

Benefits – Pressure reducing valve DM 462

EASY-CHECK – non-rising adjusting screw
Function externally visible, easy and accurate to adjust the set pressure, non-varying installation height **1**

Minimum mass
Low thermal losses during CIP/SIP applications, shorter cleaning and sterilisation times **2**

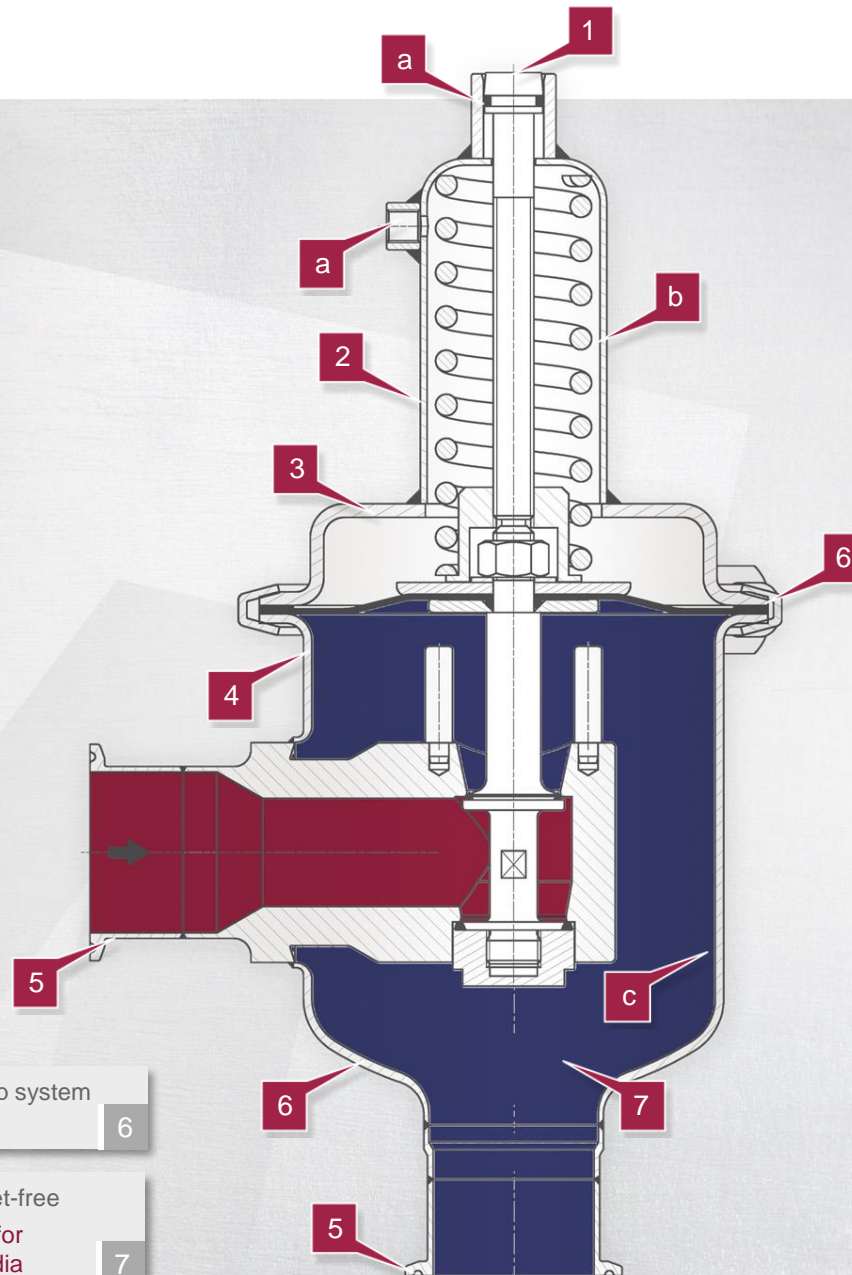
Body with excellent surface quality optionally electro-polished, fine-quality micro-blasted
Easy to clean **3**

Stainless steel (1.4404, optionally 1.4435), deep-drawn, corrosion-resistant, light-weight and compact
Long operational lifespan, manageable installation, minimum space required, low delta ferrite content possible **4**

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

Mankenberg clamp system
Easy to maintain **6**

Angle valve, pocket-free
Can be used also for highly viscous media **7**



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

Electro-pneumatic control **b**

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

Internal Parts
FDA conformity

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

Inlet Pressure
Outlet Pressure

Vorteile – Druckminderer DM 462

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

1

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

2

Hervorragende Standard-
oberflächengüte, optional
elektropoliert, läppgestrahlt
Leicht zu reinigen

