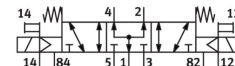


# Elektromagnetický ventil CPE18-M1H-5/3BS-QS-8

Číslo dílu: 170258

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve stř. poloze pod tlakem          |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                              |
| Šířka                                                    | 18 mm                                   |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 780 l/min                               |
| Pneumatický pracovní výstup                              | QS-8                                    |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                 |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa ... 1 MPa                     |
| Provozní tlak                                            | -0.9 bar ... 10 bar                     |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                        |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                      |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)               |
| Námořní klasifikace                                      | viz. certifikát                         |
| Úřad, který vydal certifikát                             | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482            |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>se zásuvkou<br>podle IEC 60529  |
| Jmenovitá světlost                                       | 8 mm                                    |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                              |
| Princip těsnění                                          | měkké                                   |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                               |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s příslušenstvím s aretací<br>tlačítkem |
| Způsob řízení                                            | nepřímé řízení                          |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                  |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                            |
| Symbol                                                   | 00991031                                |
| Označení pozice pro ventil                               | držák popisových štítků                 |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                      |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.25 MPa ... 1 MPa                      |
| Řídicí tlak                                              | 2.5 bar ... 10 bar                      |
| Spínací čas vyp.                                         | 38 ms                                   |
| Spínací čas zap.                                         | 20 ms                                   |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                    |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 3300 μs                                 |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 3100 μs                                 |
| Hodnoty cívek                                            | 24 V DC: 1,5 W                          |

| Parametr                               | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Přípustné výkyvy napětí                | -15 % / +10 %                                                              |
| Provozní médium                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                   |
| Odolnost vibracím                      | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6         |
| 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                                                          |
| Teplota média                          | -5 °C ... 50 °C                                                            |
| Řídící médium                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Okolní teplota                         | -5 °C ... 50 °C                                                            |
| Elektrické připojení                   | Tvar C                                                                     |
| Způsob upevnění                        | s průchozí dírou                                                           |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku 82  | M5                                                                         |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku 84  | M5                                                                         |
| Připojení řídícího tlaku 12            | M5                                                                         |
| Připojení řídícího tlaku vzduchu 14    | M5                                                                         |
| Připojení pneumatiky 1                 | QS-8                                                                       |
| Pneumatické připojení 2                | QS-8                                                                       |
| Pneumatické připojení 3                | G1/4                                                                       |
| Pneumatické připojení 4                | QS-8                                                                       |
| Připojení pneumatiky 5                 | G1/4                                                                       |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                       | NBR                                                                        |
| Materiál tělesa                        | tlakový odlitek z hliníku                                                  |