

Wartungseinheit MSB6

Teilenummer: 531030

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	6
Baureihe	MS
Betätigungsart	elektrisch manuell pneumatisch
Betätigungssicherung	Drehknopf mit integriertem Schloss
Einbaulage	senkrecht +/- 5°
Filterfeinheit	0.01 µm...40 µm
Konstruktiver Aufbau	Abzweigmodul Aktivkohlefilter Druckregelventil mit Manometer Druckaufbau- und Entlüftungsventil Druckaufbauventil Durchflusssensor Einschaltventil Faserfilter Filterregler mit Manometer Filterregler ohne Manometer Membrantrockner Proportional-Standardnebelöler Sinterfilter mit Zentrifugalabscheider Wasserabscheider elektrisch verstellbares Druckregelventil vorgesteuertes Präzisions-Membran-Regelventil
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten
Schalenschutz	Kunststoffschutzkorb integriert als Metallschale
Differenzdruckanzeige	Optische Anzeige mit Drucksensor
Druckanzeige	mit Drucksensor mit Manometer
Betriebsdruck	1.5 bar...20 bar
Druckregelbereich	1 bar...12 bar
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1700 l/min...4800 l/min

Merkmal	Wert
Spulenkennwerte	110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,0 VA, Halteleistung 2,4 VA 230 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 3,0 VA, Halteleistung 2,4 VA 24 V DC: 1,5 W 24 V DC: 1,8 W
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-Maschinen-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK EX Vorschriften nach UK Vorschriften für Maschinen nach UK RoHS Vorschriften nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Dc (GB) EPL Gb (GB) EPL Gc (GB)
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 2 (UKEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (UKEX)
Zertifikat ausstellende Stelle	Intertek UK-MCR-0086
ATEX-Kategorie Gas	II 2G II 3G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D II 3D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6 Gb X Ex nA IIC T4 X Gc
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T60°C Db X Ex tc IIIC T105°C IP65 Dc X
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-10 °C...60 °C
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Befestigungsart	mit Zubehör
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Schale	PC