

# Motion Terminal VTEM

Numar piesa: 8047502

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                              | Valoare                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiune ventil                           | 27 mm                                                                       |
| Ansamblu insula de ventile                  | Grila fixa                                                                  |
| Dimensiune grila                            | 28 mm                                                                       |
| Numarul max. de pozitii de ventil           | 8                                                                           |
| Funcția de evacuare a aerului               | nu se poate droseliza                                                       |
| Alimentarea cu aer pilot                    | extern<br>intern                                                            |
| Sistem I/O electric                         | da                                                                          |
| Tip de protectie                            | IP65                                                                        |
| Conformitatea LABS                          | VDMA24364 zona III                                                          |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                |
| Material garnituri                          | NBR<br>TPE-U (PU)                                                           |
| Material de testare la foc                  | UL94 HB                                                                     |
| Siguranta alimentara                        | vedeti informatii detaliate despre material                                 |
| Mediu de operare                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaze inerte                |
| Mediu de comanda                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaze inerte                |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Functionarea cu ulei nu este posibila<br>Nu este permis condensul in ventil |
| Presiune de lucru                           | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar<br>43.5 psi...116 psi                    |
| Presiunea de control                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                          |
| Presiune de control                         | 43.5 psi...116 psi                                                          |
| Indicatie referitoare la presiunea de lucru | 0 - 8 bari cu pilotare externa<br>Functionare in vid doar la portul 3       |
| Funcție de ventil                           | alocabil prin aplicatia Motion App                                          |

| Caracteristica                                                           | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicatii de miscare                                                     | Diagnoza pierderi de presiune<br>Reglarea debitului<br>ECO-drive<br>Poziționare<br>Regulator proportional de presiune<br>Ventil proportional<br>Soft Stop<br>Presetarea timpului de deplasare<br>Funcțiile ventilului<br>Droselizare la alimentare si exhaustare<br>Reglare proportionala de presiune dupa un model<br>nivel selectabil de presiune |
| Tip de actionare                                                         | electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principiul de etansare                                                   | slab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Structura constructiva                                                   | Scaunul pistonului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipul de comanda                                                         | pilotat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Latimea nominala                                                         | 4.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Debit normal 0,8->0 MPa (8->0 bari, 116->0 psi)                          | 1000 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Debit nominal normal de ventilare 0,6->0,5 MPa (6->5 bari, 87->72,5 psi) | 450 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Debit nominal normal de aerisire 0,6->0,5 MPa (6->5 bari, 87->72,5 psi)  | 480 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Directia de curgere                                                      | nu este reversibil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Compatibilitate vacuum                                                   | da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tensiune nominala de functionare CC                                      | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fluctuatii de tensiune admise                                            | +/- 25 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Protectie contra atingerii directe si indirecte                          | PELV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Autorizare                                                               | c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Semnul KC                                                                | KC-EMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)                         | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)                       | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Organizatia emitenta a certificatului                                    | UL E322346                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                                     | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura de depozitare                                                | -20 °C...40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura medie                                                        | 5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambianta                                                     | 5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Umiditate relativa                                                       | 0 - 90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nota referitoare la rezistenta la socuri                                 | Pentru asamblare cu sina omega este permisa doar montarea statica.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conexiune pneumatica 2                                                   | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiune pneumatica 4                                                   | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiune aer de control 14                                              | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conector pneumatic 1                                                     | G3/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conector pneumatic 3                                                     | G3/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiune aer evacuat de comanda 84                                      | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conectare orificiu de respiratie                                         | M7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |