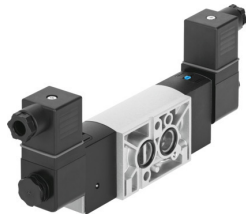


# Válvula solenoide VSNC-F-B52-D-G14-FN-1A1-EX4-A

Número de referência: 577282

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | Solenoide duplo, 5/2 vias                             |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                              |
| Largura                                                            | 32 mm                                                 |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1350 l/min                                            |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Diagrama de conexões NAMUR                            |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                               |
| Pressão operacional                                                | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                 |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                      |
| Certificação de proteção contra explosões fora da UE               | EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Ga (IEC-EX)                    |
| Autoridade emissora do certificado                                 | DNVGL-TAA000011J                                      |
| Gás categoria ATEX                                                 | II 2G                                                 |
| Categoria poeira ATEX                                              | II 2D                                                 |
| Tipo de proteção contra ignição para gás                           | Ex ia IIC T6 Ga                                       |
| Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira            | Ex t IIIC T80°C Db                                    |
| Ex-temperatura ambiente                                            | -40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                                  |
| Nível de proteção                                                  | IP65<br>Com conector fêmea<br>De acordo com IEC 60529 |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                         |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                 |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                           |
| De acordo com a norma                                              | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                  |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção<br>Sem detenção                              |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                              |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno                                               |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                        |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                 |
| Indicador de estado do sinal                                       | Através dos acessórios                                |
| Valor b                                                            | 0.4                                                   |
| Valor C                                                            | 5.6 l/sbar                                            |

| Característica                         | Valor                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo de transferência                 | 20 ms                                                                                                    |
| Ciclo de funcionamento                 | 100%                                                                                                     |
| Tensão de entrada máx. Ui              | 28 V                                                                                                     |
| Corrente de entrada máx. Ii            | 115 mA                                                                                                   |
| Flutuações permissíveis da tensão      | +/- 10 %                                                                                                 |
| Prevenção e proteção contra explosões  | Zona 0 (IECEX)<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (IEC-EX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| 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)        |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                          |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B2-L                                                                                           |
| Temperatura do meio                    | -20 oC...60 oC                                                                                           |
| Temperatura ambiente                   | -20 oC...60 oC                                                                                           |
| Peso do produto                        | 685 g                                                                                                    |
| Ligação elétrica                       | Tipo A<br>De acordo com EN 175301-803                                                                    |
| Tipo de montagem                       | Pelo orifício de passagem                                                                                |
| Conexão para orifício de ventilação    | Não canalizado                                                                                           |
| Conexão pneumática 1                   | G1/4                                                                                                     |
| Conexão pneumática 2                   | Padrão de conexão de acordo com NAMUR                                                                    |
| Conexão pneumática 3                   | G1/4                                                                                                     |
| Conexão pneumática 4                   | Padrão de conexão de acordo com NAMUR                                                                    |
| Conexão pneumática 5                   | G1/4                                                                                                     |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                               |
| Material de vedações                   | NBR                                                                                                      |
| Material da caixa                      | Liga de alumínio forjada                                                                                 |
| Material dos parafusos                 | Aço, galvanizado                                                                                         |