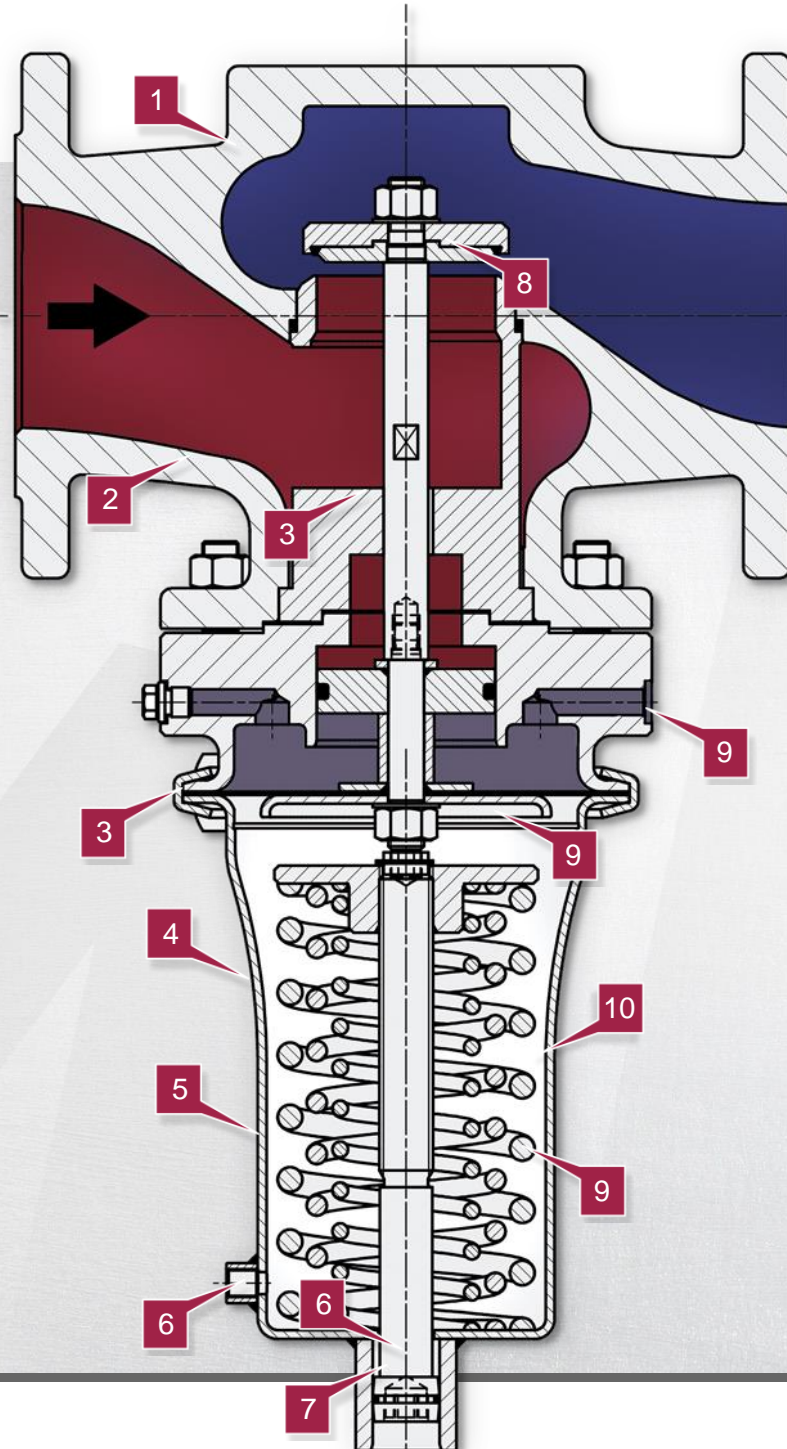


# Benefits – Pressure reducing valve DM 618



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

Option  
Body made of cast stainless  
steel (1.4408 / CF8M)

