



Automatisch filter pureliQ:AX

Reglementair gebruik

De automatische filters pureliQ:AX zijn bedoeld voor het filteren van drinkwater.

De filters zijn geschikt voor druk- en onderdruktoepassingen. Terugspoelen is alleen mogelijk bij druktoepassingen.

De automatische filters pureliQ:AX zijn geconstrueerd volgens de richtlijnen van DIN EN 13443-1 en DIN 19628 en bestemd voor de inbouw in de drinkwaterinstallatie conform DIN EN 806-2 (inbouw direct achter de watermeter).

Zij beschermen de waterleidingen en de daarop aangesloten watervoerende systeemonderdelen tegen functiestoringen en corrosieschade door onopgeloste verontreinigingen (deeltjes),

zoals roestdeeltjes, zand, enz.

De filters kunnen alleen worden gebruikt in combinatie met het cliQlock-modulesysteem.

De filters kunnen niet worden gebruikt bij kringloopwater dat met chemicaliën is behandeld.

De filters zijn niet geschikt voor oliën, vetten, oplosmiddelen, zepen en andere smerende media, noch voor het scheiden van in water oplosbare stoffen.



Werkwijze

Het ongefilterde drinkwater stroomt door de inlaatzijde in het filter en dringt van buiten naar binnen door het filterelement naar de zuiverwateruitgang. Daarbij worden vreemde deeltjes met een grootte van > 100 µm tegengehouden.

Afhankelijk van de grootte en het gewicht blijven vreemde deeltjes plakken aan het filterelement, of ze vallen direct omlaag in de filterklok.

Afhankelijk van de instelling wordt de terugspoeling automatisch door de besturing geactiveerd. Instelbare intervallen voor de terugspoeling zijn 7, 30, 60 en 90 dagen.

Een terugspoeling kan te allen tijde handmatig worden geacti-

veerd. Door het activeren van een terugspoeling wordt het afvoerkanaal geopend. Het water stroomt door de voorzeef naar het filterelement en stroomt hier in omgekeerde richting doorheen naar de normale filtratie. Door de innovatieve Grünbeck-Vortex-technologie worden de aan het filterelement vastzittende deeltjes losgemaakt en naar het afvoerkanaal weggespoeld.

Het terugspoelen duurt ca. 50 seconden. Als er deeltjes op het filterelement achterblijven, moet de terugspoeling opnieuw handmatig worden geactiveerd.

Opbouw

- gesloten, gemakkelijk te reinigen apparaatoppervlak
- Afdekking ter bescherming van de filterklok en het filterelement tegen uv-licht
- in de afdekking geïntegreerd kijkglas om de mate van vervuiling van het filterelement te herkennen
- Filterkop van drukbestendige kunststof en intervalweergave voor terugspoelinterval
- Filterelement van roestvrijstalen weefsel
- flexibele afvoeraansluiting met geïntegreerde vrije uitloop
- alle onderdelen die met water in contact komen, voldoen aan de Duitse Drinkwaterwet. Keuringsgrondslagen: KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6

