

GENO-returskylningsfilter MXA DN 65 - MXA DN 100

Anvendelsesformål

GENO-returskylningsfiltrene MXA er beregnet til filtrering af drikke- og brugsvand.

Filtrene er egnet til filtrering af proces-, kedelføde-, køle og klimavand – kun som partiel strøm.

Filtrene egner sig til vandtemperaturer op til 90 °C.

Filtrene kan bruges i trykområdet og ikke i undertryksområdet.

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.

Filtrene er konstrueret iht. specifikationerne i DIN EN 13443-1 og beregnet til montering i drikkevandsinstallationer iht. DIN EN 806-2 (montering lige efter 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 råvand strømmer ind i filtret gennem indgangssiden og trænger derefter indefra og ud gennem filterelementet til rentvandsudgangen. På den måde tilbageholdes fremmedlegemer med en størrelse på > 100 µm.

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

Den tiltagende forurening af filterelementet øger differensterkyknet mellem råvandets indgang og rentvandsudgangen.

Hvis det tilladte differensterkyknet på 0,4 bar (fabriksindstilling) overskrides, udføres der en automatisk returskykning. Denne kan også startes manuelt. Differensterkyknet skal aflæses på manometrene.

Via en manuel og tidsstyret returskykning åbnes kloakken, og der udløses en returskykning. Børsten drejer også og stryger hen over filterfladen. På den måde rengøres filterelementet.

Tilsmudsninger løsnes af børsten og suges ud af udsugningsdysen og ud i kloakudgangen.

Opbygning

- Filterhus af messing med lav afzinkning
- Modulært filterelement af førsteklasses, teknisk kunststof med filtervæv (100 µm) af rustfrit stål
- Integreret skyllevandstilslutning til fastklemning af HT-rør DN 50 iht. DIN EN 1717
- Manometer på rå- og rentvands siden til bestemmelse af tilsmudsningsgraden (differensterkyknet)
- Flangetilslutning DIN EN 1092-1, uden modflange og pakninger
- Alle dele, der kommer i kontakt med vand, overholder drikkevandsforordningen

