

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552



Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Características

Informaciones resumidas



DIN

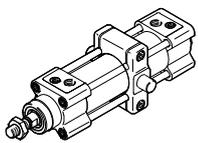
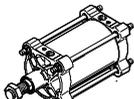


- Cilindros normalizados según la norma ISO 15552 (corresponde a las normas anteriores ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 y UNI 10290)

- EX4: para utilizar en áreas con peligro de explosión
- Ejecución robusta con tirantes
- De doble efecto
- Para la detección de posiciones sin contacto
- La amplia gama de accesorios permite encontrar casi siempre una solución apropiada para el montaje

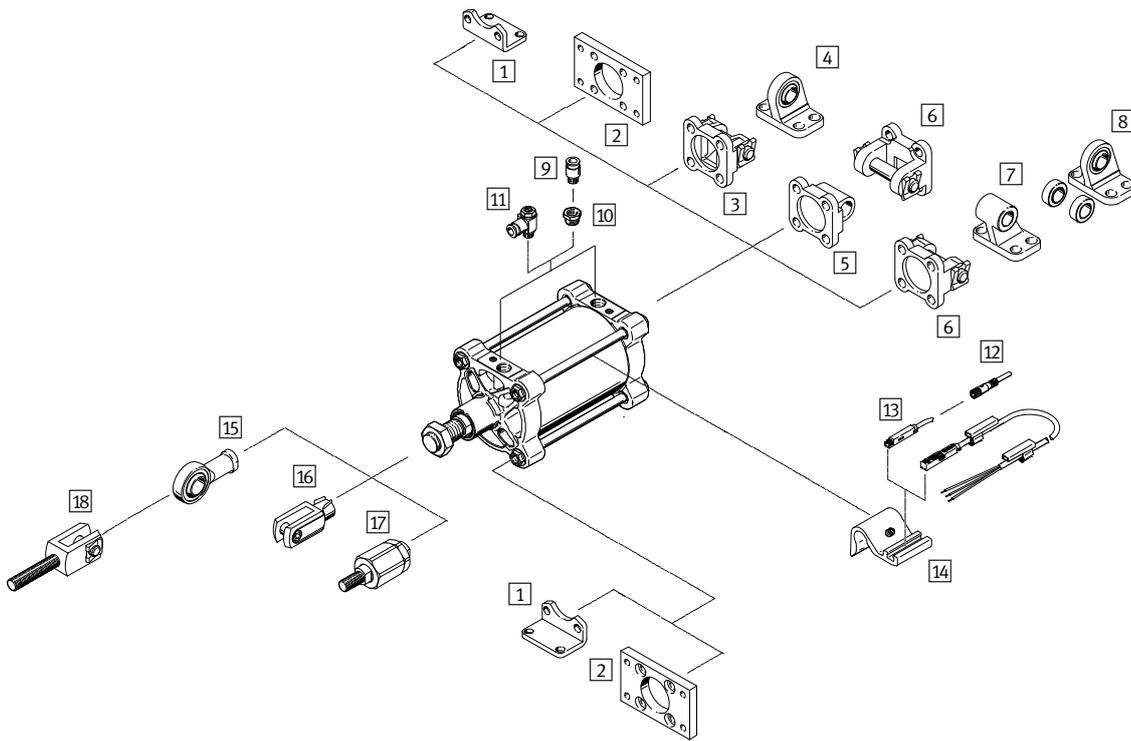
- Elección entre dos tipos de amortiguación:
 - Amortiguación P: Amortiguación por topes elásticos/placa a ambos lados
 - Amortiguación PPV: Amortiguación neumática ajustable en ambos lados

- Las variantes se pueden configurar individualmente a partir de un producto modular.
- Gran versatilidad gracias a numerosas variantes

Variantes incluidas en el sistema de productos modulares		
Símbolo	Características	Descripción
	T Vástago doble	Para funcionamiento en ambos sentidos. Fuerzas idénticas al avanzar y al retroceder. Para montaje de topes exteriores
	R3 Alto nivel de protección contra la corrosión	Todas las superficies exteriores de los cilindros corresponden a la clase de resistencia a la corrosión 3 según norma de Festo 940 070. El vástago es de acero inoxidable resistente a los ácidos
	T1 Juntas termorresistentes	Margen de temperatura 0 ... +120 °C
	T4 Juntas termorresistentes	Margen de temperatura 0 ... +150 °C
	...E Prolongación de vástago	–
	...L Prolongación de la rosca del vástago	–
	M36 Rosca del vástago	Versión de la rosca del vástago M36 (estándar: rosca fina M36x2)
	V Fijación oscilante central	Fijación oscilante, sujeta, en el centro, entre las culatas del cilindro
	B Espárragos integrados	<ul style="list-style-type: none"> • B1: en ambos lados • B2: en la culata delantera • B3: en la culata trasera

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Cuadro general de periféricos



