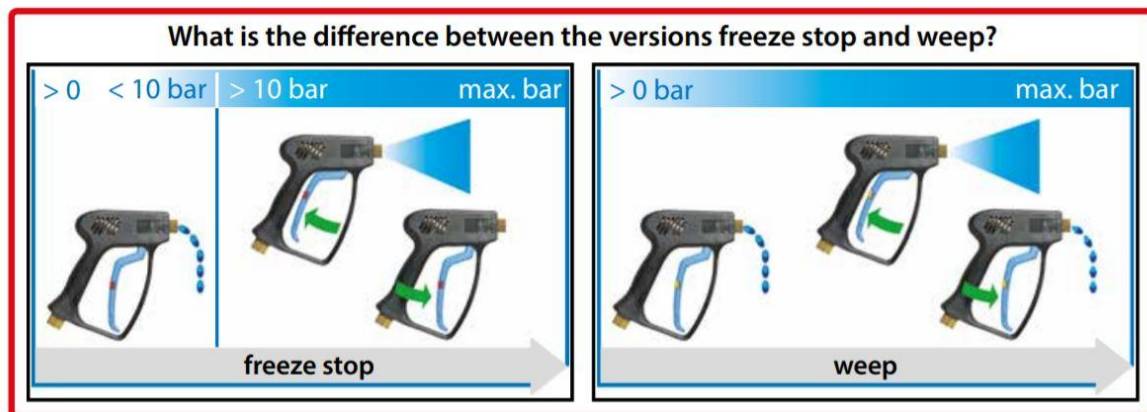


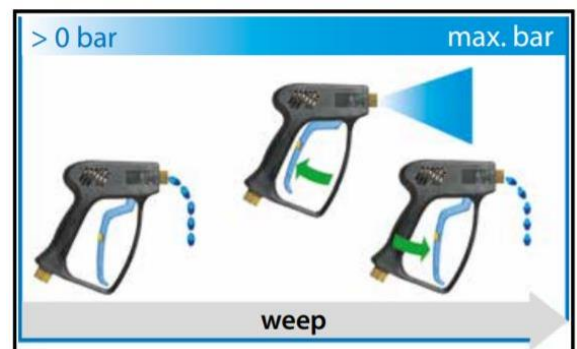
## Wat is het verschil tussen Freeze stop en Weep?

Beide ontwerpen zijn gebaseerd op het fysieke effect van vloeistoffen die minder snel bevriezen als ze in beweging zijn. Dit is de reden waarom hogedrukpistolen met weep- of freeze stop een bepaalde hoeveelheid water doorlaten, zelfs als de hendel niet wordt bediend om het water in de leidingen, slang en spuittoestel in beweging te houden. In de onderstaande afbeelding wordt het verschil weergegeven.



### Weep Spuitpistolen:

In het geval van weep spuitpistolen wordt dit eenvoudig geïmplementeerd door een groef of inkeping in de afdichtzitting van de klep, waardoor een verminderde hoeveelheid water kan passeren, zelfs als de hendel niet wordt bediend. **Dit gebeurt in de lagedruk en hogedrukmodus. De weep spuitpistolen lekken altijd.**



### Freeze stop spuitpistolen:

De zogenaamde vorst spuitpistolen / freeze stop guns maken gebruik van een «valve-in-valve» -technologie, d.w.z. dat de bedieningsklep die wordt bediend met behulp van de pistoolhendel de eigenlijke automatische vorstafsluiter bevat. Door middel van de bedieningsklep wordt het pistool zoals gebruikelijk geopend en gesloten voor reinigingsdoeleinden. **De geïntegreerde vorstafsluiter wordt alleen in de lagedrukstand (waterleidingdruk) bediend. Hij wordt met een veer bediend en gaat open als de uitgeoefende druk minder dan ongeveer 10 bar is.** Als deze druk toeneemt, bijvoorbeeld door het activeren van de hogedrukpomp, wordt de vorstafsluiter automatisch gesloten. Het was comfort neemt dus toe, omdat er geen water uitkomt als de lans uit de houder wordt verwijderd

