

Cilindros articulados DFAW



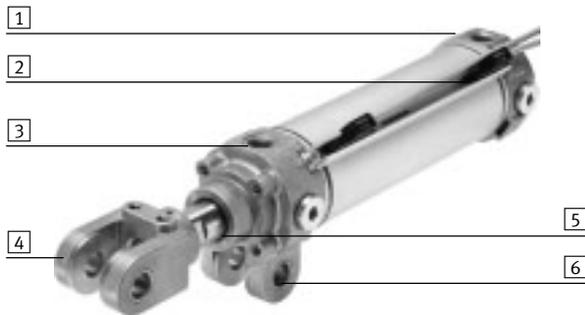
# Cilindros articulados DFAW

Características

## Informaciones resumidas

- Cilindro articulado, para la sujeción de piezas durante procesos de soldadura
- Montaje sencillo mediante horquilla articulada en la culata delantera
- Casquillos de bronce sinterizado, material de apoyo de baja fricción, en la cabeza de horquilla y en la horquilla articulada
- Estranguladores integrados
- Amortiguación autorregulable integrada (PPS)
- Rascador del émbolo, para retirar salpicaduras de soldadura
- Estándar para fabricación de carrocerías en la industria automovilística asiática

## La tecnología

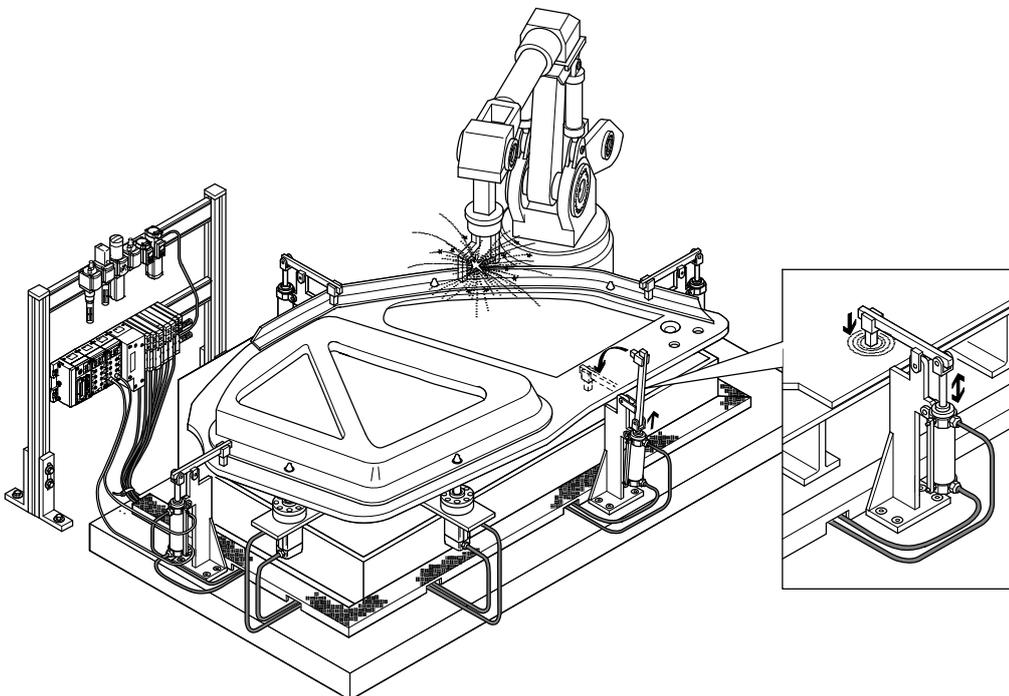


- 1 Estrangulación integrada, regulable en ambos lados
  - 2 Posibilidades de detección:
    - mediante regleta para sensores
    - mediante escuadra de fijación
  - 3 Conexión neumática posible desde tres lados
  - 4 Posibilidad de elegir entre cuatro anchos de la horquilla
  - 5 Rascador metálico para proteger contra salpicaduras de soldadura
  - 6 Horquilla articulada del cilindro
- Regleta para sensores, con ranura, para sensores de proximidad:  
 – SDBT-BSW  
 – SMT-8
- Regleta para sensores, forma hexagonal

Opciones de pedido	Detectores de posición <sup>1)</sup>	Plazos de entrega	→ Página
Mediante número de artículo (productos disponibles en almacén)			
Cilindro articulado con carrera estándar	–	Corto	10
Regleta para sensores con carrera estándar	■	Corto	11
Recurriendo al conjunto modular			
Cilindro articulado	–	Larga	13
Regleta para sensores (ranura en T)	■	Larga	14
Regleta para sensores, forma hexagonal	–	Larga	15

