Pinza de fuelle DHEB

Características

Información resumida Enlace dheb

Un émbolo interno se mueve cuando se ventila la conexión de aire comprimido. El mecanismo transfiere el movimiento del émbolo a los fuelles. Esto hace que el fuelle se deforme hacia el exterior. El aumento del diámetro del fuelle sujeta la carga útil en el contorno interior. Cuando la pinza se purga de aire, la fuerza de recuperación del fuelle empuja el pistón de nuevo a su posición inicial.

Generalidades:
- Pinza interna de simple efecto
- Opcionalmente con taladro pasante interno
- Carga útil máx.: 5,1 kg
- Margen de trabajo: diámetro 8 ... 85 mm

Se pueden seleccionar dos direcciones de accionamiento del fuelle:
- Descendente
- Ascendente

Dos materiales de fuelle disponibles:
- Caucho de etileno propileno (EPDM)
- Silicona

Se pueden seleccionar dos posiciones de conexión de aire comprimido:
- En dirección del movimiento (arriba)
- Vertical con respecto a la dirección del movimiento (lateral)

Estas pinzas no están diseñadas para los siguientes ejemplos de aplicación:
- Mecanizado con arranque de viruta
- Medios agresivos
- Polvo de lijado
- Salpicaduras de soldadura

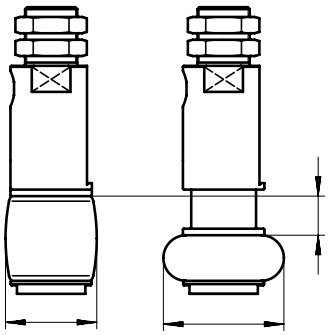
Engineering Tools Enlace engineering tools

Ahorre tiempo con las herramientas de ingeniería:Ingeniería inteligente para la solución óptima.Nuestro compromiso es aumentar su productividad.Para ello, una importante contribución son nuestras herramientas de ingeniería.Estas herramientas le permiten dimensionar correctamente su sistema, aprovechar reservas inéditas de productividad o incrementar la producción a lo largo de toda la cadena de valor.Desde el primer contacto hasta la modernización de su máquina: en cada fase de su proyecto descubrirá numerosas herramientas que le serán de gran ayuda.

Selección de pinzas:
- Esta herramienta le ayudará a encontrar las pinzas adecuadas simplemente introduciendo los parámetros exactos para su aplicación

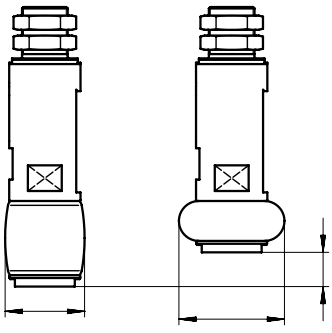
Dirección del accionamiento

[D] Descendente



Fuelle a descarga/a presión

[U] Ascendente



Fuelle a descarga/a presión

Características

Material fuelle

[E]	EPDM

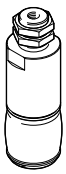
- Coeficiente de fricción superior al del material de silicona
- Sin huellas en piezas de alto brillo

[S]	Silicona

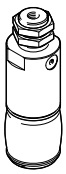
- Muy buena resistencia térmica (gama más amplia)
- Aptitud para el contacto con alimentos
- Mayor vida útil que el material EPDM

Posición de conexión

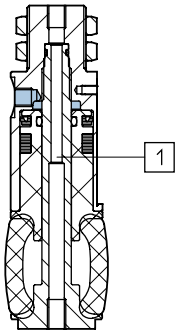
[L]	En dirección del movimiento



[P]	Vertical con respecto a la dirección del movimiento



Ejemplo de aplicación



- Sujeción interior cuidadosa de piezas delicadas (p. ej., vidrio o cerámica)
- Transporte y embalaje, p. ej., de vasos, tazas y botellas
- El taladro pasante interior [1] (opcional) permite la refrigeración y la limpieza de la pieza durante el proceso de manipulación, la comprobación de la presencia de fugas o la desinfección

Utilizar la pinza únicamente para piezas de forma cilíndrica.

Códigos del producto

001	Serie	
DHEB	Módulo de sujeción por fuelle	

002	Tamaños [mm]	
8	8	
10	10	
12	12	
14	14	
18	18	
22	22	
27	27	
33	33	
41	41	
51	51	
63	63	

003	Función de sujeción	
E	De simple efecto	

004	Dirección del accionamiento	
D	Descendente	
U	Ascendente	

005	Material fuelle	
E	EPDM	
S	Silicona	

006	Posición de conexión	
L	En dirección del movimiento	
P	Vertical con respecto a la dirección del movimiento	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales											
Tamaño	8	10	12	14	18	22	27	33	41	51	63
Carrera del fuelle	3,5 mm	4 mm	5,5 mm	7 mm	7,5 mm	12 mm		14,5 mm	15,5 mm	18 mm	25 mm
Forma constructiva	Membrana de contracción Movimiento guiado forzado										
Modo de funcionamiento	De simple efecto Cerrado										
Guía	Guía básica										
Función de sujeción	Adaptativa										
Valor de referencia de la carga útil	0,08 kg	0,1 kg	0,12 kg	0,15 kg	0,21 kg	0,32 kg	0,45 kg	0,7 kg	1,2 kg	2,5 kg	5,1 kg
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	4 Hz										
Detección de posición	Sin						Para sensor de proximidad				
Tipo de fijación	A elegir: Con rosca exterior Con contratuerca										
Posición de montaje	Cualquiera										

Conexión neumática – DHEB-8 ... 22												
Tamaño	8		10		12		14		18		22	
Posición de conexión	En dirección del movimiento	Vertical con respecto a la dirección del movimiento	En dirección del movimiento	Vertical con respecto a la dirección del movimiento	En dirección del movimiento	Vertical con respecto a la dirección del movimiento	En dirección del movimiento	Vertical con respecto a la dirección del movimiento	En dirección del movimiento	Vertical con respecto a la dirección del movimiento	En dirección del movimiento	Vertical con respecto a la dirección del movimiento
Conexión neumática	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5	M3	M5			

