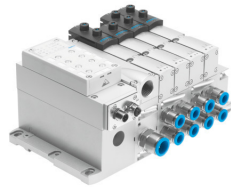


# Terminal da válvula VTSA-ASI-NPT

Número de referência: 555565

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                                          | Valor                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Controlo elétrico                                                                       | Barramento de campo                                                                                               |
| Sistema de entrada/saída elétrica                                                       | Sim                                                                                                               |
| Tipo de terminal de válvula                                                             | 44                                                                                                                |
| Meio de funcionamento                                                                   | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                                                  | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)                 |
| Temperatura ambiente                                                                    | -5 oC...50 oC                                                                                                     |
| Temperatura de armazenamento                                                            | -20 oC...60 oC                                                                                                    |
| Humidade relativa                                                                       | 0 - 90%                                                                                                           |
| Nível de proteção                                                                       | IP65                                                                                                              |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                                                  | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                                    |
| Pressão operacional                                                                     | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                            |
| Pressão de piloto MPa                                                                   | 0.3 MPa...1 MPa                                                                                                   |
| Pressão do piloto                                                                       | 3 bar...10 bar                                                                                                    |
| Pressão de operação para o terminal de válvulas com alimentação de ar de piloto interno | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar<br>43.5 psi...145 psi                                                           |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                                            | De acordo com a Diretiva EMC da UE                                                                                |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)                                          | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Marca KC                                                                                | KC-EMV                                                                                                            |
| Certificado                                                                             | BIA<br>C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                        |
| Observação sobre os materiais                                                           | Em conformidade com a RoHS                                                                                        |
| Composição do terminal de válvulas                                                      | Modular, os tamanhos das válvulas podem estar misturados                                                          |
| Tipo de atuação                                                                         | Elétrico                                                                                                          |

| Característica                         | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                      | 2x 2/2 vias fechada, monoestável<br>2x 3/2 vias, monoestável, fechada<br>2x 3/2 vias, aberta, monoestável<br>2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável<br>Solenoide duplo, 5/2 vias<br>5/2, biestável, dominante<br>5/2, monoestável<br>5/2, monoestável, função de segurança<br>5/3 vias, pressurizada<br>5/3 vias, ventilada<br>5/3 fechada<br>5/3, conexão 2 pressurizada, 4 com escape |
| Construção                             | Bobina do pistão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tamanho da válvula                     | 18 mm<br>26 mm<br>42 mm<br>52 mm<br>65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conexão da alimentação de ar de piloto | Externo<br>Interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Taxa de fluxo nominal padrão máx.      | 550 l/min em 18 mm<br>1100 l/min em 26 mm<br>1300 l/min em 42 mm<br>2900 l/min em 52 mm<br>4000 l/min a 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Adequabilidade para vácuo              | sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Função de escape de ar                 | Pela placa do acelerador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Porta de trabalho pneumática           | 1/8 NPTF<br>1/4 NPT<br>3/8 NPT<br>1/2 NPT<br>1 1/2 NPT<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-12<br>QS-16                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indicador de estado do sinal           | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensão de funcionamento nominal CC     | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Flutuações permissíveis da tensão      | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |