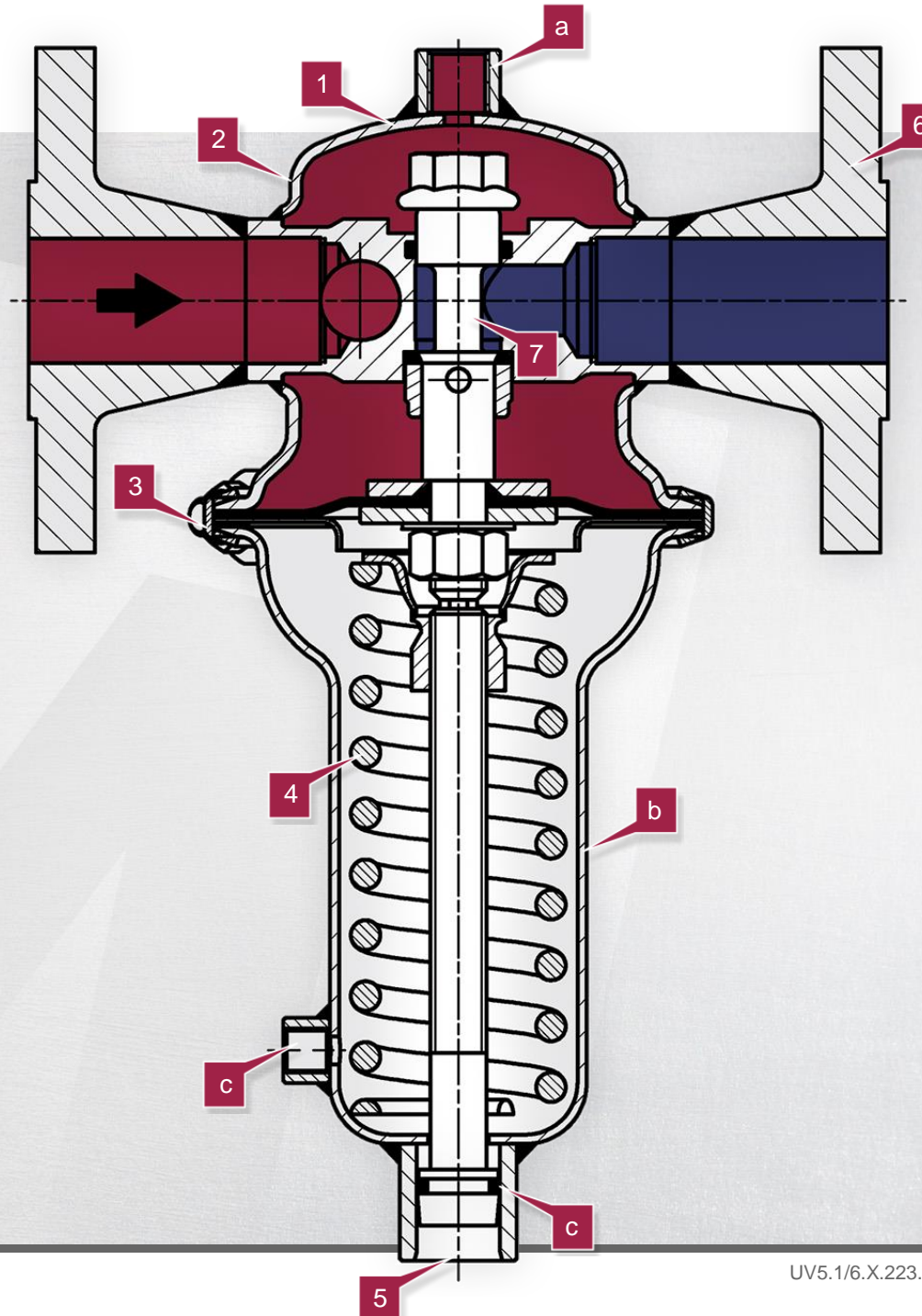


# Benefits – Back pressure regulator UV 5.1



Deep-drawn stainless steel (1.4404 / 316L), corrosion-resistant, lightweight and compact

Long operational lifespan, manageable installation, minimum space required

1

Body with excellent surface quality

Easy to clean

2

Mankenberg clamp system

Easy maintenance

3

Many control modules available

Very precise control, also millibar ranges

4

EASY-CHECK – non-rising adjusting screw

Function externally visible, easy and accurate to adjust the set pressure, non-varying installation height

5

Various connection possibilities: DIN-, ANSI or aseptic flanges, welding ends ...