Omvang van de levering

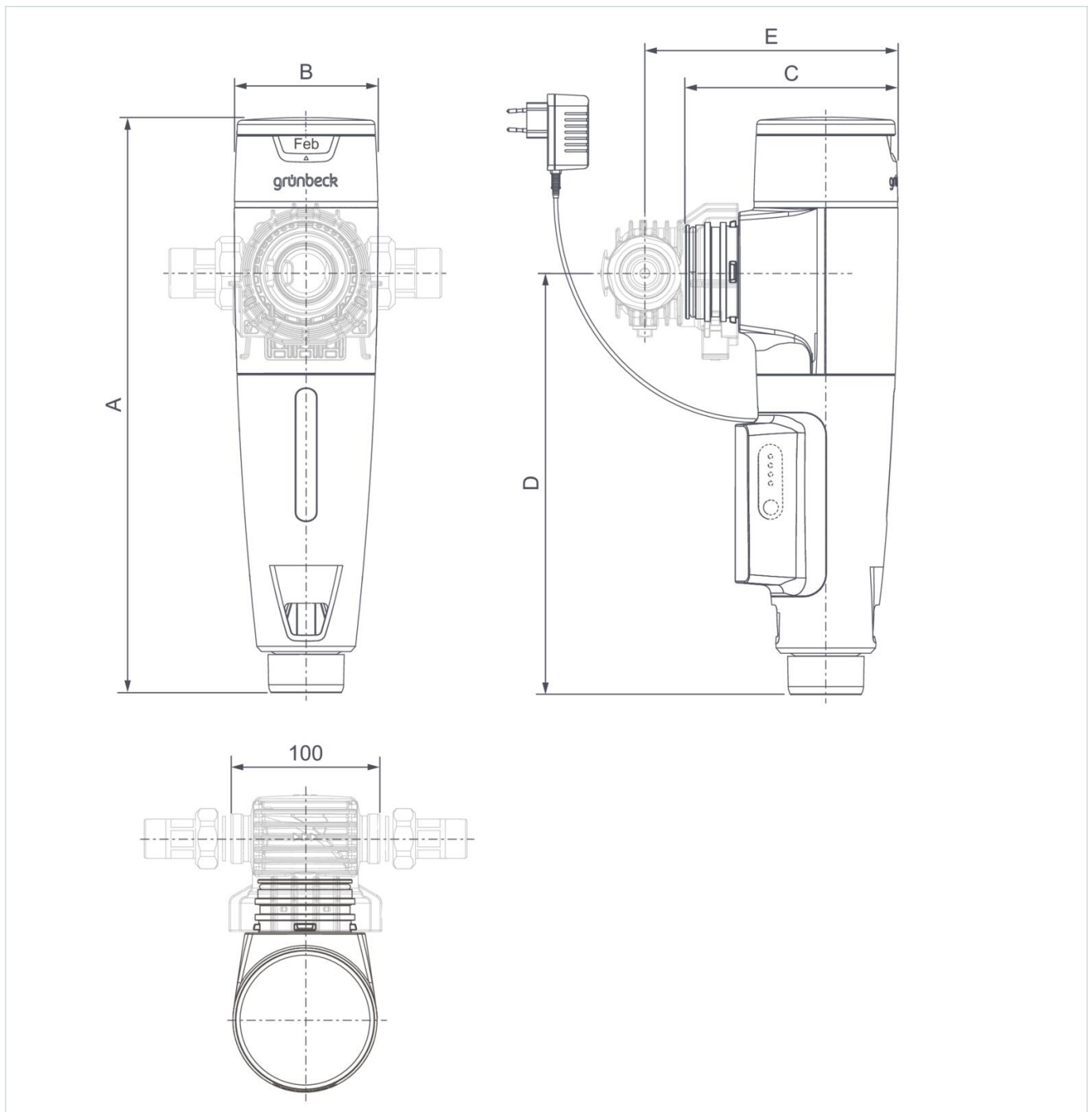
- Automatisch filter pureliQ
- Filterelement 100 µm
- Montage- en aansluitmateriaal

Niet bij de levering inbegrepen

- cliQlock-basismodule



Technische gegevens



Maten en gewichten			AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
A	Hoogte	mm	385	385	385
B	Breedte	mm	96	96	96
C	Diepte	mm	145	145	145
D	Hoogte aansluiting	mm	285	285	285
E	Diepte aansluiting	mm	170	170	170
Productgewicht leeg			1,3	1,3	1,3
Verzendgewicht			1,5	1,5	1,5

Aansluitgegevens met cliQlock-basismodule		Automatisch filter pureliQ:AX		
Nominale wijdte		DN 20	DN 25	DN 32
Aansluitmaat		¾"	1"	1 ¼"