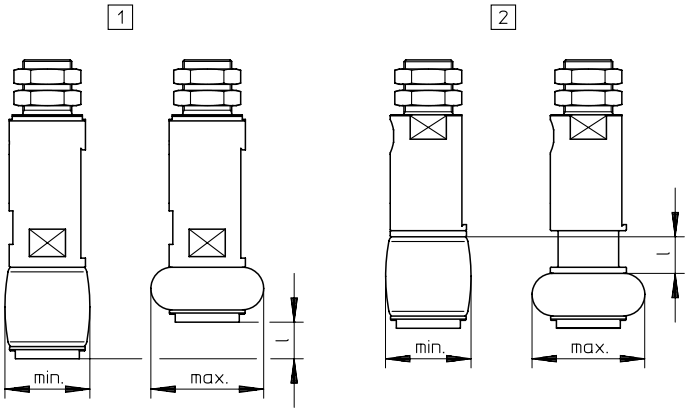
Conexión neumática – DHEB-27 ... 63										
Tamaño	27		33		41		51		63	
Posición de conexión	En dirección del movimiento	Vertical con respecto a la dirección del movimiento	En dirección del movimiento	Vertical con respecto a la dirección del movimiento	En dirección del movimiento	Vertical con respecto a la dirección del movimiento	En dirección del movimiento	Vertical con respecto a la dirección del movimiento	En dirección del movimiento	Vertical con respecto a la dirección del movimiento
Conexión neumática	M5		G1/8	M5	G1/8	M5	G1/8			

Intervalo de cambio del fuelle - DHEB-8 ... 22												
Tamaño	8		10		12		14		18		22	
Material fuelle	Silicona	EPDM	Silicona	EPDM	Silicona	EPDM	Silicona	EPDM	Silicona	EPDM	Silicona	EPDM
Intervalo medio de cambio del fuelle	1 MioCyc	0,5 MioCyc	1 MioCyc	0,5 MioCyc	1 MioCyc	0,5 MioCyc	1 MioCyc	0,5 MioCyc	1 MioCyc	0,5 MioCyc	1 MioCyc	0,5 MioCyc

Intervalo de cambio del fuelle - DHEB-27 ... 63										
Tamaño	27		33		41		51		63	
Material fuelle	Silicona	EPDM	Silicona	EPDM	Silicona	EPDM	Silicona	EPDM	Silicona	EPDM
Intervalo medio de cambio del fuelle	1 MioCyc	0,5 MioCyc	1 MioCyc	0,5 MioCyc	1 MioCyc	0,5 MioCyc	1 MioCyc	0,5 MioCyc	1 MioCyc	0,5 MioCyc

Hoja de datos

Diámetro de agarre



[1] DHEB-...-U – Dirección del movimiento ascendente
[2] DHEB-...-D – Dirección del movimiento descendente

l = Carrera del fuelle

Tamaño	8	10	12	14	18	22	27	33	41	51	63
Carrera del fuelle[1)]	3,5	4	5,5	7	7,5	12		14,5	15,5	18	25
Diámetro mínimo que se va a sujetar[2)]	8 mm	10,5 mm	13 mm	15 mm	19,5 mm	24 mm	28 mm	34 mm	42 mm	54 mm	66 mm
Diámetro máximo que se va a sujetar[3)]	11 mm	14 mm	17 mm	19,5 mm	25 mm	31,5 mm	37 mm	45 mm	54 mm	68 mm	85 mm

1) Tolerancia ±0,5 mm
2) Tolerancia ±1 mm
3) Tolerancia ±1 mm

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Tamaño	8	10	12	14	18	22	27	33	41	51	63
Presión de funcionamiento	5 ... 8 bar						4 ... 8 bar				
Presión de reposición	<1 bar										
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]										
Nota sobre el medio de trabajo/mando[1)]	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)										
Temperatura ambiente	5 ... 60°C										
Aptitud para el contacto con alimentos[2)]	Véase la información complementaria sobre el material										
Clase de resistencia a la corrosión CRC[3)]	2 - riesgo de corrosión moderado										

1) Debe tenerse en cuenta el ámbito de aplicación de los sensores de proximidad
2) Solo con material de fuelle de silicona
3) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Pesos - DHEB-8 ... 22

Tamaño	8		10		12		14		18		22	
Dirección del accionamiento	Descendente	Ascendente	Descendente	Ascendente	Descendente	Ascendente	Descendente	Ascendente	Descendente	Ascendente	Descendente	Ascendente
Peso del producto	15 g	16 g		17 g		18 g	17 g	20 g	28 g	35 g	43 g	50 g

Pesos - DHEB-27 ... 63

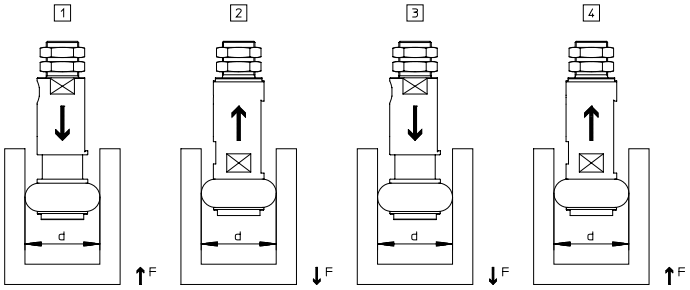
Tamaño	27		33		41		51		63	
Dirección del accionamiento	Descendente	Ascendente	Descendente	Ascendente	Descendente	Ascendente	Descendente	Ascendente	Descendente	Ascendente
Peso del producto	79 g	100 g	118 g	130 g	280 g	300 g	490 g	500 g	800 g	785 g

Materiales

Tamaño	8	10	12	14	18	22	27	33	41	51	63
Material del cuerpo	Aluminio, Anodizado										
Material del fuelle	EPDM VMQ (silicona)										
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS										
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III										

Hoja de datos

Fuerza de sujeción/fricción F a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) en función del diámetro d y del sentido del movimiento de la pinza