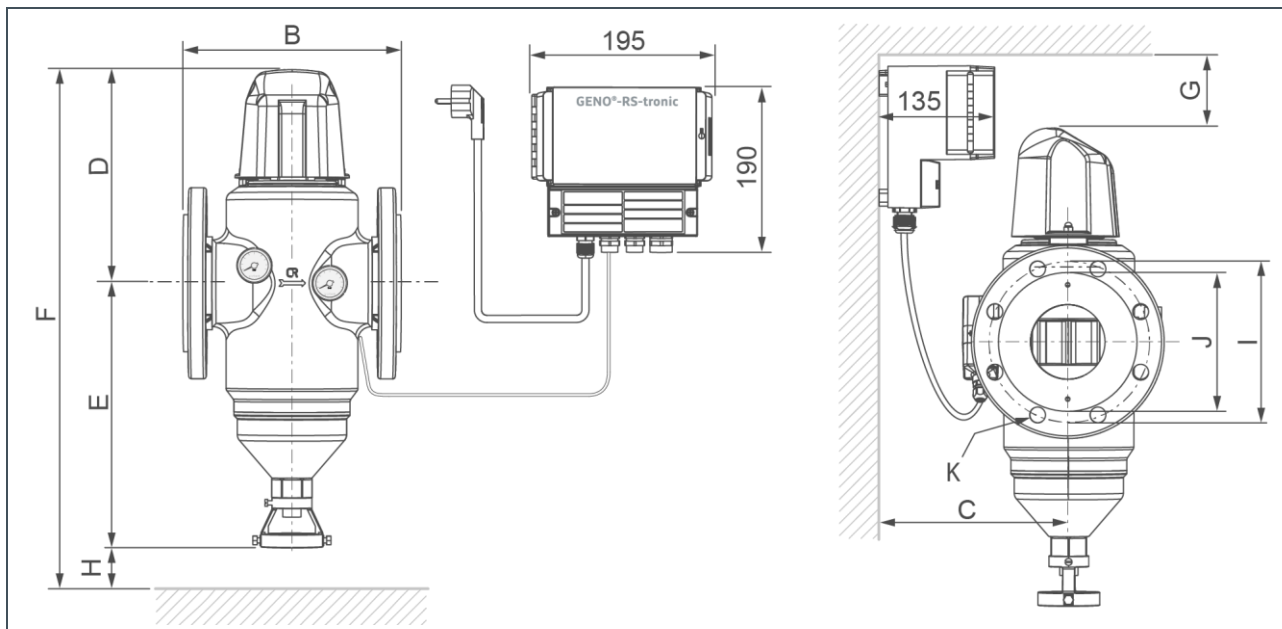
Leverancens indhold

- Returskylningsfilter komplet, inkl. 2 manometre 0-16 bar, differensterkykindikator
- Separat styring GENO-RS-tronic
- Flangetilslutning
- Skyllevandstilslutning
- Driftsvejledning

Model Danmark og Schweiz:

- Styring GENO-RS-tronic med landespecifikt netstik

Tekniske data I



Mål og vægt			MXA DN 65	MXA DN 80	MXA DN 100
Tilslutningens nominelle bredde			DN 65	DN 80	DN 100
B	Monteringslængde uden modflange, flange PN 16 iht. DIN EN 1092-1	mm	220	250	250
C	Vægafstand min.	mm	115	125	125
D	Højde over midten af tilslutningen	mm	233	243	243
E	Højde til midten af tilslutningen	mm	212	302	302
F	Samlet højde	mm	445	545	545
G	Frirum over filtrets overkant	mm		130	
H	Afmonteringsmål til filterelement	mm	min. 100 optimalt fra 215	min. 100 optimalt fra 315	
I	Cirkeldiameter flange	mm	145	160	180
Å	Tætningsflade maks.	mm	122	140	158
K	Skrueantal M 16	Stk.	4	8	8
Kabellængde til differenstrykindikator		mm		1500	
Kabellængde til drivenhed		mm		1500	
Netkabellængde		mm		1500	
Tomvægt med styring GENO-RS-tronic ca.		kg	14,8	19	20

Tilslutningsdata			MXA DN 65	MXA DN 80	MXA DN 100
Mærkespændingsområde	V			230	
Mærkefrekvens	Hz			50 – 60	
Elektrisk effektforbrug (standby)	U			19	
Elektrisk effektforbrug (drift = maks.)	U			26	
Beskyttelsestype/beskyttelsesklasse				IP 54/ ⚡	