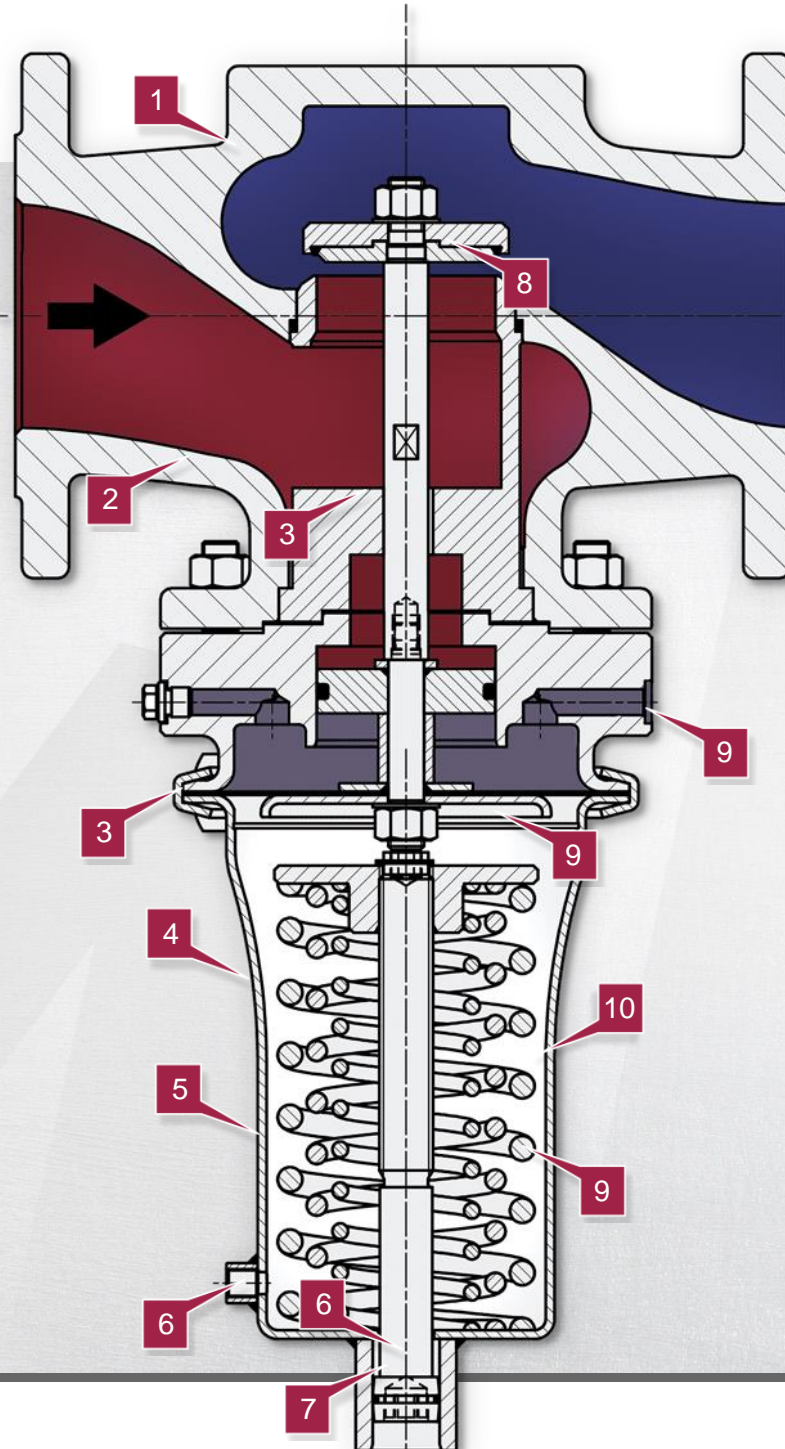
Elastomers made of FKW,  
NBR, PTFE or other materials

Inlet pressure

Outlet pressure

Control pressure

# Vorteile – Druckminderer DM 618



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  
Sollwerteinstellung,  
unveränderte Bauhöhe 7

Entlasteter Kegel  
Vordruckunabhängige  
Hinterdruckregelung 8

Abgestimmte Steuerflächen,  
Federn und Steuerleitung  
Höchste Regelgenauigkeit 9

Austauschbare Antriebe  
Einfacher Wechsel der  
Druckbereiche 10

Optionen  
Gehäuse aus Edelstahlguss  
(1.4408 / CF8M)

Elastomere aus FKW, NBR,  
PTFE oder andere

Vordruck

Hinterdruck

Steuerdruck