Elementos de fijación y accesorios			
	Descripción resumida	→ Página/Internet	
1	Fijación por pies HNG	Para culata delantera y trasera, corresponde a MS1 según ISO 15552	14
2	Brida de fijación FNG	Para culatas delantera o trasera; corresponde a MF1/MF2 según ISO 15552	14
3	Brida basculante SNG	Para culata trasera	15
4	Caballote LSNG	Con cojinete esférico	17
5	Brida basculante SNGL	Para culata trasera; corresponde a MP2 según ISO 15552	16
6	Brida basculante SNGB	Para culata trasera; corresponde a MP2 según ISO 15552	15
7	Caballote LN/LNG	Para brida basculante SNGB	17
8	Caballote LSN	Con cojinete esférico	17
9	Racor rápido roscado QS	Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias en su diámetro exterior	quick star
10	Empalme reductor NPFC	Para la conexión de racores QS con rosca G $\frac{1}{2}$ en los cilindros con rosca G $\frac{3}{4}$	18
11	Válvula de estrangulación y antirretorno GRLA	Para regular la velocidad	grla
12	Cable de conexión NEBU	-	18
13	Sensores de proximidad SME/SMT-8	Para consultar la posición del émbolo	18
14	Soporte para detector DASP	Para sensores de proximidad SME/SMT-8	18
15	Cabeza de rótula SGS	Con cojinete esférico	17
16	Horquilla SG	Permite el movimiento giratorio del cilindro en un plano	17
17	Rótula FK	Para la compensación de desviaciones radiales y angulares	17
18	Horquilla SGA	En combinación con la cabeza de rótula SGS, apropiada para la unión esférica de cilindros	17
-	Caballote LNZG	Para la fijación del cilindro en combinación con la fijación oscilante central	16

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Código del producto

	DSBG	-	-	160	-	50	-	-	PPV	-	-	A
Tipo												
De doble efecto												
DSBG	Cilindro normalizado											
Fijación oscilante central												
-	No											
V	Sujeto por el centro											
Diámetro del émbolo [mm]												
Carrera [mm]												
Tipo de vástago												
-	Vástago simple											
T	Vástago doble											
Amortiguación												
P	Amortiguación por topes elásticos/placa a ambos lados											
PPV	Amortiguación neumática regulable en ambos lados											
Detección de posiciones												
A	Para sensores de proximidad											

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Código del producto

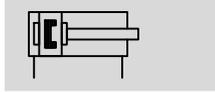
-	N3								
Norma									
N3	Corresponde a ISO 15552								
Protección contra la corrosión									
-	Estándar								
R3	Alta protección contra la corrosión								
Margen de temperatura									
-	Estándar								
T1	0 ... +120 °C								
T4	0 ... +150 °C								
Certificación UE									
-	Ninguna								
EX4	II 2GD								
Prolongación de vástago									
-	No								
...E	1 ... 500 mm								
Prolongación de la rosca del vástago									
-	Estándar								
...L	1 ... 70 mm								
Rosca del vástago									
-	Estándar								
M36	M36								
Espárragos integrados									
-	No								
B1	En ambos lados								
B2	En la culata delantera								
B3	En la culata trasera								

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

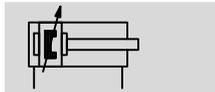
Hoja de datos

Función

Amortiguación por topes elásticos



Amortiguación PPV



DIN



-  - Diámetro
160, 200 mm

-  - Carrera
1 ... 2700 mm

-  - www.festo.com



Especificaciones técnicas generales

Diámetro del émbolo	160	200
Conexión neumática	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$
Carrera ¹⁾		
DSBG-...	[mm]	1 ... 2700
DSBG-...-E	[mm]	1 ... 2000
DSBG-...-L	[mm]	1 ... 2000
Forma constructiva	Émbolo/vástago/tubo perfilado	
Modo de funcionamiento	De doble efecto	
Amortiguación		
DSBG-...-P	Amortiguación por topes elásticos/placa a ambos lados	
DSBG-...-PPV	Amortiguación neumática regulable en ambos lados	
Carrera de amortiguación	[mm]	48
Detección de posiciones	Para sensores de proximidad	
Tipo de fijación	Con rosca interior/accesorios	
Posición de montaje	Indiferente	

1) En relación con la detección de posiciones, la carrera mínima es de 10 mm

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Diámetro del émbolo	160	200
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)	
Presión de funcionamiento	[bar]	0,6 ... 10
Temperatura ambiente ¹⁾		
DSBG-...	[°C]	-20 ... +80
DSBG-...-T1	[°C]	0 ... +120
DSBG-...-T4	[°C]	0 ... +150
DSBG-...-EX4	[°C]	-20 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión CRC		
DSBG-...	2 ²⁾	
DSBG-...-R3	3 ³⁾	

1) Tener en cuenta el margen de aplicación de los sensores de proximidad

2) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070: componentes moderadamente expuestos a corrosión. Piezas exteriores visibles, con características principalmente decorativas en la superficie, que se encuentran en contacto directo con atmósferas o fluidos usuales en entornos industriales, tales como refrigerantes y lubricantes.

3) Clase de resistencia a la corrosión 3 según norma de Festo 940 070: componentes muy expuestos a corrosión. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas o fluidos usuales en entornos industriales, tales como disolventes y detergentes, con superficies de características preferentemente funcionales.

