

# Ratio FR 5315

Handmatig terugspoelfilter

2



## Toepassingsgebied

De Ratio FR is een compact filter uit het SYR-filterprogramma. Hij is ontworpen als filterventiel voor drinkwaterinstallaties.

Door zijn zeer compacte bouwvorm is hij ook geschikt om afzonderlijke apparaten te beschermen (vaatwassers, boilers, etc.).

## Design

Het handmatige terugspoelfilter Ratio FR is verkrijgbaar in de aansluitmaten DN 15 - DN

25. Het trapsgewijs gevormde filterelement is gemaakt van roestvast staal.

## Materialen

De filterkap is gemaakt van schokbestendig synthetisch materiaal en het filterelement van roestvast staal. De ringafdichtingen zijn vervaardigd uit asbestvrije vezel. Alle gebruikte materialen zijn van de nieuwste

stand der techniek. De kunststof- en elastomeeronderdelen die in contact komen met water dat bestemd is voor menselijke consumptie, zijn goedgekeurd door het Duitse Rijksinstituut voor Volksgezondheid (KTW).

## Installation

Het wordt sterk aanbevolen om filters te installeren ter bescherming van drinkwaterinstallaties tegen corrosie. Wanneer de Ratio FR-filter wordt gebruikt bij de huishoudelij-

ke binnenkomende waterleiding, moet deze direct achter de watermeter worden geïnstalleerd en goed bereikbaar zijn.

Spoel de leiding grondig door vóór de installatie. Gebruik vanaf het eerste moment gefilterd water van de drinkwaterinstallatie. De hoofdas van het filter moet in verticale

positie staan. Installeer het filter, rekening houdend met de stromingsrichting (pijl op het huis), in de leiding zonder spanningen toe te passen.

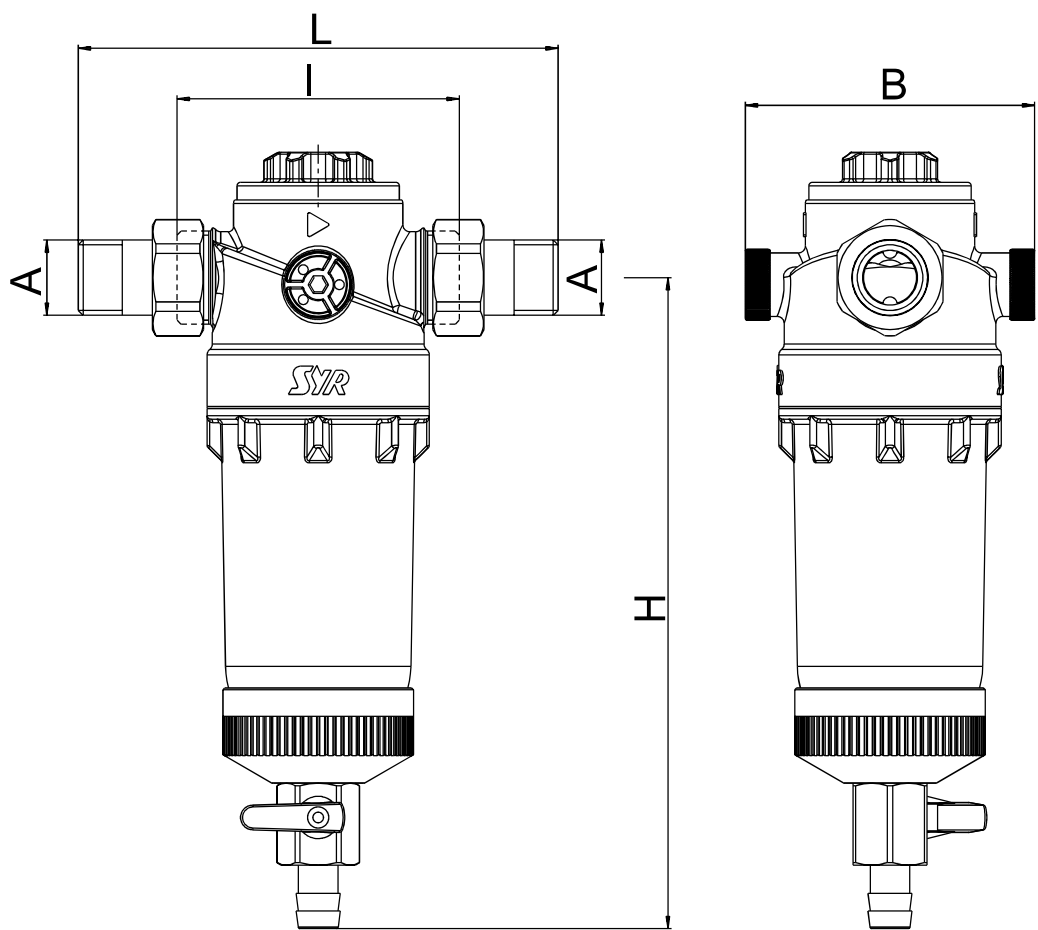
## Technische gegevens

|                     |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijfsdruk:       | min. 2 bar, max. 16 bar                                                                                                                                                                                  |
| Berijfstemperatuur: | max. 30 °C                                                                                                                                                                                               |
| Inbouw positie:     | Hoofdas verticaal                                                                                                                                                                                        |
| Vloeistof:          | drinkwater                                                                                                                                                                                               |
| Maaswijdte:         | 90 µm                                                                                                                                                                                                    |
| Debiet:             | DN 15: 2,0 m³/h bij 0,2 bar Δp<br>DN 20: 2,3 m³/h bij 0,2 bar Δp<br>DN 25: 3,0 m³/h bij 0,2 bar Δp<br>DN 15: 3,4 m³/h bij 0,5 bar Δp<br>DN 20: 4,4 m³/h bij 0,5 bar Δp<br>DN 25: 5,2 m³/h bij 0,5 bar Δp |
| Serie nummer:       | 5315 ...                                                                                                                                                                                                 |

## Onderhoud

Het filter moet uiterlijk elke 6 maanden worden teruggespoeld. Voor het onderhoud van de Ratio FR is slechts een servicesteutel nodig. Om het filter terug te spoelen, opent u de kogelklep en draait u het onderste deel

van het filter 2 tot 3 keer naar links of naar rechts. Sluit daarna de kogelklep weer. Zelfs tijdens het terugspoelen blijft het apparaat gefilterd water leveren aan het drinkwatersysteem.



| Nominale diameter |        | DN 15 | DN 20 | DN 25 |
|-------------------|--------|-------|-------|-------|
| Afmetingen in mm  | A      | R ½"  | R ¾"  | R 1"  |
|                   | H (mm) | 184,5 | 184,5 | 184,5 |
|                   | L (mm) | 136   | 152   | 170   |
|                   | I (mm) | 80    | 90    | 100   |
|                   | B (mm) | 82    | 82    | 82    |

### Onderdelen / Bestelnummers

- ①  
Dop  
5315.00.901
- ②  
Manometer dopje  
0828.08.000
- ③  
Filter  
5315.00.903
- ④  
Filter kap compleet  
5315.00.904
- ⑤  
Filterpot sleutel  
5315.00.902

