

Anwendung

Versorgung pneumatischer Meß-, Regel- und Steuereinrichtungen mit konstanter Zuluft von 0,2 bis 6 bar

Die Geräte werden zum Reduzieren und Konstanthalten von Druckluft eingesetzt, die zur Versorgung von pneumatischen Automationsanlagen benötigt wird.

Die Reduzierstationen sind ausgelegt für:

Eingang (Vordruck) 2,5 bis 16 bar

Ausgang (Minderdruck)

Zuluft 1,4 bar für Geräte im pneumatischen Einheitssystem. Für andere Aufgaben einstellbar von 0,2 bis 4 bar sowie in Sonderausführungen einstellbar von 2,5 bis 6 bar.

Die Reduzierstationen bestehen, entsprechend dem Gerätetyp, aus:

- 1 Druckminderer Typ 50 ES, einstellbar für Sollwerte von 0,2 bis 4 bar (Sonderausführung für 2,5 bis 6 bar)
Einzelheiten finden Sie im Typenblatt T 2555.
- 1 Feinluftfilter mit Kondensatablaßschraube
- 1 Vordruckmanometer für 0 bis 10 oder 0 bis 16 bar
- 1 Minderdruckmanometer 0 bis 4 bar (Sonderausführung 0 bis 6 bar)
- 1 Absperr- bzw. Umschaltventil

Ausführungen (Bild 2)

Die Ausführungen sind den unterschiedlichen Betriebsverhältnissen angepaßt. Sie unterscheiden sich im wesentlichen durch die maximale Luftlieferung und die Verfügbarkeit während der Wartung (z. B. Filtertausch, Kondensatablaß etc.).

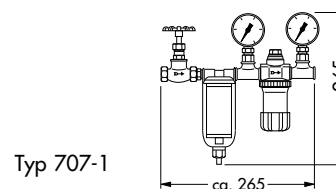
Es sind lieferbar:

Typ 707-1: mit Druckminderer, Anschluß G $\frac{3}{8}$

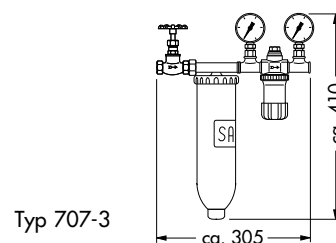
Typ 707-3: mit Druckminderer, Anschluß G $\frac{1}{2}$



Bild 1 · Reduzierstation Typ 707-1



Typ 707-1



Typ 707-3

Bild 2 · Ausführungen und Maße der Reduzierstation Typ 707

Technische Daten

Typ	707-1	707-3
Bestehend aus	Druckminderer Typ 50 ES Feinfilter Vordruckmanometer Minderdruckmanometer Absperrventil	
Vordruck	min.	2,5 bar, jedoch mindestens das 1,2-fache des eingestellten Sollwertes
	max.	16 bar
Luftlieferung bei Betriebsdruck	2 m ³ /h	5 m ³ /h
Ausgang	einstellbar von 0,2 bis 4 bar ¹⁾	
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C	

¹⁾ 2,5 bis 6 bar auf Anfrage

Beachte: Alle Drücke sind Druckwerte p_e in bar (Überdruck), soweit nichts anderes angegeben ist.

Einsatz der Reduzierstationen

Typ 707-1 ist die kleinste Station der Baureihe. Sie wird vorwiegend zusammen mit kleinen pneumatischen Einrichtungen oder Einzelgeräten eingesetzt.

Typ 707-3 entspricht weitgehend dem Typ 707-1. Sie hat jedoch einen G 1/2-Anschluß, ein größeres Feinfilter und liefert eine größere Luftmenge.

Bestelltext

Reduzierstation Typ 707- ...

Ausgang 0,2 bis 4 oder 2,5 bis 6 bar

Technische Änderungen vorbehalten.

