

Systemtrenngerät BA Typ VO 2"

Oberflur-Hydrantenzähler

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 Oberflur-Hydrantenzählern

Eigenschaften

- Durchfluss: bis 45 m^3 bei 4 bar
- Einbau horizontal bis vertikal (Ausgangsseite nach unten)

Optionen

- Andere Gewindespezifikationen am Ein- und Ausgang möglich

GWF AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
info@gwf.ch, www.gwf.ch

Technischer Support:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

Zuletzt aktualisiert: 23.06.2026
Erstellt: 21.11.2026 03:21 | Alle Rechte vorbehalten

Technische Daten

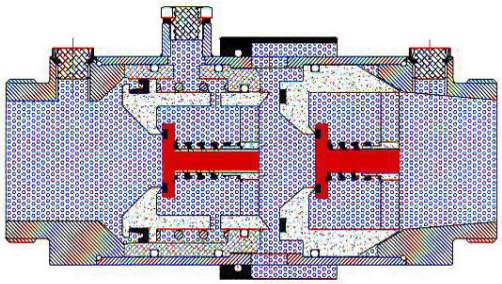
Baureihe			Typ VO
Anschlusstyp	Ein- und Ausgang		AG – IG
Anschlussgewinde	G...B	Zoll	2
Eingangsdruckbereich		bar	1,5 – 10
Temperatur		max. °C	65

Masse und Gewichte			Typ VO
Baulänge		mm	192
Gewicht		ca. kg	2,4

Erstellt: 21.11.2026 03:21 | Alle Rechte vorbehalten

Aufbau und Funktion

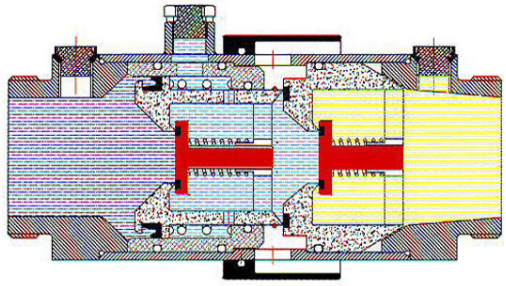
Funktion bei Normalbetrieb in drucklosem Zustand



Ablassventil voll geöffnet,
beide Rückflussverhinderer geschlossen

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

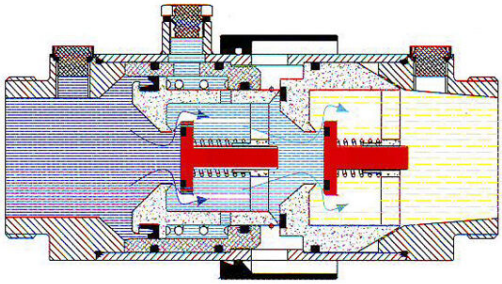
Funktion bei Normalbetrieb unter Betriebsdruck bei Nulldurchfluss



Ablassventil geschlossen,
beide Rückflussverhinderer geschlossen

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.

Funktion bei Normalbetrieb in Durchflussstellung



Ablassventil geschlossen,
beide Rückflussverhinderer geöffnet

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

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.

Erstellt: 21.11.2026 03:21 | Alle Rechte vorbehalten