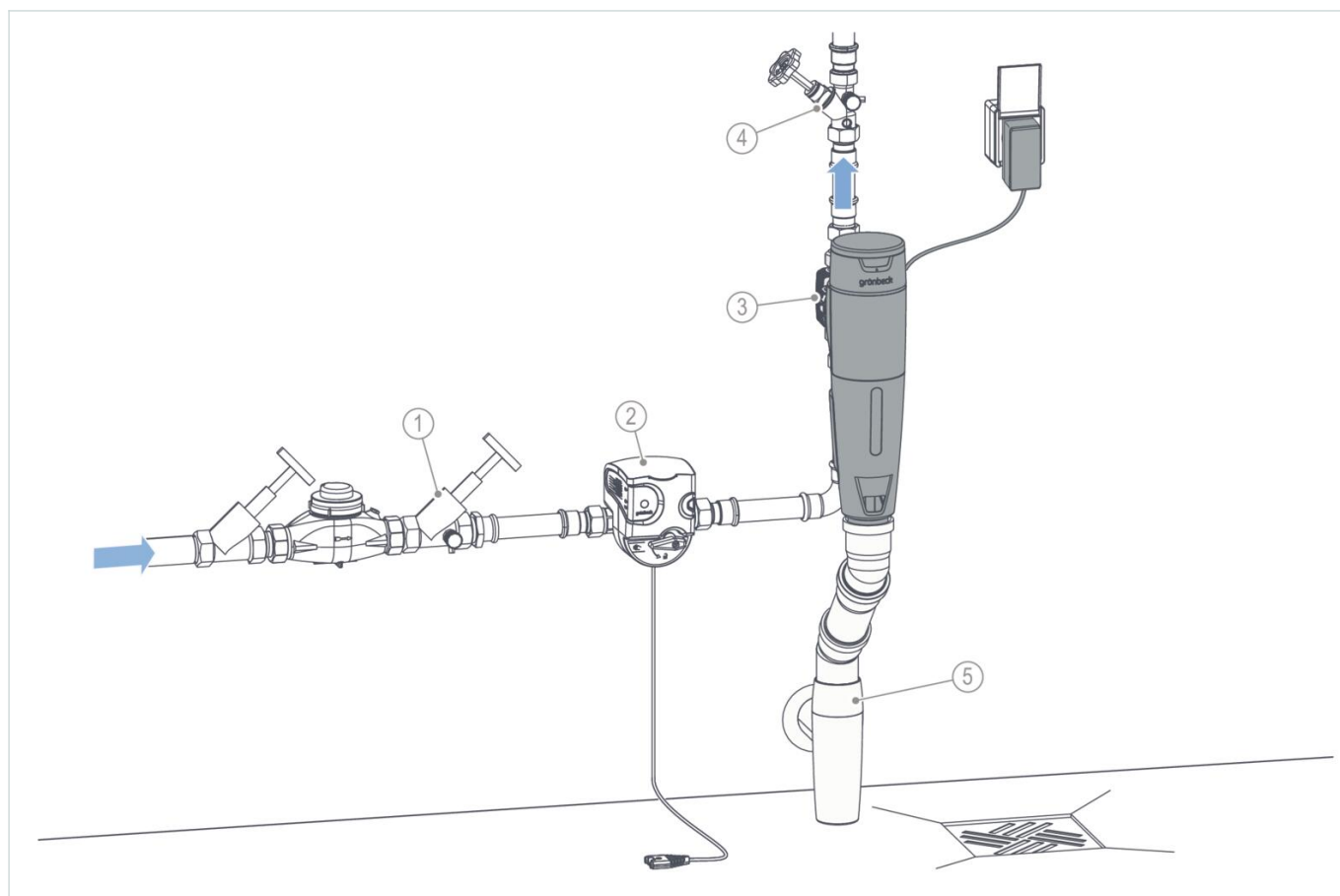
- 1 Afspærringsventil indgang
- 2 Sikkerhedsanordning protectliQ
- 3 cliQlock-basismodul

Betegnelse

- 4 Afspærringsventil udgang
- 5 Kloaktilslutning DN 50 inkl. vandlås iht. DIN EN 1717



Monteringseksempel



Betegnelse

- 1 Afspærringsventil indgang
- 2 Sikkerhedsanordning protectliQ
- 3 cliQlock-basismodul

Betegnelse

- 4 Afspærringsventil udgang
- 5 Kloaktilslutning DN 50 inkl. vandlås iht. DIN EN 1717



Krav til installationsstedet

Lokale installationsforskrifter, generelle retningslinjer og tekniske data skal overholdes.