No adapters or fitting pieces required

6

Balanced cone

Control independent from counterpressure

7

Option

Pressure gauge connection

a

Electro-pneumatic control

b

Leakage line connection and adjusting screw seal

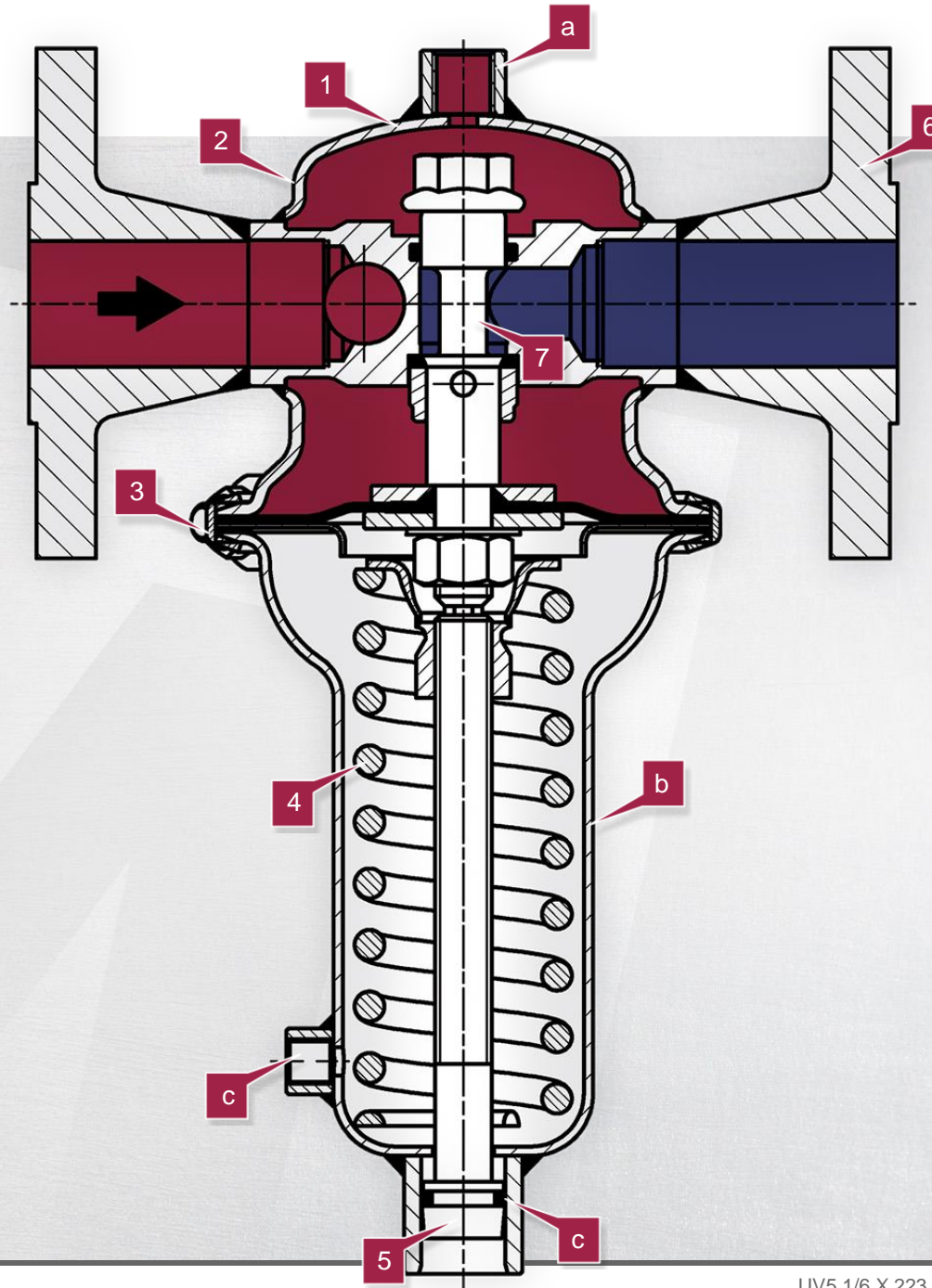
Suitable for flammable and hazardous media

c

Inlet pressure

Outlet pressure

# Vorteile – Überströmventil UV 5.1



Edelstahl (1.4404 / 316L),  
tiefgezogen, korrosions-  
beständig, leicht und  
kompakt  
Lange Lebensdauer, handliche  
Montage, minimaler  
Platzbedarf 1

Hervorragende  
Standardoberflächengüte  
Leicht zu reinigen 2

Mankenberg-Schellensystem  
Einfache Wartung 3

Viele Steuermodule lieferbar  
Genaueste Regelung,  
auch Millibarbereiche 4

EASY-CHECK –  
Nicht-steigende Stellschraube  
Funktion von außen sichtbar,  
einfache und genaue  
Sollwerteinstellung,  
unveränderte Bauhöhe 5

Vielfältige Anschluss-  
möglichkeiten: DIN-, ANSI-  
oder Aseptik-Flansche,  
Schweißenden ...  
Keine Adapter oder  
Passestücke notwendig 6

Entlasteter Kegel  
Gegendruckunabhängige  
Regelung 7

| Optionen   |   |
|--|---|
| Manometeranschluss   | a |
| Elektro-pneumatische<br>Ansteuerung  | b |
| Leckleitungsanschluss und<br>Stellschraubenabdichtung<br>BGV konform einsetzbar für<br>brennbare und gefährliche<br>Medien | c |
| Vordruck   |   |
| Hinterdruck  |   |