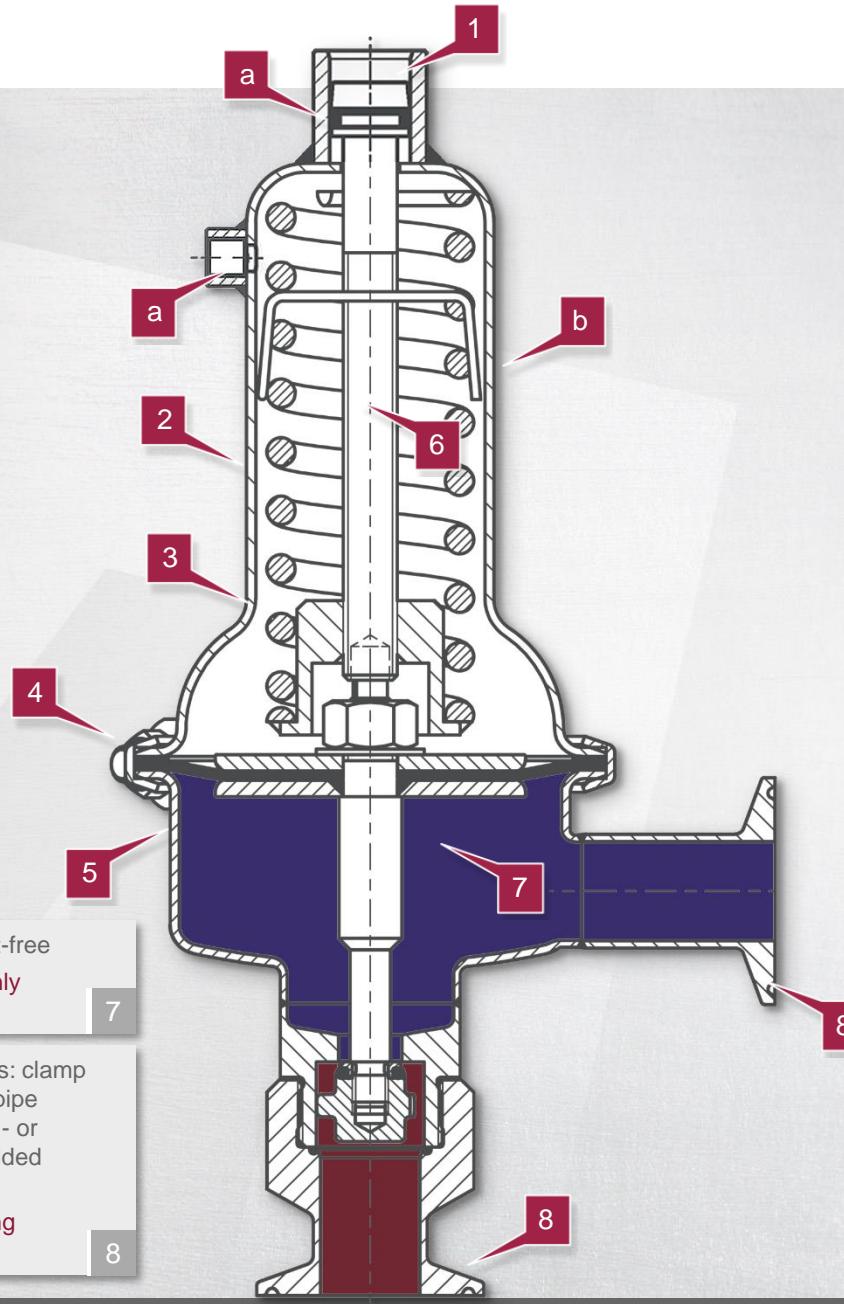


Benefits – Pressure reducing valve DM 152

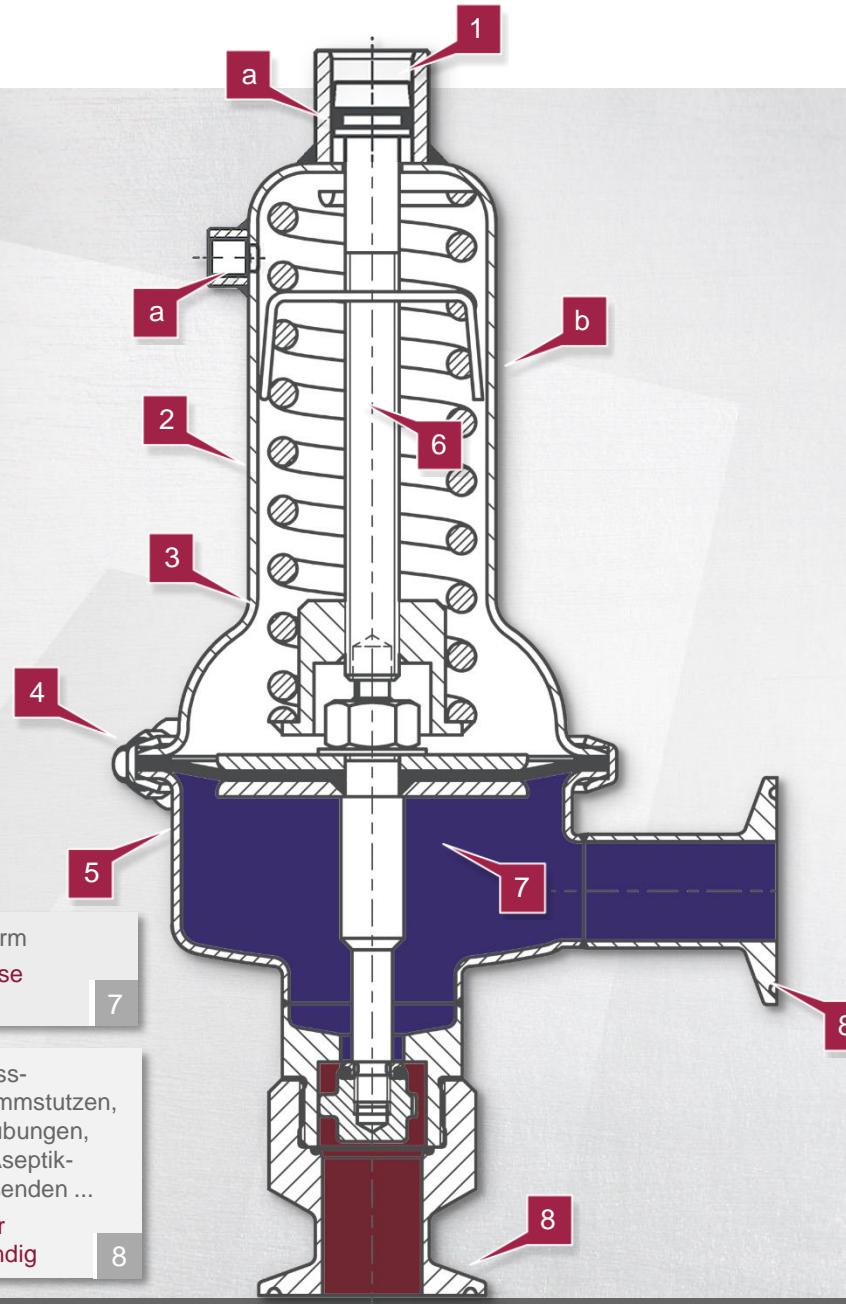
EASY-CHECK – non-rising adjusting screw	1
Function externally visible, easy and accurate to adjust the set pressure, non-varying installation height	
Minimum mass	2
Low thermal losses during CIP/SIP applications, shorter cleaning and sterilisation times	
Body with excellent surface quality, electropolished, fine-quality micro-blasted	3
Easy to clean	
Mankenberg clamp system	4
Easy to maintain	
Stainless steel (1.4404, optionally 1.4435), deep-drawn, corrosion-resistant, lightweight and compact	5
Long operational lifespan, easy installation, minimum space required, low delta-ferrite content possible	
Lifting of spindle possible through superposition of compressed gas	6
Automatic cleaning cycles (change of media)	



Options
Leakage line connection and adjusting screw seal
Usable BGV-compliant for combustible and dangerous media
Dome-loaded
Electro-pneumatic actuation
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 ≤ 0.25 µm, 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 Sollwerteinstellung, 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
Mankenberg-Schellensystem Einfache Wartung	4
Edelstahl (1.4404, optional 1.4435), tiefgezogen, korrosionsbeständig, leicht und kompakt Lange Lebensdauer, handliche Montage, minimaler Platzbedarf, geringe Delta- Ferrit Gehalt möglich	5
Anlüftung der Spindel durch Druckgasüberlagerung möglich Automatische Reinigungs- zyklen (Medienwechsel)	6



Optionen	
Leckleitungsanschluss und Stellschraubenabdichtung	a
BGV konform einsetzbar für brennbare und gefährliche Medien	b
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	