

Quelle différence y a t'il entre le système hors-gel pleureur et celui à clapet ?



hors-gel avec clapet



hors-gel pleureur

Le croquis ci-contre illustre les différentes méthodes de protection contre le gel durant la période hivernale. Le principe de la mise hors-gel pour les deux versions est basé selon le phénomène physique que l'eau en mouvement empêche la formation du gel. Une certaine quantité d'eau (en fonction de la pression de la ville) transite dans les canalisations, le flexible et la lance de lavage quel que soit la version du pistolet, hors-gel "pleureur" ou à clapet et maintient ainsi l'écoulement permanent de l'eau. Ce flux est bien entendu assuré même lorsque la gâchette du pistolet n'est pas actionnée.

Dans le cas de la version à clapet "pleureur" le clapet haute-pression est muni d'un marquage ou d'une encoche de sorte que le pistolet n'est plus étanche, même lorsque la gâchette n'est pas actionnée, laissant passer un volume d'eau suffisant pour assurer la mise hors-gel du circuit. Les pistolets hors-gel à clapet fonctionnent grâce à un clapet spécial qui comme sur un pistolet traditionnel est piloté mécaniquement par la gâchette, mais intègre en plus une soupape de décharge à seuil autonome pour assurer la mise hors-gel. La manipulation de la gâchette assure comme habituellement l'ouverture et la fermeture du pistolet. La soupape de décharge hors-gel intervient en phase repos "hors-pression" (à la pression du réseau de ville), celle-ci s'ouvre lorsque la valeur de la pression se situe en dessous du seuil de 5 bar. À la mise en route du groupe HP la soupape se ferme à nouveau de façon instantanée. Ce système améliore le confort de nettoyage en empêchant l'écoulement d'eau lorsque l'utilisateur lâche la gâchette durant son utilisation.

Pistolets pour station de lavage libre-service

ST-2300 hors-gel avec clapet



Pistolet professionnel. Version hors-gel avec clapet. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 300 582	1/4" F	3/8" F rotatif

ST-2300 hors-gel pleureur



Pistolet professionnel. Version hors-gel pleureur. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 300 580	1/4" F	3/8" F

ST-2300 hors-gel pleureur



Pistolet professionnel. Version hors-gel pleureur. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 300 581	1/4" F	3/8" F rotatif

Clapets complets ST-2300



Standard

R+M Nr.
202 300 490



Hors-gel pleureur

R+M Nr.
202 300 491



Hors-gel avec clapet

R+M Nr.
202 300 457

Raccord tournant, ST-301



1/4" F : 3/8" F. ST-2300

R+M Nr.
200 301 050



Kit de réparation ST-301

R+M Nr.
200 300 100

Clapet complet



ST-1100

R+M No.
201 100 401
201 100 403*

* Fabrication à partir de 2016

ST-1100 hors-gel pleureur



Pistolet professionnel. Version hors-gel pleureur. Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
201 100 535	1/4" F	3/8" F

ST-1100 hors-gel pleureur



Pistolet professionnel. Version hors-gel pleureur. Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
201 100 530	1/4" F	3/8" F rotatif

ST-1100 sans clapet (passage libre)



Pistolet professionnel sans clapet (passage libre). Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
201 100 570	1/4" F	3/8" F rotatif