

# Druckregelventil von FESTO MS12-LR-G-PE6



Festo-Teilenummer: 564888

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Druckregelventil

Druckregelventil MS12-LR-G-PE6 zur Druckregulierung in pneumatischen Regelkreisen. Baugröße=12, Baureihe=MS, Einbaulage=beliebig, Konstruktiver Aufbau=vorgesteuertes Membranregelventil, Reglerfunktion=(\* Ausgangsdruck konstant, \* mit Vordruckkompensation, \* mit Sekundärentlüftung, \* mit Rückstromverhalten)

## Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Baugröße	12
Baureihe	MS
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	vorgesteuertes Membranregelventil
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten
Druckanzeige	mit Manometer
Betriebsdruck	1,15 - 8 bar
Druckregelbereich	0,15 - 6 bar
Max. Druckhysterese	0,04 bar
Durchfluss Sekundärentlüftung	<= 600 l/min
Normalnennendurchfluss	12000 - 21000 l/min
Betriebsspannungsbereich DC	21,6 - 26,4 V

Max. elektrische Leistungsaufnahme	3,6 W
Max. Stromaufnahme	0,15 A
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Restwelligkeit	10 %
Signalbereich Analoger Eingang	0 - 10 V
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur	-10 - 60 °C
Mediumstemperatur	10 - 50 °C
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	10 - 50 °C
Produktgewicht	4000 g
Befestigungsart	wahlweise: Leitungseinbau mit Haltewinkel
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.