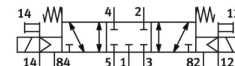
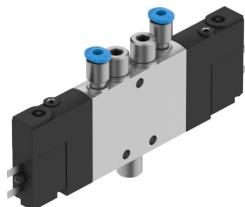


# Elektromagnetický ventil CPE10-M1BH-5/3GS-M5-B

Číslo dílu: 533160

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve střední poloze uzavřený               |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                    |
| Šířka                                                    | 10 mm                                         |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 180 l/min                                     |
| Pneumatický pracovní výstup                              | M5                                            |
| 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                                       | 4 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                                                   | 00991020                                      |
| Označení pozice pro ventil                               | držák popisových štítků                       |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                            |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.3 MPa ... 0.8 MPa                           |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar ... 8 bar                               |
| Spínací čas vyp.                                         | 20 ms                                         |
| Spínací čas zap.                                         | 16 ms                                         |
| Doba sepnutí                                             | 100 % ve spojení s omezením přídržného proudu |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 1200 µs                                       |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 900 µs                                        |
| Hodnoty cívek                                            | 24 V DC: 1,28 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                   | 2 piny                                                                     |
| Způsob upevnění                        | s průchozí dírou                                                           |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku 82  | M3                                                                         |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku 84  | M3                                                                         |
| Připojení řídícího tlaku 12            | M3                                                                         |
| Připojení řídícího tlaku vzduchu 14    | M3                                                                         |
| Připojení pneumatiky 1                 | M5                                                                         |
| Pneumatické připojení 2                | M5                                                                         |
| Pneumatické připojení 3                | M7                                                                         |
| Pneumatické připojení 4                | M5                                                                         |
| Připojení pneumatiky 5                 | M7                                                                         |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                       | NBR                                                                        |
| Materiál tělesa                        | tlakový odlitek z hliníku                                                  |