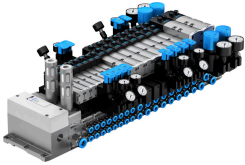


# Terminal de distributeurs VTSA-MP

Code article: 539215

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques  | Valeur  |
|---|---|
| Commande électrique   | Interface AP<br>IO-Link<br>multipôle  |
| Type de terminal  | 44  |
| Fluide de service   | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)   |
| Température ambiante  | -5 °C...50 °C   |
| Température de stockage   | -20 °C...60 °C  |
| Humidité relative de l'air  | 0 - 90 %  |
| Degré de protection   | IP65<br>NEMA 4  |
| Classe de protection anticorrosion CRC  | 0 - Aucun effet de corrosion  |
| Pression de service   | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar  |
| Pression de pilotage MPa  | 0.3 MPa...1 MPa   |
| Pression de pilotage  | 3 bar...10 bar  |
| Pression de fonctionnement pour terminal de distributeurs avec alimentation d'air de pilotage interne | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar   |
| Conformité PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon directive européenne CEM<br>selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)<br>Selon la directive européenne relative aux basses tensions |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)   | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS<br>selon les prescriptions UK pour les équipements électriques                                      |
| Marquage KC   | KC-CEM  |
| Certification   | BIA<br>C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Protection contre l'explosion   | Zone 2 (ATEX)   |
| Catégorie ATEX gaz  | II 3G   |
| Mode de protection contre l'inflammation gaz  | Ex nA IIC T3 X Gc   |
| Température ambiante Ex   | -5 °C <= Ta <= +50 °C   |

| Caractéristiques                               | Valeur   |
|--|--|
| Note sur le matériau                           | Conforme à RoHS  |
| Structure du terminal de distributeurs         | modulaire, tailles de distributeurs combinables  |
| Nombre maximal d'emplacements de distributeurs | 32   |
| Nombre max. de zones de pression               | 32   |
| Mode d'actionnement                            | électrique   |
| Fonction de distributeur                       | 2x2/2 monostable fermé<br>2x3/2 monostable fermé<br>2x3/2 monostable ouvert<br>2x3/2 monostable ouvert/fermé<br>5/2 bistable<br>5/2, bistable, dominant<br>5/2 monostable<br>fonction de sécurité 5/2 monostable<br>5/3 sous pression<br>5/3 à l'échappement<br>5/3 fermé<br>5/3, orifice 2 sous pression, 4 à l'échappement |
| Structure de construction                      | Vanne de piston  |
| Taille du distributeur                         | 18 mm<br>26 mm<br>42 mm<br>52 mm<br>65 mm  |
| Alimentation en air de pilotage                | externe<br>interne   |
| Débit nominal normal max.                      | 550 l/min à 18 mm<br>1100 l/min à 26 mm<br>1300 l/min à 42 mm<br>2900 l/min à 52 mm<br>4000 l/min à 65 mm  |
| Compatibilité avec le vide                     | oui  |
| Fonction d'échappement                         | via une embase avec limiteur de débit  |
| Raccord de travail pneumatique                 | G1/8<br>G1/4<br>G3/8<br>G1/2<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-14<br>QS-16   |
| Témoin d'état du signal                        | LED  |
| Tension de service nominale CC                 | 24 V   |
| Fluctuations de tension admissibles            | +/- 10 %   |