



#### Aufbau

Das Filterregelventil mit Manometer, Einschaltventil, Steckverschraubungen und Kupplungsstecker ist an einer schwenkbaren Aufnahme montiert. Über der Filterschale befindet sich der Metallkorb. Die Befestigung der Einheit auf der Profilplatte erfolgt mit Zylinderschrauben und Hammermuttern (Befestigungsvariante „C“). Beigelegt ist eine Kupplungsdose mit Gewindebuchse und Überwurfmutter für Kunststoffschlauch PUN 6 x 1.

#### Funktion

Das Filter mit Wasserabscheider reinigt die Druckluft von Schmutz, Rohrsinter, Rost und Kondenswasser.

Das Druckregelventil regelt die zugeleitete Druckluft auf den eingestellten Betriebsdruck und gleicht Druckschwankungen aus. Die Strömungsrichtung wird durch einen Pfeil auf dem Gehäuse gekennzeichnet. An der Filterschale befindet sich die Kondensat-Ablassschraube. Das Manometer zeigt den eingestellten Druck. Das Einschaltventil/Absperrventil belüftet/entlüftet die gesamte Steuerung. Das 3/2-Wegeventil wird mit dem roten Drehknopf betätigt.

# 540691

## Einschaltventil mit Filterregelventil

### Hinweis

Beim Schaltungsaufbau ist auf die senkrechte Einbaulage des Filterregelventils zu achten. Das Druckregelventil hat einen Einstellknopf. Durch Drehen kann der gewünschte Druck eingestellt werden. Wenn der Einstellknopf zum Gehäuse verschoben wird, ist die Einstellung fixiert.

### Technische Daten

Pneumatik	
Medium	Druckluft
Bauart	Sinterfilter mit Wasserabscheider, Membranregelventil
Einbaulage	senkrecht $\pm 5^\circ$
Normalnennndurchfluss*	110 l/min
Eingangsdruck	100 bis 1000 kPa (1 bis 10 bar)
Druckregelbereich	50 bis 700 kPa (0,5 bis 7 bar)
Anschluss	Kupplungsstecker für Kupplungsdose G 1/8 QS-Steckanschluss für Kunststoffschlauch PUN 6 x 1

\* Vordruck: 1000 kPa (10 bar), Betriebsdruck: 600 kPa (6 bar), Differenzdruck: 100 kPa (1 bar).