

Drufi+ DFR 2315

Halfautomatisch terugspoelfilter met drukregelaar DN 20 - 25 - 32

2



Toepassingsgebied

De SYR Drufi+ DFR is een speciaal ontworpen kleppencombinatie voor installatie bij het huisaansluitpunt van de watertoevoer. Deze combinatie bestaat uit een halfautomatisch terugspoelfilter en een drukreducerendventiel volgens de Europese norm EN 1567.

De Drufi+ DFR is akoestisch getest en geschikt voor gebruik in woongebouwen. Wanneer deze wordt aangesloten op een afvoerleiding met een nominale diameter DN 50, voert de trechter (tun-dish) het terugspoelwater af naar het rioolstelsel.

Dankzij de geïntegreerde constructievorm ontstaat een compacte eenheid, waardoor installatie ook in krappe ruimtes mogelijk is. Gebruik voor de installatie in de leiding het Drufi-flensprogramma. De flenzen kunnen zowel in verticale als horizontale leidingen worden gemonteerd.

Het ingebouwde drukreducerendventiel maakt een individuele drukinstelling mogelijk.

Design

De Drufi+ DFR bestaat uit een mechanisch half-automatisch terugspoelfilter. Daarnaast bevat het systeem een flensafdichting, inbusbouten voor de flensmontage en een montagesleutel voor deze inbusbouten.

De drukreducerinzet is in de fabriek ingesteld

op een uitlaatdruk van 4 bar, maar met de externe stelling kan de druk individueel worden ingesteld binnen een bereik van 1,5 tot 6 bar.

De Drufi+ DFR is bovendien uitgerust met een manometer voor de uitlaatdruk.

Materialen

De filterkap is vervaardigd uit hoogwaardig synthetisch materiaal.

De behuizing en de interne kunststofonderdelen zijn gemaakt van schokbestendig thermoplast, terwijl de rubberen onderdelen bestaan uit een verouderingsbestendig elastomeer.

Alle overige functionele onderdelen zijn vervaardigd uit een loodarme, ontzinkingsbestendige messinglegering of roestvast staal.

De ringafdichtingen zijn gemaakt van asbestvrije vezels.

Alle materialen zijn getest en gecertificeerd door een internationaal erkend testinstituut in Duitsland (DVGW).

Alle kunststofcomponenten die in contact komen met drinkwater zijn goedgekeurd door het Duitse Rijksinstituut voor Volksgezondheid (KTW).

Installatie

Het wordt aanbevolen om in een drinkwatersysteem een filter te installeren ter bescherming tegen corrosie.

Daarnaast vereisen veel toepassingen het gebruik van drukreducerventielen.

Beide ventielen dienen direct achter de

watermeterinstallatie te worden geplaatst en gemakkelijk toegankelijk te zijn.

Bij de Drufi+ DFR bevindt de filter zich stroomopwaarts van het drukreducerventiel, om dit ventiel te beschermen tegen verontreinigingen.

Spoel de leidingen grondig door vóór de installatie.

Gebruik vanaf het begin van de drinkwaterinstallatie gefilterd water.

Gebruik altijd een flens om de Drufi+ DFR te monteren; deze maakt installatie in zowel verticale als horizontale leidingen mogelijk. De hoofdas van het filter moet verticaal worden geplaatst.

Monteer de passende flens in de leiding zonder spanning op te bouwen.

Bevestig de flens met vier roestvrijstalen schroeven aan het filterhuis en draai deze kruislings vast met de bijgeleverde sleutel, totdat de verbinding drukdicht is.

Technische gegevens

Bedrijfsdruk:

Bedrijfstemperatuur:

Opbouw positie:

Vloeistof:

Maas wijde:

Debiet:

Serie nummer:

min. 2 bar, max. 16 bar

max. 30 °C

eender, ook met hoektrechter in horizontale positie

drinkwater

90 µm

DN 20: 2,3 m³/h bij 1,1 bar Δp

DN 25: 3,6 m³/h bij 1,1 bar Δp

DN 32: 5,8 m³/h bij 1,1 bar Δp

2315.00.202

Onderhoud

Wanneer de doorstroomsnelheid afneemt door een toegenomen drukverlies, maar ten minste elke 6 maanden, moet het filter worden gereinigd door terugspoeling.

