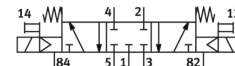


# Elektromagnetický ventil CPE18-M1H-5/3G-1/4

Číslo dílu: 170247

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve střední poloze uzavřený               |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                    |
| Šířka                                                    | 18 mm                                         |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1450 l/min                                    |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/4                                          |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                       |
| Provozní tlak                                            | 0.25 MPa ... 1 MPa                            |
| Provozní tlak                                            | 2.5 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                                  | interní                                       |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                             |
| Symbol                                                   | 00991033                                      |
| Označení pozice pro ventil                               | držák popisových štítků                       |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                            |
| 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                                |
| Přípustné výkyvy napětí                                  | -15 % / +10 %                                 |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Parametr                               | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                            |
| Okolní teplota                         | -5 °C ... 50 °C                                                            |
| Hmotnost výrobku                       | 280 g                                                                      |
| 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                 | G1/4                                                                       |
| Pneumatické připojení 2                | G 1/4                                                                      |
| Pneumatické připojení 3                | G1/4                                                                       |
| Pneumatické připojení 4                | G1/4                                                                       |
| Připojení pneumatiky 5                 | G1/4                                                                       |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                       | NBR                                                                        |
| Materiál tělesa                        | tlakový odlitek z hliníku                                                  |