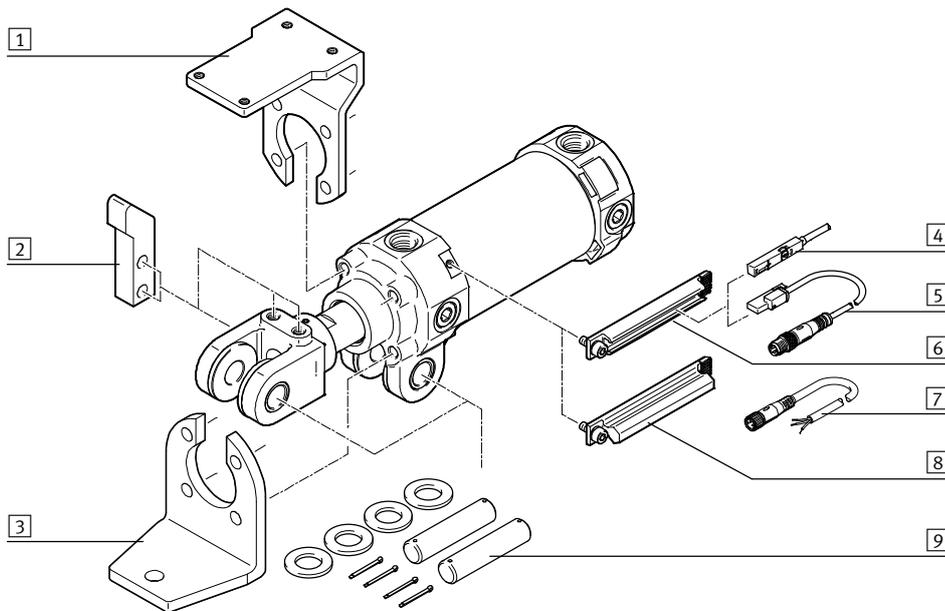
1) Opcional: montaje adosado y ajuste en función de las posiciones finales del cilindro

## Utilización con cilindro de sujeción



## Cilindros articulados DFAW

Cuadro general de periféricos



Incluido en el suministro del cilindro:

- Posición 9

Accesorios		
Tipo	Descripción	→ Página/Internet
1 Escudra de fijación TBH	Para la fijación de sensores externos de proximidad (por ejemplo: interruptor con palanca y rodillo)	16
2 Palanca de conmutación KTH	Para la consulta de la posición del vástago, mediante detectores externos	16
3 Pies de fijación HNH	Para la fijación del cilindro	16
4 Sensor de proximidad S6 ... S10 (SMT-8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detector plano para la consulta de la posición del vástago</li> <li>• Si el pedido de los sensores de proximidad y de la regleta para sensores se hace a través del conjunto modular (→ 14), los sensores se entregan montados y debidamente ajustados</li> </ul>	17
5 Sensor de proximidad S1 ... S5 (SDBT-BSW)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detector resistente a salpicaduras de soldadura, para la consulta de la posición del vástago</li> <li>• Si el pedido de los sensores de proximidad y de la regleta para sensores se hace a través del conjunto modular (→ 14), los sensores se entregan montados y debidamente ajustados</li> </ul>	17
6 Regla para sensores N8	Con ranura en T, para la fijación de los detectores de proximidad SDBT-BSW o SMT-8	14
7 Conducto de unión NEBU	Para detectores de posiciones con conector	17
8 Regla para sensores H	Forma hexagonal	15
9 Conjunto para el montaje DAMD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la fijación del actuador y piezas secundarias a la horquilla</li> <li>• 2 pernos, 2 pasadores de seguridad y 4 arandelas, incluidas en el suministro del actuador</li> </ul>	17

# Cilindros articulados DFAW

Código del producto

## Cilindros articulados DFAW

		DFAW	-	50	-	50	-	B5	-	PPS	-	A
<b>Tipo</b>												
DFAW	Cilindro articulado											
<b>Diámetro del émbolo [mm]</b>												
...	50, 63, 80											
<b>Carrera [mm]</b>												
...	50, 75, 100, 125, 150											
...	10 ... 200											
<b>Ancho de la cabeza de rótula / de la horquilla [mm]</b>												
B4	16,5											
B5	18,5 (cabeza de rótula); 16,5 (horquilla)											
B6	19,5											
B8	28											
<b>Amortiguación</b>												
PPS	Amortiguación neumática autorregulable en ambos lados											
<b>Detección de la posición</b>												
A	Para sensores de proximidad											