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Hoja de datos

ATEX ¹⁾	
Temperatura ambiente con peligro de explosión	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Marcado CE (consultar declaración de conformidad)	Según la directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
ATEX, categoría gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión, gas	c T4
ATEX, categoría polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión, polvo	c T120°C

1) Tener en cuenta la certificación ATEX de los accesorios.

Fuerzas [N] y energía del impacto [J]		
Diámetro del émbolo	160	200
Fuerza teórica con 6 bar, avance	12 064	18 850
Fuerza teórica con 6 bar, retroceso	11 310	18 096
Energía máx. de impacto en las posiciones finales		
DSBG-...	3,3	4,8
DSBG-...-T1/-T4	2,3	4

Velocidad de impacto admisible:
$$v_{adm.} = \sqrt{\frac{2 \times E_{adm.}}{m_{propia} + m_{carga}}}$$

Masa máxima admisible:
$$m_{carga} = \frac{2 \times E_{adm.}}{v^2} - m_{propia}$$

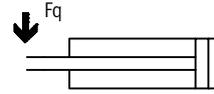
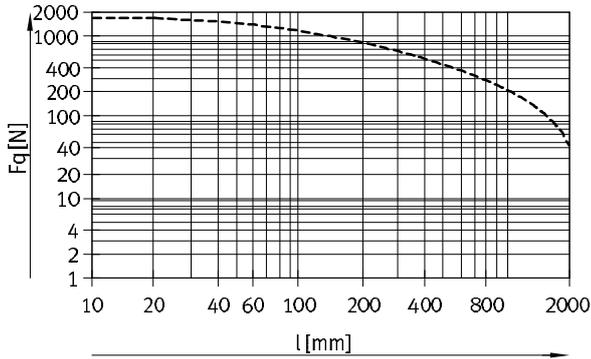
$v_{adm.}$ Velocidad de impacto adm.
 $E_{adm.}$ Energía del impacto máx.
 m_{propia} Masa en movimiento (actuador)
 m_{carga} carga útil móvil

Pesos [g]		
Diámetro del émbolo	160	200
DSBG-...		
Peso del producto con carrera de 0 mm	11 751	15 493
Peso adicional por cada 10 mm de carrera	208	246
Masa en movimiento con carrera de 0 mm	4292	5348
Masa en movimiento por 10 mm de carrera	97	97
DSBG-...-T		
Peso del producto con carrera de 0 mm	13 487	17 356
Peso adicional por cada 10 mm de carrera	304	343
Masa en movimiento con carrera de 0 mm	6028	7210
Masa en movimiento por 10 mm de carrera	194	194

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Hoja de datos

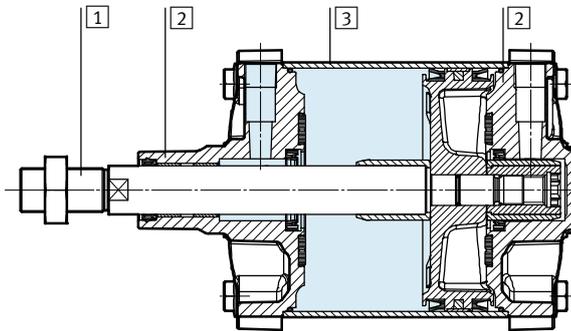
Fuerza transversal F_q máx. en función de la carrera l



----- \varnothing 160, 200

Materiales

Vista en sección



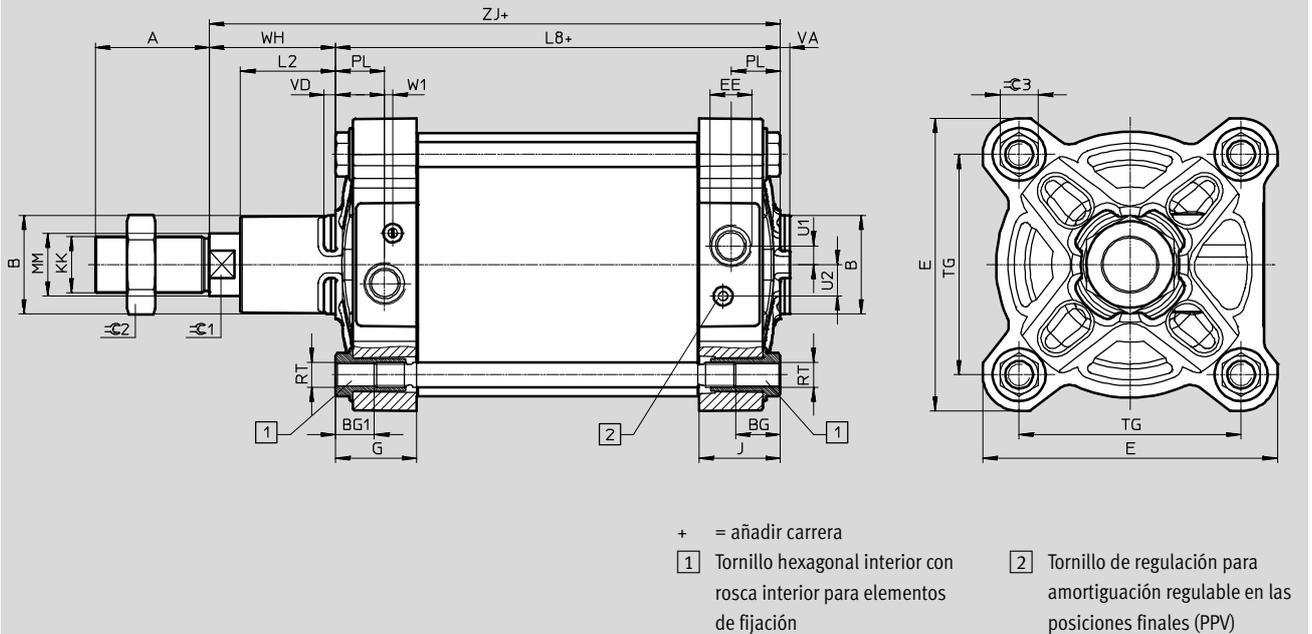
Cilindro normalizado	
1	Vástago, tirantes
	DSBG-...
	Acero de aleación fina
	DSBG-...-R3
	Acero de aleación fina, inoxidable
2	Tapa
	Fundición de aluminio, recubierto
3	Camisa del cilindro
	Aleación forjada de aluminio anodizado
-	Junta del vástago
	DSBG-...
	NBR
	DSBG-...-T1/-T4
	FPM
	Junta del tope
	DSBG-...
	PUR
	DSBG-...-T1/-T4
	FPM
	Émbolo de tope
	DSBG-...
	POM
	DSBG-...-T1/-T4
	FPM
-	Nota sobre el material
	DSBG-...
	Conformidad con RoHS
	DSBG-...-T4
	Contiene sustancias que afectan el proceso de pintura

