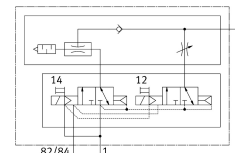


# Vakuová řadová připojovací deska VABX-A-P-VE-BH-VB010H

Číslo dílu: 8213837

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                           | Hodnota                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Délka                              | 150.8 mm                                                                                                                                                                          |
| Jmenovitá světlost Lavalovy trysky | 0.95 mm                                                                                                                                                                           |
| Rozteč                             | 12.55 mm                                                                                                                                                                          |
| Velikost ventilu                   | 10 mm                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                        |
| Konstrukce tlumiče hluku           | otevřen.                                                                                                                                                                          |
| Druh ovládání                      | elektrick.                                                                                                                                                                        |
| Ochrana proti přepólování          | ano                                                                                                                                                                               |
| Princip těsnění                    | měkké                                                                                                                                                                             |
| Montážní poloha                    | libovoln.                                                                                                                                                                         |
| Charakteristika ejektoru           | hluboký podtlak                                                                                                                                                                   |
| Nastavovací prvek                  | šroub                                                                                                                                                                             |
| Integrovaná funkce                 | elektrický vyfukovací impuls<br>elektrický vyfukovací impuls<br>škrťací ventil<br>elektrický spínací ventil<br>zpětný ventil<br>otevřený tlumič hluku<br>s elektrickým propojením |
| Max. počet pozic pro ventily       | 1                                                                                                                                                                                 |
| Způsob řízení                      | nepřímo řízené                                                                                                                                                                    |
| Napájení řídícím tlakem            | interní                                                                                                                                                                           |
| Funkce ventilu                     | 2x3/2, uzavřen, monostabilní                                                                                                                                                      |
| Maximální počet cívek ventilů      | 2                                                                                                                                                                                 |
| kompatibilní s                     | Ventilové terminály VTUX-A-P                                                                                                                                                      |
| Způsob indikace                    | LED                                                                                                                                                                               |
| Indikace stavu signálu             | žlutá LED, ovládání ventilů                                                                                                                                                       |
| Provozní tlak pro max. průtok sání | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                                                                                        |
| Provozní tlak                      | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar                                                                                                                                                |

| Parametr                                                            | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní tlak pro max. podtlak                                      | 0.38 MPa<br>3.8 bar<br>55.1 psi                                                                                                                                                                                                                                |
| Max. podtlak                                                        | 0.093 MPa                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jmenovitý provozní tlak                                             | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                                                                                                                                     |
| Řídicí tlak, MPa                                                    | 0.2 MPa...0.7 MPa                                                                                                                                                                                                                                              |
| Řídicí tlak                                                         | 2 bar...7 bar                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Max. nasávaný objemový průtok vůči atmosféře                        | 24 l/min                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Čas zavzdušnění po předchozím odsátí při jmenovitém provozním tlaku | 0.39 s                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rozměry Š x D x V                                                   | 12,55 mm × 150,8 mm × 68,8 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí                      | typ. 2 mA                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Upozornění k provoznímu napětí                                      | Zapotřebí jsou napájecí zdroje SELV/PELV<br>Pozor na úbytek napětí                                                                                                                                                                                             |
| Jmenovité provozní napětí DC                                        | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Přípustné výkyvy napětí                                             | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Certifikát                                                          | RCM Mark                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Značka KC                                                           | KC-EMC                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                                  | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS                                                                                                                                                                                                                |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                                | podle předpisů UK pro EMC                                                                                                                                                                                                                                      |
| Provozní médium                                                     | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                  |
| Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu                              | esterový olej < 0,1mg/m <sup>3</sup> , podle ISO 8573-1:2010 [:-:2]<br>provoz s přimazáváním není možný                                                                                                                                                        |
| Třída odolnosti korozi KBK                                          | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                                                                                                                                                                            |
| Shoda s LABS                                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skladovací teplota                                                  | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Relativní vlhkost vzduchu                                           | 5 - 95 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stupeň krytí                                                        | IP65                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Řídicí médium                                                       | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:-]                                                                                                                                                                                                                  |
| Okolní teplota                                                      | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jmenovitá nadmořská výška použití                                   | <= 2000 m NHN                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Max. výška instalace                                                | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hmotnost výrobku                                                    | 65 g                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektrické ovládání                                                 | vícepólový konektor                                                                                                                                                                                                                                            |
| Způsob upevnění                                                     | svorník                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pneumatické připojení 2                                             | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>pro hadici s vnějším Ø 4 mm<br>pro hadici s vnějším Ø 6 mm<br>pro hadici s vnějším Ø 8 mm<br>pro hadici s vnějším Ø 5/32"<br>pro hadici s vnějším průměrem 1/4"<br>pro hadici s vnějším průměrem 5/16" |
| Upozornění k materiálu                                              | v souladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiál připojovací desky                                          | zesílený PA                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiál víka                                                       | zesílený PA                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiál těsnění                                                    | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiál trysky                                                     | POM                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiál tělesa                                                     | zesílený PA                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiál dutinky                                                    | tvárná slitina hliníku                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiál svorek                                                     | silně legovaná ocel, nerezová                                                                                                                                                                                                                                  |

| Parametr                     | Hodnota                       |
|------------------------------|-------------------------------|
| Materiál matice              | silně legovaná ocel, nerezová |
| Materiál O-kroužku           | HNBR<br>NBR                   |
| Materiál seřizovacího šroubu | zesílený PA                   |
| Materiál tlumiče hluku       | PP<br>pěna PU                 |
| Materiál šroubů              | silně legovaná nerezová ocel  |
| Materiál proudové trysky     | tvárná slitina hliníku        |