Het terugspoelsysteem is halfautomatisch. Open en sluit de kogelafsluiter om de automatische terugspoelcyclus van het volledige filter te starten.

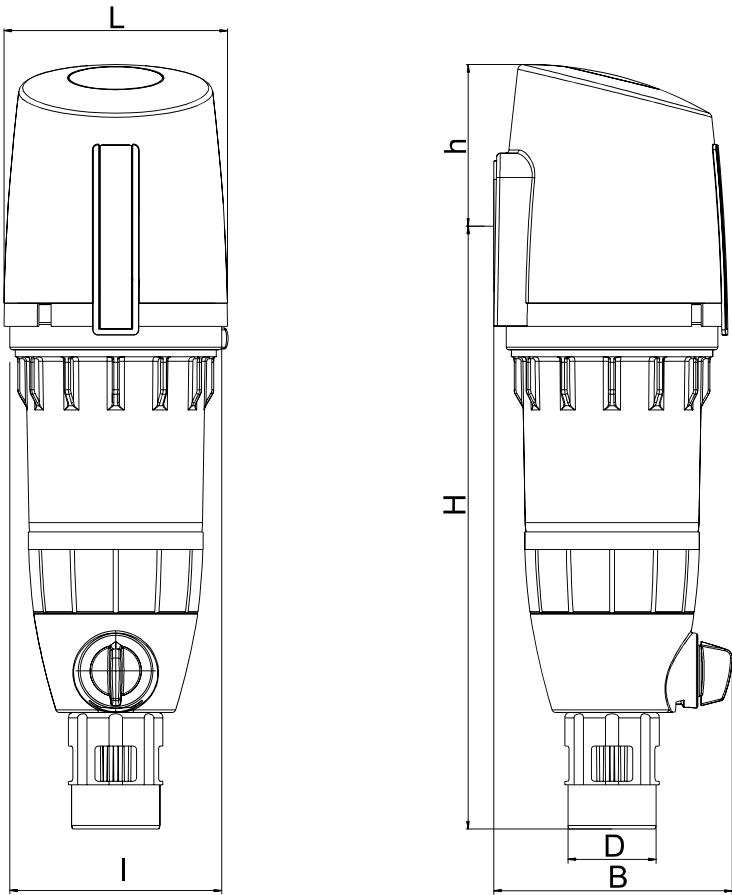
Zelfs tijdens de terugspoeling blijft het apparaat gefilterd water aan het drinkwatersysteem leveren.

Na het vervangen van het filter moet met

behulp van de schuifregelaar de onderhoudsindicator worden ingesteld op de maand van de volgende terugspoelbeurt.

Met de stelring kan het drukreducerventiel bij statische druk worden ingesteld op de gewenste druk, binnen het bereik van 1,5 tot 6 bar.

De Drufi+ DFR kan achteraf worden uitgerust met een automatisch terugspoelsysteem, waardoor deze verandert in een volautomatisch terugspoelfilter.



Nominale afmetingen

DN 20 - DN 32

A		G ¾" - 1 ¼"
Afmetingen	H (mm)	341,5
	h (mm)	92
	L (mm)	127
	I (mm)	120
	D (mm)	50
	B (mm)	135

Toebehoren

Automatisch terugspoelsysteem: 2316.00.080

Onderdelen / Bestelnummers

- ①
Kap
2315.01.919
- ②
Clip
2315.01.910
- ③
Druk manometer
2315.01.920
- ④
Lichaam
2315.01.918
- ⑤
Filterelement
2315.00.930
- ⑥
Drukregelaar patroon
2315.01.925 (up to 2015)
2315.01.970 (from 2016)
- ⑦
Veer
2315.00.961
- ⑧
Filter kap
2315.01.914 (up to 2015)
2315.01.971 (from 2016)
- ⑨
O-Ring filter kap
2315.01.922
- ⑩
Knop
2315.01.923
- ⑪
Zichtbare onderbreker
2315.01.921