# Cilindros articulados DFAW

Código del producto

## Accesorios: regleta para sensores DASP

DASP - F5 - 50 - 50 - A - SR - S7 - 2

Tipo	
DASP	Regla para sensores

Asignación	
F5	Ejecución para DFAW

Tamaño	
...	50, 80

Carrera [mm]	
...	50, 75, 100, 125, 150
...	10 ... 200

Forma de elemento de fijación	
A	Con ranura en T
H	Hexagonal

Tipo de producto	
SR	Regla para sensores

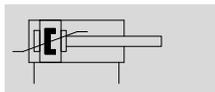
Sensores de proximidad, magnetorresistivo	
-	No
S1	Resistente a campos de soldadura, normalmente abierto, cable de 2 hilos, 5 m
S2	Resistente a campos de soldadura, PNP, conector M12 tipo clavija, cable trifilar de 0,3 metros
S3	Resistente a campos de soldadura, NPN, conector M12 tipo clavija, cable trifilar de 0,3 metros
S4	Resistente a campos de soldadura, PNP, cable trifilar de 5,0 metros
S5	Resistente a campos de soldadura, NPN, cable trifilar de 5,0 metros
S6	PNP, conector M8 tipo clavija, cable trifilar de 0,3 metros
S7	PNP, cable trifilar de 2,5 metros
S8	PNP, conector M8 tipo clavija, cable trifilar de 0,3 metros
S9	NPN, conector M8 tipo clavija, cable trifilar de 0,3 metros
S10	Conector normalmente abierto, cable bifilar de 5 metros, con homologación ATEX

Cantidad de sensores de proximidad	
-	Sin
1	Una unidad
2	Dos unidades

Posición de montaje del sensor de proximidad	
-	En ambos lados
F	Posición final delantera
R	Posición final posterior

## Cilindros articulados DFAW

Hoja de datos



 Diámetro  
50 ... 80 mm

 Carrera  
10 ... 200 mm



Datos técnicos generales			
Diámetro del émbolo		50	63
Conexión neumática		G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Rosca del vástago		M16x1,5	M20x1,5
Extremo del vástago		Rosca exterior con horquilla	
Carrera	Estándar	[mm]	50, 75, 100, 125, 150
	Variable	[mm]	10 ... 200
Ancho de la cabeza de la horquilla	[mm]	16,5; 18,5; 19,5	28
Forma constructiva		Vástago con horquilla	
		Fijación basculante en la culata	
		Camisa del cilindro	
		Émbolo	
Modo de funcionamiento		De doble efecto	
		A presión y tracción	
Tipo de fijación		Con fijación basculante en la culata	
		Con accesorios	
Regulación de velocidad		Válvula reguladora de caudal integrada en ambos lados	
Posición de montaje		Indiferente	
Detección de la posición		Para detectores de posición	
Amortiguación		Amortiguación neumática autorregulable en ambos lados	
Carrera de amortiguación	[mm]	24	30

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Admite aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)
Presión de funcionamiento	[bar] 1 ... 10
Temperatura ambiente	[°C] -10 ... +60

Pesos [g]			
Diámetro del émbolo		50	63
Peso básico con carrera de 0 mm		1103	1339
Peso adicional por 10 mm de carrera		37	39
Masa móvil con carrera de 0 mm		539	600
Peso adicional por 10 mm de carrera		25	25

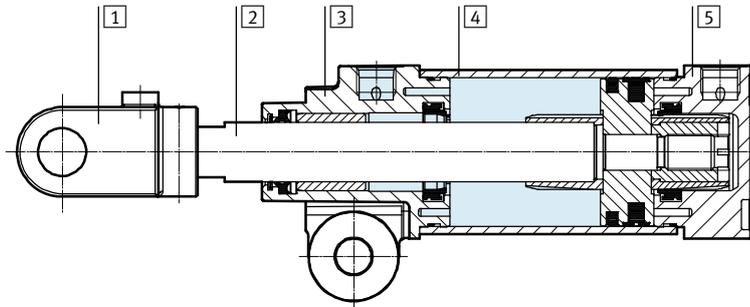
# Cilindros articulados DFAW

Hoja de datos

Fuerzas [N] y energía del impacto [J]			
Diámetro del émbolo	50	63	80
Fuerza teórica con 6 bar, avance	1178	1870	3016
Fuerza teórica con 6 bar, retroceso	990	1682	2721
Energía del impacto en las posiciones finales	0,24	0,76	0,84