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Hoja de datos

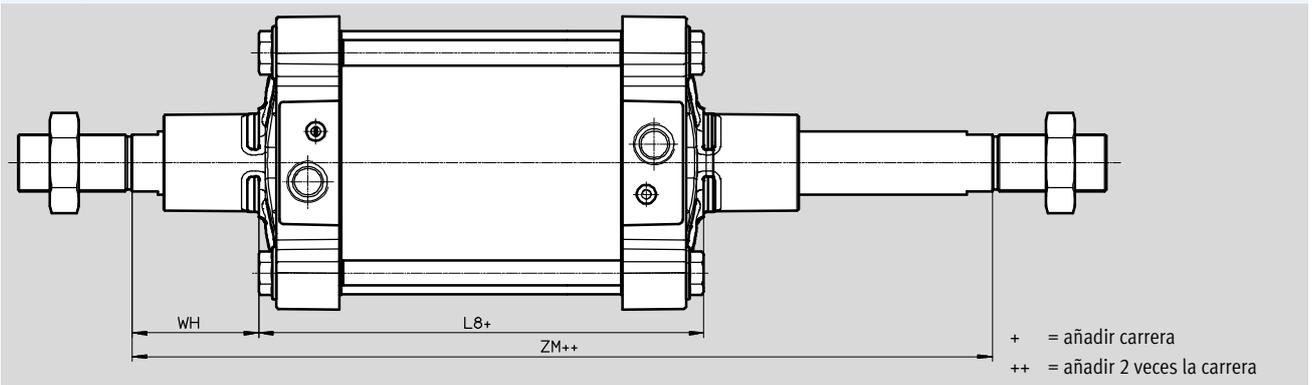
Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com



Variante

T – Vástago doble



∅	A	B	BG	BG1	E	EE	G	J
[mm]	-0,5	∅ d11	Mín.	±0,5	±0,5			
160	72	65	24	25	186	G¾	52	52
200	72	75	24	25	230	G¾	48,2	50,2

∅	KK		L2	L8	MM	PL	RT	TG	U1	U2
	DSBG-...	DSBG-...-M36								
[mm]								±1,1		
160	M36x2	M36	60	180±1,1	40	31	M16	140	12	20
200	M36x2	M36	70	180±1	40	30	M16	175	12	20

∅	VA	VD	w1	WH	ZJ	ZM	∅C1	∅C2	∅C3
[mm]	-1				±1		h14		h13
160	6	7,5	5	80±1,3	260	342±1	36	55	24
200	6	7,5	5	95±1,4	275	372±1,2	36	55	24

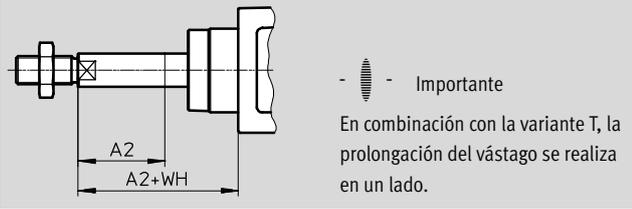
Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Hoja de datos

