

# Benefits – Back pressure regulator UV 1.8

The diagram shows a vertical back pressure regulator. At the bottom, a red block with an upward arrow indicates inlet pressure. The main body is cylindrical with a central vertical stem. A blue shaded area at the bottom represents the outlet pressure. Callout '1' points to the main body, '2' to the side flange, '3' to the lower housing, '4' to the gasket area, and '5' to the inlet connection. Callouts 'a' and 'b' point to specific internal components.

Body with excellent surface quality  
**Easy to clean** 1

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten: DIN-, ANSI- oder Aseptik-Flansche, Schweißenden ...  
**Keine Adapter oder Passstücke notwendig** 2

Stainless steel (1.4404 / 316L), deep-drawn, corrosion-resistant, lightweight and compact  
**Long operational lifespan, manageable installation, minimum space required** 3

Angle valve, with low dead space  
**Also usable for highly viscous media** 4

Soft or hard gasket  
**Also usable for abrasive media** 5

Options  
Leakage line connection and adjusting screw seal  
**Suitable for flammable and hazardous media** a

Internal surface quality up to  $Ra \leq 0.25 \mu m$ , mechanically polished, electropolished  
**Compliance to highest quality standards** b

Inlet pressure (red bar)  
Outlet pressure (blue bar)

# Vorteile – Überströmventil UV 1.8

Hervorragende  
Standardoberflächengüte

Leicht zu reinigen

1

Vielfältige Anschluss-  
möglichkeiten: DIN-, ANSI-  
oder Aseptik-Flansche,  
Schweißenden ...

Keine Adapter oder  
Passstücke notwendig

2

Edelstahl (1.4404 / 316L),  
tiefgezogen, korrosions-  
beständig, leicht und kompakt

Lange Lebensdauer, handliche  
Montage, minimaler  
Platzbedarf

3

Eckventil, totraumarm

Auch für hochviskose  
Medien einsetzbar

4

Weich- oder harddichtend

Auch für schleißende  
Medien einsetzbar

5

Optionen

Leckleitungsanschluss und  
Stellschraubenabdichtung

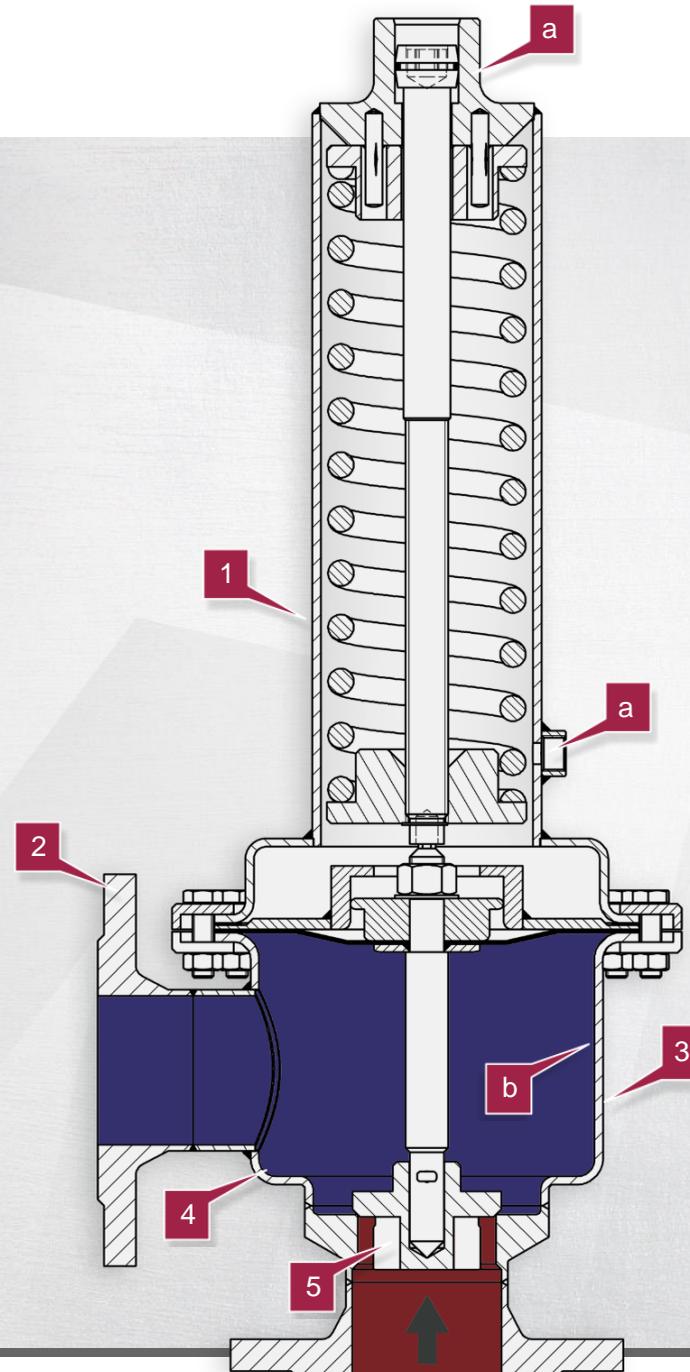
BGV konform einsetzbar für  
brennbare und gefährliche  
Medien

a

Interne Oberflächengüte bis  
zu  $Ra \leq 0,25 \mu m$ , mechanisch  
poliert, elektropoliert

Erfüllung höchster  
Hygienestandards

b



Vordruck

Hinterdruck