## Materiales

Vista en sección



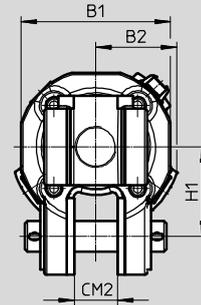
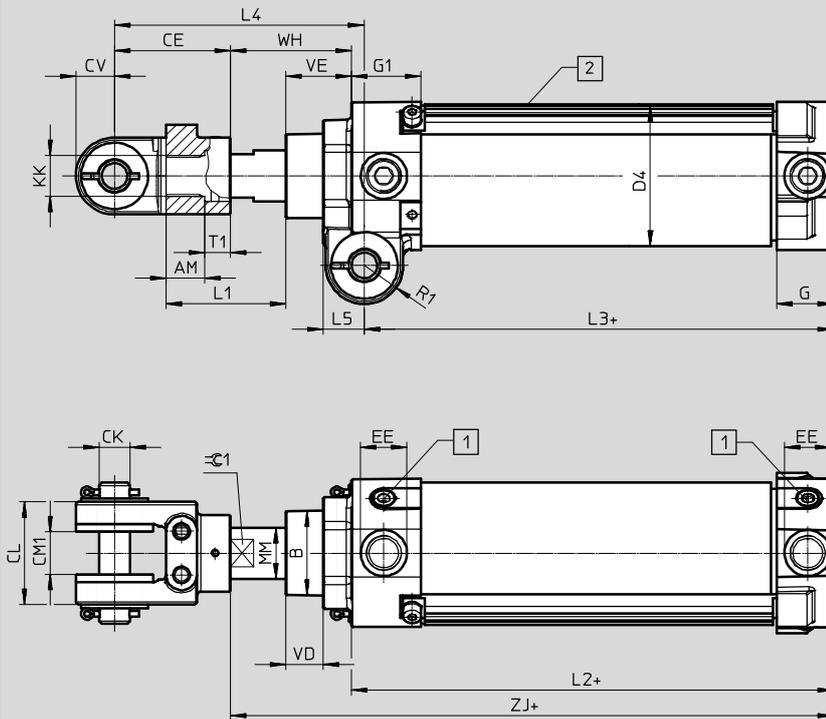
Cilindro articulado			
Diámetro del émbolo	50	63	80
1 Horquilla	Fundición de aluminio, anodizado		Fundición de acero
2 Vástago	Acero templado, cromado duro		
3 Culata delantera con elemento de fijación	Fundición de aluminio, anodizado		
4 Camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado		
5 Culata	Fundición de aluminio, anodizado		
- Interior cabeza de rótula, horquilla	Bronce sinterizado		
Junta rascadora	Bronce		
Juntas	NBR		
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)		

# Cilindros articulados DFAW

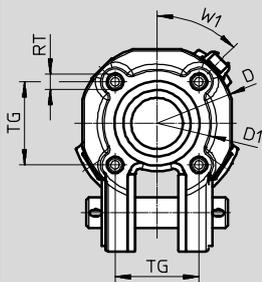
Hoja de datos

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)



## Representación sin horquilla



- + = añadir carrera
- 1 Estranguladores integrados para regular la velocidad
- 2 Regleta para sensores de proximidad

## Cilindros articulados DFAW

Hoja de datos

∅ [mm]	AM	B ∅	B1	B2	CE	CK ∅	CL	CM1			
								DFAW-...-			
								B4	B5	B6	B8
50	15	33	58	32	45	12	40	16,5	18,5	19,5	-
63			71	43							
80	19	46	89	52	58	18	60	-	-	-	28

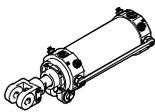
∅ [mm]	CM2				CV	D ∅	D1 ∅	D4 ∅	EE
	DFAW-...-								
	B4	B5	B6	B8					
50	16,5	16,5	19,5	-	15	61	42	55	G $\frac{1}{4}$
63						75		69	
80	-	-	-	28	19	93	60	87	G $\frac{3}{8}$

∅ [mm]	G	G1	H1	KK	L1	L2	L3	L4	L5	MM ∅
			±0,1				+0,7/-0,4	+1,5/-2		
	50	22	27	35	M16x1,5	46,5	87	82	97	16
63										
80	34	31,5	50	M20x1,5	43	131,5	128	110	20	25

∅ [mm]	R1	RT	T1	TG	VD	VE	W1	WH	ZJ	≈ 1	
	50	15	M6	10	32,5	14,5	25,5	45°	47	134	17
	63			11	32,5	19	35,5	45°	48,5	180	19
80	20	M6	11	32,5	19	35,5	45°	48,5	180	19	