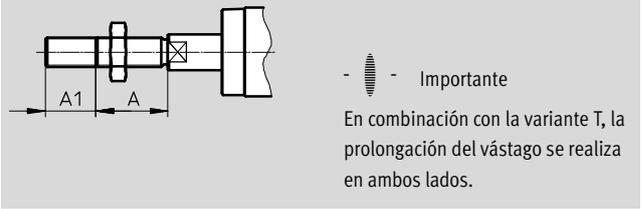
Dimensiones: variantes

Datos CAD disponibles en www.festo.com

...E: Prolongación de vástago

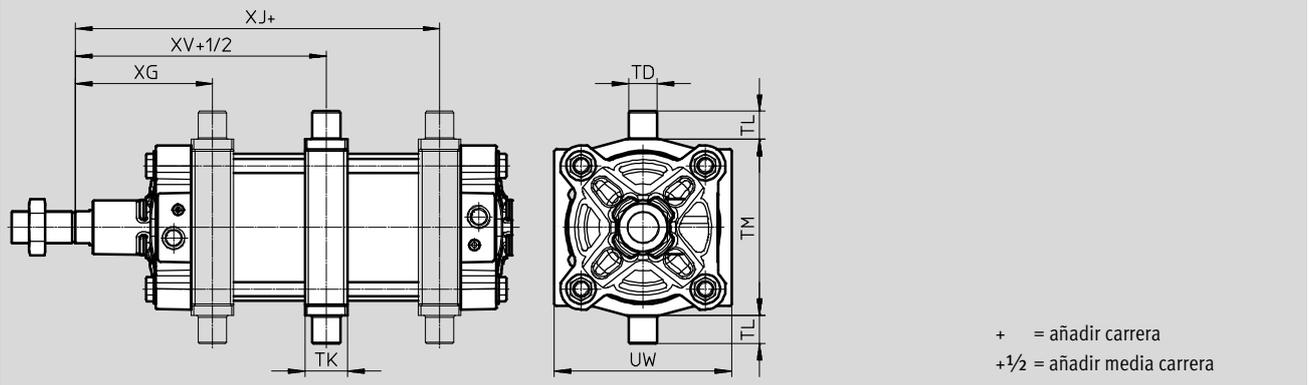


...L: Prolongación de la rosca del vástago



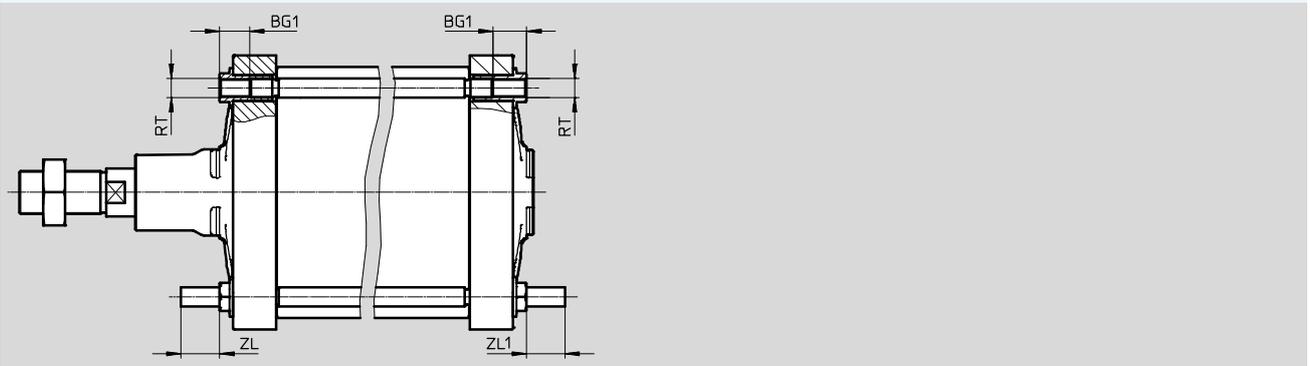
∅ [mm]	A	A1		A2		WH
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	
160	72	1	70	1	500	80±1,3
200	72	1	100	1	500	95±1,4

V – Fijación oscilante central



∅	TD	TK	TL	TM	UW	XG	XJ	XV
[mm]	∅ e8		h14	h14		±0,5	±0,5	
160	32	48	32	200	200	157,5	182,5	170
200	32	48	32	250	240	169	200,5	185

B1/B2/B3 – Espárrago integrado



∅	BG	BG1	RT	ZL	ZL1 ¹⁾
[mm]		±0,5		±0,5	
160	Mín. 24	25	M16	32	32
200	Mín. 24	25	M16	32	32

