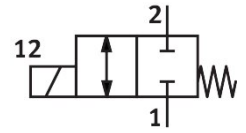


# Válvula con separación de fluidos VYKC-F16-M22C-20-PV-H2

FESTO

Número de artículo: 8172735



## Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Conexión eléctrica lateral Válvula oscilante con junta de membrana
Principio de sellado	Blando
materiales en contacto con el medio	FPM PEEK
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material
Función de la válvula	2/2 cerrada monoestable
Diámetro nominal	2 mm
Sentido de flujo	Reversible
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 M2,5
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Cable con conector
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Patrón de conexiones H
Tamaño	16
Patrón uniforme	17 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 de 110 µl con conexión Válvula con cámara de fluidos de 89 µl
Temperatura del medio	15 °C...50 °C
Temperatura del medio, medios líquidos	15 °C...50 °C
Temperatura ambiente	15 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Presión del fluido	-0.075 MPa...0.2 MPa

Característica	Valor
Presión del medio	-0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi
Presión de estallido	2 MPa 20 bar 290 psi
Fuga total	4 ml/h
Margen de tensiones de servicio DC	12 V...24 V
Indicación sobre el margen de tensión de funcionamiento en DC	Es necesario reducir la corriente de reposo
Valores característicos de las bobinas	12 - 24 V DC: Fase de baja corriente 1,4 W, fase de alta corriente 5,5 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.	4 Hz
Nota sobre la frecuencia de conmutación	según temperatura ambiente y condición de instalación
Tiempo de conexión medios líquidos	13 ms
Tiempo de conmutación medios gaseosos	10 ms
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	55 l/min
Indicación sobre el caudal nominal normal	Con una caída de presión de 1 -> 0 bar (medios gaseosos)
Caudal Kv	0.043 m <sup>3</sup> /h 0.72 l/min
Nota sobre el caudal Kv	Para el agua media Diferencia de presión 1 bar
Caudal de agua con presión de funcionamiento máx.	0,064 m <sup>3</sup> /h 1,1 l/min
Material del cuerpo	PEEK
Material de la membrana	FPM
Material de las juntas	FPM
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Peso del producto	50 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
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa RoHS del Reino Unido