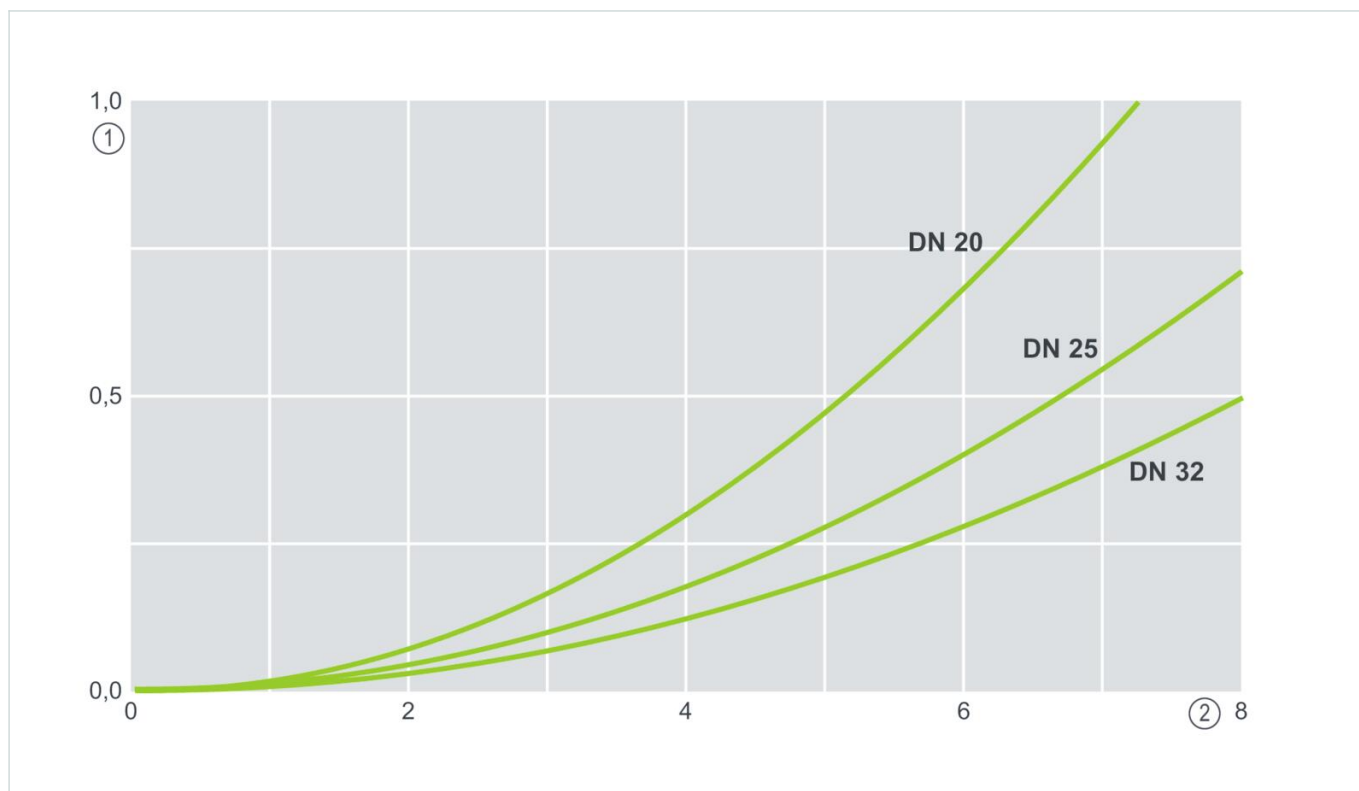
Aansluitgegevens		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
Netaansluiting spanning	VAC	100 - 240	100 - 240	100 - 240
Netaansluiting frequentie	Hz	50/60	50/60	50/60
Elektrisch opgenomen vermogen bedrijf	W	2	2	2
Elektrisch opgenomen vermogen stand-by	W	≤ 0,08	≤ 0,08	≤ 0,08
Beschermingsgraad		IP42	IP42	IP42
Beschermingsklasse		II	II	II

Vermogensgegevens		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
Nominale doorstroming bij Δp 0,2 bar	m³/h	3,2	4,2	5,0
Nominale doorstroming bij Δp 0,5 bar	m³/h	5,1	6,7	8,0
Kv-waarde	m³/h	7,2	9,5	11,3
Filterfijnheid	µm	100	100	100
Bovenste en onderste maaswijdte	µm	80 - 120	80 - 120	80 - 120
Nominale druk		PN 16	PN 16	PN 16
Bedrijfsdruk	bar	2,0 - 16,0	2,0 - 16,0	2,0 - 16,0

