







Systemtrenngerät BA Typ VO 2"

Rohrtrenner



Ihre Vorteile

Robustes und kompaktes Systemtrenngerät BA Typ VO 2":

Zuverlässige Absicherung ihrer Trinkwasserinstallation

Einsatzgebiete

- Vorgesehen für die Absicherung von Flüssigkeiten bis und mit Kategorie 4
- Kombinierbar mit Ober- oder Unterflurhydrantenzählern

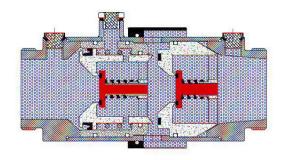
Eigenschaften

- Durchfluss: bis 45 m³ bei 4 bar
- Einbau horizontal bis vertikal (Ausgangsseite nach unten)

Optionen

Andere Gewindespezifikationen am Ein- und Ausgang möglich

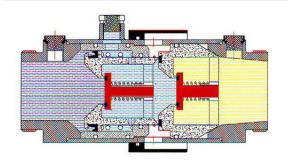
Funktion bei Normalbetrieb in drucklosem Zustand



Im drucklosen Zustand ist das Ablassventil in der Mitteldruckzone geöffnet. Beide federbelasteten Rückflussverhinderer sind geschlossen. Es besteht kein Druckunterschied zwischen Eingang, Mittelzone und Ausgang.

Ablassventil voll geöffnet, beide Rückflussverhinderer geschlossen

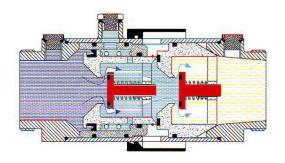
Funktion bei Normalbetrieb unter Betriebsdruck bei Nulldurchfluss



Wird das Systemtrenngerät eingangsseitig mit Druck beaufschlagt, verschiebt sich die Kartusche nach rechts, wodurch das Ablassventil in der Mitteldruckzone geschlossen wird. Beide federbelasteten Rückflussverhinderer sind weiterhin geschlossen, sofern ein nach dem Systemtrenngerät montiertes Absperrventil ebenfalls geschlossen ist.

Ablassventil geschlossen, beide Rückflussverhinderer geschlossen

Funktion bei Normalbetrieb in Durchfluss-Stellung



Sobald Durchfluss durch Öffnen des allfällig nach dem Systemtrenngerät montierten Absperrventils entsteht, öffnen beide federbelasteten Rückflussverhinderer automatisch.

Ablassventil geschlossen, beide Rückflussverhinderer geöffnet

Funktion bei eingangsseitigem Druckabfall

Fällt der Druck eingangsseitig ab, schliessen zeitnah beide federbelasteten Rückflussverhinderer. Danach öffnet sich das Ablassventil, wodurch die Mitteldruckzone entleert wird. Das Trinkwasser eingangsseitig ist dadurch komplett entkoppelt von der Flüssigkeit auf der Ausgangsseite.