

Anwendung

Schalttafeleinbaugeräte (Frontrahmen 72 x 144 mm) für die Anlagen- und Prozesstechnik · zur Anzeige, zum Fernstellen und Umschalten von pneumatischen Signalen im Bereich 0,2 bis 1,0 bar oder 3 bis 15 psi

Die mit unterschiedlichen Anzeigen ausgerüsteten Steuergeräte werden zum Fernstellen und Umschalten von Führungs- oder Stellsignalen genutzt.

Charakteristische Merkmale

- Kompakte Bauform mit einer Einbautiefe von 180 oder 200 mm und damit einer Installationstiefe von 260 oder 400 mm.
- Gute Ablesbarkeit der Mess- oder Führungswerte an einer 100 mm langen Flachskala, Anzeige von Stellsignalen an einer 36 mm langen Skala

Ausführungen

Typ	3417 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einbautiefe			
180 mm		1	
320 mm		2	
Einfachfernsteller			
für Stellgröße			0
für Führungsgröße			2
mit Rückmelder			4
Doppelfernsteller			
für Stellgröße			1
für Führungsgröße			3
mit Rückmelder			5
Signalumschalter			
ohne Fernsteller			6
mit 1 Fernsteller			7
mit 2 Fernsteller			8

Weitere Ausführungen - auch mit Leuchtdioden - auf Anfrage.

Aufbau und Wirkungsweise

Die Geräte sind dem pneumatischen Regel- und Leitsystem Bauart 3420 zugeordnet und enthalten Bauelemente, die auch bei den Kompaktreglern Typ 3421 (Typenblatt T 7506) und den Leitgeräten Typ 3427 (Typenblatt T 7511) verwendet werden. Die Darstellungen auf Seite 2 zeigen die Frontansicht, das Wirkbild und die rückseitigen pneumatischen Anschlüsse der Geräte.

Die Steuergeräte sind aufgabengemäß mit ein oder zwei Metallbalg-Messwerken (vertikale 100 mm lange Skala), ein oder zwei pneumatischen Einstellern oder einem Umschalter ausgerüstet. Die Metallbalg-Messwerke formen den zugeführten Signaldruck in einen Weg um. Dieser Weg wird über eine Geradföhrung auf den Zeiger übertragen.

Bestelltext

Typ 3417- ..., Pneumatisches Steuergerät, Eingang 0,2 bis 1 bar/3 bis 15 psi, evtl. Sonderausföhrung, Zubehöhr

