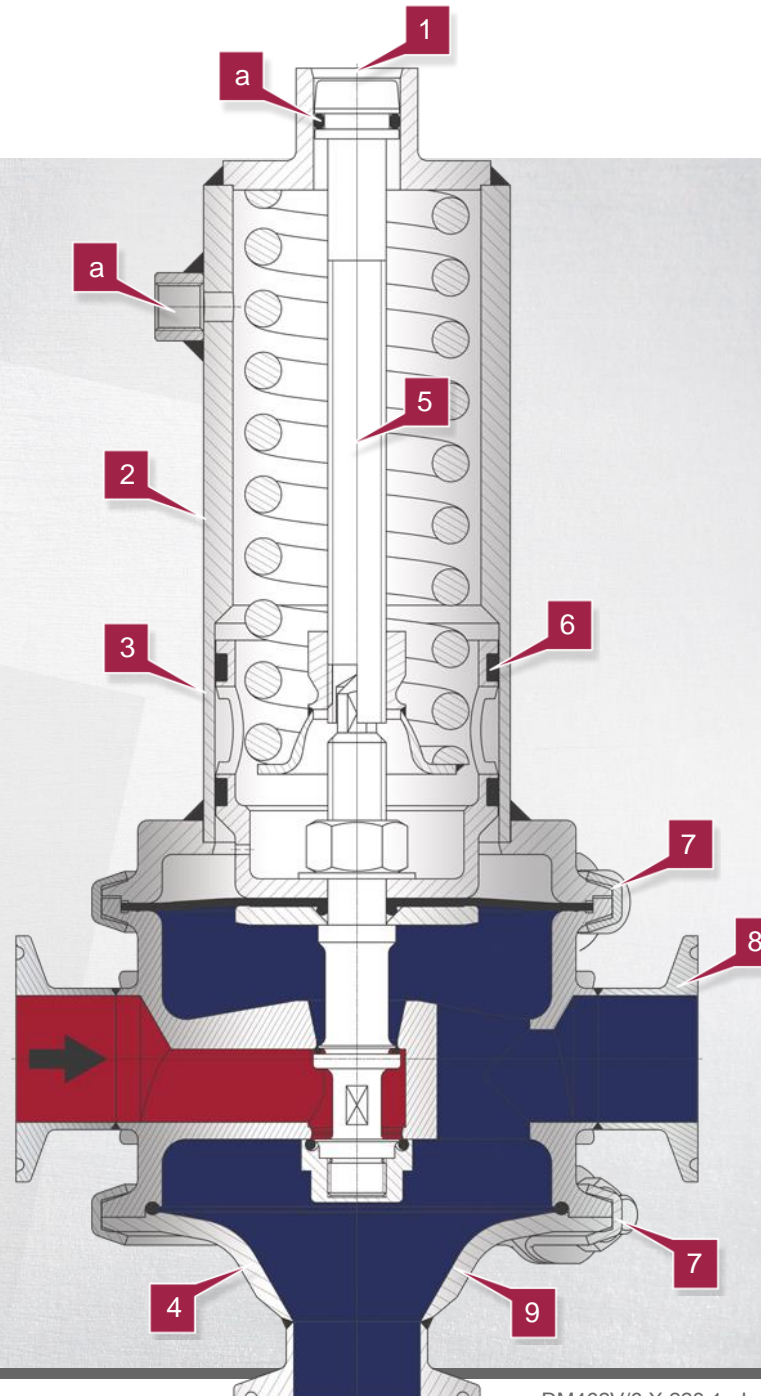


Benefits – Pressure reducing valve DM 462V



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 procedures, shorter cleaning and sterilisation times **2**

Excellent standard surface, optionally electro-polished, fine-quality micro-blasted
Easy to clean **3**

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

Lifting of spindle possible through superposition of compressed gas
Automatic cleaning cycles (change of media) **5**

External spindle guide
Less dead pockets, no O-ring abrasion, higher control accuracy **6**

Mankenberg clamp system
Easy to maintain **7**

Various connection possibilities: clamp connection, dairy pipe unions, DIN-, ANSI or aseptic flanges, welding ends ...
No adapters or fitting pieces required **8**

