

Benefits – Pressure reducing valve DM 152

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, electropolished, fine-quality micro-blasted
Easy to clean **3**

Mankenberg clamp system
Easy to maintain **4**

Stainless steel (1.4404, optionally 1.4435), deep-drawn, corrosion-resistant, lightweight and compact
Long operational lifespan, easy installation, minimum space required, low delta-ferrite content possible **5**

Angle valve, pocket-free
Also usable for highly viscous media **7**

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

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

Options

- Leakage line connection and adjusting screw seal **a**
- Usable BGV-compliant for combustible and dangerous media **a**
- Dome-loaded **b**
- Electro-pneumatic actuation **b**

Internal Parts

- FDA conformity
- USP Class VI 121 °C
- Approved for pharmaceutical and food-processing plants
- PTFE protection foil
- Physiologically harmless when exposed to steam up to 180 °C
- Internal surface quality up to $Ra \leq 0.25 \mu m$, mechanically polished, electropolished
- Compliance to highest quality standards

Inlet Pressure

Outlet Pressure

Vorteile – Druckminderer DM 152

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

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

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

Mankenberg-Schellensystem
Einfache Wartung

Edelstahl (1.4404, optional
1.4435), tiefgezogen,
korrosionsbeständig, leicht
und kompakt
Lange Lebensdauer, handliche
Montage, minimaler
Platzbedarf, geringe Delta-
Ferrit Gehalt möglich

Anlüftung der Spindel durch
Druckgasüberlagerung
möglich
Automatische Reinigungs-
zyklen (Medienwechsel)

Eckventil, totraumarm
Auch für hochviskose
Medien einsetzbar

Vielfältige Anschluss-
möglichkeiten: Klemmstutzen,
Milchrohrverschraubungen,
DIN-, ANSI- oder Aseptik-
Flansche, Schweißenden ...
Keine Adapter oder
Passtücke notwendig

Optionen
Leckleitungsanschluss und
Stellschraubenabdichtung
BGV konform einsetzbar für
brennbare und gefährliche
Medien
Elektro-Pneumatische
Ansteuerung

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