

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 sterilization times **2**

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

CrNiMo 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**

Leakage line connection and adjusting screw seal
Usable BGV-compliant for combustible and dangerous media **10**

Options
Dome-loaded
Electro-pneumatic actuation **a**

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 CrNiMo-Stahl
(1.4404, optional 1.4435),
korrosionsbeständig, leicht
und kompakt
Lange Lebensdauer, hand-
liche Montage, minimaler
Platzbedarf, geringe Delta-
Ferrit Gehalt möglich **4**

Anlüftung der Spindel durch
Druckgasüberlagerung
möglich
Automatische
Reinigungszyklen
(Medienwechsel) **5**

Außenliegende
Spindelführung
Weniger Toträume, kein
O-Ringtrieb, 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**

Leckleitungsanschluss und
Stellschraubenabdichtung
BGV konform einsetzbar für
brennbare und gefährliche
Medien **10**

Optionen
Elektro-pneumatische
Ansteuerung **a**

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 **10**
Hinterdruck