

Benefits – Pressure reducing valve DM 652

Stainless steel (1.4404 / 316L) deep-drawn, corrosion-resistant, lightweight and compact

Long operational lifespan, manageable installation **1**

Various connection possibilities: aseptic flanges, clamp connections, DIN or ANSI flanges, welding ends ...

No adapters or fitting pieces required **2**

Body with excellent surface quality

Easy to clean **3**

Sense line connection

High control accuracy **4**

Mankenberg clamp system

Easy maintenance **5**

Many control modules available

Very precise regulation, also millibar ranges **6**

EASY-CHECK – non-rising adjusting screw

Function externally visible, easy and accurate to adjust the set pressure, non-varying installation height **7**

PTFE protection foil

Physiologically harmless, can be used at temperatures of up to 190 °C **8**

Balanced cone

Downstream pressure control independent from upstream pressure **9**

Particular Features

FDA conformity

USP Class VI

Approved for pharmaceutical and food processing plants

Options

Electro-pneumatic control **a**

Leakage line connection and adjusting screw seal

Suitable for flammable and hazardous media **b**

Inlet Pressure

Outlet Pressure

Control Pressure

Vorteile – Druckminderer DM 652

Edelstahl (1.4404 / 316L)
tiefgezogen, korrosions-
beständig, leicht und kompakt
**Lange Lebensdauer,
handliche Montage** 1

Vielfältige Anschlussmöglich-
keiten: Aseptikflansche,
Klemmverbindungen, DIN-
oder ANSI-Flansche,
Anschweißenden ...
**Keine Adapter oder Pass-
stücke nötig** 2

Hervorragende
Standardoberflächengüte
Leicht zu reinigen 3

Steuerleitungsanschluss
Hohe Regelgenauigkeit 4

Mankenberg-Schellensystem
Einfache Wartung 5

Viele Steuermodule lieferbar
**Genaueste Regelung, auch
Millibarbereiche** 6

EASY-CHECK –
Nicht steigende Stellschraube
**Funktion von außen sichtbar,
einfache und genaue
Sollwerteinstellung,
unveränderte Bauhöhe** 7

PTFE-Schutzfolie
**Physiologisch unbedenklich
bis 190 °C einsetzbar** 8

Entlasteter Kegel
**Vordruckunabhängige
Hinterdruckregelung** 9

Besonderheit
FDA-Konformität
USP Class VI
**Zugelassen für pharma-
zeutische und lebensmittel-
verarbeitende Anlagen**

Optionen
Elektro-pneumatische
Ansteuerung a
Leckleitungsanschluss und
Stellschraubenabdichtung
**BGV konform einsetzbar für
brennbare und gefährliche
Medien** b

Vordruck
Hinterdruck
Steuerdruck