



Regelventil - Performance

- Wegen ihrer einzigartigen Bauartigenschaften werden RF-Regelventile empfohlen, wenn ...**
- ...Abrasion und Korrosion zu hohem Wartungsaufwand führen,
 - ...turbulente Strömungen Verschleiß an Ventilen und Rohrleitungen verursachen,
 - ...Verkrustungen zum Festsitzen von Ventilen führen, und
 - ...Ventile leicht durch Fasern oder andere Materialien verstopft werden.

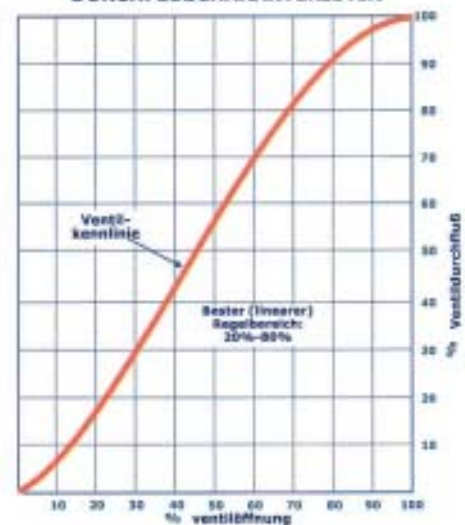
RF-Regelventile haben von sich aus sehr hohe Cv-Werte, die exzellente Leistung im Vergleich von Kosten und Kapazität sicherstellen. Als Folge davon sind im allgemeinen kleinere Ventilgrößen erforderlich. Ihr lineares Strömungsbild verursacht weniger turbulente Strömungen als Klappen-, Sitz- oder Kugelventile mit V-Querschnitt.

Die Biegebewegung des Elastomerschlauches unterstützt wegen der Ablösung von Ablagerungen (siehe Abb. 2, gegenüberliegende Seite) die Selbstreinigung und eliminiert die meisten Probleme in Verbindung mit Haftreibung, sowie andere Unregelmäßigkeiten bei herkömmlichen Regelventilen.

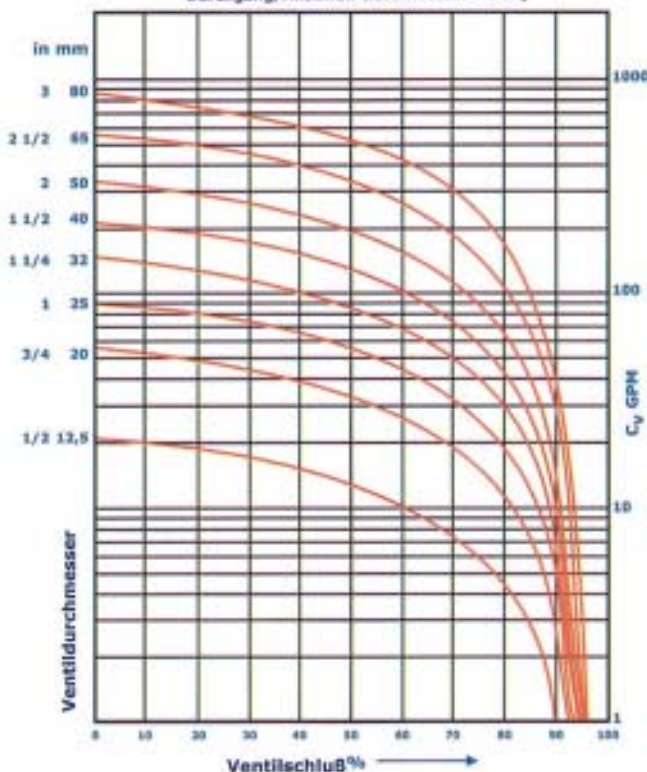
Wenn ein absolutes Dichtschließen unbedingt erforderlich ist, übertrifft das RF-Regelventil die meisten anderen Ventile, sogar bei abrasiven oder zur Verkrustung neigenden Schlämmen und Flüssigkeiten.

Das RF-Ventil® und das airFlex-Ventil® werden mit einer breiten Auswahl von Stellungsreglern (Steuersignal 0,2-1,0 bar oder 4-20 mA) angeboten.

DURCHFLUSSCHARAKTERISTIK



Cv-Werte für RF-Ventile in Standard-Baulänge, voller Durchgang, Durchmesser DN 25-80
(DN 15 und DN 20-Ventile sind Ventile mit reduziertem Durchgang, Anschluß-Durchmesser DN 25)



Cv-Werte für RF-Ventile in Standard-Baulänge, voller Durchgang, Durchmesser DN 100-1000

