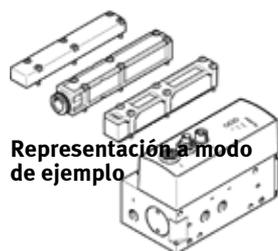


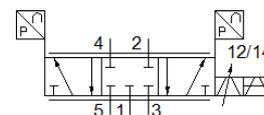
# válvula distribuidora proporcional VPWP-6-

Número de artículo: 550171

FESTO



Representación a modo de ejemplo



## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

| Característica                                     | Valor   |
|--|---|
| Diámetro nominal                                   | 6 mm  |
| Tipo de accionamiento                              | eléctrico   |
| Principio de hermetización                         | duro  |
| Posición de montaje                                | indistinto<br>Preferiblemente tumbado (elementos de indicación hacia arriba).<br>Si la válvula se mueve, debe montarse oblicuamente al sentido del movimiento |
| Construcción                                       | Corredera<br>con sensores de presión integrados   |
| Tipo de reposición                                 | muelle magnético  |
| Medidas de seguridad                               | Posición de seguridad VPWP  |
| Tipo de control                                    | directo   |
| Sentido del flujo                                  | no reversible   |
| Función de las válvulas                            | Válvula reguladora proporcional de 5/3 vías, cerrada  |
| Indicadores de estado                              | LED amarillo = PL(Power Last)<br>LED verde = power<br>LED rojo = error  |
| Presión de funcionamiento Mpa                      | 0 ... 1 MPa   |
| Presión de funcionamiento                          | 0 ... 10 bar  |
| Presión de funcionamiento posicionar/Soft Stop     | 4 ... 8 bar   |
| Presión nominal de funcionamiento                  | 0,6 MPa<br>6 bar  |
| Presión nominal de funcionamiento (psi)            | 87 psi  |
| Caudal nominal normal                              | 700 l/min   |
| Tensión nominal de funcionamiento DC               | 24 V  |
| Margen de tensión de funcionamiento DC             | 18 ... 30 V   |
| Margen de tensión de la carga DC                   | 18 ... 30 V   |
| Intensidad máx. de carga salida de tensión         | 500 mA  |
| Intensidad máx. de carga salida digital            | 500 mA  |
| Consumo de corriente máx. accionamiento de válvula | 1,2 A   |
| Consumo máximo de corriente lógica                 | 0,15 A  |
| Tensión nominal de carga DC                        | 24 V  |
| Tensión de alimentación salida digital             | 24 V tensión de la carga  |
| Tensión de alimentación salida de tensión          | 24 V tensión de la carga  |
| Homologación                                       | RCM Mark  |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)          | según la normativa UE sobre EMC<br>según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)<br>según la directiva RoHS-RL de la UE                      |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa CEM del Reino Unido<br>Según la normativa EX del Reino Unido<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido                                    |
| Categoría ATEX para gas                            | II 3G   |
| Tipo de protección contra explosión de gas         | Ex nA IIC T5 X Gc   |
| Temperatura ambiente con riesgo de explosión       | 0°C ≤ Ta ≤ +50°C  |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:4:4]   |

| <b>Característica</b>                                     | <b>Valor</b>  |
|---|---|
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Sin opción de funcionamiento con lubricación  |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 1 - riesgo de corrosión bajo  |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura del medio                                     | 0 ... 50 °C   |
| Tipo de protección  | IP65<br>Estando montado   |
| Temperatura ambiente                                      | 0 ... 50 °C   |
| Peso del producto   | 776 g   |
| Resolución presión  | 0,01 bar  |
| Error de linealidad FS                                    | < 1,5 %   |
| Precisión de repetición FS                                | < 1 %   |
| Configuración 24 V salida de tensión                      | lógica positiva (PNP)<br>sin separación galvánica<br>resistente a cortocircuitos<br>Alimentación inversa sin destrucción                      |
| Configuración salida digital                              | según IEC 61131-2<br>lógica positiva (PNP)<br>sin separación galvánica<br>resistente a cortocircuitos<br>Alimentación inversa sin destrucción |
| Interfaz de control                                       | digital<br>Bus CAN con protocolo de Festo<br>Resistencia de terminación integrada   |
| Conexión eléctrica, interfaz de bus de campo IN           | Conector<br>M9<br>5 contactos   |
| Conexión eléctrica, interfaz de bus de campo OUT          | Conector tipo zócalo<br>M9<br>5 contactos   |
| Conexión eléctrica, interfaz de bus de campo              | Conector tipo zócalo<br>M8<br>4 contactos   |
| Tipo de fijación  | con taladro pasante<br>con accesorios   |
| Color de las conexiones                                   | Conexión 2: azul<br>Conexión 4: negro   |
| Conexión neumática 1                                      | G1/8  |
| Conexión neumática 2                                      | G1/8  |
| Conexión neumática 3                                      | G1/8  |
| Conexión neumática 4                                      | G1/8  |
| Conexión neumática 5                                      | G1/8  |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS   |
| Material de la culata                                     | PA reforzado  |
| Material de la carcasa                                    | Aleación forjable de aluminio<br>anodizado  |