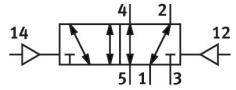


# Válvula pneumática VUWS-L25-B52-G14

Número de referência: 575522

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | Solenóide duplo, 5/2 vias                                                                                       |
| Tipo de atuação                                                    | Pneumático                                                                                                      |
| Tamanho da válvula                                                 | 26.5 mm                                                                                                         |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1300 l/min                                                                                                      |
| Porta de trabalho pneumática                                       | G1/4                                                                                                            |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                          |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                                |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                                                                       |
| Largura nominal                                                    | 6.9 mm                                                                                                          |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                                                                                   |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                                           |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                                     |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Nenhum                                                                                                          |
| Tipo de controle                                                   | Direto                                                                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno                                                                                                         |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                                                                                      |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                                           |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.15 MPa...1 MPa                                                                                                |
| Pressão do piloto                                                  | 1.5 bar...10 bar                                                                                                |
| Tempo de transferência                                             | 10 ms                                                                                                           |
| Prevenção e proteção contra explosões                              | Considerar as informações na certificação<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sobre o meio operacional/controle                             | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)               |
| Resistência à vibração                                             | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6                 |
| Resistência a choques                                              | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                              |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                 |

| Característica                      | Valor                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Em conformidade com LABS            | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Classe de sala limpa                | Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1                      |
| Temperatura do meio                 | -10 oC...60 oC                                                  |
| Meio de controlo                    | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]             |
| Temperatura ambiente                | -10 oC...60 oC                                                  |
| Peso do produto                     | 363 g                                                           |
| Tipo de montagem                    | No guia do coletor<br>Pelo orifício de passagem<br>Alternativa: |
| Conexão para orifício de ventilação | Não canalizado                                                  |
| Porta de ar de piloto 12            | M5                                                              |
| Conexão de ar piloto 14             | M5                                                              |
| Conexão pneumática 1                | G1/4                                                            |
| Conexão pneumática 2                | G1/4                                                            |
| Conexão pneumática 3                | G1/4                                                            |
| Conexão pneumática 4                | G1/4                                                            |
| Conexão pneumática 5                | G1/4                                                            |
| Observação sobre os materiais       | Em conformidade com a RoHS                                      |
| Material de vedações                | HNBR<br>NBR                                                     |
| Material da caixa                   | Alumínio fundido<br>Envernizado                                 |
| Material da calha do pistão         | Liga de alumínio forjada                                        |
| Material dos parafusos              | Aço, galvanizado                                                |