

Indien een klassieke waterontharder niet geplaatst kan worden (bv. wegens plaatsgebrek of geen aanwezigheid van een afvoer), kan de Next ScaleStop een gepaste oplossing bieden. Het toestel zal de hardheidsmineralen 'stabiliseren' en zal zo kalkafzetting voorkomen. De hardheid blijft wel in het water, waardoor niet hetzelfde gevoel/comfort geboden wordt als bij een waterontharder.

## EIGENSCHAPPEN & VOORDELEN

### Geen afvoer of stroom

Het toestel behoeft geen stroom en dient ook niet aangesloten te worden op de afvoer.

### Geen spoelwater of zoutverbruik

De ScaleStop regenereert niet zoals een klassieke ontharder en verbruikt zo geen zout of water.

### 2-jaarlijkse vervanging filtermedium

Het filtermedium in de ScaleStop dient elke 2 jaar vervangen te worden (jaarlijks bij commerciële / HoReCa toepassingen waar een groter waterverbruik van toepassing is). Voor grotere tanksystemen bedraagt het interval 3 jaar.

### Geïntegreerde bypass

De 120 B filter (goed voor 20ltr/min) kan optioneel voorzien worden met de bypass-kop. Hierdoor kan het filterpatroon vervangen worden zonder dat het water moet worden afgesloten en dienen er geen extra afsluitkranen gemonteerd te worden.

### Wat mag u verwachten van de Next ScaleStop filters?

Kalkpreventie op boilers, warmtewisselaars, koffiemachines,...

### Wat mag u niet verwachten van de Next ScaleStop filters?

Kalk wordt niet verwijderd uit het water. Hierdoor biedt de ScaleStop:

- Geen besparing op zeep & detergents
- Geen gevoel van zacht water
- Geen zachter wasgoed
- Geen mogelijkheid tot 'controle' van de werking





## AFMETINGEN EN PRESTATIES

	Next ScaleStop 120 B	Next ScaleStop 120 By-pass	Next ScaleStop 817	Next ScaleStop 844
Referentie	109117	109138	400108	400109
Cartouche / Tank	Cartouche	Cartouche	Tank	Tank
Servicedebiet* capaciteit te berekenen)	20 ltr/min	20 ltr/min	30 ltr/min	46 ltr/min
Breedte	195 mm	195 mm	208 mm	208 mm
Hoogte	640 mm	640 mm	490 mm	1170 mm
Aansluitdiameter	4/4"	4/4"	4/4"	4/4"
Interval vervangen filtermedia	2 jaar	2 jaar	3 jaar	3 jaar

\* Systemen voor grotere debieten zijn beschikbaar op aanvraag

## WERKINGSCONDITIES

- ✓ pH: 6.5 - 8.5
- ✓ Max hardheid: 130 °f
- ✓ Chloor: <3ppm
- ✓ Ijzer: <0.3 mg/l
- ✓ Mangaan: <0.05 mg/l
- ✓ Koper: <1.3 mg/l
- ✓ Werkingsdruk: 1 - 7 bar
- ✓ Watertemperatuur: 5 - 44 ° C

## NEXT SCALESTOP MAAKT GEBRUIK VAN TAC (TEMPLATE ASSISTED CRYSTALLIZATION)

In koud water worden calciumionen ( $\text{Ca}^{2+}$ ), magnesiumionen ( $\text{Mg}^{2+}$ ) en bicarbonaat-ionen ( $\text{HCO}_3^-$ ) omringd door "lagen" van elektrochemisch aangetrokken watermoleculen, die "isoleren" tegen de natuurlijke neiging van de tegengesteld geladen ionen om samen te komen en kristallen te vormen. Next Scale Stop-media werken als katalysator en verminderen zo het vermogen van deze watermoleculen, om te voorkomen dat calcium-, magnesium- en bicarbonaat-ionen samenkomen om kristallen van calcium- en magnesium (=kalk) te vormen.