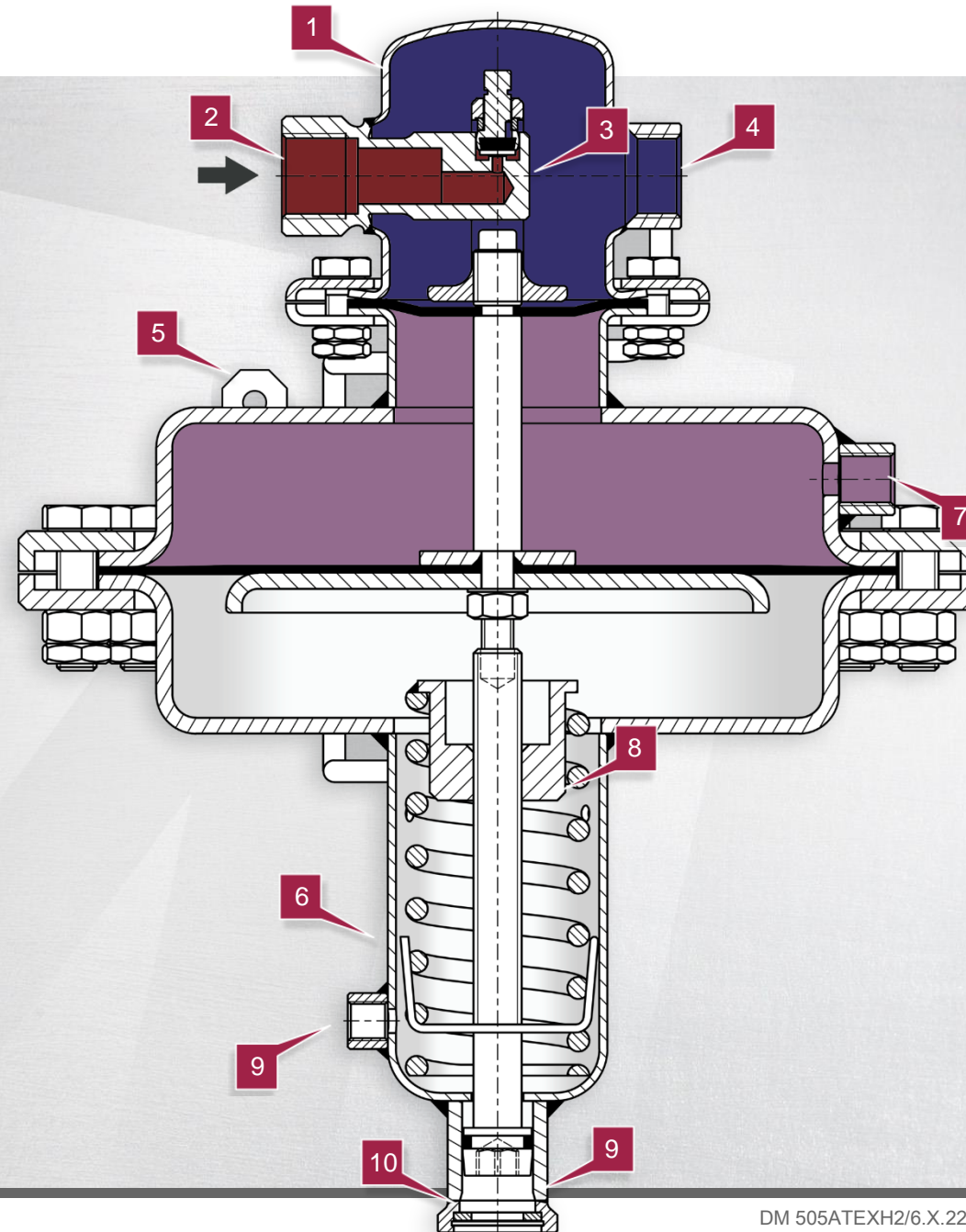


Benefits – Presse reducing valve DM 505 ATEX H2



Special feature

ATEX-compliant in accordance with product directive 2014/34/EU
Marking:
Ex II 2G Ex h IIB+H2 85 °C ...
155 °C Gb X

Suitable for use in explosive areas (hydrogen)

Deep-drawn stainless steel (1.4404 / 316L), corrosion-resistant, lightweight and compact

