



# 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

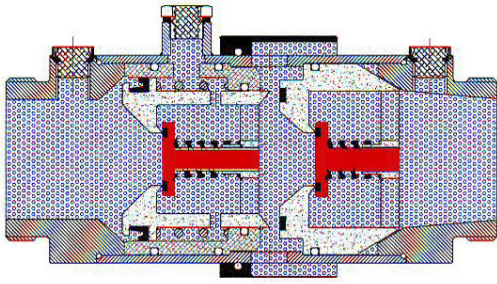
- Durchfluss: bis 45 m<sup>3</sup> bei 4 bar
- Einbau horizontal bis vertikal (Ausgangsseite nach unten)

## Optionen

- Andere Gewindespezifikationen am Ein- und Ausgang möglich

# Aufbau und Funktion

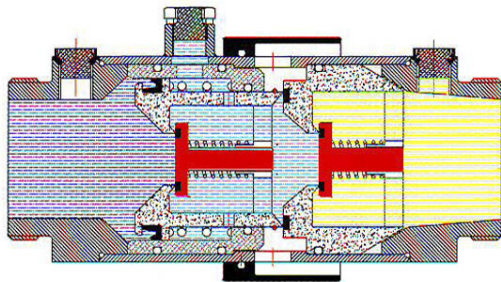
## Funktion bei Normalbetrieb in drucklosem Zustand



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

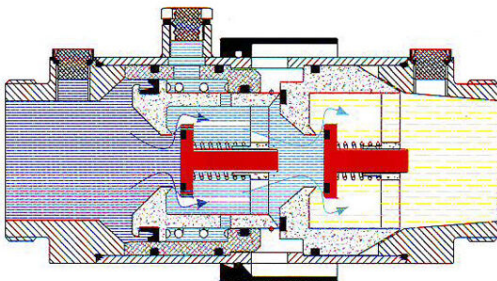
## Funktion bei Normalbetrieb unter Betriebsdruck bei Nulldurchfluss



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.