

Elektromagnetický ventil

CPE18-M3H-5/3ES-1/4

Číslo dielu: 170322

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Funkcia ventilu | 5/3 odvetraný |
| Spôsob ovládania | elektrický |
| Konštrukčná šírka | 18 s |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1200 l/min |
| Pneumatický pracovný prípoj | G1/4 |
| Prevádzkové napätie | 230V AC |
| Prevádzkový tlak | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar |
| Konštrukcia | Piestový posúvač |
| Spôsob návratu do základnej polohy | mechanická pružina |
| Povolenie | c UL us - Recognized (OL) |
| Klasifikácia Maritime | pozri certifikát |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) | smernica EÚ k nízkemu napätiu |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát | DNV-TAA000032X UL MH19482 |
| Druh krytia | IP65 so zásuvkou podľa IEC 60529 |
| Menovitá šírka | 8 s |
| Funkcia odvetrávania | je možné škrtenie |
| Princíp tesnenia | mäkký |
| Montážna poloha | ľubovoľná |
| Pomocné ručné ovládanie | s príslušenstvom, s aretáciou tlačidlom |
| Spôsob riadenia | nepriamo riadený |
| Napájanie riadiacim vzduchom | externé |
| Smer prietoku | reverzibilný |
| Označenie ventilovej pozície | Držiak štítku |
| Prekrytie | pozitívne prekrytie |
| Riadiaci tlak | 0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar |
| Čas vypnutia | 38 ms |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Čas zapnutia | 20 ms |
| Doba zopnutia | 100% |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli | 3300 µs |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále | 3100 µs |
| Parametre cievky | 230 V AC: 50/60 Hz, spínací výkon 3,0 VA, pridržiací výkon 2,4 VA |
| Prípustné výkyvy napätia | -15 % / +10 % |
| Prevádzkové médium | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke) |
| Odolnosť proti vibráciám | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii |
| Zhoda s LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Teplota média | -5 °C...50 °C |
| Riadiace médium | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Teplota okolia | -5 °C...50 °C |
| Hmotnosť výrobku | 280 g |
| Elektrický prípoj | Tvar C |
| Spôsob upevnenia | s priechodným otvorom |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82 | M5 |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 84 | M5 |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12 | M5 |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 14 | M5 |
| Pneumatický prípoj 1 | G1/4 |
| Pneumatický prípoj 2 | G1/4 |
| Pneumatický prípoj 3 | G1/4 |
| Pneumatický prípoj 4 | G1/4 |
| Pneumatický prípoj 5 | G1/4 |
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |
| Materiál tesnení | NBR |
| Materiál telesa | Hliníkový tlakový odliatok |