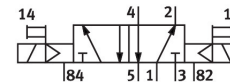


# Elektromagnetický ventil CPE18-M1H-5J-QS-8

Číslo dílu: 163151

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2, bistabilní                                                    |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                         |
| Šířka                                                    | 18 mm                                                              |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 850 l/min                                                          |
| Pneumatický pracovní výstup                              | QS-8                                                               |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                                            |
| Provozní tlak                                            | 0.2 MPa ... 1 MPa                                                  |
| Provozní tlak                                            | 2 bar ... 10 bar                                                   |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                   |
| 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                                            | nepřímo řízené                                                     |
| Napájení řídicím tlakem                                  | interní                                                            |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                                                  |
| Symbol                                                   | 00991013                                                           |
| Označení pozice pro ventil                               | držák popisových štítků                                            |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                                 |
| Čas přepnutí                                             | 13 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                                                     |
| Připustné výkyvy napětí                                  | -15 % / +10 %                                                      |
| 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 použití 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                                                          |
| Teplota média                         | -5 °C ... 50 °C                                                            |
| Okolní teplota                        | -5 °C ... 50 °C                                                            |
| Elektrické připojení                  | Tvar C                                                                     |
| Způsob upevnění                       | s průchozí dírou                                                           |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 82 | M5                                                                         |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 84 | M5                                                                         |
| Připojení řídicího tlaku 12           | M5                                                                         |
| Připojení řídicího 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                                                  |