



SAMSON

**SAMSON**



## Druckregler ohne Hilfsenergie

Druckminderer Typ 41-23  
und Überströmventil Typ 41-73



# Druckminderer Typ 41-23

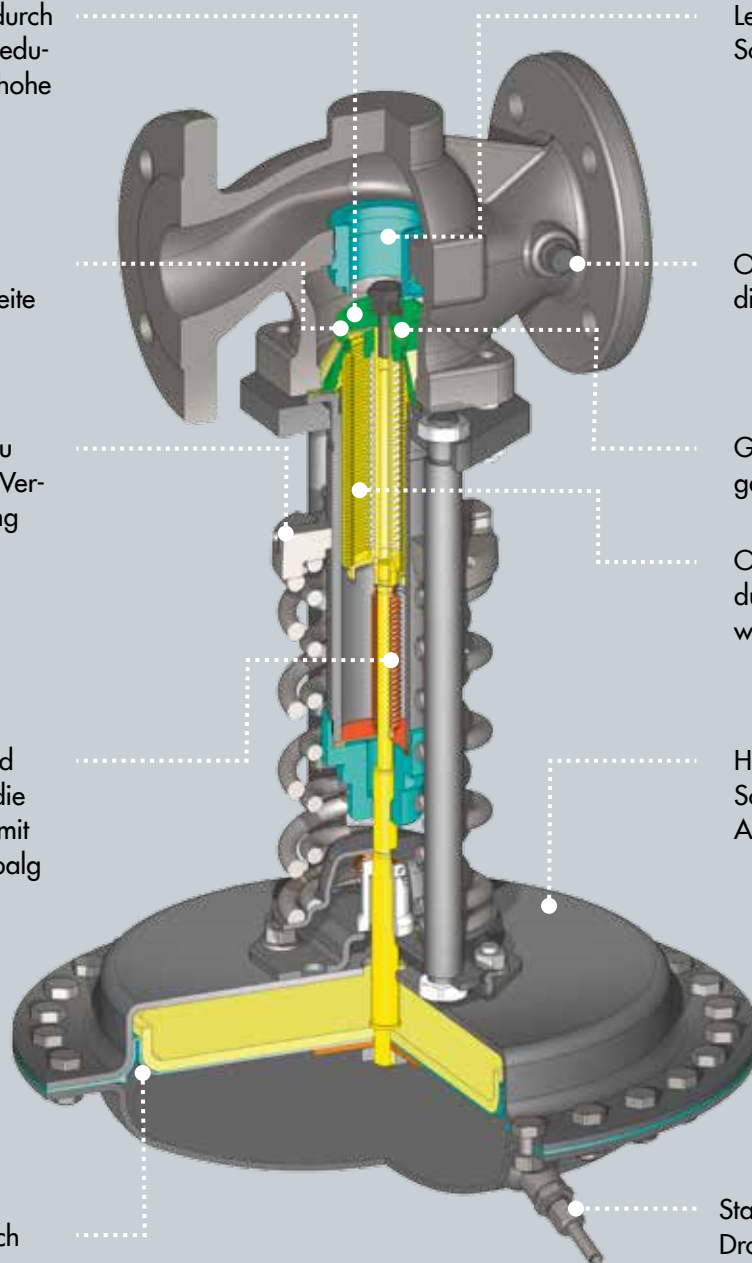
Gute Regelcharakteristik durch optimierte Kennlinie und reduzierte  $K_{VS}$ -Werte z. B. für hohe Differenzdrücke

Mind. zwei reduzierte  $K_{VS}/C_V$ -Werte pro Nennweite

Einfache Einstellung des zu regelnden Druckes durch Verändern der Federspannung mit dem Sollwertsteller

Hohe äußere Dichtheit und geringe Hysterese durch die Kegelstangenabdichtung mit wartungsfreiem Edelstahlbalg

Weiter Einsatzbereich durch Membran-Werkstoffe aus EPDM, FPM, NBR oder EPDM mit PTFE-Beschichtung



Leicht austauschbare Schraubsitze

Optionale Druckabnahme direkt am Ventilgehäuse

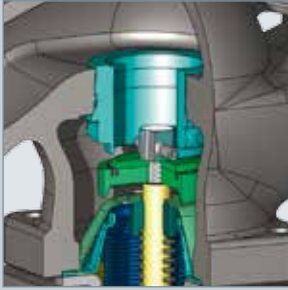
Geräuscharme Sitz-Kegelgarnitur

Optimales Regelverhalten durch Druckentlastung mit wartungsfreiem Edelstahlbalg

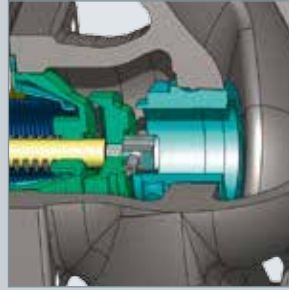
Hohe Regelgüte durch vom Sollwertbereich abhängige Antriebsgrößen

Stabiles Regelverhalten durch Drosselverschraubung

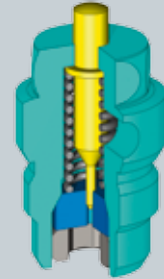
# Viele Optionen durch modularen Aufbau



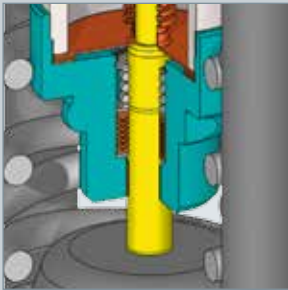
Weichdichtung aus EPDM-, FPM- oder NBR-Dichtungen für Leckageklasse VI



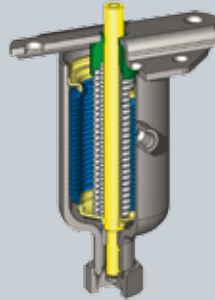
Spezielle Kegelstangenführung für den Einsatz in vertikalen Rohrleitungen



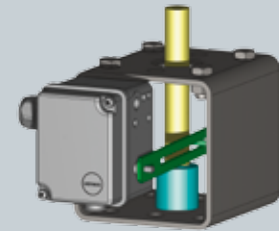
Mikrogarnituren zur Regelung kleinster Volumenströme



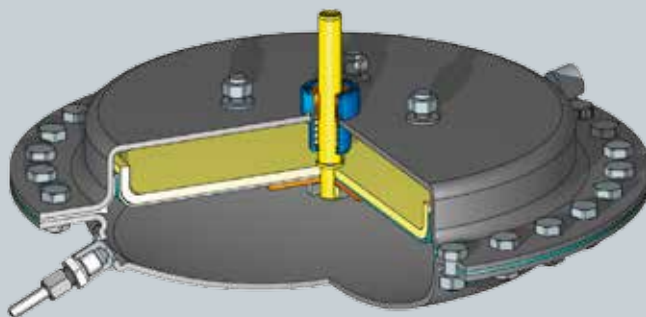
Nachgeschaltete Sicherheitsstoppbuchse bei kritischen Medien



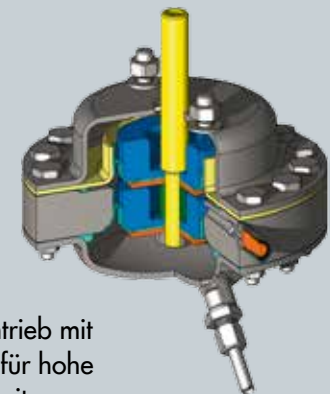
Metallbalgantrieb für Sollwerte bis 28 bar, für hohe Temperaturen und aggressive Medien



Stellungsmelder oder Grenzsinalgeber zur Anlagenüberwachung

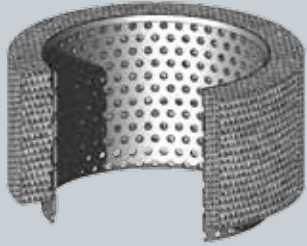


Antrieb mit Leckleitungsanschluss für kritische Medien



Doppelmembranantrieb mit Sicherheitsfunktion für hohe Anlagenverfügbarkeit

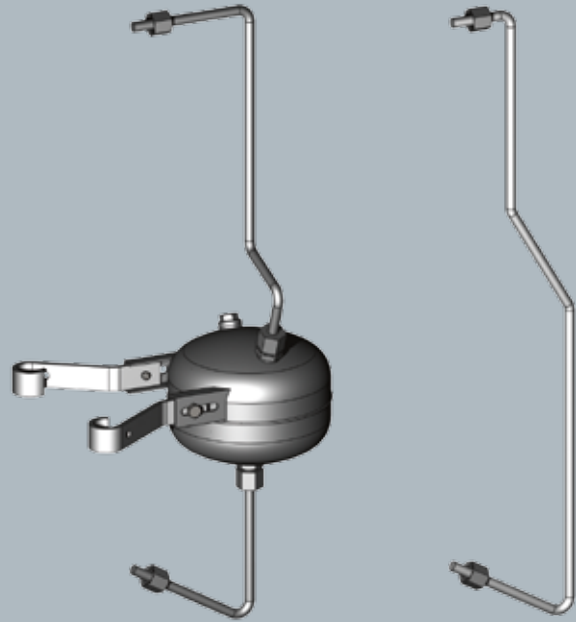
# Zubehör



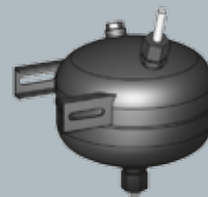
Strömungsteiler für die Reduzierung der Geräuschemission bei gas- und dampfförmigen Medien



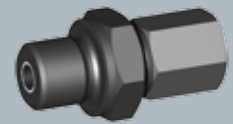
Schutzmanschette z. B. gegen Staub, Erosion bei Sandstürmen und Korrosion beim Offshore-Einsatz



Reduzierung des Montageaufwands mit Steuerleitungsbausätzen für die Druckabnahme am Ventilgehäuse

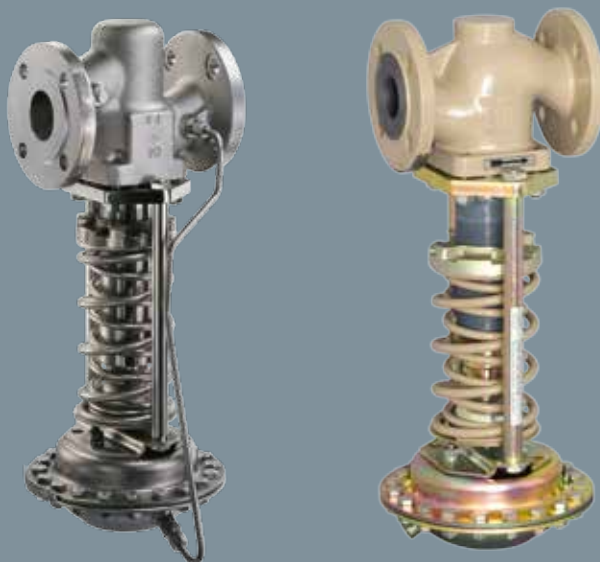


Vorlagegefäß für Dampf und Medientemperaturen größer 150 °C



Drosselverschraubung zum Anschluss der Steuerleitung am Antrieb

# Universeller Einsatz



## Druckminderer Typ 41-23 und Überströmventil Typ 41-73

Die Druckregler Typ 41-23 und Typ 41-73 sind für flüssige, gas- und dampfförmige Medien geeignet. Hilfsenergie ist nicht erforderlich, da die Energie zum Regeln dem Durchflussmedium entnommen wird.

Typ	41-23 Druckminderer	41-73 Überströmventil
Ausführungen	DIN/ANSI/JIS	
Sollwerte	0,05 bis 28 bar	
Nennweite	DN 15 bis 100	
Zul. Temperaturbereich	-30 bis 350 °C	
Max. zul. Differenzdruck	25 bar	
K <sub>v5</sub> -Werte	0,001 bis 125	0,1 bis 125
C <sub>v</sub> -Werte	0,0012 bis 145	0,12 bis 145
Gehäuse	Grauguss, Sphäroguss, Stahlguss, Edelstahl	
Membrane	EPDM/FPM/NBR/EPDM mit PTFE-Beschichtung	
Kegeldichtung	Metallisch/EPDM/FPM/NBR/PTFE	

SAMSON

**SAMSON**

## Druckregler ohne Hilfsenergie



SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT  
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main  
Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507  
E-Mail: [samson@samson.de](mailto:samson@samson.de) · Internet: [www.samson.de](http://www.samson.de)