1) Tolerancias en función de la variante:
B1: ZL1 = +1/-2; B3: ZL1 = ±0,5

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Hoja de datos

Referencias					
Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Con amortiguación PPV		Con amortiguación por topes elásticos	
		Nº art.	Tipo	Nº art.	Tipo
160	25	2029462	DSBG-160-25-PPVA-N3	2536747	DSBG-160-25-P-N3
	40	2029463	DSBG-160-40-PPVA-N3	2536748	DSBG-160-40-P-N3
	50	2029464	DSBG-160-50-PPVA-N3	2536749	DSBG-160-50-P-N3
	80	2029465	DSBG-160-80-PPVA-N3	2536750	DSBG-160-80-P-N3
	100	2029466	DSBG-160-100-PPVA-N3	2536751	DSBG-160-100-P-N3
	125	2029467	DSBG-160-125-PPVA-N3	2536752	DSBG-160-125-P-N3
	160	2029468	DSBG-160-160-PPVA-N3	2536753	DSBG-160-160-P-N3
	200	2029469	DSBG-160-200-PPVA-N3	2536754	DSBG-160-200-P-N3
	250	2029470	DSBG-160-250-PPVA-N3	2536755	DSBG-160-250-P-N3
	320	2029471	DSBG-160-320-PPVA-N3	2536756	DSBG-160-320-P-N3
	400	2029472	DSBG-160-400-PPVA-N3	2536758	DSBG-160-400-P-N3
	500	2029473	DSBG-160-500-PPVA-N3	2536759	DSBG-160-500-P-N3
	1 ... 2700	2035926	DSBG-160-...-PPVA-N3	2537196	DSBG-160-...-P-N3
200	25	2390139	DSBG-200-25-PPVA-N3	2537448	DSBG-200-25-P-N3
	40	2390140	DSBG-200-40-PPVA-N3	2537449	DSBG-200-40-P-N3
	50	2390141	DSBG-200-50-PPVA-N3	2537450	DSBG-200-50-P-N3
	80	2390142	DSBG-200-80-PPVA-N3	2537451	DSBG-200-80-P-N3
	100	2390143	DSBG-200-100-PPVA-N3	2537452	DSBG-200-100-P-N3
	125	2390144	DSBG-200-125-PPVA-N3	2537454	DSBG-200-125-P-N3
	160	2390145	DSBG-200-160-PPVA-N3	2537455	DSBG-200-160-P-N3
	200	2390146	DSBG-200-200-PPVA-N3	2537456	DSBG-200-200-P-N3
	250	2390147	DSBG-200-250-PPVA-N3	2537457	DSBG-200-250-P-N3
	320	2390148	DSBG-200-320-PPVA-N3	2537458	DSBG-200-320-P-N3
	400	2390149	DSBG-200-400-PPVA-N3	2537459	DSBG-200-400-P-N3
	500	2390150	DSBG-200-500-PPVA-N3	2537460	DSBG-200-500-P-N3
	1 ... 2700	2389803	DSBG-200-...-PPVA-N3	2537445	DSBG-200-...-P-N3


Importante

Otras variantes incluidas en el producto modular → 12

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Referencias – Producto modular

Tabla para pedidos					
Tamaño	160	200	Condiciones	Código	Entrada código
<input type="checkbox"/> M	Referencia básica	2036032	2344936		
	Función	Cilindro normalizado de doble efecto, sobre la base de la norma ISO 15552		DSBG	DSBG
<input type="checkbox"/> O	Fijación orientable central	No			
		Sujeto por el centro		-V	
<input type="checkbox"/> M	Diámetro del émbolo [mm]	160	200	-...	
	Carrera [mm]	1 ... 2700		<input type="checkbox"/> 1	-...
<input type="checkbox"/> O	Tipo de vástago	Vástago simple			
		Vástago doble		-T	
<input type="checkbox"/> M	Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placa a ambos lados		-P	
		Amortiguación neumática regulable en ambos lados		-PPV	
<input type="checkbox"/> ↓	Detección de posiciones	No			
		Para sensores de proximidad		A	

1 ... En relación con la detección de posiciones A, la carrera mínima es de 10 mm

Introduzca la referencia

DSBG - - - - -

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Referencias – Producto modular

Tabla para pedidos					
Tamaño	160	200	Condiciones	Código	Entrada código
↓ Norma aplicable	Corresponde a ISO 15552			-N3	
0] Protección contra la corrosión	Estándar				
	Alta protección contra la corrosión		2	R3	
Margen de temperatura	Estándar				
	[°C]	Juntas termorresistentes hasta máx. 120			T1
	[°C]	0 ... +150			T4
Certificación UE	Ninguna				
	II 2GD		3	EX4	
Vástago prolongado [mm]	No				
	1 ... 500		4	-...E	
Prolongación de la rosca del vástago [mm]	No				
	1 ... 70	1 ... 100	4	-...L	
Rosca del vástago	Estándar				
	M36			-M36	
Espárrago integrado	No				
	En ambos lados			-B1	
	En la culata delantera			-B2	
	En la culata trasera			-B3	

- 2] **R3** Sin V
 3] **EX4** Sin V, P, T1, T4, B1, B2, B3
 4] **-...E, ...L** Únicamente hasta carrera de 2000 mm

Introduzca la referencia

- - - - - - - -

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

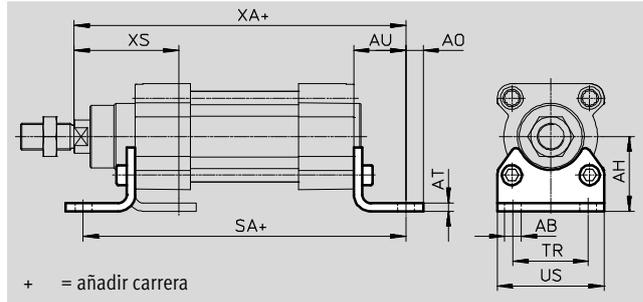
Accesorios

Fijación por pies HNG

Material:

Acero, zincado

No contiene cobre ni PTFE



Dimensiones y referencias

Para \varnothing	AB \varnothing	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo
160	18,5	115	20	10	60	300	115	169	320	130	2	2200	34476	HNG-160
200	24	135	30	12	70	320	135	214	345	153	2	3795	34477	HNG-200

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070: componentes moderadamente expuestos a corrosión. Piezas exteriores visibles, con características principalmente decorativas en la superficie, que se encuentran en contacto directo con atmósferas o fluidos usuales en entornos industriales, tales como refrigerantes y lubricantes.

