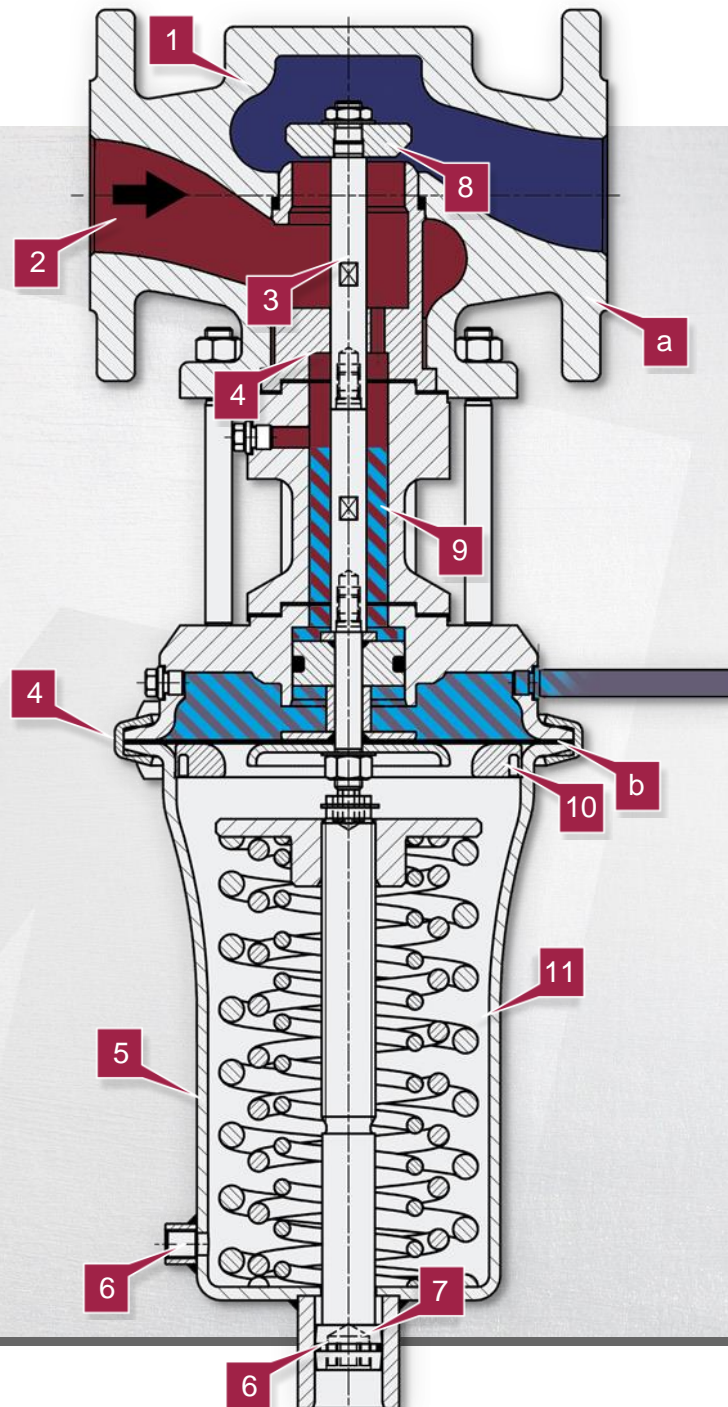


Benefits – Pressure reducing valve DM 618Z



Compact, sturdy design
High stability, fit and forget **1**

Favourable fluid dynamics
Higher K_{VS} values **2**

Bonnet and medium-wetted internal parts of stainless steel (1.4404 / 316L)
Corrosion-resistant **3**

Mankenberg clamp system and plug-in pack
Easy maintenance **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**

Water trap
No compensation chamber needed **9**

Exchangeable drives
Easy change between pressure ranges **10**

Matched control surfaces, springs and control lines
Very high control accuracy **11**