Algemene gegevens		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
Mediumtemperatuur	°C	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Omgevingstemperatuur	°C	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Hoeveelheid terugspoelwater bij 4 bar voordruk	l	≤ 14	≤ 14	≤ 14
Artikelnummer		101000050000	101000050000	101000050000



Drukverliescurve



Benaming

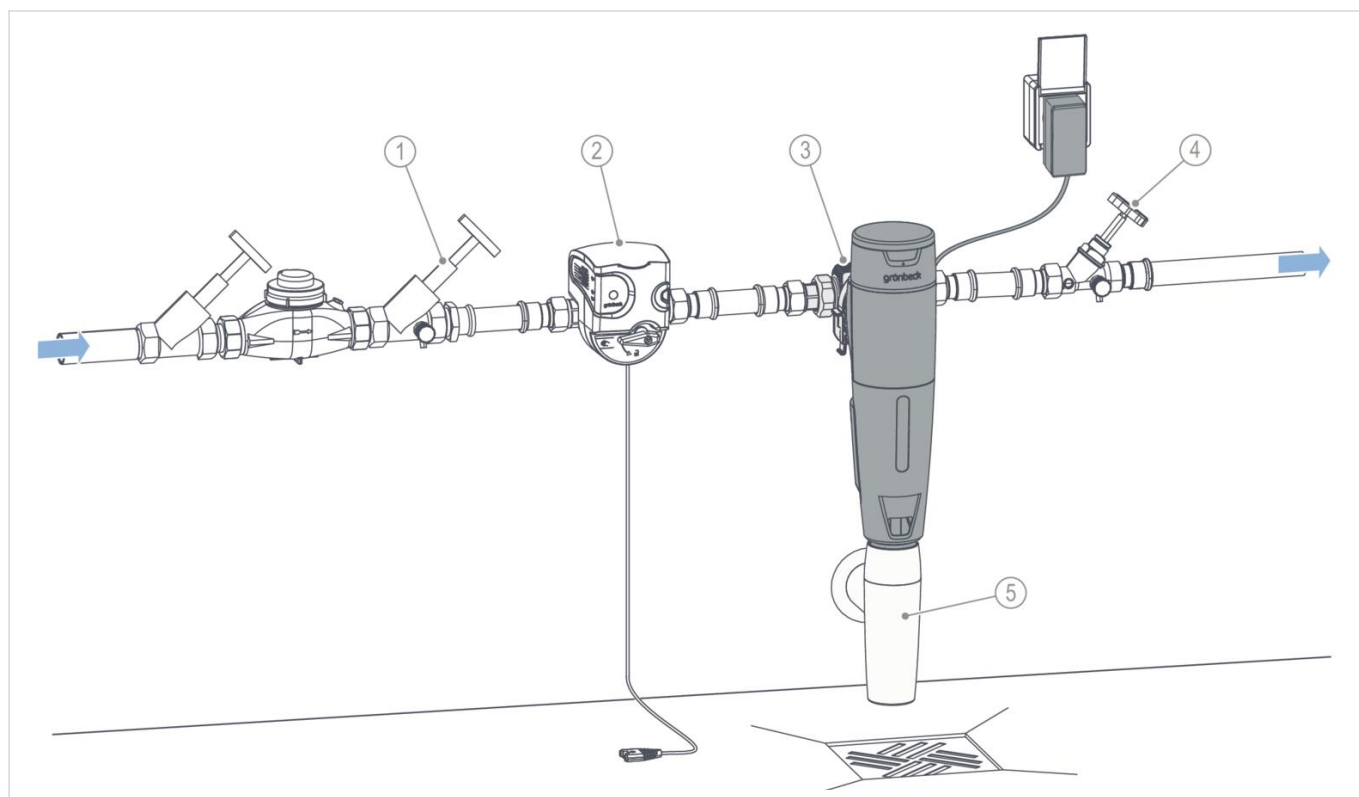
1 Drukverschil in bar

Benaming

2 Doorstroming in m³/h



Inbouwvoorbeeld



Benaming

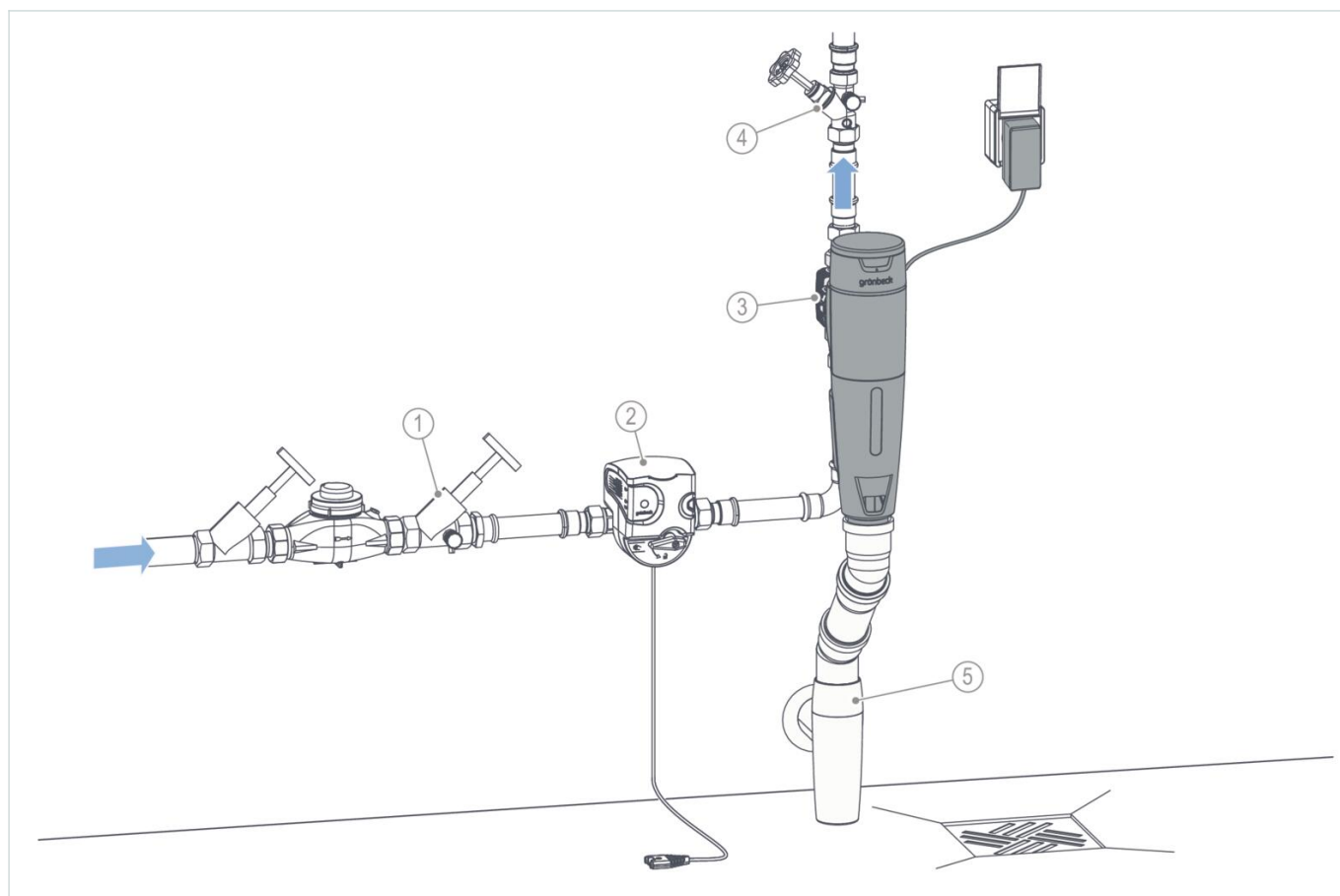
- 1 Afsluiter ingang
- 2 Veiligheidsvoorziening protectliQ
- 3 cliQlock-basismodule

Benaming

- 4 Afsluiter uitgang
- 5 Afvoeraansluiting DN 50 incl. sifon volgens DIN EN 1717



Inbouwvoorbeeld



Benaming

- 1 Afsluiter ingang
- 2 Veiligheidsvoorziening protectliQ
- 3 cliQlock-basismodule

Benaming

- 4 Afsluiter uitgang
- 5 Afvoeraansluiting DN 50 incl. sifon volgens DIN EN 1717



Eisen aan de plaats van opstelling

Neem plaatselijke installatievoorschriften, algemene richtlijnen en technische gegevens in acht.

