

Legionella Inbouwset

Zelfreinigend Legionellafilter voor inbouw in leidingen

De Legionellafilterinstallatie wordt geleverd als inbouwset in leidingen en kan direct achter de watermeter geplaatst worden. Het water uit het Legionellafilter is schoon en bacterievrij. Het Legionellafilter biedt een absolute blokkade tegen bacteriën in het bijzonder de legionellabacterie.

Een standaard Legionella Inbouwset bestaat uit:

- Legionella inlaatcombinatie met:
 - Aftap
 - Controleerbare keerklep
 - Aansluiting voor thermische of chemische desinfectie
- Voorfilter
- Zelfreinigend Legionellafilter type "Ultra-Pipe"
- Automatische spuikelep met instelbare spoeltijd en spoelfrequentie
- Montage- en bedieningsvoorschrift

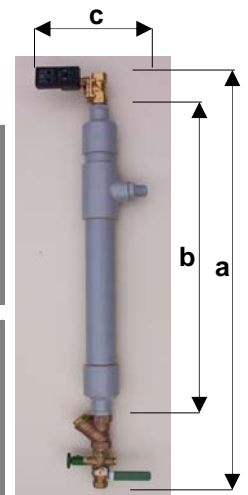
Werking van het filter

Het zelfreinigende filtersysteem bestaat uit poreuze membranen. Het filter verwijdert bacteriën waaronder de legionellabacterie, vaste deeltjes en een gedeelte van de virussen uit het water. Het filtersysteem is zelfreinigend en wordt automatisch gepoeld. De uitgefilterde bacteriën, deeltjes en virussen kunnen met het spoelwater direct afgevoerd worden naar het riool. Het doorgroeien van bacteriën zoals in microfiltratiesystemen is in onze filtersystemen door de toegepaste Ultrafiltratietechniek niet mogelijk. De spoeltijden en spoelfrequentie moeten in de praktijk ingesteld worden.

Selectietabellen

Koudwater inbouwset. Max. watertemperatuur 40°C							
Type filter	Capaciteit in m ³ /h				Afmetingen in cm		
	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	a	b	c
UTK 50	0,24	0,4	0,7	0,9	95	70	18
UTK 63	0,36	0,7	1	1,5	95	70	20
UTK 90	0,8	1,6	2,4	3,2	100	70	22

Warmwater inbouwset. Max. watertemperatuur 80°C							
Type filter	Capaciteit in m ³ /h				Afmetingen in cm		
	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	a	b	c
UTW 50	0,26	0,44	0,77	1	95	70	18
UTW 63	0,39	0,77	1,1	1,6	95	70	20
UTW 90	0,9	1,7	2,6	3,5	100	70	22



- a. Watermeter
 b. Afsluiter
 c. Aansluiting voor:
 - Controle werking keerklep
 - Thermische of chemische desinfectie
 - Plaatsing manometer
 d. Aftap
 e. Terugslagklep
 f. Voorfilter
 g. Legionellafilter
 h. Afvoer legionellavrij water
 i. Spuikelep met timer
 j. Riolaansluiting

Voor zover beschikbaar is de inbouwset samengesteld uit onderdelen en materialen goedgekeurd door KIWA, DVGW, SVGW en OVGW. Alle materialen zijn getest op toxiciteit (giftigheid) en geschikt voor toepassing in drinkwatersystemen!

Technische specificatie

Waterkwaliteit	drinkwater
Reinigingssysteem	zelfreinigend
Spoelfrequentie	Instelbaar
Spoeltijd	Instelbaar
Aansluitspanning timer	24 of 220V
Watertemperatuur maximaal	40°C of 80°C
Poriegrootte	0,03 µm
Maximale werkdruk	6 bar
Vangstrendement voor bacteriën	99,999999% (log 8)
Vangstrendement voor virussen	99,99 (log 2)