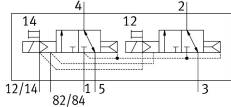
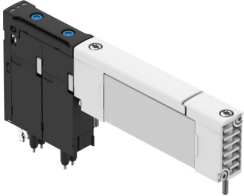


# Ventil electromagnetic VUVX-BK10-T32CV-A1ZH-F-1T1L

Numar piesa: 8229210

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Functie de ventil                                          | 2x3/2 normal inchis monostabil       |
| Tip de actionare                                           | electric                             |
| Dimensiune ventil                                          | 10 mm                                |
| Debitul nominal standardizat conform ISO 8778              | 600 l/min                            |
| Tensiune de functionare                                    | 24V CC                               |
| Presiune de lucru                                          | 0 MPa...0.7 MPa<br>0 bar...7 bar     |
| Structura constructiva                                     | Sertar cu piston cu inel de etansare |
| Tip de revenire                                            | arc mecanic                          |
| Tip de protectie                                           | IP65                                 |
| Latime                                                     | 10.35 mm                             |
| Latimea nominala                                           | 3.8 mm                               |
| Functia de evacuare a aerului                              | droselizabil                         |
| Principiul de etansare                                     | slab                                 |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                |
| Actionare manuala                                          | cu palpare                           |
| Tipul de comanda                                           | pilotat                              |
| Alimentarea cu aer pilot                                   | extern                               |
| Directia de curgere                                        | reversibil                           |
| Suprapunere                                                | suprapunere negativa                 |
| Afisarea starii semnalului                                 | da                                   |
| Presiunea de control                                       | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar   |
| Compatibilitate vacuum                                     | nu                                   |
| b-valoare                                                  | 0.34                                 |
| Valoare C                                                  | 2.3 l/sbar                           |
| Debit nominal standardizat conform ISO 8778 exhaustare 2-3 | 650 l/min                            |
| Frecventa max. de comutare                                 | 3 Hz                                 |
| Timp de comutare oprit                                     | 17 ms                                |
| Timp de comutare pornit                                    | 14 ms                                |
| Ciclu de lucru                                             | 100%                                 |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0                 | 1400 µs                              |

| Caracteristica                                | Valoare                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal    | 800 µs                                                                                                                                      |
| Caracteristici bobina                         | 24 V CC: 0,35 W                                                                                                                             |
| Fluctuatii de tensiune admise                 | +/- 10 %                                                                                                                                    |
| Mediu de operare                              | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaze inerte                                                                                |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda   | Ulei de ester < 0,1mg/m <sup>3</sup> , conform ISO 8573-1:2010 [:-:2]<br>Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) |
| Rezistenta la vibratii                        | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6                                                   |
| Rezistenta la socuri                          | Test de soc cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                                                                     |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK          | 1 - stres redus la coroziune                                                                                                                |
| Conformitatea LABS                            | VDMA24364 zona III                                                                                                                          |
| Temperatura de depozitare                     | -20 °C...70 °C                                                                                                                              |
| Siguranta alimentara                          | NSF H1                                                                                                                                      |
| Temperatura medie                             | -5 °C...50 °C                                                                                                                               |
| Umiditate relativa                            | 5 - 95 %                                                                                                                                    |
| Mediu de comanda                              | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaze inerte                                                                                |
| Temperatura ambianta                          | -5 °C...50 °C                                                                                                                               |
| Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului | 0.345 Nm                                                                                                                                    |
| Greutate produs                               | 52.6 g                                                                                                                                      |
| Conector electric                             | Plug-in                                                                                                                                     |
| Tipul de montare                              | pe placa de racordare                                                                                                                       |
| Conexiune aer de control 12/14                | Placa de racordare                                                                                                                          |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82/84        | Placa de racordare                                                                                                                          |
| Conector pneumatic 1                          | Placa de racordare                                                                                                                          |
| Conexiune pneumatica 2                        | Placa de racordare                                                                                                                          |
| Conector pneumatic 3                          | Placa de racordare                                                                                                                          |
| Conexiune pneumatica 4                        | Placa de racordare                                                                                                                          |
| Conexiune pneumatica 5                        | Placa de racordare                                                                                                                          |
| Nota privind materialele                      | Conform RoHS                                                                                                                                |
| Material garnituri                            | HNBR                                                                                                                                        |
| Material garnituri dinamice                   | HNBR                                                                                                                                        |
| Material carcasa                              | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                                                                                          |
| Material arc                                  | otel inoxidabil aliaj inalt                                                                                                                 |
| Material sertar cu piston                     | POM                                                                                                                                         |
| Material suruburi                             | Otel inoxidabil                                                                                                                             |