

Rückflussverhinderer *Soupapes de retenue*



Rückschlagventil

339

in Messing vernickelt M5 - Rp $\frac{1}{2}$ "

Soupape de retenue

en laiton nickelé M5 - Rp $\frac{1}{2}$ "



Rückschlagventil mit Push-In

341

in Messing vernickelt M5 - G $\frac{1}{2}$ "

Soupape de retenue avec raccord Push-In

en laiton nickelé M5 - G $\frac{1}{2}$ "



Rückschlagventil

343

in Messing Rp $\frac{3}{8}$ " - 4"

Soupape de retenue

en laiton Rp $\frac{3}{8}$ " - 4"



Rückschlagventil

345

in Edelstahl Rp $\frac{1}{8}$ " - Rp $\frac{1}{2}$ "

Soupape de retenue

en acier inox Rp $\frac{1}{8}$ " - Rp $\frac{1}{2}$ "



Rückschlagventil

347

mit Gewinde- / Anschweissenden in Edelstahl $\frac{1}{4}$ " - $2\frac{1}{2}$ "

Soupape de retenue

avec raccords à taraudés ou à embouts à souder en acier inoxydable $\frac{1}{4}$ " - $2\frac{1}{2}$ "



Rückschlagklappe

349

in Edelstahl Rp $\frac{1}{2}$ " - Rp2"

Clapet anti-retour

en acier inoxydable Rp $\frac{1}{2}$ " - Rp2"

7



Kegelrückschlagventil S4

in PVC d16 - 110 mm

351

Soupape de retenue S4

en PVC d16 - 110 mm



Rückschlagklappe K6

in PVC d50 - 225 mm

353

Clapet anti-retour K6

en PVC d50 - 225 mm

Rückflussverhinderer

Soupapes de retenue



Technische Informationen

Informations techniques

Rückflussverhinderer dienen dazu, ein Medium in einer Richtung durchströmen zu lassen und in der entgegengesetzten Richtung dessen Rückfluss zu verhindern. Dies geschieht dadurch, dass ein federbelastetes Ventil mittels eines relativ geringen Mediumdruckes (siehe Datenblätter) in der Offenstellung gehalten wird. Bei Druckabfall geht das Ventil unter Federkraft in die Geschlossenstellung. Der sekundärseits anstehende Druck des Mediums hilft zusätzlich das Ventil geschlossen zu halten.

Les soupapes de retenue servent à laisser s'écouler un fluide dans une direction et à éviter son retour dans la direction opposée. Ceci est obtenu par le fait qu'une soupape chargée par un ressort est maintenue en position ouverte au moyen d'une pression relativement petite du fluide (voir feuilles de données). En cas de chute de pression la soupape passe sous la pression du ressort en position fermée. La colonne d'eau du fluide appliquée côté secondaire contribue à maintenir d'autre part la soupape fermée.