Options

Body made of stainless steel (1.4408 / CF8M) **a**

PTFE protection film **b**

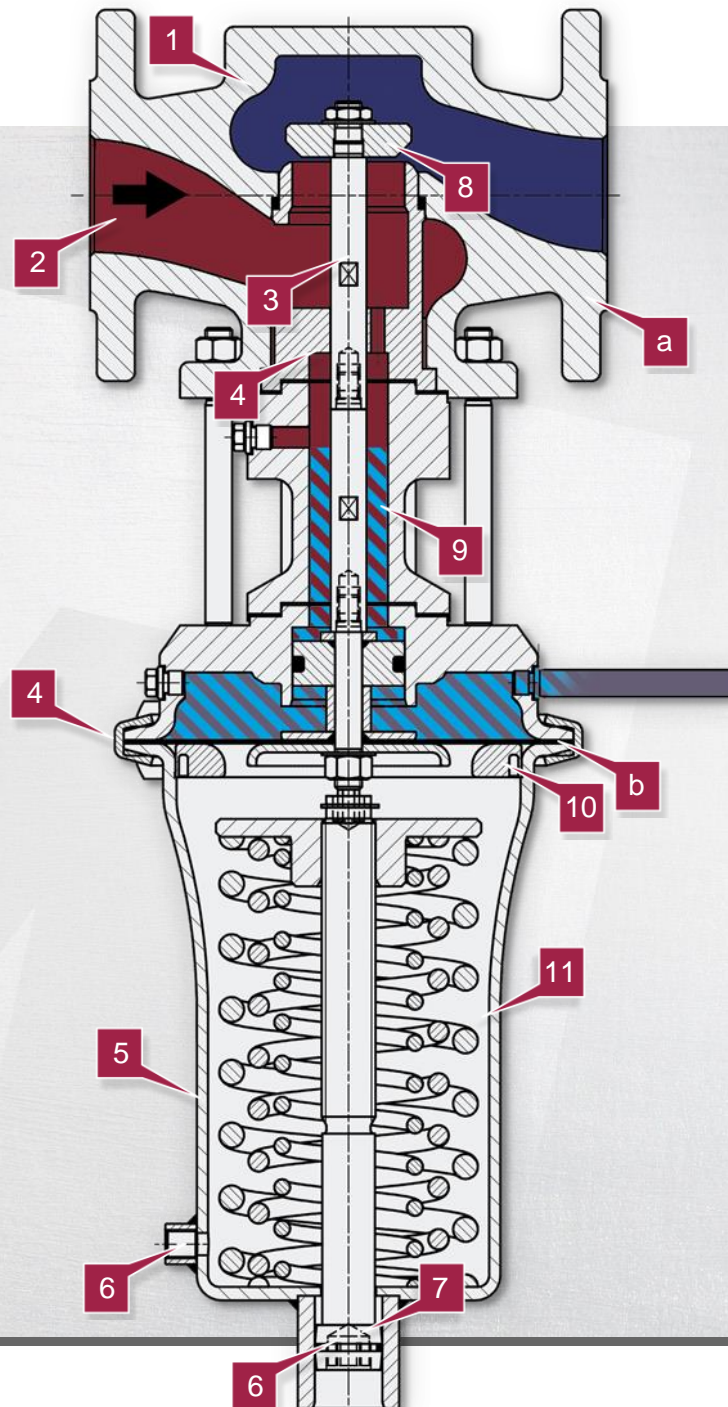
Inlet pressure

Outlet pressure

Control pressure

Water trap

Vorteile – Druckminderer DM 618Z



Robuste Bauweise
Hohe Standfestigkeit, fit and forget 1

Günstige Strömungsdynamik
Höhere K_{VS} -Werte 2

Federhaube und medium-berührte Innenteile aus Edelstahl (1.4404 / 316L)
Korrosionsbeständig 3

Mankenberg-Schellensystem und Einsteckgruppe
Einfache Wartung 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
Vordruck unabhängige Hinterdruckregelung 8

Wasservorlage
Kein Ausgleichsgefäß nötig 9

Austauschbare Antriebe
Einfacher Wechsel der Druckbereiche 10

Abgestimmte Steuerflächen, Federn und Steuerleitung
Höchste Regelgenauigkeit 11

Optionen
Gehäuse aus Edelstahl-Guss (1.4408 / CF8M) a
PTFE Schutzfolie b

Vordruck
Hinterdruck
Steuerdruck
Wasservorlage