

# Druckregelventil von FESTO MS12-LR-G-PO



Festo-Teilenummer: 541680

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Druckregelventil

Druckregelventil MS12-LR-G-PO zur Druckregulierung in pneumatischen Regelkreisen. Baugröße=12, Baureihe=MS, Einbaulage=beliebig, Konstruktiver Aufbau=Membranregelventil, Reglerfunktion=(\* Ausgangsdruck konstant, \* mit Vordruckkompensation, \* mit Sekundärentlüftung, \* mit Rückstromverhalten)

## Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Baugröße	12
Baureihe	MS
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Membranregelventil
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten
Druckanzeige	mit Manometer
Betriebsdruck	0,8 - 21 bar
Druckregelbereich	0,5 - 16 bar
Max. Druckhysterese	0,4 bar
Durchfluss Sekundärentlüftung	<= 600 l/min
Normalnennendurchfluss	13000 - 22000 l/min
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-10 - 60 °C
Mediumstemperatur	-10 - 60 °C
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C
Produktgewicht	4000 g
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Haltewinkel
Anschluss Steuerluft 12	G1/4
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte
Werkstoff Abdeckung	PA
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel unten	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Feder	Federstahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Membran	NBR
Werkstoff Ventilstößel	Aluminium-Knetlegierung NBR hochlegierter Stahl rostfrei

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.