

Drufi+ max DFR 2315

Halfautomatisch terugspoelfilter met drukregelaar DN 32 - DN 50

2



Toepassingsgebied

De SYR Drufi+ max DFR is een kleppencombinatie die speciaal is ontworpen voor installatie bij de huisaansluiting. Het apparaat is uitgerust met een semi-automatisch terugspoelfilter en een drukreducerventiel conform de Europese norm EN 1567. Dankzij de geïntegreerde constructievorm vormt de Drufi+ max DFR een compacte eenheid, waardoor installatie ook in beperkte ruimtes mogelijk is.

Voor de montage in de leiding dient de Drufi+ max universele flens te worden gebruikt (afzonderlijk te bestellen). Deze flens kan zowel in verticale als horizontale leidingtrajecten worden gemonteerd.

De kogelklep wordt geleverd met een trechter (tundish) voor aansluiting op een kunststof afvoerleiding DN 50.

Design

The Drufi+ max DFR is composed of a mechanical semi-automatic backwash filter made of stainless steel. It also includes a flange seal, hexagon socket screws for the flange assembly and an assembly key for the hexagon socket screws. The pressure reducing valve is factory-set to 4 bar and the external adjustment knob allows individual

pressure setting between 1.5 and 6 bar. Manometers for inlet and outlet pressure are also included in the delivery. The Drufi max DFR can be retrofitted with the automatic backwash system RSA (2316.00.081) to become a fully automatic backwash filter.

Materialen

De filterkap is vervaardigd uit hoogwaardig kunststof.

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

Alle overige functionele onderdelen zijn geproduceerd uit een loodarme, ontzinkingsbestendige messing-legering 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 te installeren in een drinkwatersysteem ter bescherming tegen corrosie, en in veel toepassingen zijn drukreducerventielen vereist. Beide kleppen moeten direct achter het watermeetsysteem worden geïnstalleerd en goed toegankelijk zijn.

Spoel de leiding grondig door vóór de installatie.

Gebruik gefilterd water vanaf het eerste moment van de drinkwaterinstallatie.

Gebruik altijd een universele flens voor de montage van de Drufi+ max DFR; dit maakt installatie in zowel verticale als horizontale leidingen mogelijk.

In de Drufi+ max DFR is het filter stroomopwaarts van het drukreducerventiel geplaatst, om dit ventiel te beschermen tegen verontreinigingen.

De hoofd-as van het filter moet verticaal staan.

Monteer de geschikte flens spanningsvrij in de leiding en bevestig deze 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

min. 2 bar, max. 16 bar
max. 30 °C
eender, ook met hoektrechter
in horizontale positie

Vloeistof:
Maaswijdte:
Debiet:

drinkwater
90 µm (beneden); 125 µm (boven)
DN 32: 5.8 m³/h bij 1.1 bar Δp
DN 40: 9.1 m³/h bij 1.1 bar Δp
DN 50: 14.0 m³/h bij 1.1 bar Δp

Serie nummer:

2315.00.045

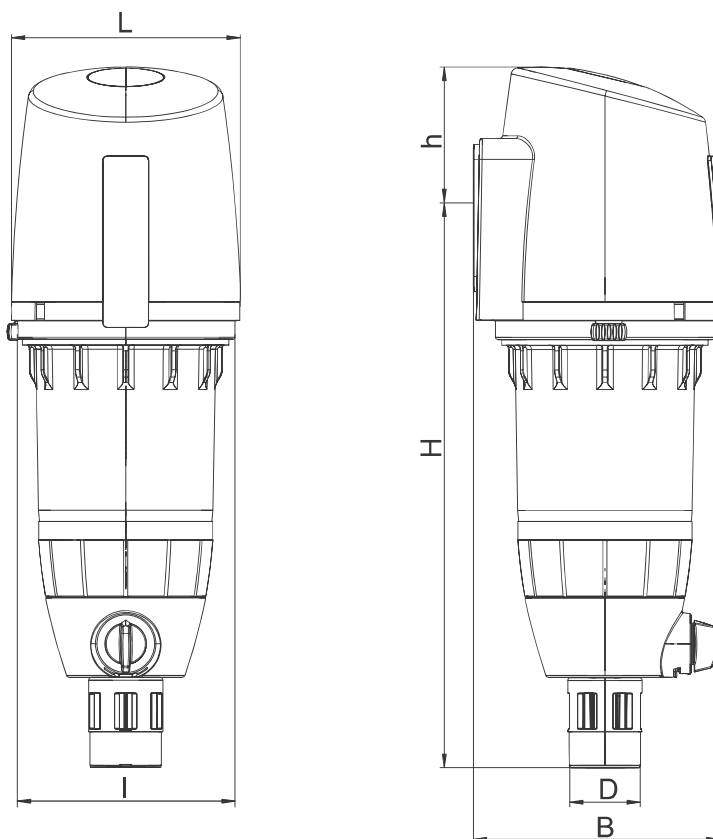
Onderhoud

Wanneer het debiet afneemt als gevolg van een toegenomen drukverlies, moet het filter worden gereinigd door terugspoelen – uiterlijk elke 6 maanden.

Het terugspoelsysteem van de Drufi+ max DFR is semi-automatisch.
Open en sluit de kogelklep om de automa-

tische terugspoelcyclus van het volledige filter te starten.

Tijdens het terugspoelen blijft het toestel gefilterd water leveren aan het drinkwatersysteem, zodat de watervoorziening niet wordt onderbroken.



De aansluitflens is niet inbegrepen bij de levering.

Nominale diameter		DN 32 - DN 50
Afmetingen in mm	L (mm)	159,6
	I (mm)	153,4
	H (mm)	384,5
	h (mm)	105,7
	D (mm)	50
	B (mm)	172,3

Toebehoren

Universele flens Drufi max:

DN 32: 2315.32.015

DN 40: 2315.40.005

DN 50: 2315.50.005

Automatisch terugspoelsysteem RSA:

2316.00.081

Onderdelen / Bestelnummers

- ①
Beschermer kap
2315.01.928
- ②
Manometer
0-10 bar
2315.01.930
- ③
Lichaam klep
2315.01.931
- ④
Filter
2315.01.932
- ⑤
Drukreduceerpatroon
2315.01.934
- ⑥
Veer
2315.01.935
- ⑦
O-Ring
2315.01.940
- ⑧
Filter kap
2315.01.936
- ⑨
Knop, compleet
2315.01.941
- ⑩
Trechter, compleet
2315.01.943