# Cilindros articulados DFAW

Hoja de datos

Referencias – Cilindros articulados (productos disponibles en almacén)							
	Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Ancho de la cabeza de rótula / de la horquilla		Ancho de la cabeza de rótula / de la horquilla		
			Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo	
	50		16,5 mm		18,5 mm (horquilla articulada 16,5 mm)		
		50	2689548	DFAW-50-50-B4-PPSA	2689550	DFAW-50-50-B5-PPSA	
		75	2689552	DFAW-50-75-B4-PPSA	2689553	DFAW-50-75-B5-PPSA	
		100	2689555	DFAW-50-100-B4-PPSA	2689556	DFAW-50-100-B5-PPSA	
		125	2689559	DFAW-50-125-B4-PPSA	2689560	DFAW-50-125-B5-PPSA	
		150	2689562	DFAW-50-150-B4-PPSA	2689563	DFAW-50-150-B5-PPSA	
				19,5 mm			
		50	2689551	DFAW-50-50-B6-PPSA			
		75	2689554	DFAW-50-75-B6-PPSA			
		100	2689557	DFAW-50-100-B6-PPSA			
	125	2689561	DFAW-50-125-B6-PPSA				
	150	2689564	DFAW-50-150-B6-PPSA				
	63			16,5 mm		18,5 mm (horquilla articulada 16,5 mm)	
		50	2690075	DFAW-63-50-B4-PPSA	2690096	DFAW-63-50-B5-PPSA	
		75	2690098	DFAW-63-75-B4-PPSA	2690099	DFAW-63-75-B5-PPSA	
		100	2690101	DFAW-63-100-B4-PPSA	2690102	DFAW-63-100-B5-PPSA	
		125	2690104	DFAW-63-125-B4-PPSA	2690105	DFAW-63-125-B5-PPSA	
		150	2690107	DFAW-63-150-B4-PPSA	2690108	DFAW-63-150-B5-PPSA	
				19,5 mm			
		50	2690097	DFAW-63-50-B6-PPSA			
75		2690100	DFAW-63-75-B6-PPSA				
100		2690103	DFAW-63-100-B6-PPSA				
125	2690106	DFAW-63-125-B6-PPSA					
150	2690109	DFAW-63-150-B6-PPSA					
80			Diámetro de 28 mm				
	50	2691530	DFAW-80-50-B8-PPSA				
	75	2691531	DFAW-80-75-B8-PPSA				
	100	2691532	DFAW-80-100-B8-PPSA				
	125	2691533	DFAW-80-125-B8-PPSA				
	150	2691534	DFAW-80-150-B8-PPSA				

# Cilindros articulados DFAW

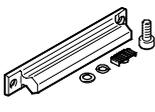
Hoja de datos

Referencias – Regleta para sensores (productos disponibles en almacén)								
Construcción	Para Ø [mm]	Carrera [mm]	Sensor de proximidad, apropiado para zonas de soldadura		Para posición final		Nº art.	Tipo
			Normalmente abierto, bifilar	PNP, trifilar	Delante	Detrás		
Con ranura en T								
	50, 63	50	–	–	–	–	8031580	DASP-F5-50-50-A-SR
			■	–	■	–	8031590	DASP-F5-50-50-A-SR-S1-1F
			■	–	–	■	8031595	DASP-F5-50-50-A-SR-S1-1R
			■	–	■	■	8031585	DASP-F5-50-50-A-SR-S1-2
			–	■	■	–	8031605	DASP-F5-50-50-A-SR-S4-1F
			–	■	–	■	8031610	DASP-F5-50-50-A-SR-S4-1R
			–	■	■	■	8031600	DASP-F5-50-50-A-SR-S4-2
		75	–	–	–	–	8031581	DASP-F5-50-75-A-SR
			■	–	■	–	8031591	DASP-F5-50-75-A-SR-S1-1F
			■	–	–	■	8031596	DASP-F5-50-75-A-SR-S1-1R
			■	–	■	■	8031586	DASP-F5-50-75-A-SR-S1-2
			–	■	■	–	8031606	DASP-F5-50-75-A-SR-S4-1F
			–	■	–	■	8031611	DASP-F5-50-75-A-SR-S4-1R
			–	■	■	■	8031601	DASP-F5-50-75-A-SR-S4-2
		100	–	–	–	–	8031582	DASP-F5-50-100-A-SR
			■	–	■	–	8031592	DASP-F5-50-100-A-SR-S1-1F
			■	–	–	■	8031597	DASP-F5-50-100-A-SR-S1-1R
			■	–	■	■	8031587	DASP-F5-50-100-A-SR-S1-2
			–	■	■	–	8031607	DASP-F5-50-100-A-SR-S4-1F
			–	■	–	■	8031612	DASP-F5-50-100-A-SR-S4-1R
			–	■	■	■	8031602	DASP-F5-50-100-A-SR-S4-2
		125	–	–	–	–	8031583	DASP-F5-50-125-A-SR
			■	–	■	–	8031593	DASP-F5-50-125-A-SR-S1-1F
			■	–	–	■	8031598	DASP-F5-50-125-A-SR-S1-1R
			■	–	■	■	8031588	DASP-F5-50-125-A-SR-S1-2
			–	■	■	–	8031608	DASP-F5-50-125-A-SR-S4-1F
			–	■	–	■	8031613	DASP-F5-50-125-A-SR-S4-1R
			–	■	■	■	8031603	DASP-F5-50-125-A-SR-S4-2
		150	–	–	–	–	8031584	DASP-F5-50-150-A-SR
			■	–	■	–	8031594	DASP-F5-50-150-A-SR-S1-1F
■	–		–	■	8031599	DASP-F5-50-150-A-SR-S1-1R		
■	–		■	■	8031589	DASP-F5-50-150-A-SR-S1-2		
–	■		■	–	8031609	DASP-F5-50-150-A-SR-S4-1F		
–	■		–	■	8031614	DASP-F5-50-150-A-SR-S4-1R		
–	■		■	■	8031604	DASP-F5-50-150-A-SR-S4-2		

# Cilindros articulados DFAW

Hoja de datos

Referencias – Accesorios – Regleta para sensores (productos disponibles en almacén)								
Construcción	Para Ø [mm]	Carrera [mm]	Sensor de proximidad, apropiado para zonas de soldadura		Para posición final		Nº art.	Tipo
			Normalmente abierto, bifilar	PNP, trifilar	Delante	Detrás		
Con ranura en T								
	80	50	-	-	-	-	8031580	DASP-F5-80-50-A-SR
			■	-	■	-	8031625	DASP-F5-80-50-A-SR-S1-1F
			■	-	-	■	8031630	DASP-F5-80-50-A-SR-S1-1R
			■	-	■	■	8031620	DASP-F5-80-50-A-SR-S1-2
			-	■	■	-	8031640	DASP-F5-80-50-A-SR-S4-1F
			-	■	-	■	8031645	DASP-F5-80-50-A-SR-S4-1R
			-	■	■	■	8031635	DASP-F5-80-50-A-SR-S4-2
		75	-	-	-	-	8031581	DASP-F5-80-75-A-SR
			■	-	■	-	8031626	DASP-F5-80-75-A-SR-S1-1F
			■	-	-	■	8031631	DASP-F5-80-75-A-SR-S1-1R
			■	-	■	■	8031621	DASP-F5-80-75-A-SR-S1-2
			-	■	■	-	8031641	DASP-F5-80-75-A-SR-S4-1F
			-	■	-	■	8031646	DASP-F5-80-75-A-SR-S4-1R
			-	■	■	■	8031636	DASP-F5-80-75-A-SR-S4-2
		100	-	-	-	-	8031582	DASP-F5-80-100-A-SR
			■	-	■	-	8031627	DASP-F5-80-100-A-SR-S1-1F
			■	-	-	■	8031632	DASP-F5-80-100-A-SR-S1-1R
			■	-	■	■	8031622	DASP-F5-80-100-A-SR-S1-2
			-	■	■	-	8031642	DASP-F5-80-100-A-SR-S4-1F
			-	■	-	■	8031647	DASP-F5-80-100-A-SR-S4-1R
			-	■	■	■	8031637	DASP-F5-80-100-A-SR-S4-2
		125	-	-	-	-	8031583	DASP-F5-80-125-A-SR
			■	-	■	-	8031628	DASP-F5-80-125-A-SR-S1-1F
			■	-	-	■	8031633	DASP-F5-80-125-A-SR-S1-1R
			■	-	■	■	8031623	DASP-F5-80-125-A-SR-S1-2
			-	■	■	-	8031643	DASP-F5-80-125-A-SR-S4-1F
			-	■	-	■	8031648	DASP-F5-80-125-A-SR-S4-1R
			-	■	■	■	8031638	DASP-F5-80-125-A-SR-S4-2
		150	-	-	-	-	8031584	DASP-F5-80-150-A-SR
			■	-	■	-	8031594	DASP-F5-80-150-A-SR-S1-1F
■	-		-	■	8031599	DASP-F5-80-150-A-SR-S1-1R		
■	-		■	■	8031589	DASP-F5-80-150-A-SR-S1-2		
-	■		■	-	8031644	DASP-F5-80-150-A-SR-S4-1F		
-	■		-	■	8031649	DASP-F5-80-150-A-SR-S4-1R		
-	■		■	■	8031639	DASP-F5-80-150-A-SR-S4-2		

Referencias – Regleta para sensores (productos disponibles en almacén)				
Construcción	Para Ø [mm]	Carrera [mm]	Nº art.	Tipo
Hexagonal				
	50, 63	50	8031838	DASP-F5-50-50-H-SR
		75	8031839	DASP-F5-50-75-H-SR
		100	8031840	DASP-F5-50-100-H-SR
		125	8031841	DASP-F5-50-125-H-SR
		150	8031842	DASP-F5-50-150-H-SR
	80	50	8031844	DASP-F5-80-50-H-SR
		75	8031845	DASP-F5-80-75-H-SR
		100	8031846	DASP-F5-80-100-H-SR
		125	8031847	DASP-F5-80-125-H-SR
		150	8031848	DASP-F5-80-150-H-SR