Las fuerzas dependen de los siguientes factores:
- Diámetro de la pieza a sujetar
- Dirección de accionamiento de la pinza
- Estructura de la superficie
- Coeficientes de fricción
- Presión de funcionamiento

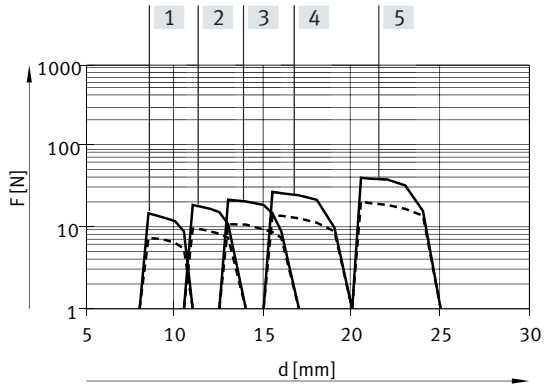
[1] Caso de aplicación 1:
- DHEB-...-D – Dirección del movimiento descendente
- Pieza empujando

[2] Caso de aplicación 1:
- DHEB-...-U – Dirección del movimiento ascendente
- Pieza tirando

[3] Caso de aplicación 2:
- DHEB-...-D – Dirección del movimiento descendente
- Pieza tirando

[4] Caso de aplicación 2:
- DHEB-...-U – Dirección del movimiento ascendente
- Pieza empujando

Caso de aplicación 1 – DHEB-8 ... 18



1) ————
2) - - - - - -

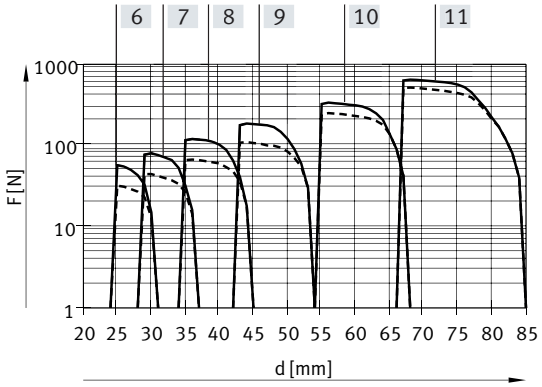
[1] DHEB-8
[2] DHEB-10
[3] DHEB-12
[4] DHEB-14
[5] DHEB-18

1) Material: EPDM
2) Material: silicona

Con el diámetro d, debe tenerse en cuenta la tolerancia de ±1 mm.

Hoja de datos

Caso de aplicación 1 – DHEB-22 ... 63



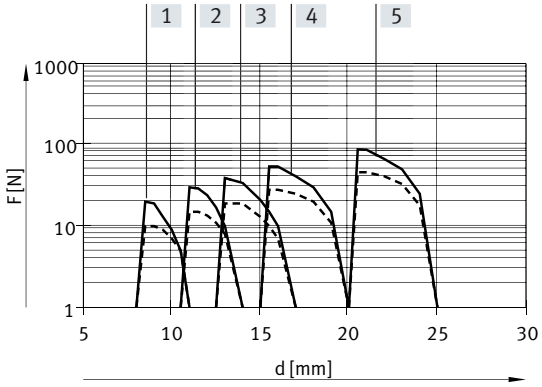
1) ————
2) - - - - - -

[6] DHEB-22
[7] DHEB-27
[8] DHEB-33
[9] DHEB-41
[10] DHEB-51
[11] DHEB-63

1) Material: EPDM
2) Material: silicona

Con el diámetro d, debe tenerse en cuenta la tolerancia de ±1 mm.

Caso de aplicación 2 – DHEB-8 ... 18



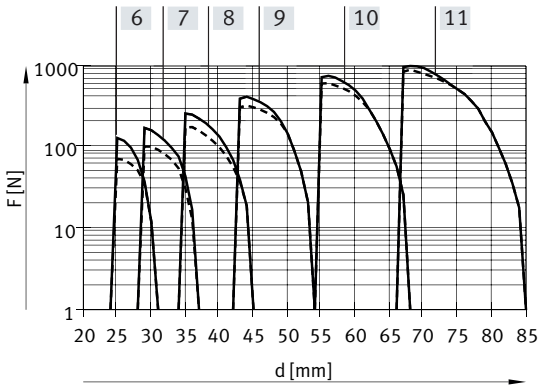
1) ————
2) - - - - - -

[1] DHEB-8
[2] DHEB-10
[3] DHEB-12
[4] DHEB-14
[5] DHEB-18

1) Material: EPDM
2) Material: silicona

Con el diámetro d, debe tenerse en cuenta la tolerancia de ±1 mm.

Caso de aplicación 2 – DHEB-22 ... 63



1) ————
2) - - - - - -

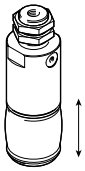
[6] DHEB-22
[7] DHEB-27
[8] DHEB-33
[9] DHEB-41
[10] DHEB-51
[11] DHEB-63

1) Material: EPDM
2) Material: silicona

Con el diámetro d, debe tenerse en cuenta la tolerancia de ±1 mm.

