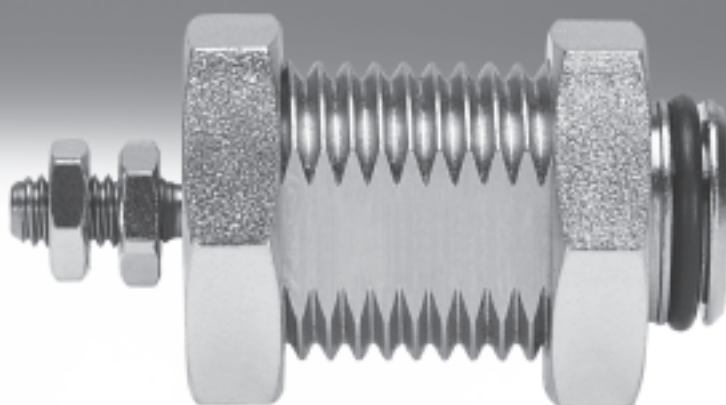


Cilindros de cartucho EGZ

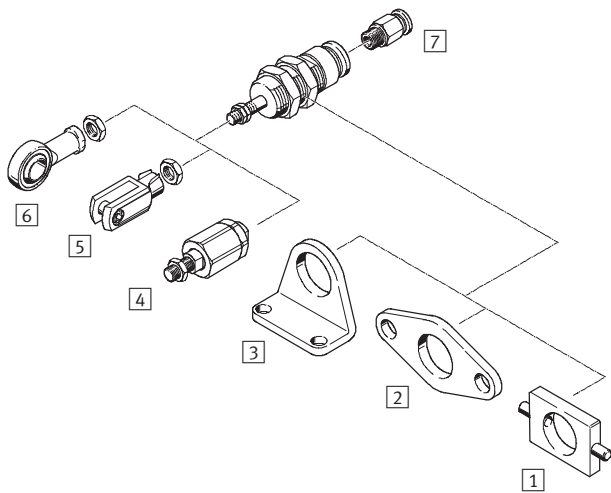
FESTO



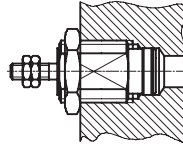
Cilindros de cartucho EGZ

Periferia y códigos para el pedido

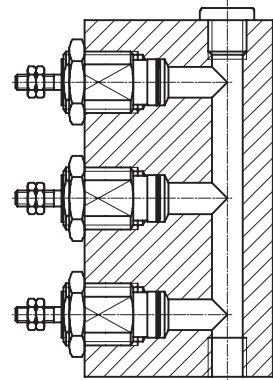
FESTO



Montaje sin elementos de fijación



Montaje en espacios reducidos



Elementos de fijación y accesorios					
	Descripción resumida	Ø del émbolo 6 mm	Ø del émbolo 10 mm	Ø del émbolo 16 mm	→ Página/Internet
1	Fijación orientable WBN para cuerpos de cilindros entre dos tuercas hexagonales	–	■	■	6
2	Brida de fijación FBN para cuerpos de cilindros entre dos tuercas hexagonales	–	■	■	5
3	Pie de fijación HBN para cuerpos de cilindros entre dos tuercas hexagonales	–	■	■	5
4	Rótula FK para compensación de desviaciones radiales y angulares	–	■	■	6
5	Horquilla SG permite giros del cilindro en un plano	–	■	–	6
6	Cabeza de rótula SGS con cojinete esférico	–	■	–	6
7	Racor rápido roscado QS para la conexión de tubos flexibles con tolerancias en su diámetro exterior	■	■	■	quick star

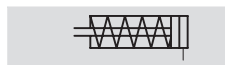
EGZ		–	16	–	10
Tipo					
De simple efecto, ejecución a compresión					
EGZ	Cilindros roscados				
Diámetro del émbolo [mm]					
Carrera [mm]					

Cilindros de cartucho EGZ

Hoja de datos

FESTO

Función



- Ø - Diámetro
6 ... 16 mm
- I - Carrera
5 ... 15 mm



Datos técnicos generales			
Diámetro del émbolo	6	10	16
Conexión neumática	M3	M5	M5
Extremo del vástago Rosca exterior	M3	M4	M5
Fluido	Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar		
Construcción	Émbolo		
	Vástago		
Amortiguación	Sin		
Detección de posiciones	Sin		
Tipo de fijación	Con tuerca		
	Con accesorios		
Posición de montaje	Indiferente		

Condiciones de funcionamiento y del entorno			
Diámetro del émbolo	6	10	16
Presión de funcionamiento [bar]	1,5 ... 8		
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +80		

Fuerzas y carga admisible [N]									
Diámetro del émbolo	6			10			16		
Carrera	5	10	15	5	10	15	5	10	15
Fuerza teórica con 6 bar en avance	14			42			109		
Fuerza del muelle de reposición	1,5	2,1	1,6	4	3,5	3	10	8,8	7,5
Carga máxima en el vástago	0,10			0,15			0,20		

