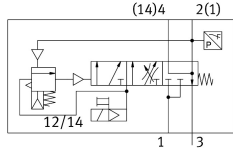
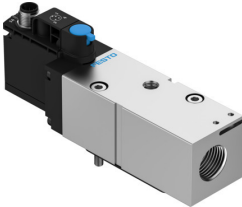


# Válvula de arranque progressivo VABF-S6-1-P5A4S1YE-G12-1T1L-PZ

Número de referência: 8161609

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                         | Valor                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0               | 2000 µs                                                                                         |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1               | 1200 µs                                                                                         |
| Largura                                                | 40 mm                                                                                           |
| Comprimento                                            | 155 mm                                                                                          |
| Dimensão da largura                                    | 41 mm                                                                                           |
| Tamanho da válvula                                     | 40 mm                                                                                           |
| 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              |
| Tipo de atuação                                        | Elétrico                                                                                        |
| Princípio de vedação                                   | Suave                                                                                           |
| Posição de montagem                                    | Qualquer um                                                                                     |
| Acionamento manual auxiliar                            | Detenção<br>Auto-reposição pelo sinal de controlo elétrico                                      |
| Construção                                             | Bobina do pistão                                                                                |
| Método de reposição                                    | Mola mecânica                                                                                   |
| Tipo de controlo                                       | Pilotado                                                                                        |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                 | Interno                                                                                         |
| Direção de fluxo                                       | Não reversível                                                                                  |
| Função da válvula                                      | Pressurização<br>Escape                                                                         |
| Função do elemento de comutação                        | Contacto N/C                                                                                    |
| Sobreposição                                           | Sobreposição negativa                                                                           |
| Observação sobre o procedimento de verificação forçado | Frequência de comutação pelo menos uma vez por mês                                              |
| Indicador de estado do sinal                           | LED amarelo, controlo da válvula<br>LED verde, interruptor de pressão, estado de escape         |
| Detecção da posição de comutação                       | Através do interruptor de pressão, estado de escape                                             |
| Pressão operacional                                    | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                               |
| Pressão de piloto MPa                                  | 0.3 MPa...0.8 MPa                                                                               |
| Pressão do piloto                                      | 3 bar...8 bar                                                                                   |

| Característica                                          | Valor                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Pressão de comutação                                    | Não ajustável<br>Ponto de comutação entre 50 - 75% da pressão operacional |
| Adequabilidade para vácuo                               | não                                                                       |
| Pressurização da taxa de fluxo nominal padrão           | 3000 l/min                                                                |
| Nota sobre o caudal nominal normal de alimentação de ar | MPA: 1200 l/min<br>VTSA: 3000 l/min                                       |
| Taxa de fluxo nominal padrão do escape                  | 3300 l/min                                                                |
| Nota sobre o caudal nominal normal de ventilação        | MPA: 1600 l/min<br>VTSA: 3300 l/min                                       |
| Ciclo de funcionamento                                  | 100%                                                                      |
| Tensão de funcionamento nominal CC                      | 24 V                                                                      |
| Características da bobina                               | 24V CC: 1,6W                                                              |
| Flutuações permissíveis da tensão                       | +/- 10 %                                                                  |
| Meio de funcionamento                                   | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                       |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                  | O funcionamento lubrificado não é possível                                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                  | 0 - Sem resistência à corrosão                                            |
| Em conformidade com LABS                                | VDMA24364 zona III                                                        |
| Temperatura de armazenamento                            | -20 oC...60 oC                                                            |
| Temperatura do meio                                     | -5 oC...50 oC                                                             |
| Humidade relativa                                       | Máx. 90% a 40°C                                                           |
| Nível de proteção                                       | IP65                                                                      |
| Meio de controlo                                        | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                       |
| Temperatura ambiente                                    | -5 oC...50 oC                                                             |
| MTTF, subcomponente                                     | 452 anos, pressóstato                                                     |
| Peso do produto                                         | 466 g                                                                     |
| Ponto mín. de paragem                                   | 0.05 bar                                                                  |
| Ponto de ativação                                       | 0.2 bar                                                                   |
| Ponto de ativação máx.                                  | 0.3 bar                                                                   |
| Controlo elétrico                                       | Tomada multipinos                                                         |
| Ligação elétrica                                        | Plug-in                                                                   |
| Conexão do sensor                                       | Conectores<br>3 pinos<br>M12 x 1                                          |
| Tipo de montagem                                        | Na base de apoio                                                          |
| Conexão pneumática 3                                    | G1/2                                                                      |
| Observação sobre os materiais                           | Em conformidade com a RoHS                                                |
| Material de vedações                                    | HNBR<br>NBR                                                               |
| Material da caixa                                       | Liga de alumínio forjada                                                  |
| Material dos parafusos                                  | Aço, galvanizado                                                          |