Hoja de datos

Tiempos de apertura y cierre

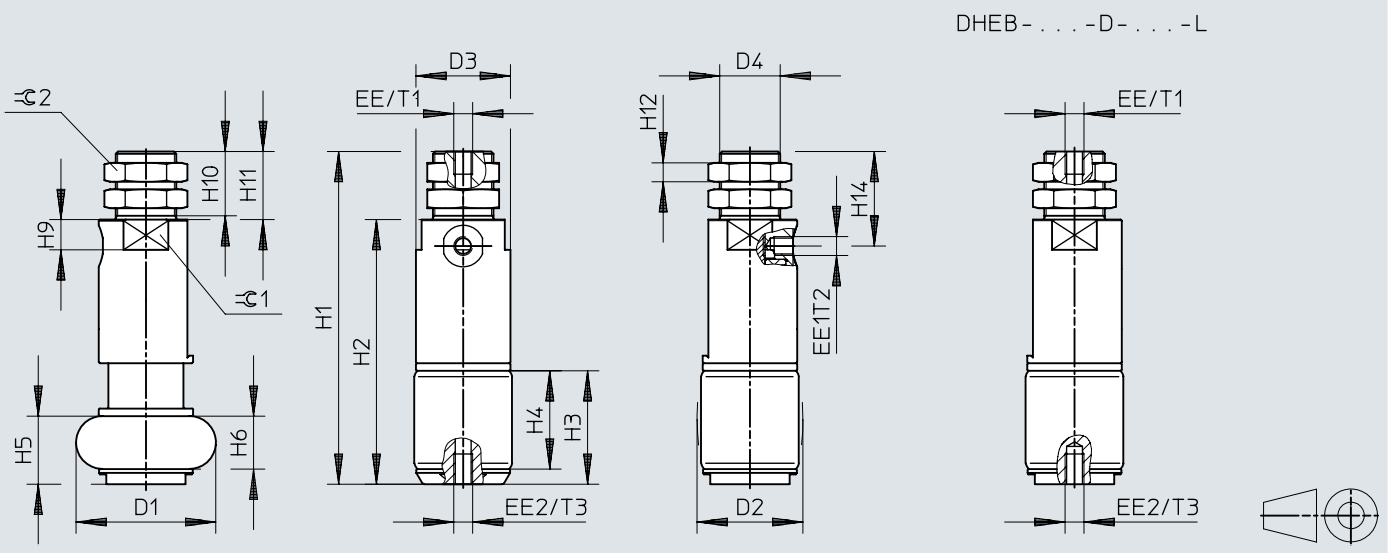


Los tiempos de apertura y cierre especificados [ms] aquí indicados fueron medidos a temperatura ambiente, con una presión de funcionamiento de 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) y con la pinza montada en posición vertical. Los tiempos se refieren a la pinza descargada. Según la variante de diseño, la deformación del fuelle se declara como tiempo de apertura y el retorno como tiempo de cierre.

Tamaño	8	10	12	14	18	22	27	33	41	51	63
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	30 ms	40 ms			50 ms	60 ms			70 ms		100 ms
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	10 ms	20 ms				30 ms					40 ms

Dimensiones

Dimensiones – DHEB-...-D – Dirección del movimiento descendente Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

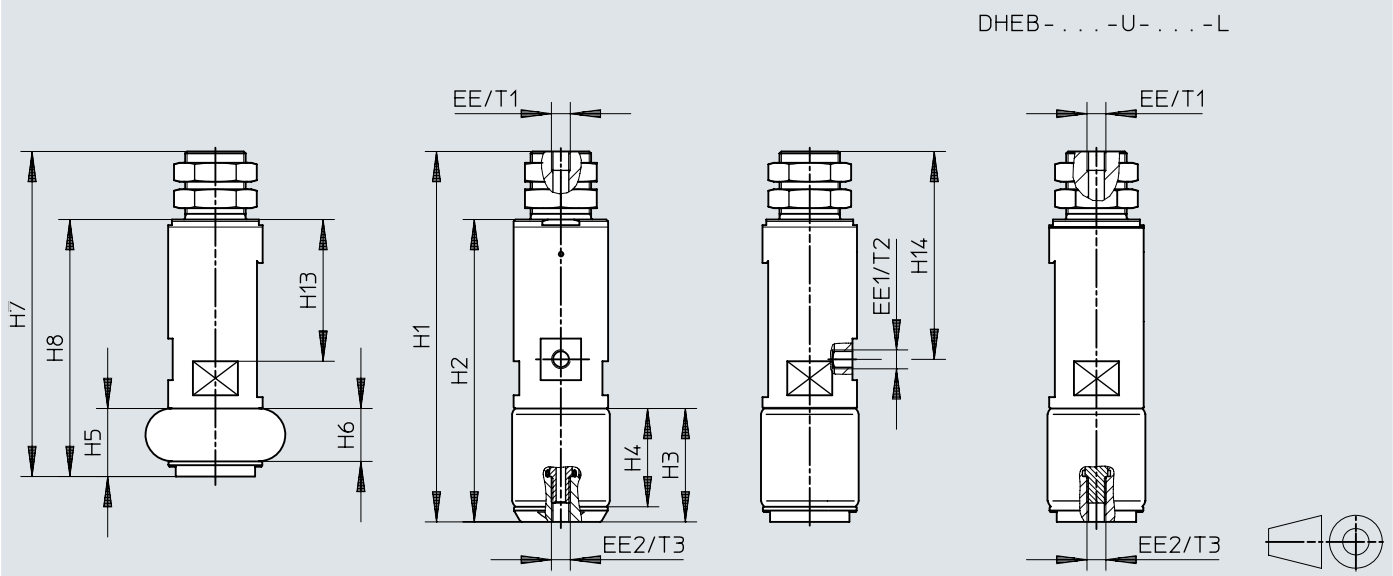
	D1 ø ±1	D2 ø ±1	D3 ø	D4	EE	EE1	EE2	H1 ±1	H2 ±1
DHEB-8	11	8	14	M10x1	M5	M3	M2	52,7	39,7
DHEB-10	14	10,5	14	M10x1	M5	M3	M2	54,2	41,2
DHEB-12	17	13	14	M12x1	M5	M3	M3	55,5	42,5
DHEB-14	19,5	15	14	M12x1	M5	M3	M3	55,8	42,8
DHEB-18	25	19,5	18	M12x1	M5	M5	M3	65	51
DHEB-22	31,5	24	21,5	M14x1	M5	M5	M3	75,5	60,5
DHEB-27	37	28	25	M16x1	M5	M5	M5	88	70
DHEB-33	45	34	30	M22x1,5	G1/8	M5	G1/8	109	84
DHEB-41	54	42	40	M22x1,5	G1/8	M5	G1/8	126,5	101,5
DHEB-51	68	54	50	M26x1,5	G1/8	G1/8	G1/8	159	127
DHEB-63	85	66	60	M26x1,5	G1/8	G1/8	G1/8	189	157

