

Waterslagdemper “Antishock”

Wist u dat het sluiten van een kraan in bv. uw badkamer ernstige gevolgen kan hebben? Iedereen zal het euforisch gevoel wel ervaren nadat de badkamer heringericht is of een nieuwe badkamer geplaatst wordt. Maar men “vergeet” hierbij een niet onbelangrijk onderdeel aan de wastafel. Moderne of traditionele kranen hebben te kampen met een waterslag telkens als men de kraan opent en sluit. Doordat de waterstroming plots onderbroken wordt, ontstaan er zeer hoge drukpieken en verhoogde druk in de leidingen met de daarbij horende gevolgen...

Oplossing voor verschillende toepassingen

Deze verhoogde drukpieken veroorzaken slijtage aan de onderdelen in de installatie die gevoelig zijn voor verhoogde druk: kunststof buizen, drukverminderaars en kraanwerk. Waterslag komt vaak voor bij snelsluitende ventielen zoals ééngreepskranen en magneetventielen van wasmachines. Maar ook bij vaatwassers, wastafels of op verwarmingscollectoren is waterslag een niet te onderschatten boosdoener.

Waterslagdemper “Antishock”: compact, eenvoudig en gezond

De “**Antishock**” waterslagdemper van Caleffi vangt deze drukpieken op. In tegenstelling tot andere oplossingen, zoals een membraam, is de oplossing van Caleffi niet onderhevig aan slijtage. De zuiger is namelijk vervaardigd uit hoogwaardig polymeer. Hij werkt volgens een mechanisch principe met een kunststof zuiger, waarbij de drukpieken die optreden bij waterslag, worden opgevangen door een veer.

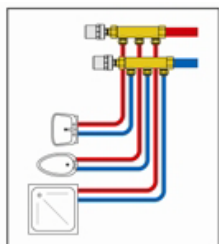
De waterslagdemper van Caleffi is zeer compact in formaat (max. 84,5mm x 74mm x 46mm). Men heeft geen vlas nodig bij de installatie om te dichten. Er is een EPDM dichting voorzien. Indien niet in werking, vormt er geen stilstaand water in de “Antishock”. De kans op besmetting met de legionellabacterie is m.a.w. nihil.

Waterslagdemper: voordelen voor de installatie

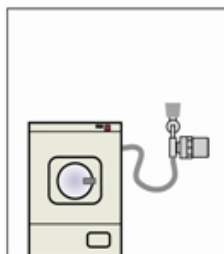
Door een waterslagdemper te plaatsen, zijn volgende problemen uitgesloten:

- Breuk van leidingen, tanks en slangen.
- Slijtage van verbindingsstukken, lasnaden en appendages.
- Beschadiging van afsluiters, terugslagkleppen en regelaars.
- Lawaai en sterke trillingen in de leidingen en de structuren.

