

Magnetventil VUVS-25

Teilenummer: 8022014

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion | 2x3/2 geschlossen monostabil 2x3/2 offen monostabil 2x3/2 offen/geschlossen monostabil 3/2 geschlossen monostabil 3/2 offen monostabil 5/2 bistabil 5/2 monostabil 5/3 belüftet 5/3 entlüftet 5/3 geschlossen |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 26.5 mm |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1000 l/min...1300 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8 |
| Betriebsspannung | 110V AC 120V AC 12V DC 230V AC 240V AC 24V AC 24V DC über Magnetspule, getrennt zu bestellen |
| Betriebsdruck | -0.9 bar...10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber Teller-Sitz |
| Rückstellart | mechanische Feder pneumatische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Maritime Klassifizierung | siehe Zertifikat |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |

| Merkmal | Wert |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU | Class I, Div. 1 (US) Class II, Div. 1 (US) Class III, Div. 1 (US) EPL Db (IEC-EX) EPL Dc (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gc (GB) |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK EX Vorschriften nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel |
| ATEX-Kategorie Gas | II 2G II 3G |
| ATEX-Kategorie Staub | II 2D II 3D |
| Ex-Zündschutzart Gas | AEx m II T4 Ex ec IIC T4 Gc X Ex ia IIC T6, T4 Gb Ex m II T4 Ex mb IIC T6 Gb Ex nA IIC T5/T4 X Gc |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex mb tb IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T80°C, T130°C Db IP65 Ex tc IIIC T115°C Dc X Ex tc IIIC T95°C/T105°C X Dc |
| Ex-Umgebungstemperatur | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C -20°C ≤ Ta ≤ +50°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Schutzart | IP65 IP67 mit Steckdose nach IEC 60529 |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Explosionsschutz | Class I, Div. 1 (US) Class II, Div. 1 (US) Class III, Div. 1 (US) Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 0 (IEC-EX) Zone 1 (ATEX) Zone 1 (IEC-EX) Zone 2 (ATEX) Zone 2 (UKEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (IEC-EX) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (UKEX) |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Reinraumklasse | Klasse 6 nach ISO 14644-1 |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Befestigungsart | auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise: |
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht gefasst |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss lackiert |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, verzinkt |