- Beskyttelse mod frost, kraftig varmepåvirkning og direkte sollys
- Beskyttelse mod kemikalier, farvestoffer, opløsningsmidler og dampe derfra
- Omgivelsestemperatur og strålingstemperatur i umiddelbar nærhed
 - ≤ 25 °C ved anvendelse i drikkevandsområdet
 - ≤ 40 °C ved teknisk anvendelse udelukkende
- Beskyttelse mod varmekilder (f. eks. varmeanlæg, kedler og varmtvandsledninger)
- Adgang til vedligeholdelse (vær opmærksom på pladsbe-

hovet)

- tilstrækkeligt oplyst og ventileret og udluftet
- Rørledning med passende bæreevne til at kunne bære produktets driftsvægt

Sanitær installation

- Gulvafløb eller relevant sikkerhedsanordning med vand-stopfunktion (f. eks. sikkerhedsanordning protectliQ)
- Afspærringsventiler før og efter produktet

Elinstallation

- Schuko-stikdåse (type F, CEE 7/3) med konstant strømtilførsel (maks. 1,2 m fra styringen). Stikdåsen må ikke være sammenkoblet med lyskontakter, varmenødkontakter eller lignende.

Tilbehør

Tilgængeligheden kan variere afhængigt af landet.

		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
	cliQlock-basismodul DN20 Artikelnummer: 101000070000 Til installation af filtrene pureliQ X-serien eller blødgøringsanlæggene softliQ:SE i drikkevandsinstallationen.	✓	–	–
	cliQlock-basismodul DN25 Artikelnummer: 101000080000 Til installation af filtrene pureliQ X-serien eller blødgøringsanlæggene softliQ:SE i drikkevandsinstallationen.	–	✓	–
	cliQlock-basismodul DN32 Artikelnummer: 101000090000 Til installation af filtrene pureliQ X-serien eller blødgøringsanlæggene softliQ:SE i drikkevandsinstallationen.	–	–	✓
	Kloakti slutning DN 50 iht. DIN EN 1717 Artikelnummer: 188875 Kloakti slutning DN 50 med vandlås iht. DIN EN 1717 – til små blødgøringsanlæg, returskylningsfilter og TBS-ventiler.	✓	✓	✓



Produkter, der anbefales til formålet

Tilgængeligheden kan variere afhængigt af landet.

		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
	Doseringsanlæg exaliQ:KC6			
	Artikelnummer: 117400 Til mængdeproportionel tilsætning af exaliQ-mineralopløsninger i drikke- og brugsvandsledninger.	✓	✓	✓
	Doseringsanlæg exaliQ:SC6			
	Artikelnummer: 117405 Til mængdeproportionel tilsætning af exaliQ-mineralopløsninger i drikke- og brugsvandsledninger.	✓	✓	✓
	Blødgøringsanlæg softliQ:SE21			
	Artikelnummer: 189000030000 Enkelt blødgøringsanlæg til blødgøring og delvis blødgøring af drikkevand.	✓	✓	✓
	Sikkerhedsanordning protectliQ:A20			
	Artikelnummer: 126400 Til beskyttelse mod vandskader i en- og tofamiliehuse.	✓	–	–
	Sikkerhedsanordning protectliQ:A25			
	Artikelnummer: 126405 Til beskyttelse mod vandskader i en- og tofamiliehuse.	–	✓	–
	Sikkerhedsanordning protectliQ:A32			
	Artikelnummer: 126410 Til beskyttelse mod vandskader i en- og tofamiliehuse.	–	–	✓

