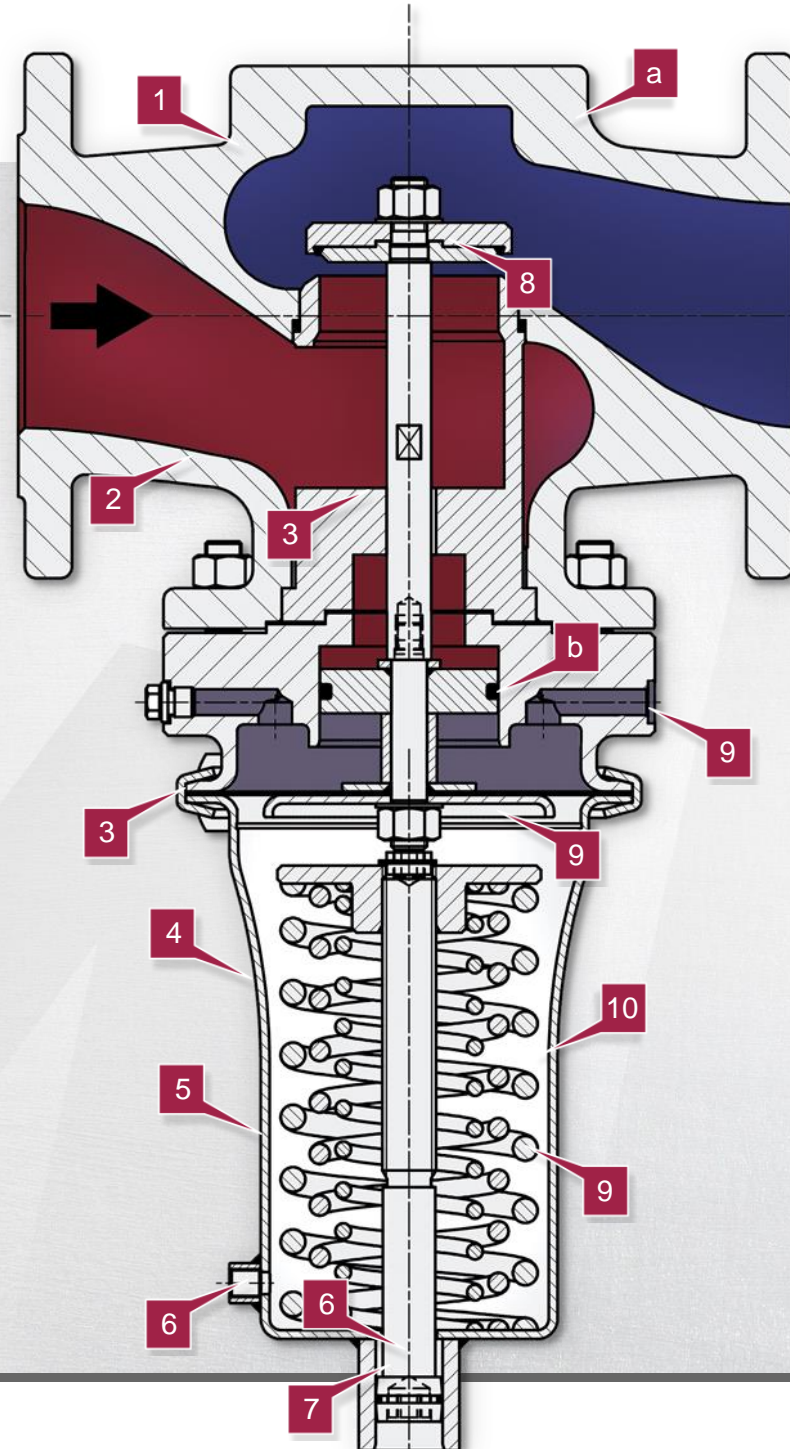


Benefits – Pressure reducing valve DM 618 ASME



Compact, sturdy design
Minimum space required,
high stability, fit and
forget 1

Favourable fluid dynamics
Higher K_{VS} values 2

Mankenberg clamp system
and plug-in pack
Easy maintenance 3

Bonnet and medium-wetted
internal parts of stainless
steel (1.4404 / 316L)
Corrosion-resistant 4

Closed bonnet
Complete protection
against contact 5

Leakage line connection and
adjusting screw seal
Suitable for flammable and
hazardous media 6

EASY-CHECK –
non-rising adjusting screw
Function externally visible,
easy and accurate to
adjust the set pressure, non-
varying installation height 7

