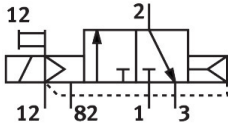


# Válvula básica CPE18-P1-3GLS-1/4

Número de referência: 550164

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 3/2 vias, fechadas, monoestáveis                                  |
| Tipo de atuação                                                    | Pela interface de controlo piloto de acordo com ISO 15218         |
| Largura                                                            | 18 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                                                  |
| Método de reposição                                                | Mola pneumática                                                   |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                         |
| Classificação marítima                                             | Ver certificado                                                   |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                       | De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE                       |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)                     | de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico |
| Autoridade emissora do certificado                                 | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                                      |
| Largura nominal                                                    | 8 mm                                                              |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                       |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Sem detenção                                                      |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                                           |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                                    |
| Identificação da posição da válvula                                | Suporte para etiqueta de identificação                            |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                             |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.25 MPa...1 MPa                                                  |
| Pressão do piloto                                                  | 2.5 bar...10 bar                                                  |
| Desligar tempo de comutação                                        | 30 ms                                                             |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 36 ms                                                             |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                              |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 3300 µs                                                           |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 3100 µs                                                           |
| Flutuações permissíveis da tensão                                  | -15% / +10%                                                       |

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| 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                                                                                 |
| Temperatura do meio                    | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Meio de controlo                       | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Peso do produto                        | 110 g                                                                                             |
| Tipo de montagem                       | Pelo orifício de passagem                                                                         |
| Conexão de escape de ar piloto 82      | M5                                                                                                |
| Porta de ar de piloto 12               | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 1                   | G1/4                                                                                              |
| Conexão pneumática 2                   | G1/4                                                                                              |
| Conexão pneumática 3                   | G1/4                                                                                              |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                   | NBR                                                                                               |
| Material da caixa                      | Alumínio fundido                                                                                  |