

# Válvula solenoide VSNC-F-P53C-M-G14-F19A

Número de referência: 8116402

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 fechada                                                                                       |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                          |
| Largura                                                            | 32 mm                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1250 l/min                                                                                        |
| Porta de trabalho pneumática                                       | Diagrama de conexões NAMUR                                                                        |
| Tensão de funcionamento                                            | Através da bobina solenoide, deve pedir-se em separado                                            |
| Pressão operacional                                                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                                |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                  |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                     |
| 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                                        | Nenhum                                                                                            |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno                                                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                                                                    |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                             |
| Valor b                                                            | 0.4                                                                                               |
| Valor C                                                            | 5.2 l/sbar                                                                                        |
| Desligar tempo de comutação                                        | 380 ms                                                                                            |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 435 ms                                                                                            |
| Tempo de transferência                                             | 435 ms                                                                                            |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                                                              |
| Características da bobina                                          | Ver a bobina do solenoide, encomendar em separado                                                 |
| 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                                                                                    |

| Característica                      | Valor                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura ambiente                | -20 oC...60 oC                        |
| Peso do produto                     | 619 g                                 |
| 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                      |