









































Vor- und Nachteile verschiedener Armaturentypen

Armaturentyp	Ventile	Schieber	Hähne	Klappen
Charakteristik				
Bauhöhe hoch / gering				
Baulänge lang / kurz				
Dichtheit gering / hoch				
Strömungs- widerstand hoch / gering				
Öffnungszeit & Schließzeit langsam / schnell				
Drosseln & Regeln ungeeignet / geeignet				
Betätigungskraft hoch / gering				
Verschleiß-Gefahr hoch / gering				
DN-Bereich (Nennweiten) klein / groß				
PN-Bereich (Nenndruck) niedrig / hoch				
Vorteile	gute Dichtheit durch geringe Reibung insbesondere geeignet für Gase meist optimale Regelcharakteristik für hohe Temperaturen & Drücke	meist voller (freier) Durchgang geringer Druckverlust für hohe Nenndrücke geeignet Tiefemperatur-Ausführungen erhältlich	meist voller (freier) Durchgang für hohe Nenndrücke geeignet leichter Antriebsaufbau Tiefemperatur-Ausführungen erhältlich	geringes Gewicht & geringe Bauhöhe wenig Ablagerungen leichter Einbau & geringe Wartung geringer Druckverlust
Nachteile	nicht tottraumfrei große Abmessungen Durchflussrichtung vorgegeben hoher Druckverlust	nicht tottraumfrei hohes Gewicht & große Abmessungen anfällig für Korrosion & Ablagerungen aufwendige Wartung nicht zum Regeln geeignet	nicht tottraumfrei großes Gewicht relativ teuer in großen Nennweiten	kein freier Durchgang ungeeignet für hohe Drücke ungeeignet für verunreinigte Medien ungeeignet bei Extremtemperaturen

* Die dargestellten Bewertungen gelten für marktüblicher Standardausführungen und beziehen sich auf deren Maximalwerte.

** Sonderausführungen, die von den o.g. Werten abweichen bzw. außerhalb der Grenzen funktionstüchtig sind, wurden nicht berücksichtigt.

B
i
r
a
n
o
x