

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53E-H-A2-3AC1

Číslo dílu: 547225

FESTO



## Technické údaje

| Parametr   | Hodnota  |
|--|--|
| Funkce ventilu   | 5/3, ve stř. pol. odvětráno  |
| Druh ovládní   | elektrick.   |
| Velikost ventilu   | 18 mm  |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 450 l/min  |
| Pneumatický pracovní výstup                              | velikost přípojovací desky 18 mm, dle ISO 15407-1<br>přípojovací deska velikosti 02 podle VDMA 24563<br>G1/8 |
| Provozní napětí  | 230V AC  |
| Provozní tlak  | 0,3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar  |
| Konstrukce   | pístové šoupátko   |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina   |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU pro nízká napětí   |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                     | podle předpisů UK pro EMC  |
| Stupeň krytí   | IP65<br>NEMA 4   |
| Jmenovitá světlost                                       | 5 mm   |
| Funkce odvětrání   | lze škrtit   |
| Princip těsnění  | měkké  |
| Montážní poloha  | libovoln.  |
| Odpovídá normám  | ISO 15407-1<br>VDMA 24563  |
| Pomocné ruční ovládní                                    | tlačítkem  |
| Způsob řízení  | nepřímo řízené   |
| Napájení řídicím tlakem                                  | interní  |
| Směr proudění  | není reverzibilní  |
| Překrytí   | pozitivní překrytí   |
| Indikace stavu signálu                                   | LED  |
| Řídicí tlak, MPa   | 0,3 MPa...1 MPa  |
| Řídicí tlak  | 3 bar...10 bar   |
| Průtok ventilem  | 650 l/min  |
| Průtok ventilem na samostatné přípojovací desce          | 500 l/min  |
| Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání                | 450 l/min  |

| Parametr   | Hodnota  |
|--|--|
| Spínací čas vyp.                                 | 30 ms  |
| Spínací čas zap.                                 | 18 ms  |
| Čas přepnutí                                     | 20 ms  |
| Doba sepnutí                                     | 100%   |
| Hodnoty cívek                                    | 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,9 VA při spínání, 2,1 VA trvale               |
| 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                       | 0 - žádné nároky na odolnost korozi  |
| Shoda s LABS                                     | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Teplota média                                    | -5 °C...50 °C  |
| Relativní vlhkost vzduchu                        | 0 - 90 %   |
| Hladina akustického tlaku                        | 85 dB(A)   |
| Řídící médium                                    | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Okolní teplota                                   | -5 °C...50 °C  |
| Max. utahovací moment, upevnění ventilu          | 1 Nm   |
| Hmotnost výrobku                                 | 174 g  |
| Elektrické připojení                             | Tvar C<br>s ochranným vodičem<br>podle DIN EN 175301-803                   |
| Způsob upevnění                                  | na připojovací desku   |
| Připojení pomocného řídicího tlaku 12            | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1                        |
| Připojení pomocného řídicího tlaku 14            | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1                        |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84 | svedené<br>není svedeno podle normy  |
| Připojení pneumatiky 1                           | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1                        |
| Pneumatické připojení 2                          | Připojovací deska velikosti 18 mm dle ISO 15407-1                          |
| Pneumatické připojení 3                          | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1                        |
| Pneumatické připojení 4                          | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1                        |
| Připojení pneumatiky 5                           | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-1                        |
| Rozhraní nepřímého řízení                        | podle ISO 15218  |
| Upozornění k materiálu                           | v souladu s RoHS   |
| Materiál těsnění                                 | HNBR<br>NBR  |
| Materiál tělesa                                  | tlakový odlitek z hliníku  |
| Materiál šroubů                                  | ocel<br>pozinkováno  |