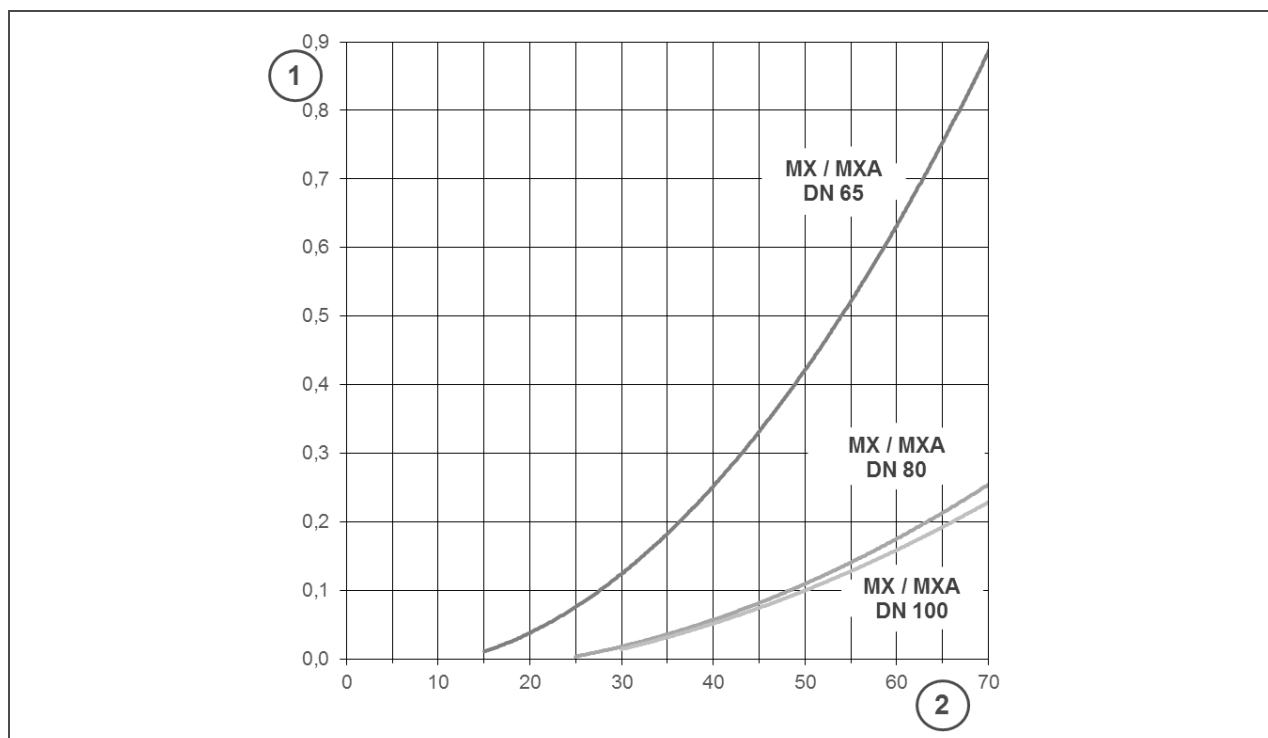
Tekniske data II

Ydelsesdata		MXA DN 65	MXA DN 80	MXA DN 100
Nominel gennemstrømning ved Δp 0,2 (0,5) bar	m ³ /h	30 (47)	60 (96,5)	60 (98)
K _v -værdi	m ³ /h	69	124	138
Filterfinhed	µm	100		
øverste / nederste gennemstrømningsbredde	µm	110/90		
Nominelt tryk		PN 16		
Minimalt gennemstrømningstryk	bar	2		
Driftstryk ved vandtemperatur maks.	bar/°C	10/90		
Differenstrykudløsning	bar	0,4 – 0,5		

Generelle data		MXA DN 65	MXA DN 80	MXA DN 100
DVGW-registreringsnummer		NW-9301BO0194		
ÜA-registreringsnummer <i>Amt der Wiener Landesregierung – byen Wien</i>		R-15.2.3-21-17496		
Vandtemperatur maks.	°C	90		
Omgivelsestemperatur maks.	°C	5 – 40		
Ordrenr.		107 470	107 475	107 480

