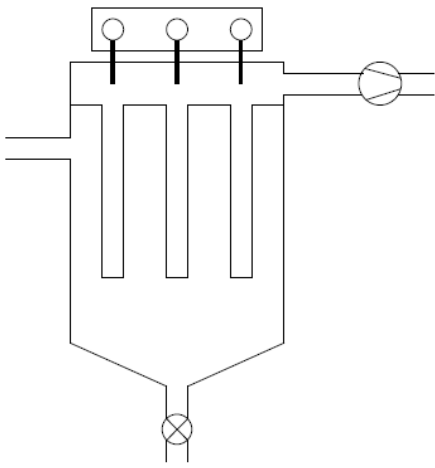


Filterventile für druckluftabgereingte Filteranlagen

Welche Anforderungen werden an Filterventile für druckluftabgereingte Filteranlagen gestellt?

- steile Öffnungsflanke und großen Durchsatz für effektiven Druckluftstoß
- schnelles Schließen für geringen Luftverbrauch
- hohe Lebensdauer für möglichst wartungsfreien Betrieb



Schema einer Filteranlage mit drei Filterventilen.

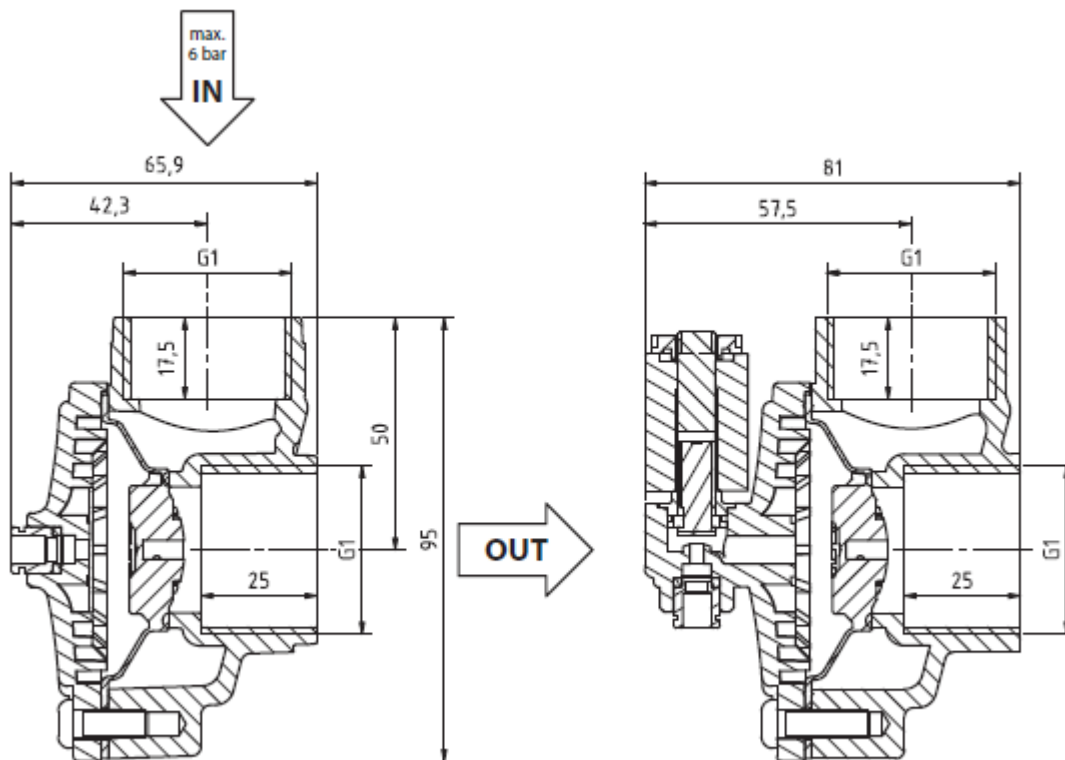
Diese Anforderungen werden erfüllt durch ein Filterventil mit einer Power-Reflex-Membran, eine Kunststoffmembran mit „Knack-Frosch-Effekt“. Das Gehäuse ist aus einem Hochleistungskunststoff und hat die Anschlussgröße G1.



Die Ventile gibt es in zwei Ausführungen:

- mit integriertem Pilot-Magnet-Ventil
- mit Steueranschluss G $\frac{1}{8}$, extern angesteuert über ein Pilotventil in der Filtersteuerung

Abmessungen



Neben der Anwendung in Filteranlagen kann das Filterventil auch zum Fluidisieren von Schüttgütern in Behältern über kurze Druckluftstöße eingesetzt werden.

Neben den Einzelventilen existieren Lösungen mit Drucklufttanks mit integrierten Filterventilen.

Interesse? Dann fordern Sie weitere Informationen an.

Stand 05/2012