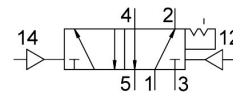


# Válvula pneumática VUWS-LT20-B52-G18

Cód. do item: 577528

FESTO



[PDF](#) General operating condition

## Ficha técnica

| Característica                                                    | Valor                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função de válvula                                                 | 5/2 biestável                                                                                                  |
| Tipo de acionamento                                               | Pneumático                                                                                                     |
| Tamanho da válvula                                                | 21 mm                                                                                                          |
| Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343) | 500 l/min                                                                                                      |
| Conexão de trabalho pneumática                                    | G1/8                                                                                                           |
| Pressão operacional                                               | 0.15 MPa ... 1 MPa                                                                                             |
| Pressão operacional                                               | 1.5 bar ... 10 bar                                                                                             |
| Estrutura                                                         | Assento de prato                                                                                               |
| Certificação                                                      | c UL us - Recognized (OL)                                                                                      |
| Diâmetro nominal                                                  | 5 mm                                                                                                           |
| Função do escape                                                  | com controle de vazão                                                                                          |
| Tipo de vedação                                                   | mole                                                                                                           |
| Posição de instalação                                             | Indiferente                                                                                                    |
| Acionamento manual auxiliar                                       | nenhum                                                                                                         |
| Tipo de comando                                                   | Direto                                                                                                         |
| Alimentação de ar piloto                                          | interno                                                                                                        |
| Sentido da vazão                                                  | Não reversível                                                                                                 |
| Símbolo                                                           | 00995840                                                                                                       |
| Cobertura                                                         | Cobertura negativa                                                                                             |
| Pressão de controle MPa                                           | 0.15 MPa ... 1 MPa                                                                                             |
| Pressão do piloto                                                 | 1.5 bar ... 10 bar                                                                                             |
| Tempo de comutação em                                             | 4 ms                                                                                                           |
| Proteção contra explosão                                          | Observe as considerações na certificação<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Meio de operação                                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                 |
| Observação sobre o meio de operação/controle                      | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)                   |
| Resistência à vibração                                            | Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6                               |
| Resistência a choques                                             | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27                                    |
| Classe de resistência à corrosão KBK                              | 2 - resistência moderada à corrosão                                                                            |
| Conformidade LABS                                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                              |
| Categoria para sala limpa                                         | Classe 6, conforme ISO 14644-1                                                                                 |
| Temperatura do meio                                               | -10 oC ... 60 oC                                                                                               |

| Característica                | Valor                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Meio de controle              | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente          | -10 oC ... 60 oC                                |
| Peso do produto               | 156 g                                           |
| Tipo de fixação               | Em régua de conexão<br>com orifício de passagem |
| Conexão do orifício de escape | Não retido                                      |
| Conexão do ar de comando 12   | M5                                              |
| Conexão do ar de comando 14   | M5                                              |
| Conexão pneumática 1          | G1/8                                            |
| Conexão pneumática 2          | G1/8                                            |
| Conexão pneumática 3          | G1/8                                            |
| Conexão pneumática 4          | G1/8                                            |
| Conexão pneumática 5          | G1/8                                            |
| Indicação sobre os materiais  | Conformidade RoHS                               |
| Material vedações             | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                        |
| Material corpo                | envernizado                                     |
| Material dos parafusos        | Aço galvanizado                                 |