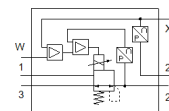
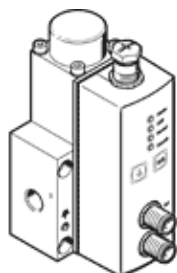


# válvula reguladora de pressão proporcional VPPL-3Q-3-Z-0L40H-V1-A-S1-8

Código da peça: 1910709

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Diâmetro nominal, pressurização                   | 3 mm   |
| Diâmetro nominal, escape                          | 3 mm   |
| Tipo de acionamento                               | elétrico   |
| Princípio de vedação                              | não temperado  |
| Posição de instalação                             | Nos dois lados<br>Preferencialmente na vertical                |
| Princípio construtivo                             | Válvula reguladora de êmbolo com comando direto                |
| Resistência a curto-circuito                      | não  |
| Comprimento máx. do barramento                    | 30 m   |
| Instruções de segurança                           | Posição de segurança VPPL                                      |
| Proteção contra inversão de polaridade            | para todas as conexões elétricas                               |
| Tipo de retorno                                   | mola mecânica  |
| Tipo de pilotagem                                 | direto   |
| Função de válvula                                 | Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias fechada   |
| Tipo de indicador                                 | Indicador LED  |
| Pressão de operação Mpa                           | $\leq 5$ MPa   |
| Pressão de trabalho                               | $\leq 50$ bar  |
| Faixa de regulação de pressão MPa                 | 0,04 ... 4 MPa   |
| Faixa de regulação de pressão                     | 0,4 ... 40 bar   |
| Pressão de entrada 1                              | 0 ... 50 bar   |
| Pressão de entrada 1 MPa                          | 0 ... 5 MPa  |
| Máx. histerese de pressão (MPa)                   | 0,04 MPa   |
| Histerese de pressão máxima                       | 0,4 bar  |
| Máx. histerese de pressão                         | 5,8 psi  |
| Valor b   | 0,25   |
| Valor C   | 0,8 l/sbar   |
| Vazão nominal padrão                              | 245 l/min  |
| Vazão nominal padrão 2-3                          | 282 l/min  |
| Tempo de comutação, desligado                     | 654 ms   |
| Tempo de comutação, ligado                        | 428 ms   |
| Faixa de tensão operacional c.c.                  | 21,6 ... 27,6 V  |
| Tempo de abertura e fechamento                    | 100 %  |
| Consumo máx. de potência elétrica                 | 26,7 W   |
| Ondulação residual                                | 10 %   |
| Faixa de sinal, saída analógica                   | 4 - 20 mA  |
| Faixa de sinal, entrada analógica                 | 0 - 10 V   |
| Valores TEÓRICO/REAL                              | Tipo de tensão 0- 10 V   |
| Meio operacional                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]<br>Gases inertes |
| Observação sobre meio operacional e do piloto     | Não permite operação com lubrificação                          |
| Autorização                                       | c UL us - Listed (OL)  |
| Marca KC  | KC-EMV   |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV                                       |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)       | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV                  |
| Classe de resistência à corrosão KBK              | 2 – Resistência à corrosão moderada                            |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-Zona III   |

| Característica                             | Valor                                  |
|--|--|
| Temperatura do meio                        | 5 ... 50 °C                            |
| Classe de proteção                         | IP65                                   |
| Temperatura ambiente                       | 5 ... 50 °C                            |
| Temperatura de armazenamento               | -10 ... 60 °C                          |
| Peso do produto                            | 1.100 g                                |
| Erro de linearidade ± %FS                  | 1 %FS                                  |
| Precisão total                             | 1,25 %FS                               |
| Coefficiente de temperatura                | 0,04 %/K                               |
| Repetibilidade em ± %FS                    | 1 %FS                                  |
| Conexão elétrica, interface de diagnóstico | Conector fêmea, M12, 5 pinos, código A |
| Conexão elétrica IN                        | Conector macho, M12, 5 pinos, código A |
| Conexão elétrica OUT                       | Conector macho, M12, 5 pinos, código A |
| Tipo de fixação                            | com furo passante                      |
| Conexão pneumática 1                       | Flange<br>G1/4                         |
| Conexão pneumática 2                       | Flange                                 |
| Conexão pneumática 3                       | Flange                                 |
| Observações sobre material                 | Conforme RoHS                          |
| Material do corpo                          | Liga de alumínio forjado anodizado     |