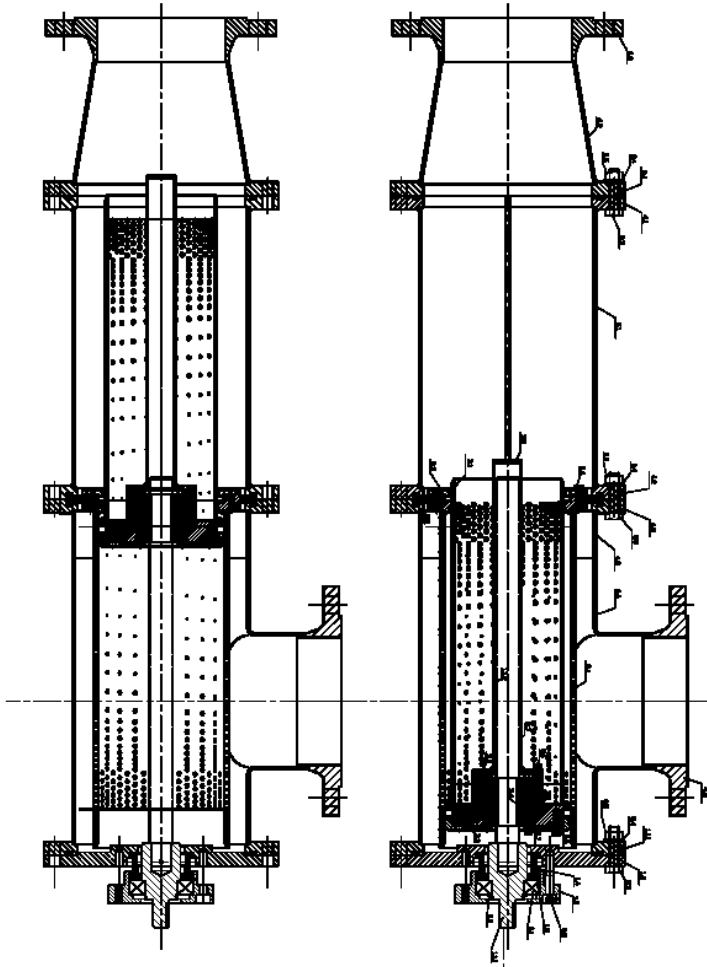


Sonderkomponenten

Zum Einstellen eines Systemdruckes in der Prüfstrecke benötigt man am Ende der Prüfstreck meistens eine Drossleinrichtung. Diese muss über den ganzen Durchflussbereich und gewünschten Druckbereich arbeiten können. Das sind oftmals Bereiche von 1:3000 oder mehr.

Normale Drosselventile haben einen Stellbereich von max. 1:50 . Es wären dann mehrere Ventile parallel geschaltet erforderlich. Anlagentechnisch ist es besser mit nur einem Ventil auszukommen. Dazu dient eine Sonderkonstruktion nach dem Lochkegelprinzip jedoch mit extrem ausgedehnten Arbeitsbereich und 2-stufigem Druckabbau.



(um 90°links drehen)