	H3 ±0,5	H4 ±0,5	H5 ±0,5	H6 ±0,5	H7 ±1	H8 ±1	H9	H10 ±1
DHEB-8	9,2	7	5,2	3	53,5	40,5	6	12
DHEB-10	10,7	8,5	6,2	4	54	41	6	12
DHEB-12	13	10,5	7,5	5	55	42	6	12
DHEB-14	15,8	13	8,8	6	57	44	6	12
DHEB-18	19,5	16,5	12	9	65	51	6	13
DHEB-22	24,2	21	14,2	11	72	57	7	14
DHEB-27	30,5	26,5	18	14	86	68	8	17
DHEB-33	37	32,5	22,5	18	101,5	76,5	8	24
DHEB-41	45	39,5	29,5	24	115,5	90,5	11	23,5
DHEB-51	55	48	37	30	142	110	13	30
DHEB-63	70	61	45	36	160	128	16	30

	H11	H12	H13 ±0,5	H14 ±0,5	T1 ±2	T2 min.	T3 min.	⊂G1	⊂G2
DHEB-8	13	3,5	21	17,5	5	–	3,5	13	13
DHEB-10	13	3,5	21,55	17,5	5	–	3,5	13	13
DHEB-12	13	4	22,4	17,5	5	–	4	13	15
DHEB-14	13	4	26,2	17,5	5	–	4	13	15
DHEB-18	14	4	29	19,3	5	–	4	16	15
DHEB-22	15	5	31,8	21	5	–	5	19	17
DHEB-27	18	5	37,5	25	5	5	8	22	19
DHEB-33	25	6	40,5	31,5	8	5	8	28	27
DHEB-41	25	6	45	32,5	8	6	7	36	27
DHEB-51	32	8	54	42,5	8	8	–	45	32
DHEB-63	32	8	62	46	10	8	–	54	32

Dimensiones

Dimensiones – DHEB-...-U – Dirección del movimiento ascendente Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

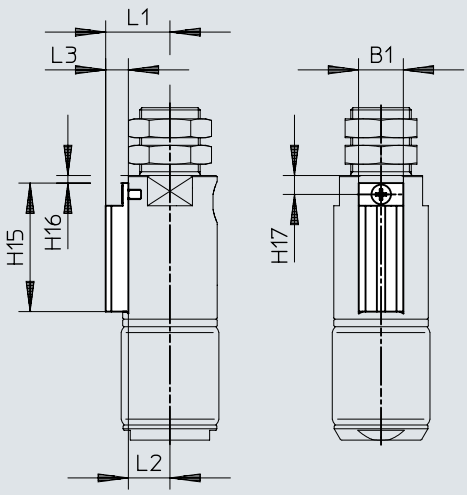
	D1 ø ±1	D2 ø ±1	D3 ø	D4	EE	EE1	EE2	H1 ±1	H2 ±1
DHEB-8	11	8	14	M10x1	M5	M3	M2	57,5	44,5
DHEB-10	14	10,5	14	M10x1	M5	M3	M2	58,8	45,5
DHEB-12	17	13	14	M10x1	M5	M3	M3	60,5	47,5
DHEB-14	19,5	15	14	M10x1	M5	M3	M3	64	51
DHEB-18	25	19,5	18	M12x1	M5	M5	M3	72,5	58,5
DHEB-22	31,5	24	21,5	M14x1	M5	M5	M3	82	67
DHEB-27	37	28	25	M16x1	M5	M5	M5	98	80
DHEB-33	45	34	30	M22x1,5	G1/8	M5	G1/8	116	91
DHEB-41	54	42	40	M22x1,5	G1/8	M5	G1/8	131	106
DHEB-51	68	54	50	M26x1,5	G1/8	G1/8	G1/8	160	128
DHEB-63	85	66	60	M26x1,5	G1/8	G1/8	G1/8	185	153

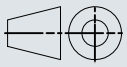
	H3 ±0,5	H4 ±0,5	H5 ±0,5	H6 ±0,5	H7 ±1	H8 ±1	H9	H10 ±1
DHEB-8	9,2	7	5,2	3	53,5	40,5	–	12
DHEB-10	10,7	8,5	6,2	4	54	41	–	12
DHEB-12	13	10,5	7,5	5	55	42	–	12
DHEB-14	15,8	13	8,8	6	57	44	6	12
DHEB-18	19,5	16,5	12	9	65	51	7	13
DHEB-22	24,2	21	14,2	11	72	57	8	14
DHEB-27	30,5	26,5	18	14	86	68	9	16,5
DHEB-33	37	32,5	22,5	18	101,5	76,5	10	23,5
DHEB-41	45	39,5	29,5	24	115,5	90,5	12	23,5
DHEB-51	55	48	37	30	142	110	14	30
DHEB-63	70	61	45	36	160	128	16	30

	H11	H12	H13 ±0,5	H14 ±0,5	T1 ±2	T2 min.	T3 min.	⌯C1	⌯C2
DHEB-8	13	3,5	21	35,5	5	–	3,5	13	13
DHEB-10	13	3,5	21,55	36	5	–	3,5	13	13
DHEB-12	13	3,5	22,4	36,5	5	–	4	13	13
DHEB-14	13	3,5	26,2	38,2	5	–	4	13	13
DHEB-18	14	4	29	42	5	–	4	16	15
DHEB-22	15	5	31,8	46,5	5	–	5	20	17
DHEB-27	18	5	37,5	55	5	5	–	22	19
DHEB-33	25	6	40,5	65	8	5	7	27	27
DHEB-41	25	6	45	70	8	6	–	36	27
DHEB-51	32	8	54	88,5	9	8	–	45	32
DHEB-63	32	8	62	96,5	10	8	–	54	32

