

Unidad de control local DLP-VSE

FESTO



Unidad de control local DLP-VSE

Hoja de datos

FESTO

El servopilotaje es un cómodo mando manual para controlar el funcionamiento de actuadores utilizados en la industria de procesos. Con el servopilotaje se obtienen las funciones de actuadores eléctricos en sistemas con actuadores neumáticos.

- La unidad se monta directamente en el actuador o en la pared
- Conexión de emergencia de aire comprimido
- Seguridad mediante interruptor giratorio con llave
- Unidad luminosa de gran duración para indicar la posición abierta/cerrada de la válvula
- Mando local o a distancia



Datos técnicos generales					
Tipo	DLP-VSE-2-5/2-C	DLP-VSE-2-5/2-O	DLP-VSE-3-5/3-G	DLP-VSE-3-5/3-G-ASI	DLP-VSE-3-5/3-G-DP
Tipo de fijación	Mediante taladros Con accesorios				
Presión de funcionamiento [bar]	3 ... 8				
Presión nominal de funcionamiento [bar]	6				
Alimentación de tensión [V DC]	20,4 ... 28,8			–	20,4 ... 28,8
Alimentación de tensión para AS-Interface [V DC]	–			26,5 ... 31,6	–
Alimentación de tensión adicional para AS-Interface [V DC]	–			20,4 ... 28,8	–
Consumo máximo de corriente [mA]	120			180	
Duración de conexión de la bobina [%]	100				
Peso del producto [g]	1 600			1 700	
Clase de protección	IP65 Contactos de conectores abiertos o con tapa de protección				

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Fluido	Aire a presión filtrado sin lubricación, filtro de 50 µm Aire a presión filtrado y lubricado, filtro de 50 µm
Temperatura ambiente [°C]	–5 ... +50 Según EN 60654-1 clase C1 (utilización en zonas protegidas de la intemperie)
Temperatura ambiente opcional [°C]	–25 ... +55 Según EN 60654-1 clase C2 (utilización en zonas protegidas de la intemperie)
Humedad relativa [%]	5 ... 100 con condensación
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	3
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de máquinas CEM

1) Clase de resistencia a la corrosión 3 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes o detergentes, con superficies funcionales

Materiales	
Cuerpo	Aleación forjada de aluminio
Culata	Aleación forjada de aluminio anodizado
Tornillos exteriores	Acero cincado
Juntas	Caucho nitrílico