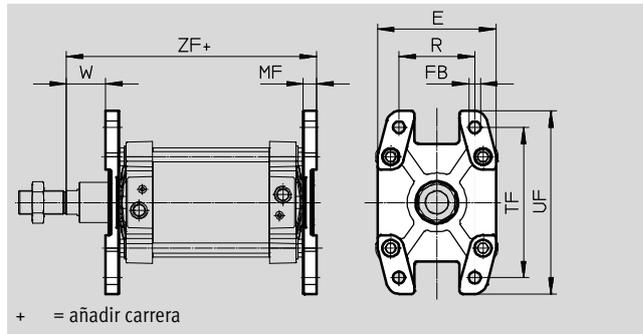
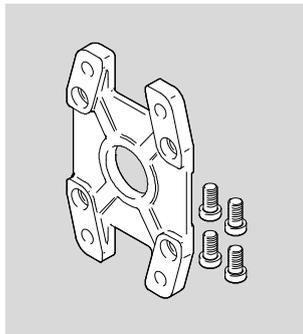
Brida de fijación FNG

Materiales:

Fundición nodular de grafito pintado

Sin cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y referencias

Para \varnothing	E	FB \varnothing H13	MF	R	TF	UF	W	ZF	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo
160	180	18	20	115	60	230	60	280	1	3550	34478	FNG-160
200	220	22	25	135	70	270	70	320	1	5321	34479	FNG-200

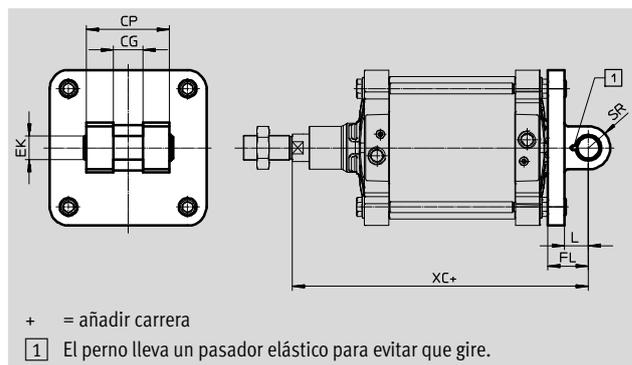
1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070: componentes poco expuestos a corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos.

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Accesorios

Brida basculante SNG

Material:
Fundición inyectada de aluminio
No contiene cobre ni PTFE
Conformidad con RoHS

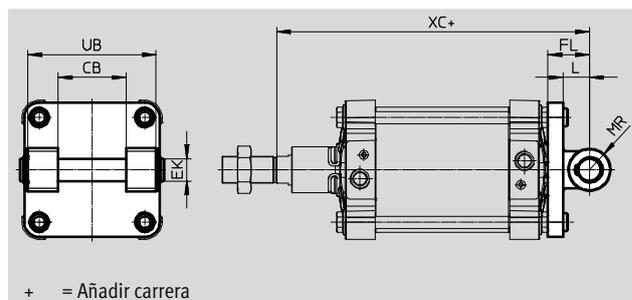


Dimensiones y referencias											
Para \varnothing	CG	CP	EK \varnothing	FL	L	SR	XC	CRC ¹⁾	Peso	Nº art.	Tipo
[mm]	H14	d12	F7 h9	$\pm 0,2$		Máx.			[g]		
160	43	122	35	55	35	32	315	2	3285	152597	SNG-160
200	43	122	35	60	35	32	335	2	4600	152598	SNG-200

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070: componentes moderadamente expuestos a corrosión. Piezas exteriores visibles, con características principalmente decorativas en la superficie, que se encuentran en contacto directo con atmósferas o fluidos usuales en entornos industriales, tales como refrigerantes y lubricantes.

Brida basculante SNGB

Material:
 $\varnothing 160$: Fundición inyectada de aluminio
 $\varnothing 200$: Acero
Sin cobre ni PTFE
Conformidad con RoHS



Dimensiones y referencias											
Para \varnothing	CB	CD	FL	L	MR	UB	XC	CRC ¹⁾	Peso	Nº art.	Tipo
[mm]	\varnothing	\varnothing				h14			[g]		
160	90	30	55	35	25	170	315	2	3100	34547	SNGB-160
200	90	30	60	40	25	170	335	2	11 000	562455	SNGB-200-B

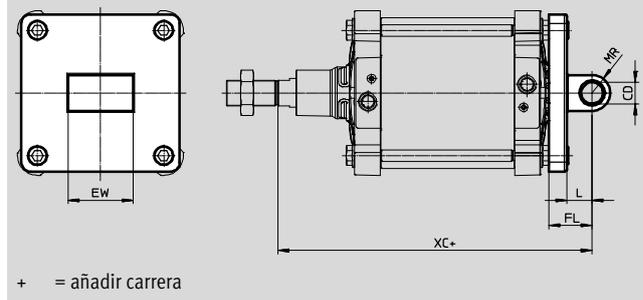
1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070: componentes moderadamente expuestos a corrosión. Piezas exteriores visibles, con características principalmente decorativas en la superficie, que se encuentran en contacto directo con atmósferas o fluidos usuales en entornos industriales, tales como refrigerantes y lubricantes.