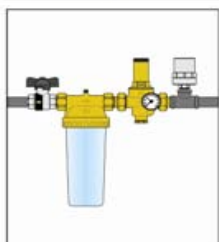
Toepassingsgebieden



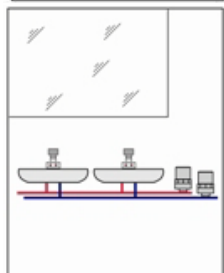
Collector
Douche



Wasmachine



Hoofdleiding koud water

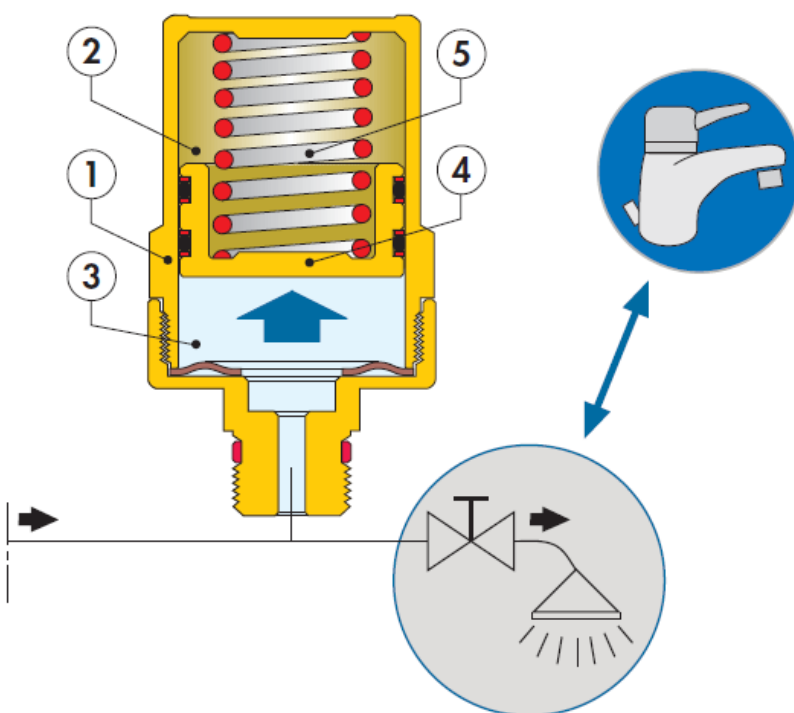


Wastafel

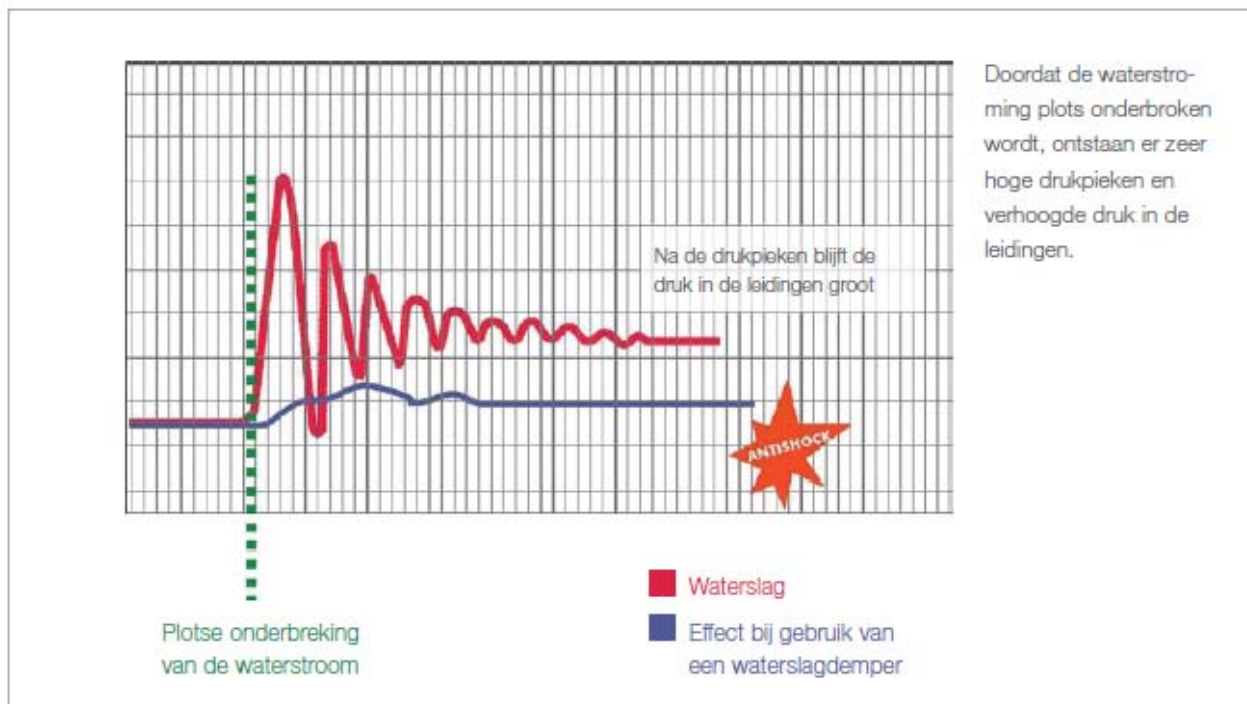
Kenmerken “Antishock” waterslagdemper

De caleffi waterslagdemper bestaat uit volgende elementen:

- 1) Cilinder
- 2) Gesloten kamer
- 3) Open kamer
- 4) Dubbele O-ringafdichting
- 5) Veer



Grafiek simulatie drukschommelingen



Gebruik wasmachine

<p>✗ Wanneer de magneetventiel snel sluit krijg je waterslag. Deze waterslag zorgt voor drukpieken. Deze drukpieken zorgen ervoor dat de magneetventiel in de wasmachine, de leiding naar de wasmachine en de kraan beschadigd worden.</p>	<p>✓ Wanneer we tussen de kraan en de wasmachine een antishock plaatsen. Dan worden drukpieken tot 50Bar opgevangen.</p>

Voordelen “Antishock”

1. Compacte afmetingen en eenvoudige installatie
2. Het mechanisch werkingsmechanisme vereist geen nazorg
3. Goede werking blijft gegarandeerd
4. Indien niet in werking → geen stilstaand water (voorkomt besmetting met de Legionellabacterie)

Technische karakteristieken

- Lichaam van messing
- Geschikt voor continu gebruik bij hogere waterleidingsdrukken tot 10 bar.
- Toepasbaar in niet-sanitaire installaties tot 90°C
- Begint al te werken vanaf 3 bar
- Vangt drukpieken op tot 50 bar
- Kiwa en Wras gekeurd



Productassortiment waterslagdemper serie 525

Artikel	Omschrijving	Aansluiting
525040	Antishock, voor opbouw	½”M met PTFE dichting
525130	Antishock, met T-aansluiting	3/8”M x 3/8”F met wartel
525150	Antishock, met T-aansluiting	3/4”M x 3/4”F met wartel



Serie 525 met PTFE dichting



Serie 525 met wartel

Voor alle details omtrent dit product kan u terecht op www.caleffi.be of www.caleffi.nl.