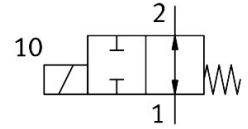


Válvula con separación de fluidos VYKA-F7-M22U-12-PF-5YQ7

Número de artículo: 8170089

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Válvula oscilante con junta de membrana
Principio de sellado	Blando
materiales en contacto con el medio	FFPM PEEK
Función de la válvula	2/2 abierta monoestable
Diámetro nominal	1.2 mm
Sentido de flujo	Reversible con limitaciones
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tipo de control	Directo
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Accionamiento manual auxiliar	Ninguna
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de fijación	Con taladro pasante para tornillo M2
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones Q7
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	2
Tamaño	7
Patrón uniforme	7.5 mm
Conexión de fluidos	Brida
Medio	Medios líquidos Medios gaseosos
Nota acerca del medio	Tenga en cuenta la compatibilidad de los materiales en contacto con el fluido Máximo tamaño de partícula 5 µm
Volumen interno	Válvula con cámara de fluidos de 18 µl Válvula de 24 µl con conexiones de fluidos
Temperatura del medio, medios líquidos	15 °C...50 °C
Temperatura del medio, medios gaseosos	15 °C...50 °C
Temperatura ambiente	15 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Presión del fluido	-0.05 MPa...0.2 MPa
Presión del medio	-0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi

Característica	Valor
Nota acerca de la presión del fluido	IN: -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi OUT: -0,5 - 0,5 bar / -0,05 - 0,05 MPa / -7,25 - 7,25 psi
Diferencia de presión	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Presión de estallido	2.3 MPa 23 bar 333.5 psi
Margen de tensiones de servicio DC	12 V...26 V
Indicación sobre el margen de tensión de funcionamiento en DC	con placa base eléctrica VAVE-K1-...
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %
Consumo de potencia eléctrica	3,5 W
Nota sobre el consumo de potencia	Fase de corriente de baja intensidad 0,3 W, fase de corriente de alta intensidad 3,5 W para 60 ms, en combinación con VAVE-K1-...
Valores característicos de las bobinas	12 - 26 V CC: fase de corriente de baja intensidad 0,06 W, fase de corriente de alta intensidad 2,2 W
Clase de aislamiento	B
Tiempo de conexión	100 % en combinación con reducción de la corriente de mantenimiento Observe las indicaciones sobre el funcionamiento de las electroválvulas.
Frecuencia de conmutación máx.	6 Hz
Nota sobre la frecuencia de conmutación	según temperatura ambiente y condición de instalación En caso de un tiempo de utilización del 100 %, dependiendo de la temperatura ambiente y la condición de instalación. En caso de un tiempo de utilización <100 %, son posibles frecuencias de conmutación más elevadas.
Tiempo de desconexión medios líquidos	9 ms
Tiempo de desconexión medios gaseosos	9 ms
Nota sobre el tiempo de conmutación	El tiempo de conmutación depende del medio, la temperatura, la presión del medio y las condiciones de funcionamiento individuales El FFPM puede mostrar un comportamiento de conmutación más lento a temperaturas inferiores a la temperatura ambiente
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	10 l/min
Indicación sobre el caudal nominal normal	Con una caída de presión de 1 -> 0 bar (medios gaseosos)
Caudal Kv	0.018 m³/h 0.3 l/min
Nota sobre el caudal Kv	Para el agua media Diferencia de presión 1 bar
Caudal de agua con presión de funcionamiento máx.	0,024 m³/h 0,40 l/min
Material del cuerpo	Reforzado con PA PEEK Reforzado con PPA
Material de la membrana	FFPM
Material de las juntas	FFPM
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Peso del producto	10.9 g
Grado de protección	IP40
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Nota sobre la utilización	solo para el uso en espacios interiores
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión