

Drufi+ FR 2315

Halfautomatisch terugspoelfilter DN 20 - 25 - 32

2



Toepassingsgebied

De SYR Drufi+ FR is een speciaal ontworpen kleppencombinatie voor installatie bij de huisaansluiting, uitgerust met een semi-automatisch terugspoelfilter. De Drufi+ FR is akoestisch getest en geschikt voor installatie in woongebouwen. Wanneer de klep wordt aangesloten op een afvoerleiding met nominale maat DN 50, voert de trechter (tundish) het terugspoelwater af naar het rioolstelsel.

Door de geïntegreerde constructievorm ontstaat een compacte eenheid, waardoor installatie ook in beperkte ruimtes mogelijk is. Gebruik voor de installatie in de leiding het Drufi-flensprogramma. De flenzen kunnen zowel in verticale als horizontale leidingen worden gemonteerd. De ingebouwde drukreducerklep maakt een individuele drukinstelling mogelijk.

Design

De Drufi+ FR bestaat uit een mechanisch, semi-automatisch terugspoelfilter. Daarnaast bevat het toestel een flensaf-

dichting, inbusbouten voor de flensmontage en een montagesleutel voor de inbusbouten.

Materialen

De filterkap is gemaakt van hoogwaardig kunststof.
De behuizing en de interne kunststofonderdelen zijn vervaardigd uit slagvast thermoplastisch materiaal, terwijl de rubberen onderdelen bestaan uit verouderingsbestendig elastomeer.

Alle overige functionele onderdelen zijn gemaakt van een loodarme, ontzinkingsbestendige messinglegering of roestvrij staal.

De ringsafdichtingen zijn vervaardigd uit asbestvrije vezel.

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 Volksgezondheidsbureau (KTW).

Installatie

Het wordt aanbevolen om een filter in een drinkwatersysteem te installeren ter bescherming tegen corrosie, en in veel toepassingen zijn drukreducerventielen vereist. Beide kleppen moeten direct achter het watermeetsysteem worden geïnstalleerd en

goed toegankelijk zijn.
In de Drufi+ FR bevindt de filter zich stroomopwaarts van het drukreducerventiel, om dit ventiel te beschermen tegen verontreinigingen.

Spoel de leiding grondig door vóór de installatie.
Gebruik gefilterd water vanaf het eerste moment van de drinkwaterinstallatie.

Gebruik altijd een flens voor de montage van de Drufi+ FR; dit maakt installatie in zowel verticale als horizontale leidingen mogelijk. De hoofd-as van het filter moet verticaal staan.

Monteer de geschikte flens spanningsvrij in de leiding en bevestig deze vervolgens aan de filterbehuizing met vier roestvrijstalen schroeven.
Draai de schroeven kruislings vast tot ze drukdicht zijn, met behulp van de bijgeleverde sleutel.

Technische gegevens

Bedrijfsdruk
Bedrijfstemperatuur
Opbouw positie:

Vloeistof:
Maaswijdte:
ABP-Nummer:
Debiet:

Serie nummer:

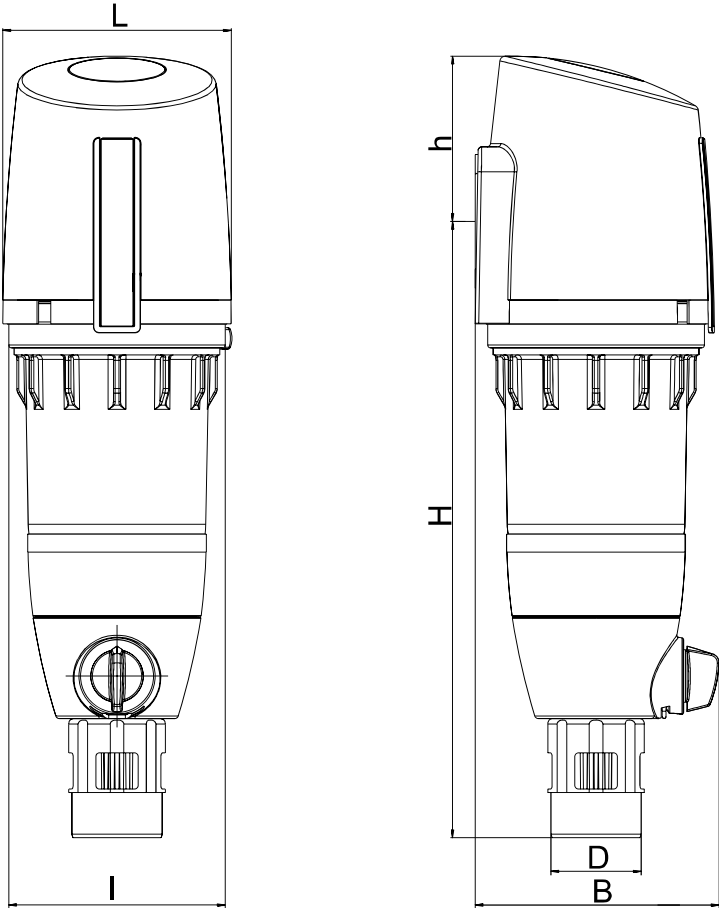
min. 2 bar, max. 16 bar
max. 30°C
eender, ook met hoektrechter in horizontale positie
drinkwater
90 µm
P-IX 6951/I
DN 20: 3,0 m³/h bij 0.2 bar Δp
DN 25: 3,8 m³/h bij 0.2 bar Δp
DN 32: 3,9 m³/h bij 0.2 bar Δp
DN 20: 4,9 m³/h bij 0.5 bar Δp
DN 25: 6,1 m³/h bij 0.5 bar Δp
DN 32: 6,3 m³/h bij 0.5 bar Δp
2315.00.081

Onderhoud

Wanneer het debiet afneemt als gevolg van een toegenomen drukverlies, moet het filter worden gereinigd door terugspoelen – uiterlijk elke 6 maanden.
Het terugspoelsysteem is semi-automatisch. Open en sluit de kogelklep om de automatische terugspoelcyclus van het volledige filter te starten.
Tijdens het terugspoelen blijft het apparaat gefilterd water leveren aan het drinkwatersysteem.

Wanneer het filter is vervangen, stel dan met behulp van de schuifindicator de onderhoudsmarkering in op de maand van de volgende terugspoelbeurt.

De Drufi+ FR kan worden nagebouwd (nageïnstalleerd) met een automatisch terugspoelsysteem, waardoor deze verandert in een volautomatisch terugspoelfilter.



Nominale diameters		DN 20 - DN 32
AFmetingen	A	G ¾" - 1 ¼"
	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
Lichaam
2315.00.929
- ④
Filterelement
2315.00.930
- ⑤
Ondersteund deel
2315.00.932
- ⑥
Veer
2315.00.961
- ⑦
Filter kap
2315.01.915
- ⑧
O-ring filterkap
2315.01.922
- ⑨
Knop
2315.01.923
- ⑩
Zichtbare onderbreker
2315.01.921