Dimensiones

Dimensiones – Regleta para sensores DASP-...-D Descargar datos CAD www.festo.com



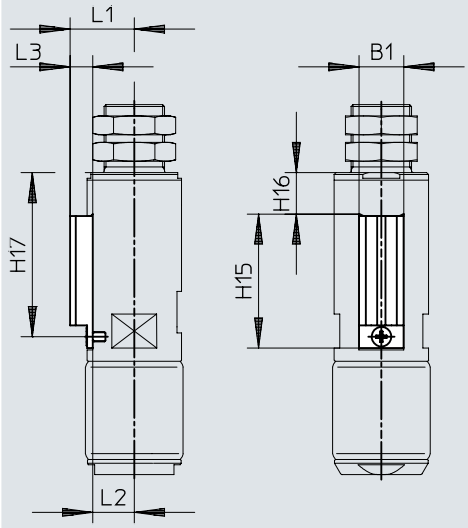


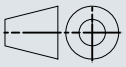
		B1	H15	H16	H17	L1	L2	L3
DASP-G3-27	DHEB-...-D	11,8	34,5	2	5	17	11	6
DASP-G3-33		11,8	41	2	5	19,7	13,7	6
DASP-G3-41		11,8	47	3	6	23,8	17,8	6
DASP-G3-51		11,8	55,5	7	10	28,5	22,5	6
DASP-G3-63		11,8	61	11	14	33,5	27,5	6

Dimensiones

Dimensiones – Regleta para sensores DASP-...-U

Descargar datos CAD www.festo.com





		B1	H15	H16	H17	L1	L2	L3
DASP-G3-27	DHEB-...-U	11,8	34,5	12	43,5	17	11	6
DASP-G3-33		11,8	39,5	11	47,5	19,8	13,8	6
DASP-G3-41		11,8	43	13,5	53,5	23,8	17,8	6
DASP-G3-51		11,8	45,5	17	59,5	28,5	22,5	6
DASP-G3-63		11,8	51,5	20	68,5	33,5	27,5	6

Referencias de pedido

DHEB-...-D-...-L - Dirección de accionamiento descendente; posición de conexión en la dirección de movimiento

	Tamaño	Carrera del fuelle	Material fuelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	8	3,5 mm	Silicona	15 g	**1320754**	**DHEB-8-E-D-S-L**
			EPDM		**1320765**	**DHEB-8-E-D-E-L**
	10	4 mm		16 g	**1320766**	**DHEB-10-E-D-E-L**
			Silicona		**1320755**	**DHEB-10-E-D-S-L**
	12	5,5 mm	EPDM	17 g	**1320767**	**DHEB-12-E-D-E-L**
			Silicona		**1320756**	**DHEB-12-E-D-S-L**
	14	7 mm	EPDM		**1320768**	**DHEB-14-E-D-E-L**
			Silicona		**1320757**	**DHEB-14-E-D-S-L**
	18	7,5 mm	EPDM	28 g	**1320769**	**DHEB-18-E-D-E-L**
			Silicona		**1320758**	**DHEB-18-E-D-S-L**
	22	12 mm	EPDM	43 g	**1320770**	**DHEB-22-E-D-E-L**
			Silicona		**1320759**	**DHEB-22-E-D-S-L**
	27		EPDM	79 g	**1320771**	**DHEB-27-E-D-E-L**
			Silicona		**1320760**	**DHEB-27-E-D-S-L**
	33	14,5 mm	EPDM	118 g	**1320772**	**DHEB-33-E-D-E-L**
			Silicona		**1320761**	**DHEB-33-E-D-S-L**
	41	15,5 mm	EPDM	280 g	**1320773**	**DHEB-41-E-D-E-L**
			Silicona		**1320762**	**DHEB-41-E-D-S-L**
	51	18 mm		490 g	**1320763**	**DHEB-51-E-D-S-L**
			EPDM		**1320774**	**DHEB-51-E-D-E-L**
	63	25 mm		800 g	**1320775**	**DHEB-63-E-D-E-L**
			Silicona		**1320764**	**DHEB-63-E-D-S-L**

DHEB-...-D-...-P - Dirección de accionamiento descendente; posición de conexión perpendicular a la dirección de movimiento

	Tamaño	Carrera del fuelle	Material fuelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	8	3,5 mm	EPDM	15 g	**1320787**	**DHEB-8-E-D-E-P**
			Silicona		**1320776**	**DHEB-8-E-D-S-P**
	10	4 mm		16 g	**1320777**	**DHEB-10-E-D-S-P**
			EPDM		**1320788**	**DHEB-10-E-D-E-P**
	12	5,5 mm	Silicona	17 g	**1320778**	**DHEB-12-E-D-S-P**
			EPDM		**1320789**	**DHEB-12-E-D-E-P**
	14	7 mm			**1320790**	**DHEB-14-E-D-E-P**
			Silicona		**1320779**	**DHEB-14-E-D-S-P**
	18	7,5 mm	EPDM	28 g	**1320791**	**DHEB-18-E-D-E-P**
			Silicona		**1320780**	**DHEB-18-E-D-S-P**
	22	12 mm	EPDM	43 g	**1320792**	**DHEB-22-E-D-E-P**
			Silicona		**1320781**	**DHEB-22-E-D-S-P**
	27		EPDM	79 g	**1320793**	**DHEB-27-E-D-E-P**
			Silicona		**1320782**	**DHEB-27-E-D-S-P**
	33	14,5 mm	EPDM	118 g	**1320794**	**DHEB-33-E-D-E-P**
			Silicona		**1320783**	**DHEB-33-E-D-S-P**
	41	15,5 mm		280 g	**1320784**	**DHEB-41-E-D-S-P**
			EPDM		**1320795**	**DHEB-41-E-D-E-P**
	51	18 mm		490 g	**1320796**	**DHEB-51-E-D-E-P**
			Silicona		**1320785**	**DHEB-51-E-D-S-P**
	63	25 mm	EPDM	800 g	**1320797**	**DHEB-63-E-D-E-P**
			Silicona		**1320786**	**DHEB-63-E-D-S-P**

Referencias de pedido

DHEB-...-U-...-L - Dirección de accionamiento ascendente; posición de conexión en la dirección del movimiento

