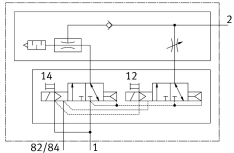


# Vacuüm-verbindingsplaat VABX-A-P-VE-BH-VB010H

Artikelnummer: 8213837

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                 | Waarde                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lengte                                  | 150.8 mm                                                                                                                                                                          |
| Nominale doorlaat Lavalmondstuk         | 0.95 mm                                                                                                                                                                           |
| Rastermaat                              | 12.55 mm                                                                                                                                                                          |
| Ventielgrootte                          | 10 mm                                                                                                                                                                             |
| Trillingsbestendigheid                  | Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6                                                                                                        |
| Schokbestendigheid                      | Schoktest met scherpptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27                                                                                                               |
| Bouwwijze geluiddemper                  | Open                                                                                                                                                                              |
| Bedieningswijze                         | Elektrisch                                                                                                                                                                        |
| Polariteitsbescherming                  | ja                                                                                                                                                                                |
| Afdichtingsprincipe                     | Zacht                                                                                                                                                                             |
| Inbouwpositie                           | Willekeurig                                                                                                                                                                       |
| Ejectorkarakteristiek                   | hoog vacuüm                                                                                                                                                                       |
| Instelelement                           | Sleufschroef                                                                                                                                                                      |
| Geïntegreerde functie                   | Uitwerpimpuls elektrisch<br>Elektrische uitwerpimpulsventiel<br>Smoring<br>Inschakelventiel elektrisch<br>Terugslagventiel<br>Geluiddemper open<br>Met elektrische doorverbinding |
| Max. aantal ventielplaatsen             | 1                                                                                                                                                                                 |
| Besturingstype                          | Voorgestuurd                                                                                                                                                                      |
| Stuurluchttoevoer                       | intern                                                                                                                                                                            |
| Ventielfunctie                          | 2x3/2 gesloten monostabiel                                                                                                                                                        |
| Maximaal aantal ventielspoelen          | 2                                                                                                                                                                                 |
| Compatibel met                          | Ventieleiland VTUX-A-P                                                                                                                                                            |
| Weergavetype                            | LED                                                                                                                                                                               |
| Signaaltoestandsindicatie               | Led geel, ventielaansturing                                                                                                                                                       |
| Bedrijfsdruk voor max. zuigvolumestroom | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                                                                                                                                                        |

| Functie                                            | Waarde                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijfsdruk                                       | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar                                                                                                                                                                                                         |
| Bedrijfsdruk voor max. vacuüm                      | 0.38 MPa<br>3.8 bar<br>55.1 psi                                                                                                                                                                                                            |
| Max. vacuüm                                        | 0.093 MPa                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nominale bedrijfsdruk                              | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                                                                                                                 |
| Stuurdruk MPa                                      | 0.2 MPa...0.7 MPa                                                                                                                                                                                                                          |
| Stuurdruk                                          | 2 bar...7 bar                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. zuigvolumestroom tegen atmosfeer              | 24 l/min                                                                                                                                                                                                                                   |
| Beluchtingstijd bij nominale bedrijfsdruk          | 0.39 s                                                                                                                                                                                                                                     |
| Afmetingen B x L x H                               | 12,55 mm x 150,8 mm x 68,8 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning | Type. 2 mA                                                                                                                                                                                                                                 |
| Informatie over bedrijfsspanning                   | SELV/PELV voedingseenheden vereist<br>Spanningsdip in acht nemen                                                                                                                                                                           |
| Nominale bedrijfsspanning DC                       | 24 V                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toegestane spanningsschommelingen                  | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                   |
| Goedkeuring                                        | RCM Mark                                                                                                                                                                                                                                   |
| KC-kenteken                                        | KC-EMC                                                                                                                                                                                                                                     |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)             | Conform EU-EMC-richtlijn<br>conform EU-RoHS-richtlijn                                                                                                                                                                                      |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)           | volgens de UK-voorschriften voor EMC                                                                                                                                                                                                       |
| Bedrijfsmedium                                     | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                  |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium           | Esterolie < 0,1mg/m <sup>3</sup> , volgens ISO 8573-1:2010 [-:-:2]<br>Geoliede werking niet mogelijk                                                                                                                                       |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                   | 2 - matige corrosiebelasting                                                                                                                                                                                                               |
| LABS-conformiteit                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                          |
| Lagertemperatuur                                   | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                             |
| Relatieve luchtvochtigheid                         | 5 - 95 %                                                                                                                                                                                                                                   |
| Beschermingsklasse                                 | IP65                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stuurmedium                                        | Perslucht volgens ISO 8573-1:2010 [7:4:-]                                                                                                                                                                                                  |
| Omgevingstemperatuur                               | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                              |
| Nominale inzethoogte                               | <= 2000 m NHN                                                                                                                                                                                                                              |
| Max. opstelhoogte                                  | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                     |
| Productgewicht                                     | 65 g                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektrische aansturing                             | Multipool                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bevestigingstype                                   | Trekanker                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pneumatische aansluiting 2                         | QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>voor slang buiten-Ø 4 mm<br>voor slang met buiten-Ø 6 mm<br>voor slang buiten-Ø 8 mm<br>voor slang met buiten-Ø 5/32"<br>Voor slang buiten-Ø 1/4"<br>voor slang met buiten-Ø 5/16" |
| Materiaal-informatie                               | RoHS conform                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiaal aansluitplaat                            | PA-versterkt                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiaal deksel                                   | PA-versterkt                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiaal afdichtingen                             | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                |
| Materiaal straalbuis                               | POM                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiaal behuizing                                | PA-versterkt                                                                                                                                                                                                                               |

| Functie                | Waarde                        |
|------------------------|-------------------------------|
| Materiaal huls         | Aluminium kneedlegering       |
| Materiaal clip         | hooggelegeerd staal roestvast |
| Materiaal moer         | hooggelegeerd staal roestvast |
| Materiaal O-ring       | HNBR<br>NBR                   |
| Materiaal regelschroef | PA-versterkt                  |
| Materiaal geluiddemper | PP<br>PU-schuim               |
| Materiaal schroeven    | Hooggelegeerd roestvast staal |
| Materiaal straalpijp   | Aluminium kneedlegering       |