

# Benefits – Back pressure regulator UV 3.8M

**1** EASY-CHECK – non-rising adjusting screw  
Function visible from outside, simple and precise setpoint adjustment, unchanged overall height

**2** Minimal mass  
Low thermal losses during CIP/SIP applications, very short cleaning and sterilisation times

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

**4** Mankenberg clamp system  
Easy maintenance

**5** Various connection possibilities: clamp connection, dairy pipe unions, DIN-, ANSI or aseptic flanges, welding ends ...  
No adapters or fitting pieces required

**6** Lifting of spindle possible through superposition of compressed gas  
Automatic cleaning cycles (change of media)

**7** Stainless steel (1.4404, optionally 1.4435), deep-drawn, corrosion-resistant, lightweight and compact  
Long operational lifespan, manageable installation, minimum space required, low delta-ferrite content possible

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

**a** Leakage line connection and adjusting screw seal  
Usable BGV-compliant for combustibile and dangerous media

**b** Electro-pneumatic control

**Internal Parts**  
FDA-compatibility  
USP Class VI 121 °C  
Approved for pharmaceutical and food-processing plants  
PTFE protection foil  
Physiologically harmless, can be exposed to steam up to 180 °C  
Internal surface quality up to Ra ≤ 0.25 µm, mechanically polished, electro-polished  
Compliance with strictest hygiene standards

Inlet pressure

Outlet pressure

# Vorteile – Überströmventil UV 3.8M

**EASY-CHECK –**  
Nicht steigende Stellschraube  
Funktion von außen sichtbar,  
einfache und genaue Sollwert-  
einstellung, unveränderte  
Bauhöhe

1

Minimale Masse  
Geringe Wärmeverluste bei  
CIP/SIP-Anwendungen,  
kürzere Reinigungs- und  
Sterilisationszeiten

2

Hervorragende  
Standardoberflächengüte  
Leicht zu reinigen

3

Mankenberg-Schellensystem  
Einfache Wartung

4

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

Keine Adapter oder  
Passstücke notwendig

5

Anlüftung der Spindel durch  
Druckgasüberlagerung  
möglich

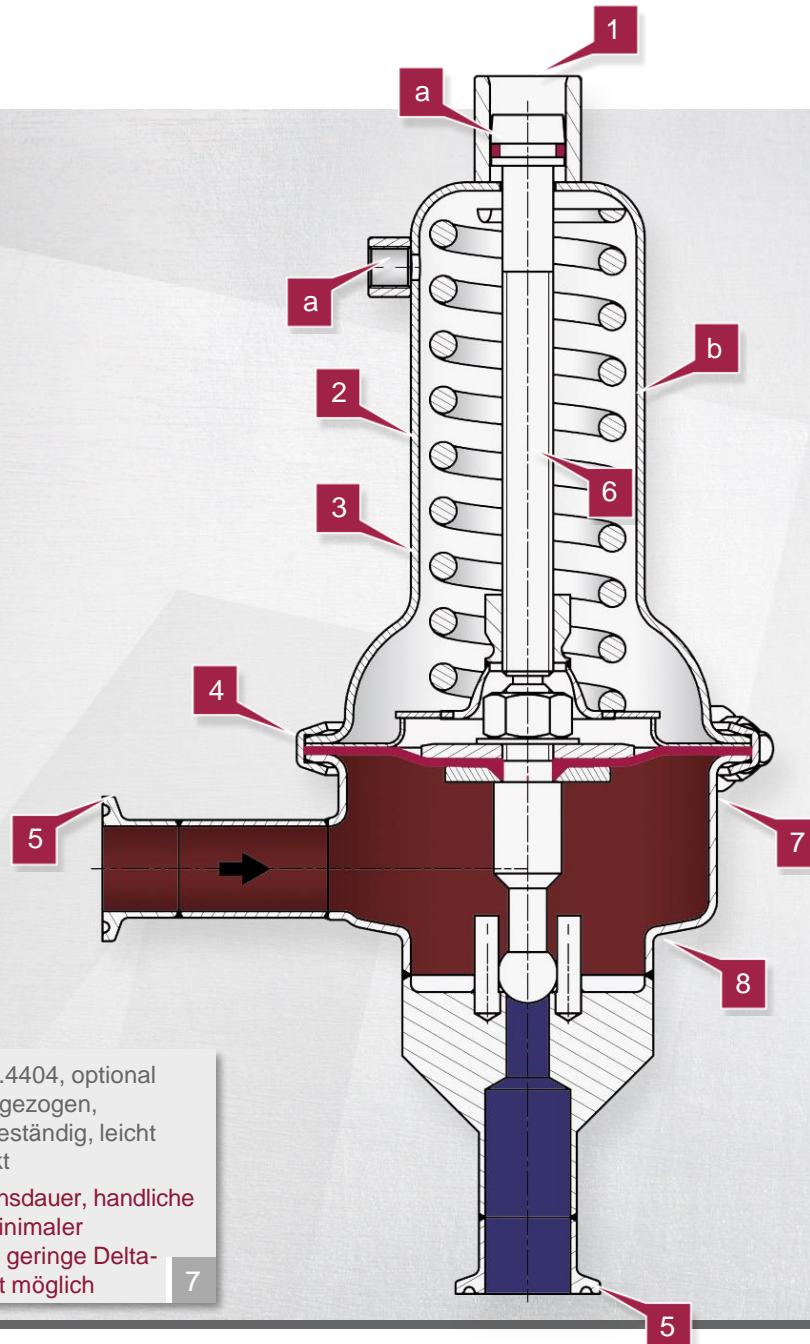
Automatische  
Reinigungszyklen  
(Medienwechsel)

6

Edelstahl (1.4404, optional  
1.4435), tiefgezogen,  
korrosionsbeständig, leicht  
und kompakt

Lange Lebensdauer, handliche  
Montage, minimaler  
Platzbedarf, geringe Delta-  
Ferrit Gehalt möglich

7



Eckventil, totraumarm

Auch für hochviskose  
Medien einsetzbar

8

## Optionen

Leckleitungsanschluss und  
Stellschraubenabdichtung

BGV konform einsetzbar für  
brennbare und gefährliche  
Medien

a

Elektro-pneumatische  
Ansteuerung

b

## Innenteile

FDA-Konformität

USP Class VI 121 °C

Zugelassen für pharma-  
zeutische und lebensmittel-  
verarbeitende Anlagen

PTFE-Schutzfolie

Physiologisch unbedenklich,  
dämpfbar bis 180 °C

Interne Oberflächengüte bis  
zu Ra ≤ 0,25 µm, mechanisch  
poliert, elektroliert

Erfüllung höchster  
Hygienestandards

Vordruck

Hinterdruck