## Cilindros articulados DFAW

Referencias – Producto modular

**Tabla para efectuar los pedidos – Cilindros articulados DFAW**

Tamaño	50	63	80	Condiciones	Código	Entrada código
<b>[M]</b> Referencia básica	<b>2676213</b>	<b>2682302</b>	<b>2682335</b>			
Serie	Cilindro articulado				<b>DFAW</b>	DFAW
Diámetro del émbolo [mm]	50	63	80		-...	
Carrera [mm]	50, 75, 100, 125, 150 10 ... 200				-...	
Ancho de la cabeza de la horquilla [mm]	16,5	-	-		<b>-B4</b>	
	18,5/16,5	-	-		<b>-B5</b>	
	19,5	-	-		<b>-B6</b>	
	-	28	-		<b>-B8</b>	
Amortiguación	Amortiguación neumática autorregulable en ambos lados				<b>-PPS</b>	-PPS
<b>↓</b> Detección de la posición	Para sensores de proximidad				<b>A</b>	A

Introduzca el código del producto

-  -  -  -  -  -

# Cilindros articulados DFAW

Accesorios

**Tabla para pedidos – Regla para sensores con ranura en T**

Tamaño	50 Para diámetro de 50/-63	80 Para diámetro de 80	Condicio- nes	Código	Entrada código
<b>M</b> Referencia básica	<b>2749270</b>	<b>2785658</b>			
Serie	Regla para sensores			<b>DASP</b>	DASP
Asignación	Ejecución para DFAW			<b>-F5</b>	-F5
Tamaño [mm]	50	80		-...	
Carrera [mm]	50, 75, 100, 125, 150 10 ... 200			-...	
Forma de elemento de fijación	Con ranura en T			<b>-A</b>	-A
Tipo de producto	Regla para sensores			<b>-SR</b>	-SR
<b>O</b> Sensores de proximidad, magnetorresistivo	Sin				
	Resistente a campos de soldadura, normalmente abierto, cable de 2 hilos, 5,0 metros			<b>-S1</b>	
	Resistente a campos de soldadura, PNP, conector M12 tipo clavija, cable trifilar de 0,3 metros			<b>-S2</b>	
	Resistente a campos de soldadura, NPN, conector M12 tipo clavija, cable trifilar de 0,3 metros			<b>-S3</b>	
	Resistente a campos de soldadura, PNP, cable trifilar de 5,0 metros			<b>-S4</b>	
	Resistente a campos de soldadura, NPN, cable trifilar de 5,0 metros			<b>-S5</b>	
	PNP, conector M8 tipo clavija, cable trifilar de 0,3 metros			<b>-S6</b>	
	PNP, cable trifilar de 2,5 metros			<b>-S7</b>	
	PNP, conector M8 tipo clavija, cable trifilar de 0,3 metros			<b>-S8</b>	
	NPN, conector M8 tipo clavija, cable trifilar de 0,3 metros			<b>-S9</b>	
	EX2, normalmente abierto, bifilar, 5,0 m			<b>-S10</b>	
Cantidad de sensores de proximidad	Sin				
	Una unidad		<input type="checkbox"/>	<b>-1</b>	
	Dos unidades		<input type="checkbox"/>	<b>-2</b>	
Posición de montaje del sensor de proximidad	En ambos lados				
	Posición final delantera		<input type="checkbox"/>	<b>F</b>	
	Posición final posterior		<input type="checkbox"/>	<b>R</b>	

1, 2, F, R Sólo con S1 ... S10

Introduzca el código del producto

-  -  -  -  -  -  -  -

# Cilindros articulados DFAW

Accesorios

Tabla para pedidos – Regleta para sensores, forma hexagonal

Tamaño	50 Para DFAW-50/-63	80 Para DFAW-80	Condicio- nes	Código	Entrada código
[M] Referencia básica	<b>2747377</b>	<b>2785652</b>			
Serie	Regla para sensores			<b>DASP</b>	DASP
Asignación	Ejecución para DFAW			<b>-F5</b>	-F5
Tamaño [mm]	50	80		-...	
Carrera [mm]	50, 75, 100, 125, 150 10 ... 200			-...	
Forma de elemento de fijación	Hexagonal			<b>-H</b>	-H
Tipo de producto	Regla para sensores			<b>-SR</b>	-SR

Introduzca el código del producto

- 
 - 
 - 
 - 
 -

## Cilindros articulados DFAW

Accesorios

**FESTO**

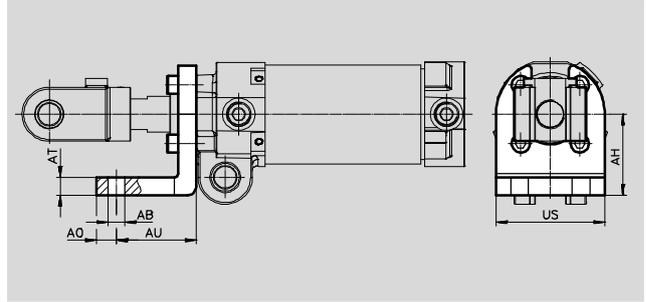
### Pies de fijación HNH

Material:

Acero

Dotación del suministro:

