

Drufi+ max FR 2315

Halfautomatisch terugspoelfilter DN 32 - DN 50

2



Toepassingsgebied

SYR Drufi+ max FR is een compact halfautomatisch terugspoelfilter dat speciaal is ontworpen voor installatie bij het binnenkomende huishoudelijke leidingpunt. De constructievorm resulteert in een compacte eenheid, waardoor installatie zelfs in beperkte ruimtes mogelijk is. Gebruik voor de installatie in de leiding de Drufi+ max

universele flens (apart te bestellen). Deze flens kan zowel in verticale als horizontale leidingwerken worden gemonteerd. De kogelafsluiter wordt geleverd met een trechter voor de aansluiting van een kunststofleiding DN 50.

Design

De Drufi+ max FR bestaat uit een mechanisch halfautomatisch terugspoelfilter van roestvast staal. Verder bevat hij een flensafdichting, inbusbouten voor de flensmontage en een montagesleutel voor de

inbusbouten. De Drufi+ max FR kan achteraf worden uitgerust met het automatische terugspoelsysteem RSA (2316.00.081), waardoor het een volledig automatisch terugspoelfilter wordt.

Materialen

De filterkap is vervaardigd uit hoogwaardig kunststof.
De behuizing en de interne kunststofonderdelen zijn gemaakt van slagvast thermoplastisch materiaal, terwijl de rubberonderdelen bestaan uit een verouderingsbestendig elastomeer.
Alle overige functionele onderdelen zijn vervaardigd uit een loodarme, ontzinkingsbestendige gunmetal-legering of roestvast staal.

De ringsafdichtingen zijn gemaakt van asbestvrije vezel.

Alle gebruikte 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 een filter in een drinkwatersysteem te installeren ter bescherming tegen corrosie. Ook de systeemcomponenten en toestellen die zich stroomafwaarts bevinden, dienen door een filter

te worden beschermd. Installeer de Drufi+ max FR direct achter het watermeetsysteem en zorg ervoor dat deze goed toegankelijk is.

Spoel de leidingen grondig door vóór de installatie. Gebruik vanaf het eerste gebruik van de drinkwaterinstallatie gefilterd water. Gebruik altijd een universele flens om de Drufi+ max FR te monteren; deze maakt installatie in zowel verticale als horizontale leidingen mogelijk. De hoofdas van het filter moet verticaal staan. Installeer de geschikte

flens spanningsvrij in de leiding en bevestig deze met 4 roestvaststalen schroeven aan het filterhuis. Draai de schroeven kruiselings drukvast aan met de bij de levering inbegrepen sleutel.

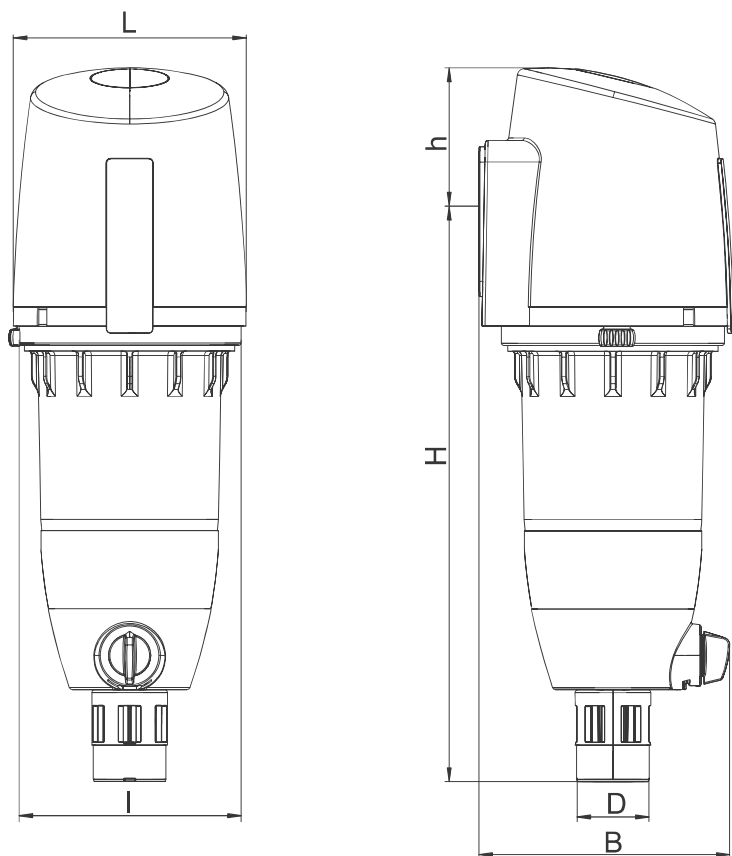
Technische gegevens

Bedrijfsdruk	min. 2 bar, max. 16 bar
Bedrijfstemperatuur	max. 30°C
Opbouw positie	eender, ook met hoektrechter in horizontale positie
Vloeistof:	drinkwater
Maaswijdte:	90 µm (beneden); 125 µm (boven)
Debiet	DN 32: 8.4 m³/h bij 0.2 bar Δp DN 40: 9.0 m³/h bij 0.2 bar Δp DN 50: 9.2 m³/h bij 0.2 bar Δp DN 32: 13.0 m³/h bij 0.5 bar Δp DN 40: 14.5 m³/h bij 0.5 bar Δp DN 50: 15.0 m³/h bij 0.5 bar Δp
Serie nummer:	2315.01.xxx

Onderhoud

Wanneer de doorstroming vermindert door een verhoogd drukverlies, maar uiterlijk om de 6 maanden, moet het filter door terugspoeling worden onderhouden. Het terugspoelsysteem van de Drufi+ max FR is halfautomatisch. Open en sluit de ko-

gelafsluiter om de automatische terugspoelcyclus van het volledige filter te activeren. Ook tijdens het terugspoelen blijft het apparaat gefilterd water leveren aan het drinkwatersysteem.



Aansluitflens niet inbegrepen bij de levering

Nominale diameter		DN 32 - 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
Beschermkap
2315.01.928
- ②
Manometer
0-10 bar
2315.01.930
- ③
Klepbehuizing
2315.01.931
- ④
Filter
2315.01.932
- ⑤
Steunelement
2315.01.933
- ⑥
Veer
2315.01.935
- ⑦
O-Ring
2315.01.940
- ⑧
Filter kap
2315.01.937
- ⑨
Regelknop, compleet
2315.01.941
- ⑩
Trechter, compleet
2315.01.943