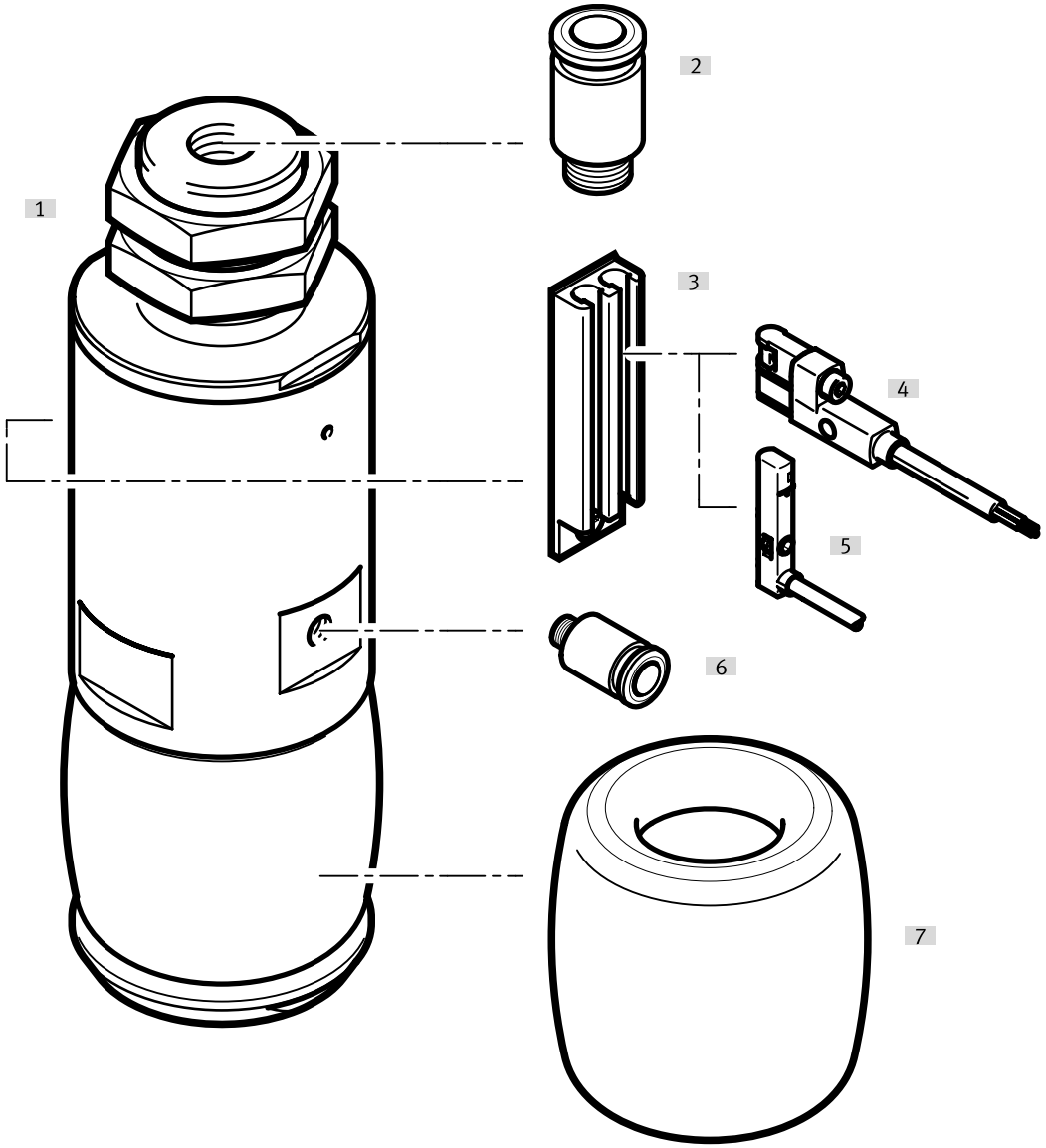
	Tamaño	Carrera del fuelle	Material fuelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	8	3,5 mm	Silicona	16 g	**1320798**	**DHEB-8-E-U-S-L**
			EPDM		**1320809**	**DHEB-8-E-U-E-L**
	10	4 mm		17 g	**1320810**	**DHEB-10-E-U-E-L**
			Silicona		**1320799**	**DHEB-10-E-U-S-L**
	12	5,5 mm	EPDM	18 g	**1320811**	**DHEB-12-E-U-E-L**
			Silicona		**1320800**	**DHEB-12-E-U-S-L**
	14	7 mm	EPDM	20 g	**1320812**	**DHEB-14-E-U-E-L**
			Silicona		**1320801**	**DHEB-14-E-U-S-L**
	18	7,5 mm		35 g	**1320802**	**DHEB-18-E-U-S-L**
			EPDM		**1320813**	**DHEB-18-E-U-E-L**
	22	12 mm		50 g	**1320814**	**DHEB-22-E-U-E-L**
			Silicona		**1320803**	**DHEB-22-E-U-S-L**
	27		EPDM	100 g	**1320815**	**DHEB-27-E-U-E-L**
			Silicona		**1320804**	**DHEB-27-E-U-S-L**
	33	14,5 mm	EPDM	130 g	**1320816**	**DHEB-33-E-U-E-L**
			Silicona		**1320805**	**DHEB-33-E-U-S-L**
	41	15,5 mm	EPDM	300 g	**1320817**	**DHEB-41-E-U-E-L**
			Silicona		**1320806**	**DHEB-41-E-U-S-L**
	51	18 mm	EPDM	500 g	**1320818**	**DHEB-51-E-U-E-L**
			Silicona		**1320807**	**DHEB-51-E-U-S-L**
	63	25 mm		785 g	**1320808**	**DHEB-63-E-U-S-L**
			EPDM		**1320819**	**DHEB-63-E-U-E-L**

DHEB-...-U-...-P - Dirección de accionamiento ascendente; posición de conexión perpendicular a la dirección de movimiento