Tekniske data III

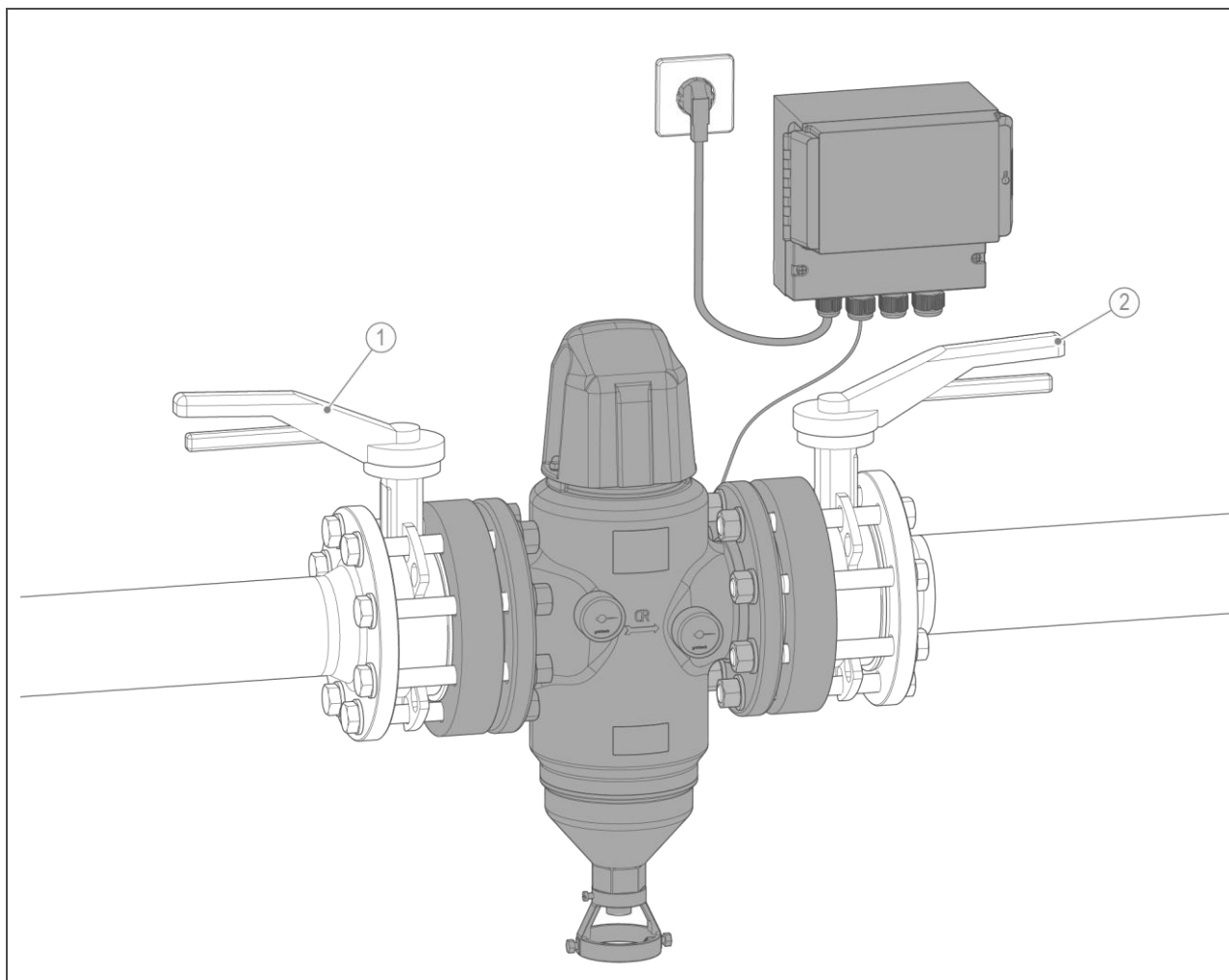
Tryktabskurver GENO-returskylningsfilter MXA DN 65, DN 80, DN 100



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

Forbrugsdata			
Returskylningsvandmængde ved 3 bar vandtryk og en returskylningstid på ca. 1,5 min	l		40
Returskylningsvolumenstrøm maks. ved ca. 9 bar	m ³ /h		4

Monteringseksempel



Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Afspærringsventil (indløb)	2	Afspærringsventil (udløb)

Forberedelser til montering

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.

Til den elektriske tilslutning af styringen GENO-RS-tronic skal der inden for et område på ca. 1,2 m være en Schuko-stikdåse.

Det er nødvendigt med en landespecifik stikdåse til modellerne Schweiz og Danmark.

Tilbehør

Adaptersæt

Ordrenr. 106 804e DN 80
Ordrenr. 106 805e DN 100

som afstandsflange, til funktions sikring af butterflyventilerne, der er monteret direkte på filtret.

Filterelementer

Filterelementer med 50 µm, 200 µm og 500 µm er iht. DIN EN 13443-1 ikke tilladt til drikkevandsinstallationer.

DN 65

Ordrenr. 107 053 50 µm
Ordrenr. 107 062 100 µm
Ordrenr. 107 073 200 µm
Ordrenr. 107 083 500 µm

DN 80, DN 100

Ordrenr. 107 054 50 µm
Ordrenr. 107 063 100 µm
Ordrenr. 107 074 200 µm
Ordrenr. 107 084 500 µm

Kontakt

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