Balanced cone
Outlet pressure control
independently from the
inlet pressure 8

Matched control surfaces,
springs and control lines
Very high control accuracy 9

Exchangeable drives
Easy change between
pressure ranges 10

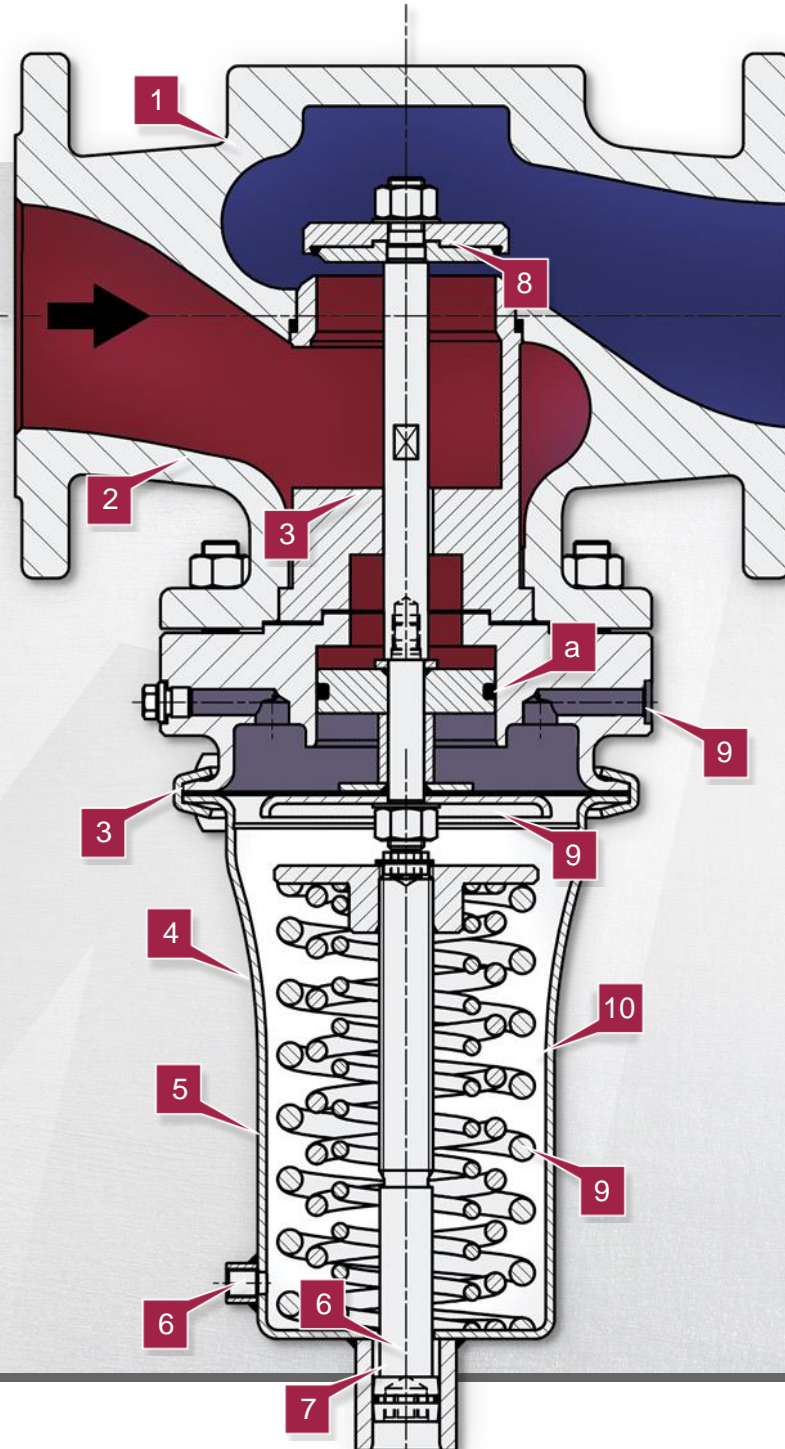
Options
Elastomers made of FKW,
NBR, PTFE or other
materials b

Inlet pressure

Outlet pressure

Control pressure

Vorteile – Druckminderer DM 618 ASME



Kompakte, robuste Bauweise
Geringer Platzbedarf, hohe
Standfestigkeit, fit and
forget 1

Günstige Strömungsdynamik
Höhere K_{VS} -Werte 2

Mankenberg-Schellensystem
und Einsteckgruppe
Einfache Wartung 3

Federhaube und medium-
berührte Innenteile aus
Edelstahl (1.4404 / 316L)
Korrosionsbeständig 4

Geschlossene Federhaube
Vollständiger
Berührungsschutz 5

Leckleitungsanschluss und
Stellschraubenabdichtung
BGV konform einsetzbar für
brennbare und gefährliche
Medien 6

EASY-CHECK –
Nicht steigende Stellschraube
Funktion von außen sichtbar,
einfache und genaue
Sollwerteneinstellung,
unveränderte Bauhöhe 7

Entlasteter Kegel
Vordruckunabhängige
Hinterdruckregelung 8

Abgestimmte Steuerflächen,
Federn und Steuerleitung
Höchste Regelgenauigkeit 9

Austauschbare Antriebe
Einfacher Wechsel der
Druckbereiche 10

Optionen
Elastomere aus FKW,
NBR, PTFE oder andere a

Vordruck

Hinterdruck

Steuerdruck