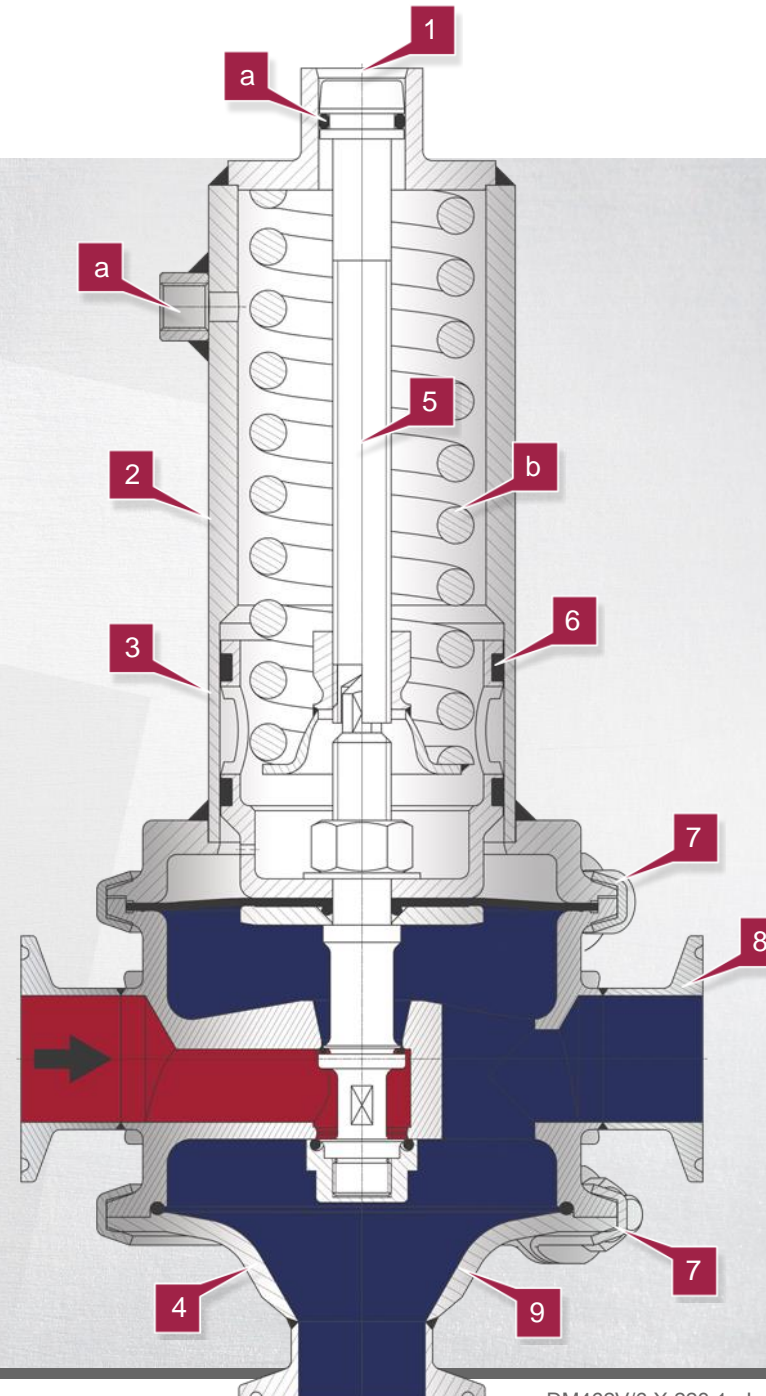
Angle valve, straight-way valve or 3-socket body
Flexible installation, completely draining **9**

Options
Leakage line connection and adjusting screw seal
Suitable for flammable and hazardous media **a**
Dome-loaded
Electro-pneumatic actuation **b**

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 finish up to Ra ≤ 0.25 µm, mechanically polished, electro-polished
Meeting highest hygiene standards

Inlet Pressure
Outlet Pressure

Vorteile – Druckminderer DM 462V



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

Komplett aus Edelstahl
(1.4404, optional 1.4435),
korrosionsbeständig, leicht
und kompakt

4

Anlüftung der Spindel durch
Druckgasüberlagerung
möglich

Automatische Reinigungs-
zyklen (Medienwechsel)

5

Außenliegende
Spindelführung
**Weniger Toträume, kein
O-Ringabrieb, höhere
Regelgenauigkeit**

6

Mankenberg-Schellensystem
Einfache Wartung

7

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

Keine Adapter oder
Passstücke notwendig

8

Eckventil, Durchgangsventil
oder 3-Stutzengehäuse
**Flexible Einbaumöglichkeit,
leerlaufend**

9

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, elektropoliert

**Erfüllung höchster
Hygienestandards**

Vordruck

Hinterdruck