

elektromagnetický ventil

CPE18-M2H-5/3ES-1/4

č. dílu: 170286

Classic - nepoužívejte prosím do nových konstrukcí

FESTO

velká hustota montáže

Tento typ je určen pro provoz s vakuem. Bateriová montáž je možná pouze s ventily 5/2 a 5/3 CPE10/14/18 – nemontujte prosím žádnou kombinaci s ventily 3/2.

Moderní alternativy najdete pomocí zadání čtyř prvních znaků typového označení do vyhledávacího pole.



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|---|
| funkce ventilu | 5/3 ve stř. poloze odvětr. |
| typ ovládání | elektrický |
| stavební šířka | 18 mm |
| normální jmenovitý průtok | 1,200 l/min |
| provozní tlak v Mpa | -0.09 ... 1 MPa |
| provozní tlak | -0.9 ... 10 bar |
| konstrukce | pístové šoupě |
| typ návratu do původní polohy | mechanická pružina |
| povolení | c UL us - Recognized (OL) |
| klasifikace Maritime | viz certifikát |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU pro nízké napětí |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky |
| stupeň krytí | IP65 se zásuvkou dle IEC 60529 |
| jmenovitá světlost | 8 mm |
| funkce odvětrání | lze škrtit |
| princip těsnění | měkký |
| montážní poloha | libovol. |
| pomocné ruční ovládání | s příslušenstvím, aretace tlačítkem |
| typ řízení | nepřímo řízené |
| napájení řídicím tlakem | vně |
| směr proudění | reversibilní |
| kód ventilové pozice | nosič štítků |
| krytí | pozitivní krytí |
| řídící tlak [Mpa] | 0.25 ... 1 MPa |
| řídící tlak | 2.5 ... 10 bar |
| vypínací čas | 38 ms |
| spínací čas | 20 ms |
| spínací cyklus | 100 % |
| max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0 | 3,300 μs |
| max. negativní zkušební impuls při signálu 1 | 3,100 μs |
| parametry cívky | 110 V AC: 50/60 Hz, příkon při sepnutí 3 VA, trvale 2,4 VA |
| přípustné výkyvy napětí | -15 % / +10 % |
| provozní médium | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| upozornění pro provozní a ovládací médium | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje) |
| odolnost kmitům | zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| odolnost nárazu | nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |

| parametr | hodnota |
|---------------------------------------|---|
| třída odolnosti korozi KBK | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| teplota média | -5 ... 50 °C |
| řídící médium | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| okolní teplota | -5 ... 50 °C |
| hmotnost výrobku | 280 g |
| elektrické připojení | připojovací obrazec podle EN 175301-803, tvar C |
| typ upevnění | průchozí dírou |
| připojení odvětrání řídicího tlaku 82 | M5 |
| připojení odvětrání řídicího tlaku 84 | M5 |
| připojení řídicího tlaku 12 | M5 |
| připojení řídicího tlaku 14 | M5 |
| připojení pneumatiky 1 | G1/4 |
| připojení pneumatiky 2 | G1/4 |
| připojení pneumatiky 3 | G1/4 |
| připojení pneumatiky 4 | G1/4 |
| připojení pneumatiky 5 | G1/4 |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál těsnění | NBR |
| materiál tělesa | hliníkový tlakový odlitek |