

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

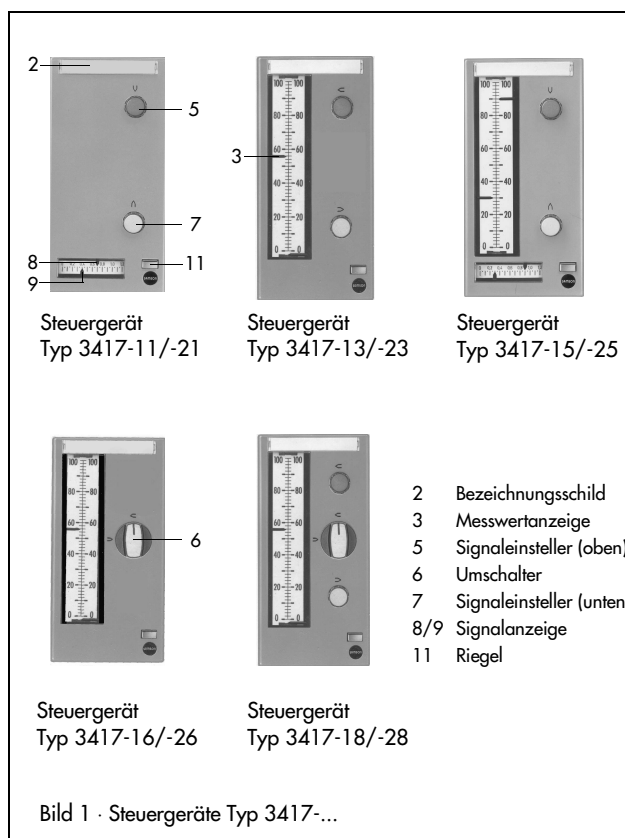


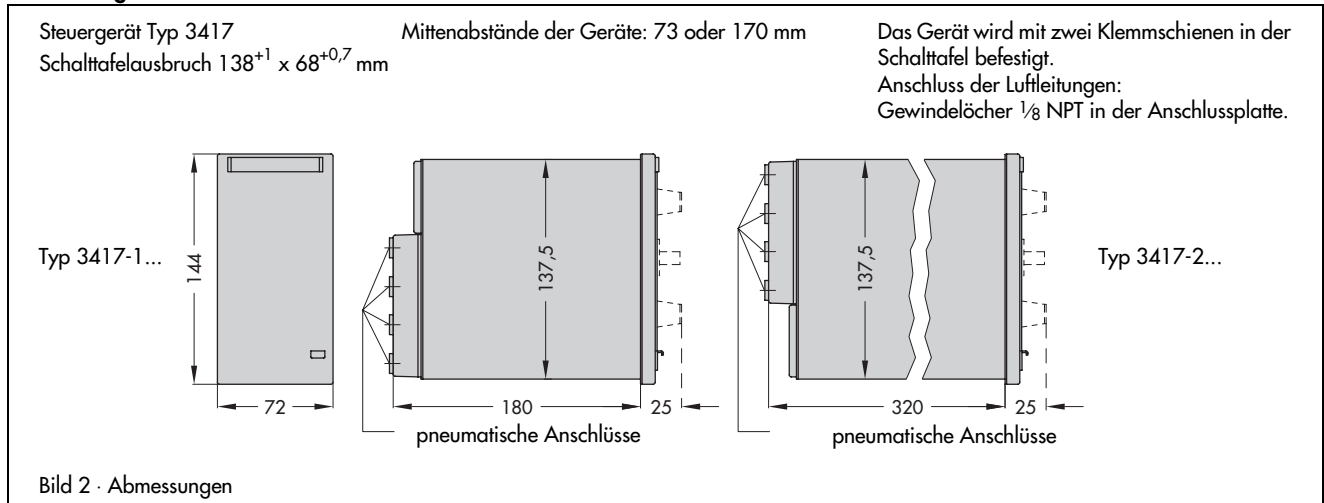
Tabelle 1 · Technische Daten

| | | |
|---------------------------|--|-------------------|
| 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: 0,06m 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