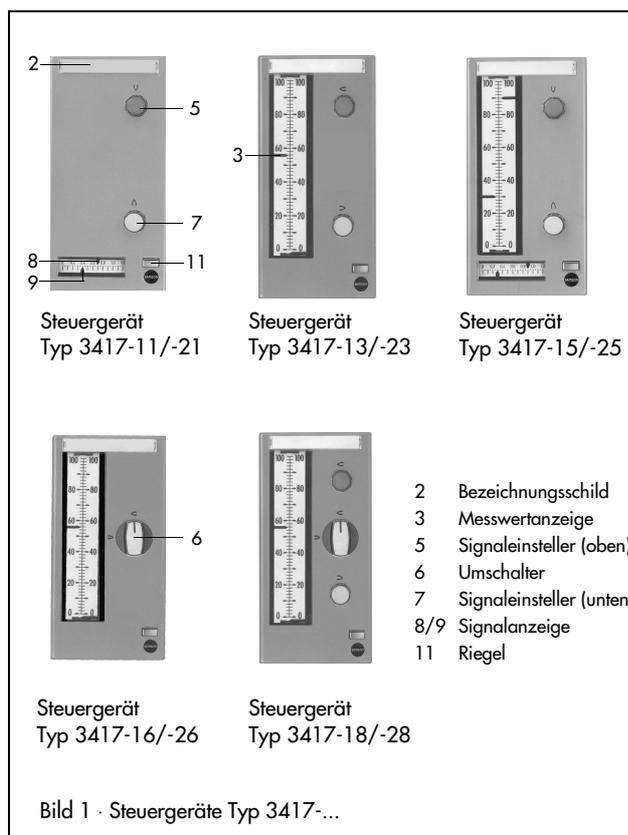


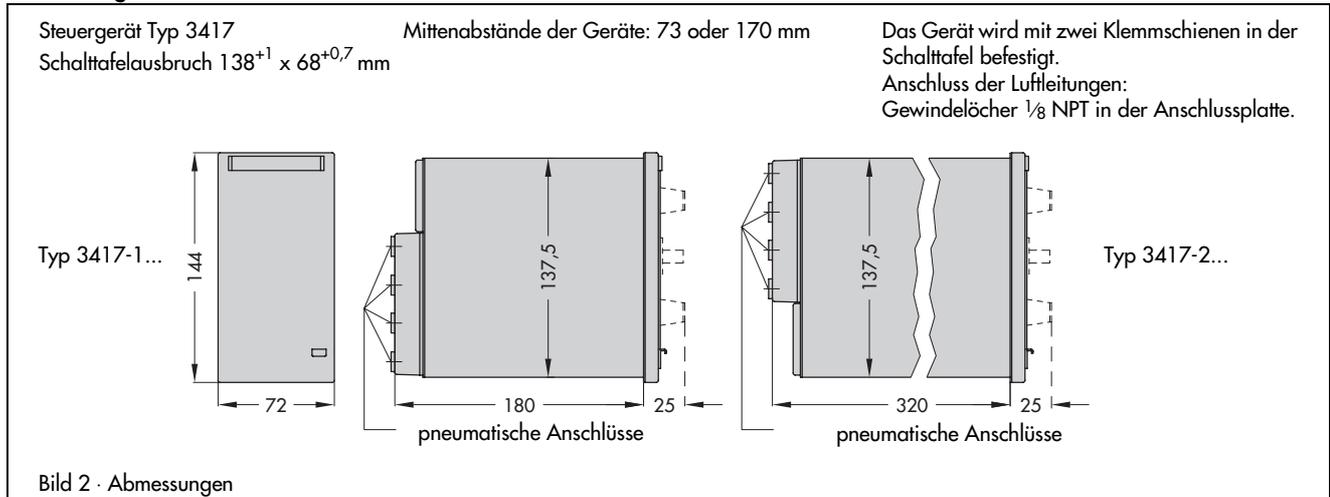
Tabelle 1 · Technische Daten

Anzeige der Führungsgröße	Messbereich 0,2 bis 1,0 bar (3 bis 15 psi) Überlastbar bis 1,4 bar (20 psi) · Anzeigetoleranz Klasse 1 · Skala: 0 bis 100% linear, Rückseite quadratisch, Skalenlänge 100 mm	
Stellsignalanzeige	Messbereich 0 bis 1,2 bar (0 bis 18 psi) Überlastbar bis 1,4 bar (20 psi) · Anzeigetoleranz Klasse 2,5 · Skala: 0 bis 1,2 bar (0 bis 18 psi), Skalenlänge 36 mm	
Signalgeber (Einsteller)	Einstellbereich: 0,02 bis 1,5 bar (0,3 bis 19 psi) · Hilfsenergie: 1,4 bar (20 psi) Luftverbrauch je Signalgeber: 0,06 m ³ /h Luftlieferung: > 1,5 m ³ /h	
Zul. Umgebungstemperatur	-20 bis +60 °C	
Typ	3417-10/-18	3417-20/28
Gewicht, ca.	1,75 kg	2,25 kg

Geräteausführungen

Typ	Frontansicht	Wirkbild	Pneumatischer Anschluss	Typ	Frontansicht	Wirkbild	Pneumatischer Anschluss	
3417-10 3417-20			Anschluss bei Typ 3417-1... Einbautiefe 180 mm	3417-11 3417-21			Anschluss bei Typ 3417-1... Einbautiefe 180 mm	
3417-12 3417-22				3417-13 3417-23				
3417-14 3417-24				3417-15 3415-25				Anschluss bei Typ 3417-2... Einbautiefe 320 mm
3417-16 3417-26				3417-17 3417-27				
3417-18 3417-28				Schaltungssymbole				Pneumat. Einsteller
								Umschalter

Abmessungen in mm



Technische Änderungen vorbehalten.



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstraße 3 · D-60314 Frankfurt am Main
Telefon 069 4009-0 · Telefax 069 4009-1507
Internet: <http://www.samson.de>

T 7527