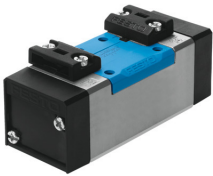


Pneumatski ventil VL-5/3G-D-2-C-EX

Broj dijela: 536020

FESTO



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|--|
| Funkcija ventila | 5/3-smjerni, zatvoren |
| Vrsta aktiviranja | pneumatski |
| Ukupna širina | 54 mm |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 2300 l/min |
| Pneumatski radni priključak | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1 G3/8 |
| Radni tlak | -0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar |
| Konstruktivna struktura | Klipni ventil |
| Vrsta povrata | mehanička opruga |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK EX propisima |
| ATEX kategorija plina | II 2G |
| ATEX kategorija prašine | II 2D |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex plin | Ex h IIC T4 Gb |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina | Ex h IIIC T130°C Db |
| Temperatura okoline Ex | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Nazivna veličina | 11.5 mm |
| Mjera rastera | 56 mm |
| Ispušna funkcija | s mogućnošću prigušivanja |
| Princip brtvljenja | mekana |
| Položaj montaže | po želji |
| Odgovara normi | ISO 5599-1 |
| Ručno nadjačavanje | ne postoji |
| ISO kod | 206 |
| Vrsta poreza | izravno |
| Smjer strujanja | reverzibilan |
| Preklapanje | pozitivno pokriče |
| Kontrolni tlak | 3 bar...16 bar |
| Vrijeme isključenja | 56 ms |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Vrijeme uključenja | 15 ms |
| Zaštita od eksplozije | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX) |
| Operativni medij | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu) |
| Snaga zamora | Test primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| LABS sukladnost | VDMA24364-B1 / B2-L |
| Srednja temperatura | -10 °C...60 °C |
| Razina zvučnog tlaka | 85 dB(A) |
| Kontrolni medij | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] |
| Temperatura okoline | -10 °C...60 °C |
| Težina proizvoda | 825 g |
| Vrsta montaže | na spojnoj ploči s prolaznom rupom i vijkom |
| Priključak za upravljački zrak 12 | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1 |
| Priključak za upravljački zrak 14 | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1 |
| Pneumatski priključak 1 | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1 |
| Pneumatski priključak 2 | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1 |
| Pneumatski priključak 3 | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1 |
| Pneumatski priključak 4 | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1 |
| Pneumatski priključak 5 | Veličina priključne ploče 2 prema ISO 5599-1 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| Materijalne brtve | HNBR NBR |
| Materijal za kućište | Lijevani aluminij |