	Tamaño	Carrera del fuelle	Material fuelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	8	3,5 mm	Silicona	16 g	**1320820**	**DHEB-8-E-U-S-P**
			EPDM		**1320831**	**DHEB-8-E-U-E-P**
	10	4 mm	Silicona	17 g	**1320821**	**DHEB-10-E-U-S-P**
			EPDM		**1320832**	**DHEB-10-E-U-E-P**
	12	5,5 mm	Silicona	18 g	**1320822**	**DHEB-12-E-U-S-P**
			EPDM		**1320833**	**DHEB-12-E-U-E-P**
	14	7 mm	Silicona	20 g	**1320823**	**DHEB-14-E-U-S-P**
			EPDM		**1320834**	**DHEB-14-E-U-E-P**
	18	7,5 mm	Silicona	35 g	**1320824**	**DHEB-18-E-U-S-P**
			EPDM		**1320835**	**DHEB-18-E-U-E-P**
	22	12 mm	Silicona	50 g	**1320825**	**DHEB-22-E-U-S-P**
			EPDM		**1320836**	**DHEB-22-E-U-E-P**
	27		Silicona	100 g	**1320826**	**DHEB-27-E-U-S-P**
			EPDM		**1320837**	**DHEB-27-E-U-E-P**
	33	14,5 mm	Silicona	130 g	**1320827**	**DHEB-33-E-U-S-P**
			EPDM		**1320838**	**DHEB-33-E-U-E-P**
	41	15,5 mm	Silicona	300 g	**1320828**	**DHEB-41-E-U-S-P**
			EPDM		**1320839**	**DHEB-41-E-U-E-P**
	51	18 mm	Silicona	500 g	**1320829**	**DHEB-51-E-U-S-P**
			EPDM		**1320840**	**DHEB-51-E-U-E-P**
	63	25 mm		785 g	**1320841**	**DHEB-63-E-U-E-P**
			Silicona		**1320830**	**DHEB-63-E-U-S-P**

Cuadro general de periféricos

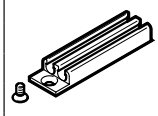
Cuadro general de periféricos



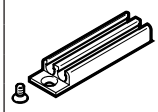
Accesorios			→ Link
	Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Pinza de fuelle DHEB	Pinza interna de simple efecto	dheb
[2]	Racor rápido roscado QS	• Para conectar tubos flexibles con tolerancias externas • En el caso de la variante con conexión de aire comprimido lateral DHEB-...-P, esta conexión (con taladro pasante interior) puede utilizarse, p. ej., para refrigerar, limpiar o comprobar posibles fugas en la pieza • En el caso de la variante DHEB-...-L, esta conexión se utiliza para la alimentación de aire comprimido a la pinza	qs
[3]	Regleta para sensores DASP	• Para la fijación de sensores de proximidad • Para tamaños 27 ... 63	19
[4]	Sensor de proximidad SMT-10G	• Para detectar la posición del émbolo • Para tamaños 27 ... 63	19
[5]	Sensor de proximidad SME/SMT-10	• Para detectar la posición del émbolo • Para tamaños 27 ... 63	19
[6]	Racor rápido roscado QS	• Para conectar tubos flexibles con tolerancias externas • En el caso de la variante con conexión de aire comprimido lateral DHEB-...-P, esta conexión se utiliza para la alimentación de aire comprimido a la pinza	qs
[7]	Fuelle DHAS	Pueden sustituirse en caso de desgaste	dheb

Accesorios

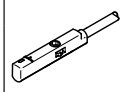
Regleta para sensores DASP-...-D - para DHEB-...-D (dirección de movimiento descendente)

	Material del perfil	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Aleación forjada de aluminio anodizado	4 g	1329132	DASP-G3-27-C-D
		5 g	1355309	DASP-G3-41-C-D
			1325616	DASP-G3-33-C-D
		6 g	1356949	DASP-G3-51-C-D
		7 g	1359395	DASP-G3-63-C-D

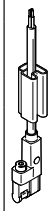
Regleta para sensores DASP-...-U - para DHEB-...-U (dirección de movimiento ascendente)

	Material del perfil	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Aleación forjada de aluminio anodizado	4 g	1329142	DASP-G3-27-C-U
		5 g	1323641	DASP-G3-33-C-U
			1355307	DASP-G3-41-C-U
		6 g	1356889	DASP-G3-51-C-U
		7 g	1359219	DASP-G3-63-C-U

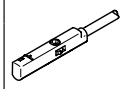
Sensor de proximidad SMT-10M para ranura redonda, magnetorresistivo — Enlace smt

	Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	Atornillado, Se puede insertar en la ranura desde arriba	Normalmente abierto trifilar PNP	Extremo abierto	2,5 m	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Conector M8, con codificación A	0,3 m	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

Sensor de proximidad SMT-10G para ranura redonda, magnetorresistivo — Enlace smt

	Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	aprisionado en ranura redonda, Se puede insertar longitudinalmente en la ranura	Normalmente abierto trifilar, NPN	Extremo abierto	2,5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE
			Conector M8, con codificación A	0,3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D
		Normalmente abierto trifilar PNP	Extremo abierto	2,5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
			Conector M8, con codificación A	0,3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Sensor de proximidad SME-10 para ranura redonda, Reed magnético — Enlace sme

	Tipo de fijación	Salida	Conexión eléctrica	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	aprisionado en ranura redonda, Se puede insertar longitudinalmente en la ranura	Bipolar, con contacto	Extremo abierto	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

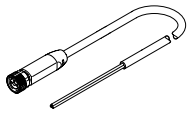
Distancia mínima L que debe mantenerse entre las pinzas

Al utilizar sensores de proximidad pueden producirse interferencias ocasionadas por anexos ferríticos (p. ej., tornillos de fijación). Por este motivo, debe mantenerse la distancia mínima L entre las pinzas:

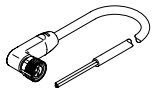
- DHEB-27/33: 20 mm
- DHEB-41: 30 mm
- DHEB-51/63: 15 mm

Accesorios

Cables de conexión NEBA, rectos

	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Extremo abierto	3	2,5 m	★ **8078223**	**NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3**
				5 m	★ **8078224**	**NEBA-M8G3-U-5-N-LE3**

Cables de conexión NEBA, acodados

	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	Longitud del cable	N.º art.	Tipo
	M8x1, codificación A según EN 61076-2-104	Extremo abierto	3	2,5 m	★ **8078230**	**NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3**
				5 m	★ **8078231**	**NEBA-M8W3-U-5-N-LE3**