

Válvula con separación de fluidos VYKC-F16-M32-20-PE-H2R

Número de artículo: 8172698

FESTO



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	EPDM PEEK
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material
Función de la válvula	3/2 vías, abierta/cerrada monoestable
Díámetro 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 con cámara de fluidos de 59 µl Válvula de 94 µl con conexión
Temperatura del medio	0 °C...50 °C
Temperatura del medio, medios líquidos	0 °C...50 °C
Temperatura ambiente	0 °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
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %
Nota sobre el consumo de potencia	Fase de corriente de baja intensidad 1,4 W, fase de corriente de alta intensidad 5,5 W para 100 ms
Valores característicos de las bobinas	12 - 24 V DC: fase de corriente de baja intensidad 1,4 W, fase de corriente de alta intensidad 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 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 conexión medios líquidos	17 ms
Tiempo de conmutación medios gaseosos	13 ms
Tiempo de desconexión medios líquidos	12 ms
Tiempo de desconexión medios gaseosos	3 ms
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	24 l/min
Indicación sobre el caudal nominal normal	Bei einem Druckabfall von 1 -> 0 bar (gasförmige Medien)
Caudal Kv	0.046 m³/h 0.77 l/min
Nota sobre el caudal Kv	Para el agua media Diferencia de presión 1 bar
Caudal de agua con presión de funcionamiento máx.	1,2 l/min 0,07 m³/h
Material del cuerpo	PEEK
Material de la membrana	EPDM
Material de las juntas	EPDM
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
Certificación	RCM
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido