

T 2570

Ersatzteile und Zubehör · Regler ohne Hilfsenergie für kryogene Medien

Anschlusskomponenten · Rückschlageinheiten · Wartungssätze · Umbausätze · Sonstiges

Anwendung

Ersatzteile und Zubehör für die Baureihe 2357 und den Sicherheitstemperaturwächter Typ 2040

Alle Teile sind gereinigt und schmutzsicher verpackt (öl- und fettfrei) für die Sauerstoffanwendung (sofern nicht anders gekennzeichnet).

Für den sicheren Betrieb und die einwandfreie Funktion der Regler bietet SAMSON die folgenden Ersatzteile (Verschleißteile) und Zubehör an:

- **Anschlusskomponenten**

Löt nipple mit Kugelbuchsen inkl. Überwurfmutter für den Einbau in die vorhandene Rohrleitung. Die Nippel werden bauseits verlötet.

Anschweißenden inkl. Überwurfmutter für den Einbau in die vorhandene Rohrleitung. Die Enden werden bauseits verschweißt.

- **Rückschlageinheit**

Verhindert das Rückströmen des Mediums vor das Ventil.

- **Wartungssätze**

Verschleißteile wie z. B. Kegel, Membranen und Dichtungen.

- **Umbausätze**

Federn und Membran bzw. Stellbälge zum Umbauen in einen anderen Sollwertbereich.

- **Sonstiges**

Siebe, Zubehörteile zur Nachdruckanhebung, Verschlusskappen etc.

Inhalt

Typ	Seite
Typ 2357-1/-2	2
Typ 2357-11/-21	3
Typ 2357-3	4
Typ 2040	5



Druckregler Typ 2357-1/-2 · ▶ T 2557

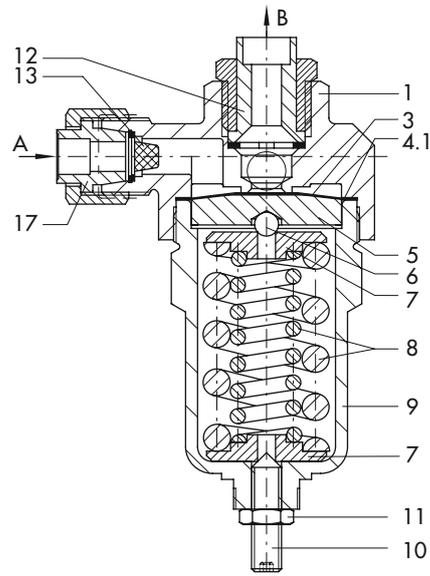
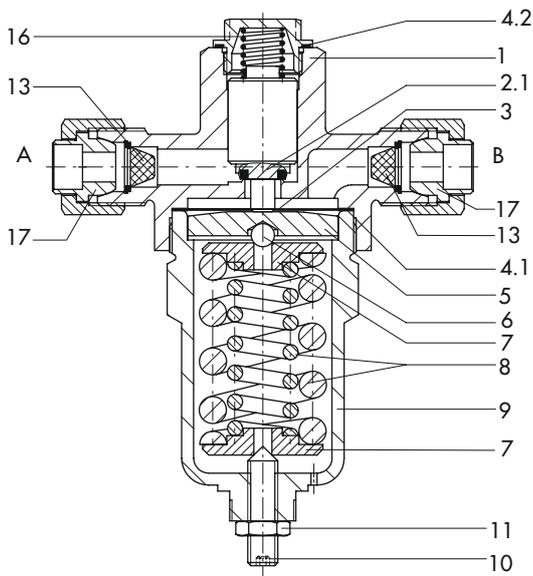


Bild 2: Druckaufbauregler oder Druckminderer Typ 2357-1 (PN 50)

Bild 3: Überströmventil Typ 2357-2 (PN 50)

- | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|--|---|
| 1 Ventilgehäuse | 4.2 Dichtring (Gehäuseoberseite) | 8 Sollwertfedern | 12 Rückschlagereinheit (Zubehör) |
| 2.1 Kegel | 5 Membranteller | 9 Gehäuseunterteil | 13 Sieb |
| 3 Stellmembran | 6 Kugel | 10 Sollwertsteller (Innensechskant SW 5) | 16 Kegelfeder |
| 4.1 Dichtring (Gehäuseunterteil) | 7 Federteller | 11 Kontermutter (SW 17) | 17 Löt nipple mit Kugelbuchse (Zubehör) |