Long operational lifespan, manageable installation

Inlet pressure up to 250 bar

With soft or metallic seal

Can also be used for abrasive media

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

No adapters or fitting pieces required

Grounding lug

Easy installation

Excellent standard surface quality

Easy to clean

Sense line connection

High control accuracy

Many control modules available

Most precise control, also in the millibar ranges

Leakage line connection, adjusting screw seal and lock

Suitable for flammable and hazardous media

EASY-CHECK – Non-rising adjusting screw

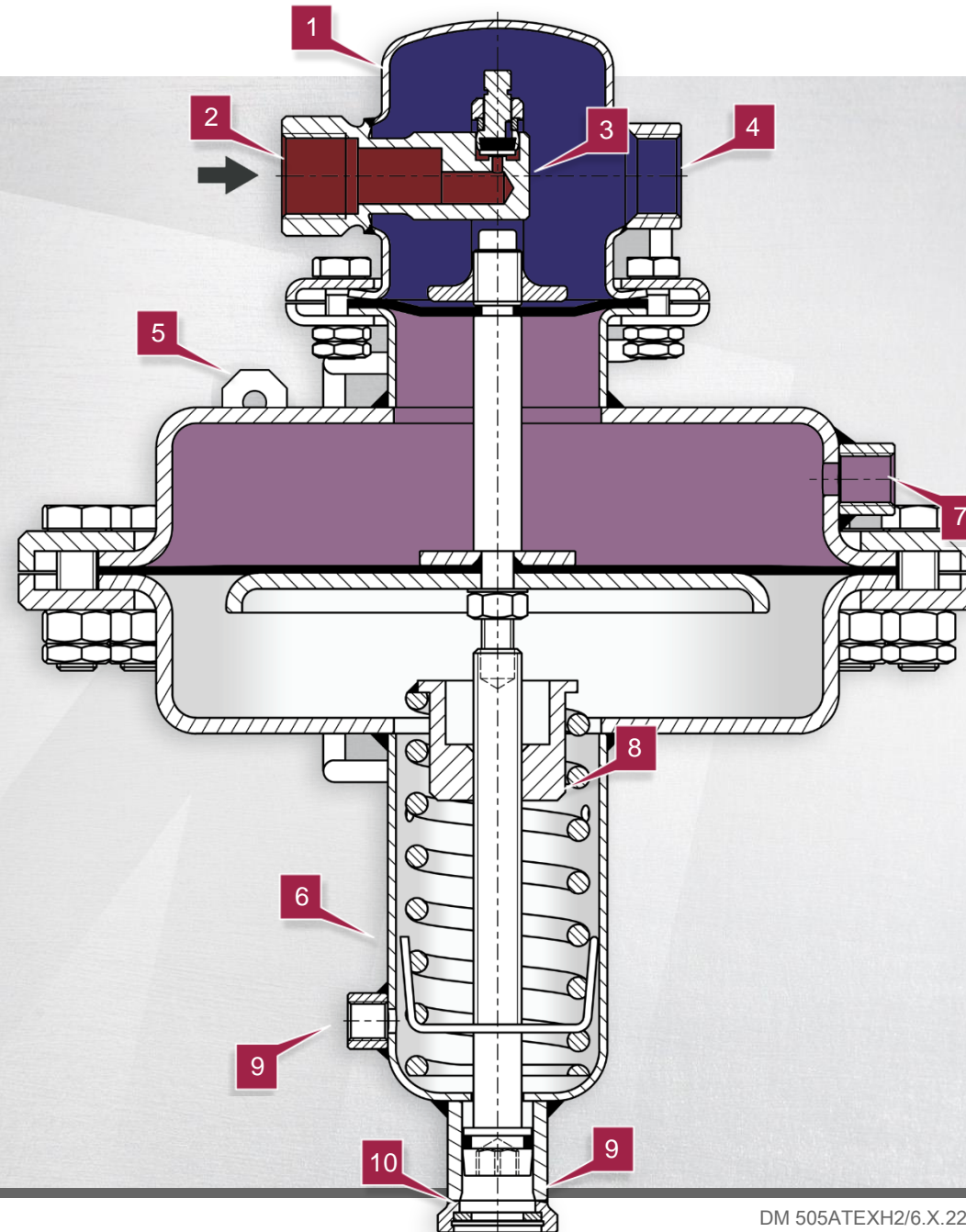
Function externally visible, easy and precise setpoint adjustment, non-varying installation height

Inlet pressure

Outlet pressure

Control pressure

Vorteile – Druckminderer DM 505 ATEX H2



Besonderheit

ATEX-konform gemäß
Produkttrichtlinie 2014/34/EU
Kennzeichnung:
Ex II 2G Ex h IIB+H2 85 °C ...
155 °C Gb X
Für den Einsatz im Ex-Bereich
(Wasserstoff) geeignet

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

Eingangsdruck bis 250 bar

Weich- oder hardtichtend
Auch für schweißende
Medien einsetzbar

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

Erdungslasche
Einfache Montage

Hervorragende
Standardoberflächengüte
Leicht zu reinigen

Steuerleitungsanschluss
Hohe Regelgenauigkeit

Viele Steuermodule lieferbar
Genaueste Regelung,
auch Millibarbereiche

Leckleitungsanschluss,
Stellschraubenabdichtung und
-sicherung
BGV-konform einsetzbar für
brennbare und gefährliche
Medien

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

Vordruck

Hinterdruck

Steuerdruck