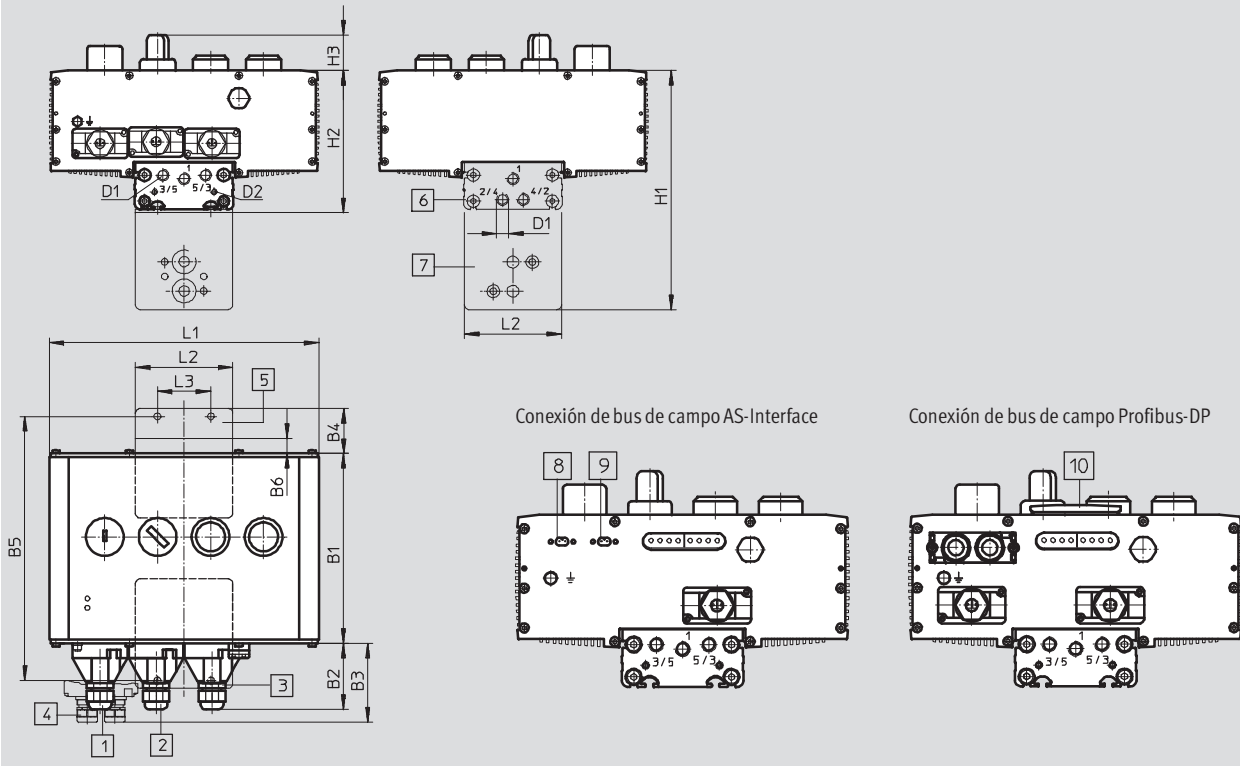
Unidad de control local DLP-VSE

Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com



Tamaño	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	H1	H2	H3	L1	L2	L3
DLP-VSE...	156	54,3	61	36,9	217	12,5	G1/8	M5	196,5	117,2	29	222	80	44

	Autónomo	Conector de bus de campo	
		PLC	AS-Interface
1 Alimentación de tensión	■	-	■
2 Conexión PLC o regulador externo	■	-	-
3 Entradas para detectores de final de carrera	■	■	■
4 Conector tipo zócalo para AS-Interface Conector Sub-D	-	■ Accesorios → 5	■ Accesorios → 5
5 Conjunto para el montaje en la pared DLP-VSE-BP	■ Accesorios → 5	■ Accesorios → 5	■ Accesorios → 5
6 Placa base DLP-VSE-OBEN para montaje en la pared	■ Accesorios → 5	■ Accesorios → 5	■ Accesorios → 5
7 Placa base DLP-VSE-OBEN-NAMUR para montaje en actuador lineal DLP	■ Accesorios → 5	■ Accesorios → 5	■ Accesorios → 5
8 Alimentación de tensión para AS-Interface	-	■	-
9 Conexión de bus de AS-Interface	-	■	-
10 Tapa de conmutadores para direccionamiento de Profibus	-	-	■

Unidad de control local DLP-VSE



Hoja de datos

Referencias		
Descripción resumida	Nº art.	Tipo
Válvula de 5/2 vías integrada, convertida mecánicamente en una válvula de 3/2 vías con posición normal cerrada cerrando la salida 2	188 463	DLP-VSE-2-5/2-C
Válvula de 5/2 vías integrada, convertida mecánicamente en una válvula de 3/2 vías con posición normal abierta cerrando la salida 4	188 466	DLP-VSE-2-5/2-O
Válvula de 5/3 vías integrada, centro cerrado	188 472	DLP-VSE-3-5/3-G
Válvula de 5/3 vías integrada, centro cerrado, con conexión de bus de campo AS-Interface	188 473	DLP-VSE-3-5/3-G-ASI
Válvula de 5/3 vías integrada, centro cerrado, con conexión de bus de campo Profibus DP	188 474	DLP-VSE-3-5/3-G-DP

Unidad de control local DLP-VSE

Accesorios

Referencias				
	Descripción resumida	Nº art.	Tipo	PE ¹⁾
Montaje				
	Conjunto de elementos de fijación para el montaje en la pared en combinación con la placa base DLP-VSE-OBEN	192 062	DLP-VSE-BP	1
	Placa base en combinación con elementos de fijación DLP-VSE-BP para tender los tubos flexibles hacia el actuador	192 061	DLP-VSE-OBEN	1
	Placa base para el montaje en el actuador lineal DLP	192 060	DLP-VSE-OBEN-NAMUR	1
Conector de bus de campo Hojas de datos → Internet: asi, fbs				
	Conector tipo zócalo para AS-Interface	18 785	ASI-SD-FK	1
	Conector tipo zócalo para AS-Interface	196 089	ASI-SD-FK180	1
	Conector Sub-D tipo clavija para Profibus-DP	532 216	FBS-SUB-9-GS-DP-B	1
Racores Hojas de datos → Internet: racores				
	Racor rápido roscado Rosca exterior con hexágono interior	153 015	QS-1/8-8-1	1
	Racor de boquilla Acero de aleación fina, inoxidable, con junta	13 967	CRCN-M5-PK-3	1
	Racor de boquilla Acero de aleación fina, inoxidable, con junta	13 970	CRCN-1/8-PK-4	1
	Racor rápido Ejecución de aluminio, con junta, para tubo flexible de material sintético PL, PP, PU	3 561	CK-M5-PK-3	10
	Racor rápido Ejecución de material sintético con canto hermetizante inyectado, para tubo flexible de material sintético PL, PP, PU	2 028	CK-1/8-PK-6	10
Silenciador Hojas de datos → Internet: u				
	Bronce sinterizado	4 645	U-M5	10
	Polímero	2 307	U-1/8	1

1) Cantidad por unidad de embalaje