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Accesorios

Brida basculante SNGL

Material:
Fundición inyectada de aluminio
No contiene cobre ni PTFE

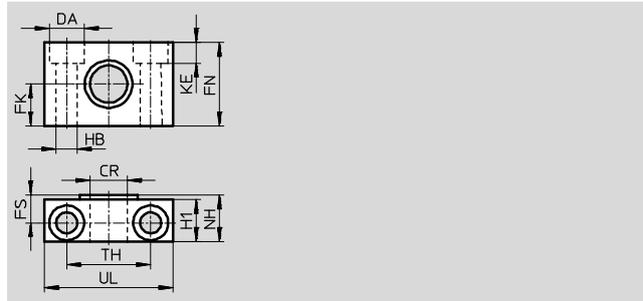


Dimensiones y referencias										
Para \varnothing	CD	EW	FL	L	MR	XC	CRC ¹⁾	Peso	Nº art.	Tipo
[mm]	\varnothing							[g]		
160	30	90	55	35	25	315	2	2252	151534	SNGL-160
200	30	90	60	35	25	335	2	3306	151535	SNGL-200

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070: componentes moderadamente expuestos a corrosión. Piezas exteriores visibles, con características principalmente decorativas en la superficie, que se encuentran en contacto directo con atmósferas o fluidos usuales en entornos industriales, tales como refrigerantes y lubricantes.

Caballete LNZG

Material:
Caballete: Aluminio anodizado
Cojinete deslizante: Material sintético
No contiene cobre ni PTFE
Conformidad con RoHS



Dimensiones y referencias															
Para \varnothing	CR	DA	FK	FN	FS	H1	HB	KE	NH	TH	UL	CRC ¹⁾	Peso	Nº art.	Tipo
[mm]	\varnothing	\varnothing	\varnothing				\varnothing			$\pm 0,3$			[g]		
160, 200	32	26	30	60	22,5	36	18	17	40	60	92	2	659	35780	LNZG-160/200

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070: componentes moderadamente expuestos a corrosión. Piezas exteriores visibles, con características principalmente decorativas en la superficie, que se encuentran en contacto directo con atmósferas o fluidos usuales en entornos industriales, tales como refrigerantes y lubricantes.

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

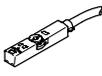
Accesorios

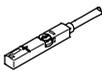
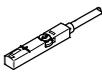
Referencias – Elementos de fijación				Hojas de datos → Internet: caballete			
Denominación	Para Ø	Nº art.	Tipo	Denominación	Para Ø	Nº art.	Tipo
Caballete LN/LNG				Caballete LSN			
	160	9037	LN-160		160	6988	LSN-160
	200	33898	LNG-200		200	6989	LSN-200
Caballete LSNG							
	160	152599	LSNG-160				
	200	152600	LSNG-200				

Referencias – Acoplamiento para vástagos				Hojas de datos → Internet: acoplamiento para vástagos			
Denominación	Para Ø	Nº art.	Tipo	Denominación	Para Ø	Nº art.	Tipo
Cabeza de rótula SGS				Horquilla SGA			
	160, 200	10775	SGS-M36x2		160, 200	10771	SGA-M36X2
Horquilla SG				Rótula FK			
	160, 200	9581	SG-M36X2		160, 200	10746	FK-M36X2

Cilindros normalizados DSBG, ISO 15552

Accesorios

Referencias – Sensor de proximidad para ranura en T, magneto-resistivo						Hojas de datos → Internet: smt
	Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo
Normalmente abierto						
	Montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con el perfil del cilindro, diseño corto	PNP	Cable trifilar	2,5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos	0,3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			Conector M12x1, 3 contactos	0,3	574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12
		NPN	Cable trifilar	2,5	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos	0,3	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
Normalmente cerrado						
	Montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con el perfil del cilindro, diseño corto	PNP	Cable trifilar	7,5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE

Referencias – Sensor de proximidad para ranura en T, magnético Reed						Hojas de datos → Internet: sme	
	Tipo de fijación	Salida de conmutación	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo	
Normalmente abierto							
	Montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con el perfil del cilindro	Con contacto	Cable trifilar	2,5	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5,0	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
			Conector tipo clavija M8x1, 3 contactos	Cable bifilar	2,5	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
				0,3	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
Normalmente cerrado							
	Montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con el perfil del cilindro	Con contacto	Cable trifilar	7,5	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE	

Referencias – Cable 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 recto 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
	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	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

Referencias – Soporte de fijación para sensores de proximidad SME/SMT-8			
	Para diámetro	Materiales	Nº art. Tipo
	160 ... 200	Perfil: Aleación forjada de aluminio anodizado Tornillos: Acero inoxidable de aleación fina	1553813 DASP-M4-160-A

Referencias – Empalme reductor NPFC			
	Para diámetro	Descripción	Nº art. Tipo
	160 ... 200	Para la conexión de racores QS con rosca G1/2 en los cilindros con rosca G3/4	8030313 NPFC-R-G34-G12-MF