- Bescherming tegen vorst, sterke warmte-inwerking en direct zonlicht
- Bescherming tegen chemicaliën, kleurstoffen, oplosmiddelen en de dampen hiervan
- Omgevingstemperatuur en stralingstemperatuur in directe nabijheid
 - $\leq 25^{\circ}\text{C}$ bij gebruik in het drinkwaterbereik
 - $\leq 40^{\circ}\text{C}$ bij uitsluitend technische toepassing
- Bescherming tegen warmtebronnen (bijv. verwarmingen, boilers en warmwaterleidingen)
- Bereikbaarheid voor onderhoudswerkzaamheden (benodigde plaats in acht nemen)

- Voldoende verlicht alsook met voldoende be- en ont-luchting
- Buisleiding met voldoende draagvermogen om het operationele gewicht van het product op te nemen

Sanitaire installatie

- Vloerafvoer of overeenkomstige veiligheidsvoorziening met waterstopfunctie (bijv. veiligheidsvoorziening protectliQ)
- Afsluiters vóór en na het product

Elektrische installatie

- Stopcontact met randaarde (type F, CEE 7/3) met continue stroomtoevoer (max. 1,2 m van de besturing). Het stopcontact mag niet met lichtschakelaars, noodstopschakelaar voor de verwarming of vergelijkbaar worden verbonden.

Toebehoren

De beschikbaarheid kan per land verschillen.

		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
	cliQlock-basismodule DN 20 Artikelnummer: 101000070000 Voor het installeren van de filters van de pureliQ X-serie of van de onthardingsinstallaties softliQ:SE in de drinkwaterinstallatie.	✓	–	–
	cliQlock-basismodule DN 25 Artikelnummer: 101000080000 Voor het installeren van de filters van de pureliQ X-serie of van de onthardingsinstallaties softliQ:SE in de drinkwaterinstallatie.	–	✓	–
	cliQlock-basismodule DN 32 Artikelnummer: 101000090000 Voor het installeren van de filters van de pureliQ X-serie of van de onthardingsinstallaties softliQ:SE in de drinkwaterinstallatie.	–	–	✓
	Rioolaansluiting DN 50 volgens DIN EN 1717 Artikelnummer: 188875 Afvoeraansluiting DN 50 met sifon conform DIN EN 1717 – voor kleine-onthardingsinstallaties, terugspoelfilter alsook systemscheider.	✓	✓	✓



Hiervoor aanbevolen producten

De beschikbaarheid kan per land verschillen.

		AX (DN 20)	AX (DN 25)	AX (DN 32)
	Doseerinstallatie exaliQ:KC6 Artikelnummer: 117400 Voor de kwantiteitsproportionele toevoeging van exaliQ-oplossingen van anorganische stoffen in drink- en proceswaterleidingen.	✓	✓	✓
	Doseerinstallatie exaliQ:SC6 Artikelnummer: 117405 Voor de kwantiteitsproportionele toevoeging van exaliQ-oplossingen van anorganische stoffen in drink- en proceswaterleidingen.	✓	✓	✓
	Onthardingsinstallatie softliQ:SE21 Artikelnummer: 189000030000 Enkele onthardingsinstallatie voor het ontharden en gedeeltelijk ontharden van drinkwater.	✓	✓	✓
	Veiligheidsvoorziening protectliQ:A20 Artikelnummer: 126400 Ter bescherming tegen waterschade in eengezins- en tweegezinswoningen.	✓	–	–
	Veiligheidsvoorziening protectliQ:A25 Artikelnummer: 126405 Ter bescherming tegen waterschade in eengezins- en tweegezinswoningen.	–	✓	–
	Veiligheidsvoorziening protectliQ:A32 Artikelnummer: 126410 Ter bescherming tegen waterschade in eengezins- en tweegezinswoningen.	–	–	✓