3

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

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

4

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

Keine Adapter oder
Passstücke notwendig

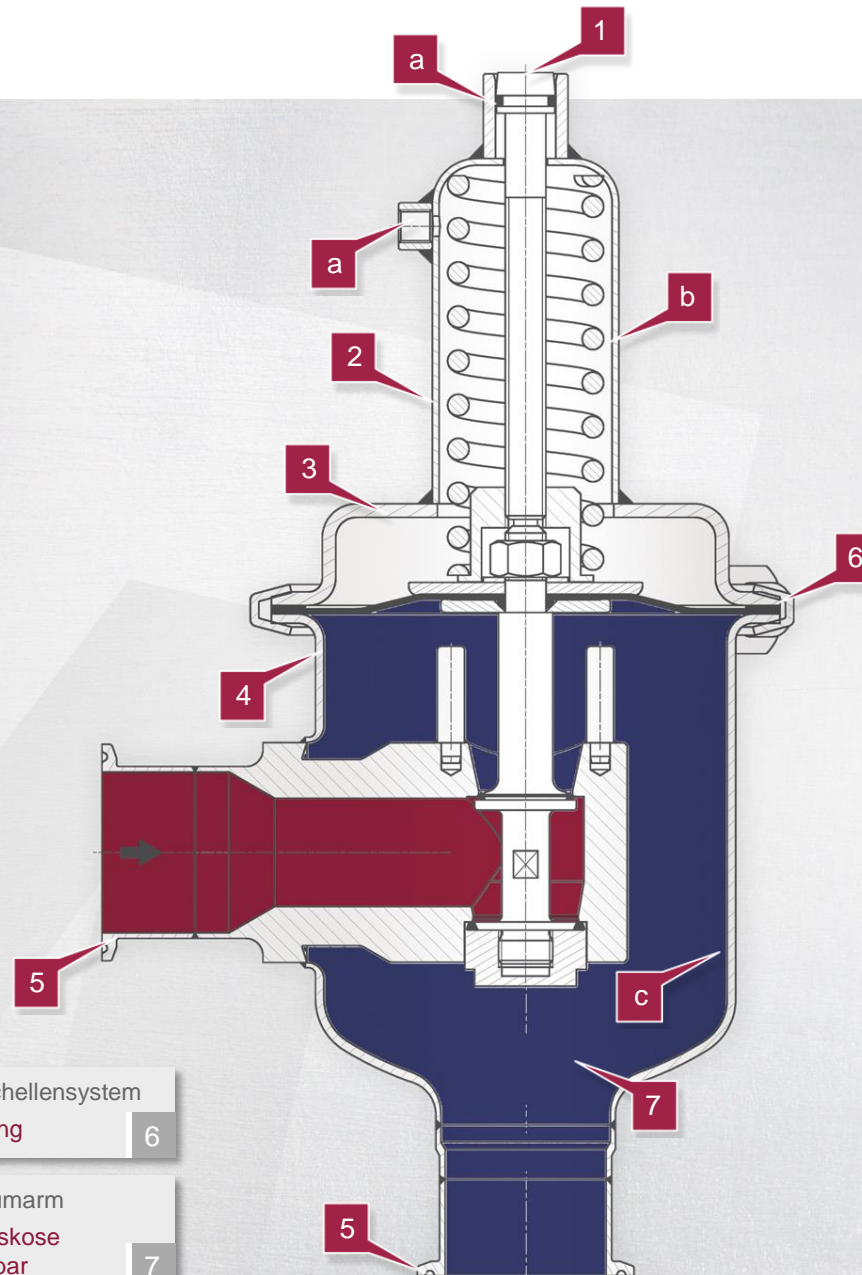
5

Mankenberg-Schellensystem
Einfache Wartung

6

Eckventil, tottraumarm
Auch für hochviskose
Medien einsetzbar

7



Optionen

Leckleitungsanschluss und
Stellschraubenabdichtung
BGV konform einsetzbar für
brennbare und gefährliche
Medien

a

Elektro-pneumatische
Ansteuerung

b

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

Erfüllung höchster
Hygienestandards

c

Innenteile

FDA-Konformität

USP Class VI 121 °C

Zugelassen für pharma-
zeutische und lebensmittel-
verarbeitende Anlagen

PTFE-Schutzfolie

Physiologisch unbedenklich,
dämpfbar bis 180 °C

Vordruck

Hinterdruck