4 tornillos



Dimensiones y referencias										
Para $\varnothing$	AB $\varnothing$	AH	AO	AT	AU	US	Peso [g]	N° art.	Tipo	
50, 63, 80	9	45	11	10	44	60	241	<b>549603</b>	<b>HNH-50/63/80</b>	

### Escuadra de fijación TBH

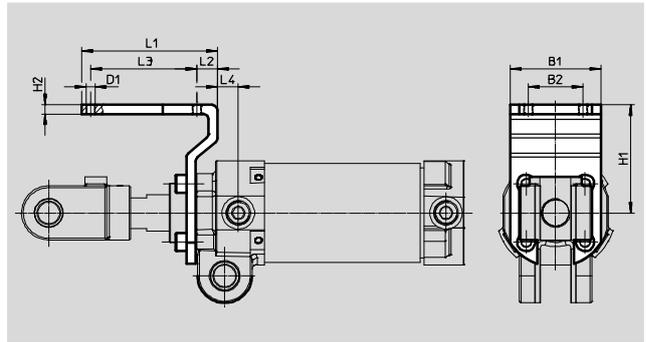
Material:

Acero

Dotación del suministro:

4 tornillos cortos

4 tornillos largos



Dimensiones y referencias												
Para $\varnothing$	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	L3	L4	Peso [g]	N° art.	Tipo
50, 63	50	30,2	M5	60	5	75	11,3	58,7	11,5	282	<b>549605</b>	<b>TBH-50/63/80</b>
80									37			

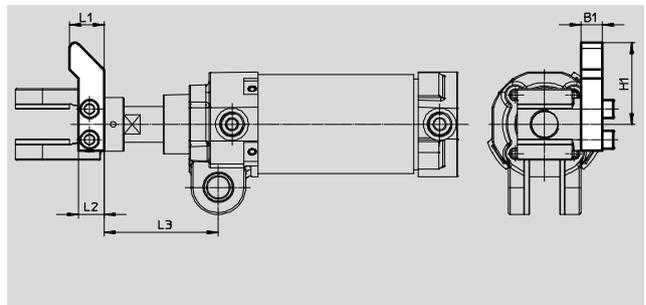
### Leva de conmutación KTH

Material:

Acero

Dotación del suministro:

2 tornillos

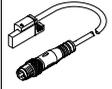


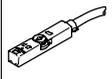
Dimensiones y referencias									
Para $\varnothing$	B1	H1	L1	L2	L3	Peso [g]	N° art.	Tipo	
50, 63	12	45,3	19	14	63	83	<b>549607</b>	<b>KTH-50/63/80</b>	
80					68,5				

# Cilindros articulados DFAW

Accesorios

Referencias – Conjunto para el montaje						
	Incluido	Para Ø	Peso [g]	Nº art.	Tipo	
	2 pernos, 2 pasadores de seguridad y 4 arandelas	50, 63	117	573323	DAMD-F5-S-50	
		80	362	573172	DAMD-F5-S-80	

Referencias – Sensor de proximidad para ranura en T, magnetorresistivo, resistente a campos de soldadura							Hojas de datos → Internet: sdbt	
	Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Código del producto	Nº art.	Tipo	
Normalmente abierto								
	Montaje en la ranura por arriba	Sin contacto	Cable bifilar	5,0	S1	2427617	SDBT-BSW-1L-ZU-W-5-N-LE	
		PNP	Conector tipo clavija M12x1, 3 contactos	0,3	S2	2476855	SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12	
		NPN	Conector M12x1, 3 contactos	0,3	S3	2427615	SDBT-BSW-1L-NU-W-0.3-N-M12	
		PNP	Cable trifilar	5,0	S4	2427616	SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE	
		NPN	Cable trifilar	5,0	S5	2427618	SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE	

Referencias – Sensor de proximidad para ranura en T, magnetorresistivo							Hojas de datos → Internet: smt	
	Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Código del producto	Nº art.	Tipo	
Normalmente abierto								
	Aplicable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro, diseño corto	PNP	Cable trifilar	2,5	S7	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE	
			Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos	0,3	S6	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	
			Conector M12x1, 3 contactos	0,3	S8	574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12	
		NPN	Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos	0,3	S9	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D	
Normalmente abierto, apto para ATEX								
	Aplicable desde arriba en la ranura, a ras con el perfil del cilindro, diseño corto	Sin contacto	Cable bifilar	5,0	S10	574341	SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2	

Referencias – Cables de conexión						Hojas de datos → Internet: nebu	
	Conexión eléctrica en el lado izquierdo	Conexión eléctrica en el lado derecho	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo		
	Conector recto tipo zócalo M8x1, 3 contactos	Cable trifilar, extremo abierto	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3		
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3		
	Conector acodado tipo zócalo M8x1, 3 contactos	Cable trifilar, extremo abierto	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3		
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3		
	Conector acodado tipo zócalo M12x1, 5 contactos	Cable trifilar, extremo abierto	2,5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3		
			5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3		