Tabelle 1: Ersatzteile und Zubehör · Typ 2357-1/-2

Position	Ersatzteil/Zubehör	Bestell-Nr.				
		PN 40		PN 50		
		1 bis 25	10 bis 36	1 bis 8	5 bis 25	8 bis 40
	Nenndruck					
	Sollwertbereich in bar					
	Anzahl der Membranen	3	3	3	5	7
4.1 · 8	Umbausatz Sollwertbereich	1402-0716	1402-0717	1402-0720	1402-0721	1402-0722
3	Wartungssatz	mit 10 Membranen		1400-7625		
		mit 20 Membranen		1400-7626		
4.1	Wartungssatz · mit 20 Dichtungen	1402-0709		1402-0708		
2.1 · 4.2	Wartungssatz Kegel	1402-0715		1402-0713		
2.1 · 4.2	Wartungssatz Sechskantkegel	-		1402-0714		
2.1 · 3 · 4.1 · 4.2	Wartungssatz Kegel	-		1402-0725		
4.2	Wartungssatz · mit 20 Dichtungen	1402-1728				
12	Rückschlagereinheit für Typ 2357-2, Anwendung als Economizer	1402-0703 (Ø15 mm)				
		1402-0704 (Ø16 mm)				
17	Löt nipple	1400-9897 (1 x Ø12)				
		1400-5133 (1 x Ø15)				
13	Sieb	1400-5138 (1 x Ø16, Standard für 2357-2)				
		1400-5134 (2 x Ø15)				
		1400-5137 (2 x Ø16, Standard für 2357-1)				
	Löt nipple ohne Überwurfmutter	1400-9560 (1 x Ø12)				
	Anschweißenden	1400-9519 (2 x Ø21,3 x 1,6 mm)				
6	Kugel	1402-2116 (1 x 270 x 10 ⁻⁶ m Maschenweite)				
		1400-5130 (Bohrung Ø4 mm, 1 x Ø15 mm)				
	Drosselscheibe für Typ 2357-1	1400-5131 (blind, 1 x Ø15 mm)				

Druckregler Typ 2357-11/-21 · ▶ T 2560

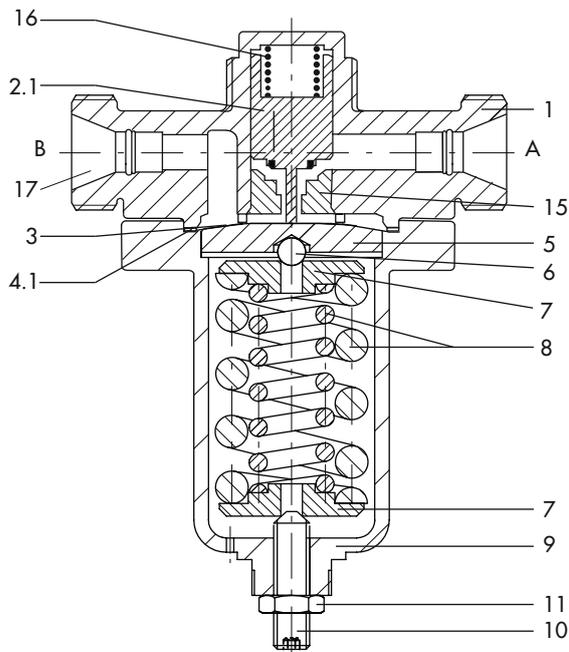


Bild 4: Druckminderer Typ 2357-11

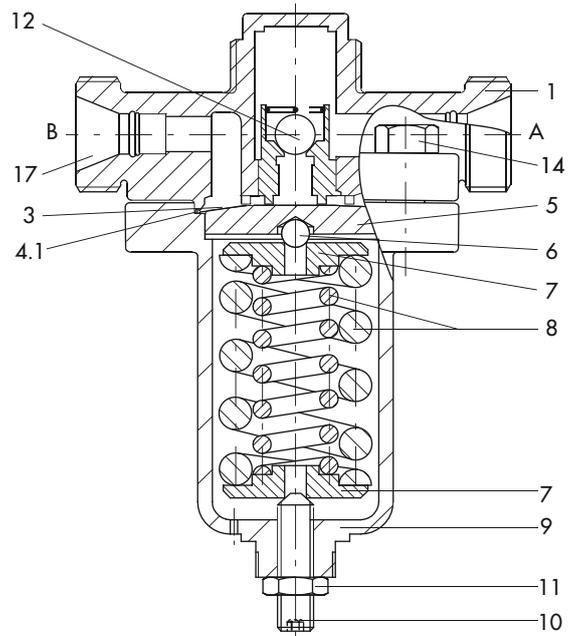


Bild 5: Überströmventil Typ 2357-21

1	Ventilgehäuse	7	Federteller	14	Gehäuseschraube
2.1	Kegel	8	Sollwertfedern	15	Sitz
3	Stellmembran	9	Gehäuseunterteil (Federgehäuse)	16	Kegelfeder
4.1	Dichtring (Gehäuseunterteil)	10	Sollwertsteller (Innensechskant SW 5)	17	Zubehör (Überwurfmutter mit Kugelbuchse und Anschweißende oder Flansch)
5	Membranteller	11	Kontermutter (SW 17)		
6	Kugel	12	Integrierte Rückschlageinheit		

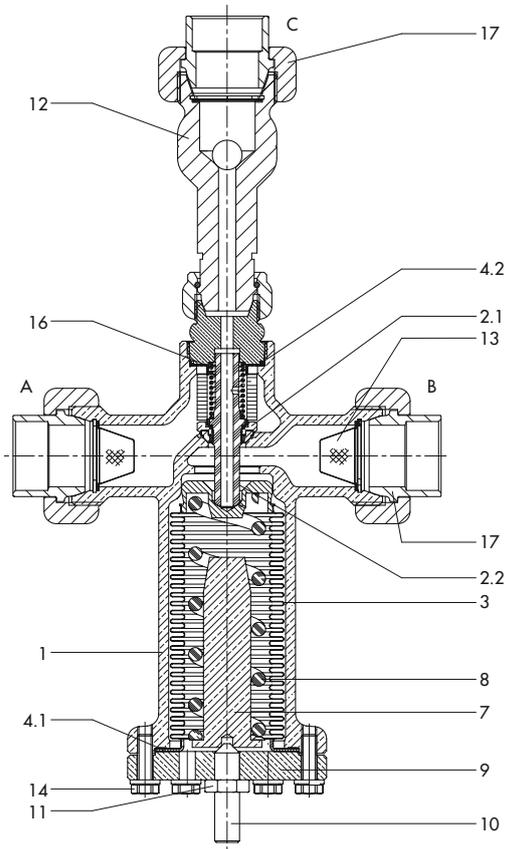
Tabelle 2: Ersatzteile und Zubehör · Typ 2357-11/-21

Position	Ersatzteil/Zubehör	Bestell-Nr.		
		1 bis 8	5 bis 25	8 bis 40
	Sollwertbereich in bar			
	Nenndruck	PN 63		
	Anzahl der Membranen · Innenliegende Membranen aus CuBe · Außenliegende Membranen aus 1.4404	3	5	7
4.1 · 8	Umbausatz Sollwertbereich	1402-0720	1402-0721	1402-0722
3 · 4.1	Wartungssatz · mit 7 + 2 Membranen ¹⁾	1402-0649		
4.1	Wartungssatz · mit 20 Dichtungen	1402-0708		
2.1 · 4.2	Wartungssatz Kegel	1402-0878		
4.1 · 15	Wartungssatz Sitz	1402-0879		
17	Anschraubflansche	1402-0434 (2 x DN 25, PN 40) 1402-0594 (2 x NPS 1, Class 300)		
	Anschweißenden	1400-9519 (2 x Ø21,3 x 1,6 mm)		
	Anschweißenden (Ausgangsseite mit 1 mm Bohrung) zur Nachdruckanhebung für 2357-21, Anwendung als Druckabsicherung ($\Delta p > 3$ bar; Reduktion des K_{VS} -Werts auf 0,02)	1402-0514		
	Anschweißenden (Ausgangsseite mit 2,5 mm Bohrung) zur Nachdruckanhebung für 2357-21	1402-0685 (2 x Ø21,3 x 1,6 mm)		
n. d. ²⁾	Dichtkappe für Leckleitungsanschluss	1402-0687		
n. d. ²⁾	Wartungssatz · mit 10 Dichtungen für Leckleitungsanschluss	1402-0880		
6	Kugel	1402-0726		

