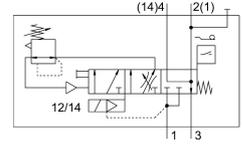


# Válvula de arranque progresivo VABF-S6-1-P5A4-G12-4-1-P

Número de artículo: 557377

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Impulso de control positivo máximo con señal 0	2500 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	1400 µs
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Basado en la norma	ISO 5599-2
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Accionamiento manual auxiliar	Con enclavamiento Autoreposición mediante señal eléctrica
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	Interno
Sentido de flujo	No reversible
Función de la válvula	Función de generación de presión
Función del elemento de conmutación	Normalmente abierto
Nota sobre la dinamización forzada	Frecuencia de conmutación mínima 1/mes
Detección de la posición de conmutación	Posición de conmutación con sensor
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...1.2 MPa 2 bar...12 bar
Ajuste previo de la presión de conmutación	0.4 MPa
Caudal nominal normal de alimentación de aire	3000 l/min
Caudal nominal normal, descarga de aire	3300 l/min
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Valores característicos de las bobinas	24 V DC: 2,5 W
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 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)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Grado de protección	IP65 NEMA 4
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Peso del producto	605 g
Conexión eléctrica	Forma C Conector Según EN 175301-803 Forma rectangular
Conexión de sensor	Conector 4 pines M12x1
Tipo de fijación	En placa base
Conexión aire de pilotaje 12/14	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-2
Conexión neumática 1	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-2
Conexión neumática 2	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-2
Conexión neumática 3	G1/2
Conexión neumática 4	Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-2
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	HNBR NBR
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material de los tornillos	Acero Galvanizado