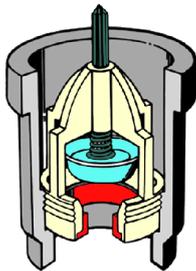


# Rückflussverhinderer Stufen

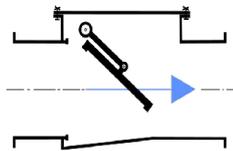
Allgemein werden die Rückflussverhinderer in vier Gruppen eingeteilt.

## 1. Stufe (sauberes Wasser)

Achskolben



Klappe



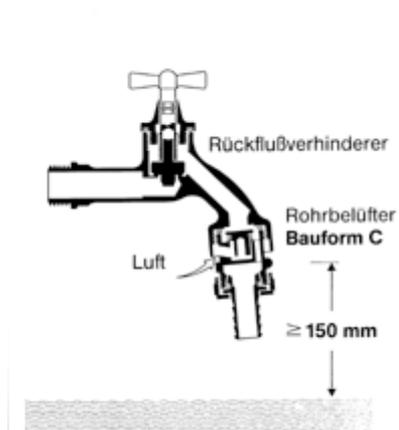
Ventil



## 2. Stufe (leicht verschmutzt)

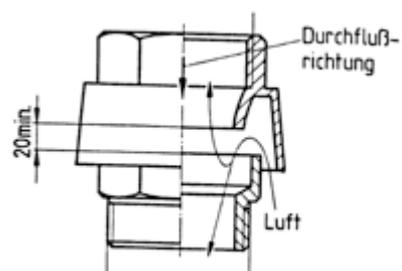
Rohrbelüfter

(bei Gartenventilen)



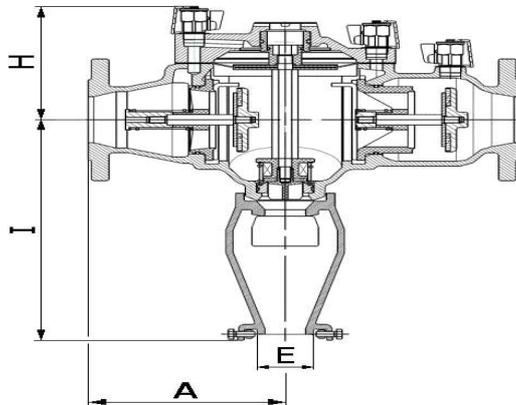
Rohrunterbrecher

(meist bei direkten Urinalspülungen)



### 3. Stufe ( verschmutzt = Chemikalien )

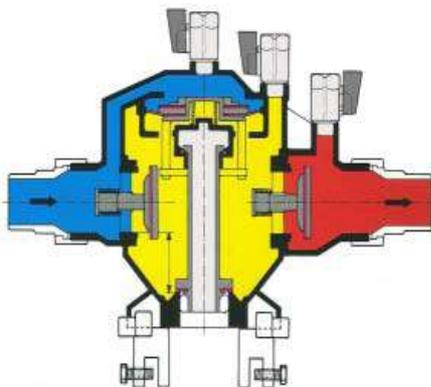
#### Systemtrenngerät



#### Funktionsprinzip

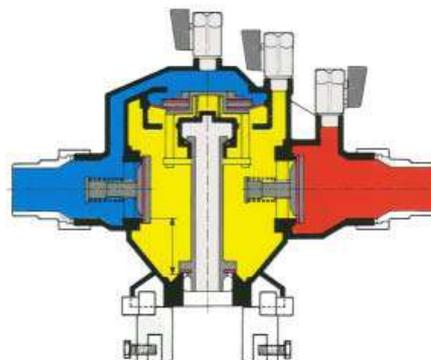
##### Normalbetrieb

Beide Ventile offen, das Entleerventil zu.



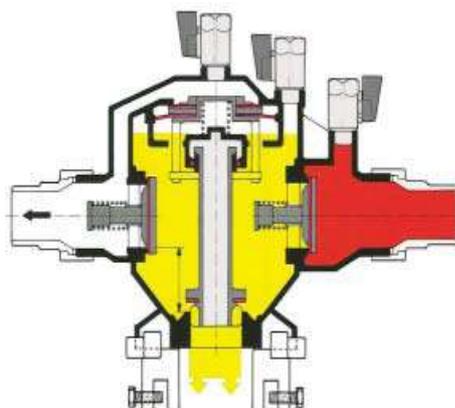
##### Stillstand

Alles zu.



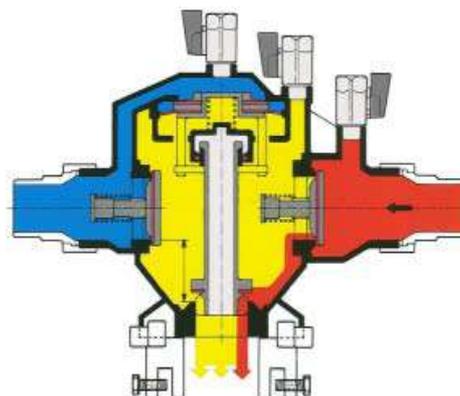
##### Bei Druckafall

Es schliessen sich beide Ventile und das Entleerventil offen



##### Wasser drückt zurück

Ist das erste Ventil, durch das zurückdrückende Wasser, undicht schliesst das zweite und die mittelkammer wird entleert



#### 4. Stufe ( verschmutzt )

##### Freier Einlauf

Das Wasser wird in ein Becken geleitet und vom übrigen Wassernetz getrennt. Das setzt voraus, dass der Einlauf min. zwei Rohrdurchmesser vom Wasserspiegel entfernt ist. Der Druck wird dann von einer Pumpe im Becken erzeugt. Dieses System kommt in meist in Badeanstalten zum zuge. Das Wasser geht aber nicht gleich ins Schwimmbecken sondern kommt zuerst in eine Aufbereitungsanlage und wird mit Chlor bearbeitet.