¹⁾ Anwendung für technische Gase

²⁾ nicht im Bild dargestellt

Druckaufbauregler Typ 2357-3 · ▶ T 2559



- 1 Ventilgehäuse
- 2.1 Druckaufbaukegel
- 2.2 Rohrkegel
- 3 Stellbalg
- 4.1 Dichtring (Gehäusedeckel)
- 4.2 Dichtring (Gehäuseoberteil)
- 7 Federteller
- 8 Sollwertfedern
- 9 Gehäusedeckel
- 10 Sollwertsteller (Innensechskant SW 5)
- 11 Kontermutter (SW 17)
- 12 Rückschlageinheit (Zubehör)
- 13 Sieb
- 14 Gehäuseschraube
- 16 Schließfeder
- 17 Löt nipple mit Kugelbuchse (Zubehör)

Bild 6: Druckaufbauregler Typ 2357-3

Tabelle 3: Ersatzteile und Zubehör · Typ 2357-3

Position	Ersatzteil/Zubehör	Bestell-Nr.			Index ¹⁾
		Einwandig	Einwandig	Doppelwandig	
	Ausführung Stellbalg				
	Sollwertbereich in bar	2 bis 10	8 bis 26	25 bis 40	
	Nennndruck	PN 40			
4.1 · 7 · 8	Umbausatz Sollwertbereich (Teil A)	1402-0706	1402-0707	1402-0710	6, 7, 8
3 · 4.1	Umbausatz Sollwertbereich (Teil B)	1402-0711	1402-0711	1402-0712	6, 7, 8
2.1 · 4.2 · 16	Wartungssatz Kegel für Regler in Edelstahl	1402-0872 (Gasphase)			6
2.1 · 4.2 · 16	Wartungssatz Kegel für Regler in Messing	1402-0925 (Gasphase) 1402-1831 (Flüssigphase)			7
4.1	Wartungssatz mit 10 Dichtungen	1402-1085			alle
12	Rückschlageinheit für Regler in Messing	1402-0705			alle
	Rückschlageinheit für Regler in Edelstahl	1402-0718			
13	Sieb	1402-2113 (1 x 270 x 10 ⁻⁶ m Maschenweite)			alle
		1402-2114 (2 x 270 x 10 ⁻⁶ m Maschenweite · Sieb buntmetallhaltig)			
17	Löt nipple	1402-1053 (2 x Ø28 mm) · 1402-1054 (1 x Ø28 mm) 1400-7091 (1 x Ø18 mm) · 1400-9823 (1 x Ø12 mm)			alle
	Anschweißenden	1402-1055 (3 x Ø18 x 1,6 mm; für Messingausführung) 1402-0550 (3 x Ø18 x 1,6 mm; für Edelstahlausführung) 1402-1256 (2 x Ø18 x 1,6 mm; für B und C, Edelstahlausführung als Überströmer)			alle
	Anschraubflansche für Edelstahlausführung	1402-0595 (2 x NPS 1, Class 300) · (2 x DN 25, PN 40) auf Anfrage			alle
	Verschlusskappe für Anschluss A	1402-1249			alle
	Verschlusskappe für Anschluss C	1400-7297			

