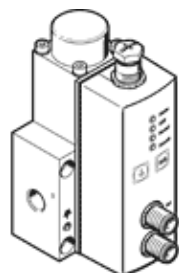


# regulador de presión proporcional VPPL-3Q-3-Z-0L20H-V1-V-S1-4

Número de artículo: 1635988

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Diámetro nominal alimentación de aire                     | 3 mm   |
| Diámetro nominal purga de aire                            | 3 mm   |
| Tipo de accionamiento                                     | eléctrico  |
| Principio de hermetización                                | blando   |
| Posición de montaje                                       | indistinto<br>preferentemente en vertical                      |
| Construcción  | Válvula reguladora de émbolo, de accionamiento directo         |
| Anticortocircuitaje                                       | no   |
| Longitud máx. de la línea                                 | 30 m   |
| Medidas de seguridad                                      | Posición de seguridad VPPL                                     |
| Polos inconfundibles                                      | para todas las conexiones eléctricas                           |
| Tipo de reposición  | muelle mecánico  |
| Tipo de control   | directo  |
| Función de las válvulas                                   | Regulador de presión proporcional de 3/2 vías, cerrado         |
| Tipo de display   | Indicador LED  |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | $\leq 2$ MPa   |
| Presión de funcionamiento                                 | $\leq 20$ bar  |
| Margen de regulación de la presión Mpa                    | 0,02 ... 2 MPa   |
| Margen de regulación de la presión                        | 0,2 ... 20 bar   |
| Presión inicial 1   | 0 ... 50 bar   |
| Presión de entrada 1 Mpa                                  | 0 ... 5 MPa  |
| Histéresis máxima de la presión (MPa)                     | 0,01 MPa   |
| Histéresis máxima de la presión                           | 0,1 bar<br>1,45 psi  |
| Valor B   | 0,25   |
| Valor C   | 0,8 l/sbar   |
| Caudal nominal normal                                     | 245 l/min  |
| Caudal nominal normal 2-3                                 | 282 l/min  |
| Tiempo de conmutación a la desconexión                    | 654 ms   |
| Tiempo de conmutación a la conexión                       | 428 ms   |
| Margen de tensión de funcionamiento DC                    | 21,6 ... 27,6 V  |
| Factor de utilización                                     | 100 %  |
| Consumo máximo de potencia eléctrica                      | 26,7 W   |
| Ondulación residual                                       | 10 %   |
| Margen de señal de la salida analógica                    | 0 - 10 V   |
| Margen de señal de la entrada analógica                   | 0 - 10 V   |
| Valores NOMINAL/REAL                                      | Tipo de tensión 0 - 10 V                                       |
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Sin opción de funcionamiento con lubricación                   |
| Homologación  | c UL us - Listed (OL)  |
| Caracteres KC   | KC-EMV   |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                 | según la normativa UE sobre EMC                                |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)        | Según la normativa CEM del Reino Unido                         |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado                               |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-Zona III   |

| Característica                              | Valor  |
|---|--|
| Temperatura del medio                       | 5 ... 50 °C  |
| Tipo de protección                          | IP65   |
| Temperatura ambiente                        | 5 ... 50 °C  |
| Temperatura de almacenamiento               | -10 ... 60 °C  |
| Peso del producto                           | 1.100 g  |
| Error de linealidad en ± %FS                | 0,5 %FS  |
| Precisión total                             | 0,5 %FS  |
| Coefficiente térmico                        | 0,04 %/K   |
| Precisión de repetición en ± %FS            | 0,5 %FS  |
| Conexión eléctrica, interfaz de diagnóstico | Conector tipo zócalo, M12, 5 contactos, codificación A |
| Conexión eléctrica IN                       | Conector tipo clavija M12, 5 contactos, codificación A |
| Conexión eléctrica OUT                      | Conector tipo clavija M12, 5 contactos, codificación A |
| Tipo de fijación                            | con taladro pasante                                    |
| Conexión neumática 1                        | Brida<br>G1/4  |
| Conexión neumática 2                        | Brida  |
| Conexión neumática 3                        | Brida  |
| Indicación sobre el material                | Conforme con RoHS                                      |
| Material de la carcasa                      | Aleación forjada de aluminio, anodizado                |