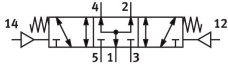


# Válvula pneumática VUWS-L30-P53U-M-N38

Número de referência: 575654

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/3 vias, pressurizada                                                                                          |
| Tipo de atuação                                                    | Pneumático                                                                                                      |
| Tamanho da válvula                                                 | 31 mm                                                                                                           |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1500 l/min                                                                                                      |
| Porta de trabalho pneumática                                       | 3/8 NPT                                                                                                         |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                          |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                                |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                                   |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                                                                       |
| Largura nominal                                                    | 8.1 mm                                                                                                          |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                                                                                   |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                                           |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                                     |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Nenhum                                                                                                          |
| Tipo de controlo                                                   | Direto                                                                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno                                                                                                         |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                                                                                      |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                                           |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.25 MPa...1 MPa                                                                                                |
| Pressão do piloto                                                  | 2.5 bar...10 bar                                                                                                |
| Desligar tempo de comutação                                        | 98 ms                                                                                                           |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 19 ms                                                                                                           |
| Tempo de transferência                                             | 41 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/controlo                             | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)               |

| Característica                         | Valor                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                 |
| 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                        | 542 g                                                                                           |
| Tipo de montagem                       | Alternativa:<br>No guia do coletor<br>Pelo orifício de passagem                                 |
| Conexão para orifício de ventilação    | Não canalizado                                                                                  |
| Porta de ar de piloto 12               | 1/8 NPT                                                                                         |
| Conexão de ar piloto 14                | 1/8 NPT                                                                                         |
| Conexão pneumática 1                   | 3/8 NPT                                                                                         |
| Conexão pneumática 2                   | 3/8 NPT                                                                                         |
| Conexão pneumática 3                   | 3/8 NPT                                                                                         |
| Conexão pneumática 4                   | 3/8 NPT                                                                                         |
| Conexão pneumática 5                   | 3/8 NPT                                                                                         |
| 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 niquelado                                                                                   |