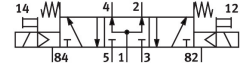


Elektromagnetické ventily VUVS-L25-P53U-MD-N14-FN

Číslo dílu: 8193000

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|--|--|
| Funkce ventilu | 5/3, ve stř. poloze pod tlakem |
| Druh ovládání | elektrick. |
| Velikost ventilu | 26.5 mm |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1000 l/min |
| Pneumatický pracovní výstup | 1/4 NPT |
| Provozní tlak | 0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar |
| Konstrukce | pístově šoupátko |
| Způsob návratu do základní polohy | mechanická pružina |
| Funkce odvětrání | lze škrtit |
| Princip těsnění | měkké |
| Montážní poloha | libovoln. |
| Pomocné ruční ovládání | s aretací |
| Způsob řízení | nepřímé řízení |
| Napájení řídicím tlakem | interní |
| Směr proudění | není reverzibilní |
| Překrytí | pozitivní překrytí |
| Řídicí tlak, MPa | 0.25 MPa...0.8 MPa |
| Řídicí tlak | 2.5 bar...8 bar |
| Hodnota b | 0.4 |
| Hodnota C | 4.3 l/sbar |
| Spínací čas vyp. | 151 ms |
| Spínací čas zap. | 40 ms |
| Čas přepnutí | 98 ms |
| Ochrana proti výbuchu | dbejte na upozornění v osvědčení zóna 1 (ATEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 22 (ATEX) |
| Provozní médium | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) |
| Odolnost vibracím | test použitý v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |

| Parametr | Hodnota |
|--|--|
| Odolnost nárazům | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Třída odolnosti korozi KBK | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Třída čistého prostoru | Třída 6 podle ISO 14644-1 |
| Teplota média | -10 °C...60 °C |
| Řídicí médium | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Okolní teplota | -10 °C...60 °C |
| Hmotnost výrobku | 324 g |
| Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky | není svedeno |
| Připojení pneumatiky 1 | 1/4 NPT |
| Pneumatické připojení 2 | NPT1/4 |
| Pneumatické připojení 3 | 1/4 NPT |
| Pneumatické připojení 4 | NPT1/4 |
| Připojení pneumatiky 5 | 1/4 NPT |
| Upozornění k materiálu | v souladu s RoHS |
| Materiál těsnění | HNBR NBR |
| Materiál tělesa | tlakový odlitek z hliníku lakováno |
| Materiál pístového šoupátka | tvárná slitina hliníku |
| Materiál šroubů | ocel, pozinkováno |