

# Batería de válvulas CPV10-EX-VI

Número de artículo: 539506

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Control eléctrico	Conexión individual
Tipo de terminal de válvulas	10
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Temperatura del medio	-5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...40 °C
Grado de protección	Cajas tomacorriente IP50 Terminal de válvulas IP55
Clase de resistencia a la corrosión CRC	1 - riesgo de corrosión bajo 2 - riesgo de corrosión moderado
Presión de funcionamiento	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
Presión de control MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Presión de mando	3 bar...8 bar
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según las disposiciones EX de Reino Unido según la normativa RoHS del Reino Unido
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (CN) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D

Característica	Valor
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ib IIC T4 Gb
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex ib IIIC T100 °C Db
Temperatura ambiente Ex	Pi 0,76 W: -5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C Pi 0,93W: -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Organismo que expide el certificado	GYJ20.1646X IBExU12ATEX1110X IECEX IBE13.0046X TÜV 21 UKEX 7013 X
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Estructura del terminal de válvulas	Patrón fijo
Cantidad máx. de posiciones de válvula	8
Número máx. de zonas de presión	2
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Función de la válvula	2x2/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas 2x2/2 monoestable abierta/cerrada 2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas 2x3/2 abiertas monoestables 2x3/2 monoestable abierta/cerrada Biestable de 5/2 vías Monoestable de 5/2 vías 5/3 normalmente cerrada
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Principio de sellado	Blando
Tamaño de válvula	10 mm
Alimentación del aire de pilotaje	Externo Interno
Caudal nominal normal máximo	400 l/min con 10 mm
Caudal nominal normal	400 l/min
Díámetro nominal	4 mm
Aptitud para vacío	no
Conexión neumática de utilización	M7 QS-4 QS-6
Conexión neumática 1	Toma colectiva
Conexión neumática 2	M7
Conexión neumática 3	Toma colectiva
Conexión neumática 4	M7
Conexión aire de pilotaje 12/14	Toma colectiva
Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84	Toma colectiva
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Consumo de corriente requerido	0.016 A