¹⁾ vgl. Typenschild, Eintrag nach der Typbezeichnung

Sicherheitstemperaturwächter Typ 2040 · ▶ T 2090

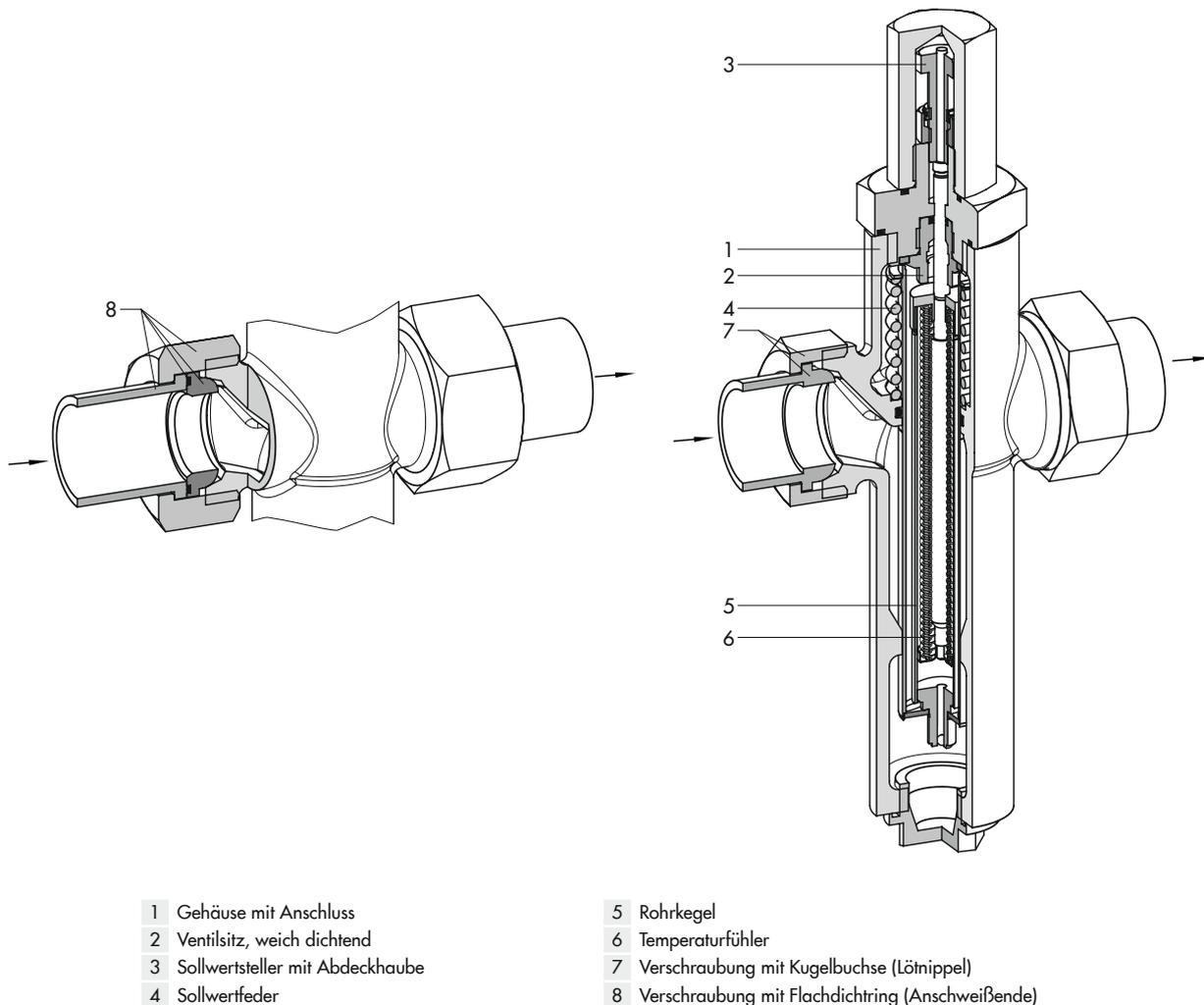


Bild 7: Sicherheitstemperaturwächter Typ 2040

Tabelle 4: Ersatzteile und Zubehör · Typ 2040

Position	Ersatzteil/Zubehör	Bestell-Nr.	
	Nenndruck	PN 40	
7	Verschraubung mit Kugelbuchse	Löt nipple / Rotguss, DN 25	1400-6840
		/ Messing, DN 15	1400-9182
	Anschweißenden	Stahl rostfrei, DN 25	1400-9129
		Stahl rostfrei, DN 15	1400-9183
8	Verschraubung mit Flachdichtring	Löt nipple / Messing, DN 25	1400-9131
		/ Messing, DN 15	1400-9130
	Anschweißenden	Stahl rostfrei, DN 25	1400-9181
		Stahl rostfrei, DN 15	1400-9180