Materiales	
Vista en sección	

Cilindro	
1 Cuerpo	Latón niquelado
2 Tapa	Poliacetal
3 Vástago	Acero de aleación fina
- Materiales	Conformidad con RoHS

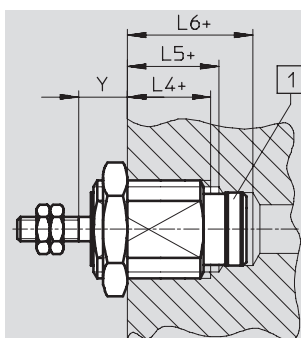
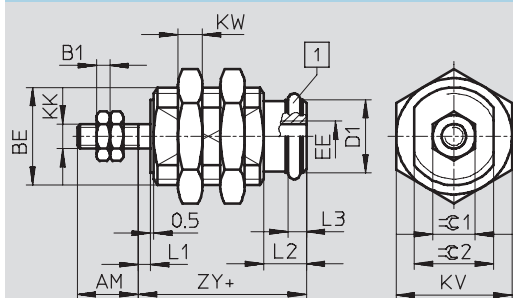
Cilindros de cartucho EGZ

Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

Datos CAD disponibles en → www.festo.com



1 Junta tórica
+ = añadir carrera

Diámetro [mm]	AM	B1	BE	D1 Ø H7/f8	EE	KK	KV h13	KW	L1	L2	L3
6 ¹⁾	7	1,8	M10x1	7,6	M3	M3	13	3,5	1,5	6	2,4
6 ²⁾											
10	10	2,2	M16x1,5	12	M5	M4	19	4	2	7	3
16	12	2,7	M22x1,5	18,5	M5	M5	27	5	2	9	3,5

Diámetro [mm]	L4 - Y +1	L5 - Y -1	L6 - Y +1	Y		ZY	⌀1 h13	⌀2 h13
				mín.	máx. + carrera			
6 ¹⁾	9	11	15,5	6	5	15	5,5	8
6 ²⁾	11	13	17,5	6	7	17		
10	11	13	18,5	7	6	17,5	7	13
16	13	16	21	8	6	20,5	8	19

- 1) 5 mm de carrera
2) Carreras de 10 y 15 mm

Referencias¹⁾

Carrera [mm]	Nº de artículo	Tipo	Carrera [mm]	Nº de artículo	Tipo
Diámetro del émbolo 6 mm			Diámetro del émbolo 10 mm		
5	15 033	EGZ-6-5	5	15 036	EGZ-10-5
10	15 034	EGZ-6-10	10	15 037	EGZ-10-10
15	15 035	EGZ-6-15	15	15 038	EGZ-10-15
Diámetro del émbolo 16 mm					
5	15 039	EGZ-16-5			
10	15 040	EGZ-16-10			
15	15 041	EGZ-16-15			

- 1) El suministro incluye dos tuercas hexagonales, una para la rosca exterior del cilindro y otra para la rosca del vástago.

Cilindros de cartucho EGZ

FESTO

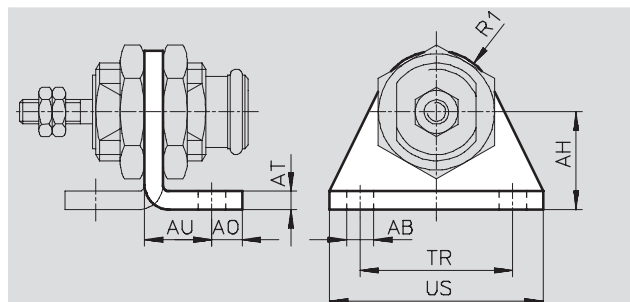
Accesorios

Pies de fijación HBN para diámetros del émbolo de 10 y 16 mm

Material:

Acero

Sin cobre, sin PTFE ni silicona



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos													
Para diámetro	Carrera mínima	AB Ø	AH	AO	AT	AU	R1	TR	US	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
[mm]													
10	5	5,5	20	6	4	14	13	32	42	2	40	5 125	HBN-12/16X1
16	7	6,6	25	8	5	17	20	40	54	2	90	5 127	HBN-20/25X1

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

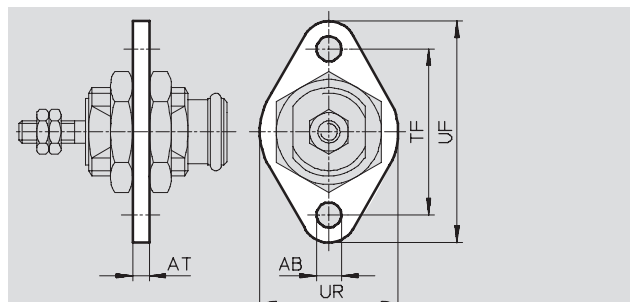
Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

Brida de fijación FBN para diámetros del émbolo de 10 y 16 mm

Material:

Acero

Sin cobre, sin PTFE ni silicona



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos										
Para diámetro	Carrera mínima	AB Ø	AT	TF	UF	UR	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo
[mm]										
10	5	5,5	4	40	53	30	2	25	5 130	FBN-12/16
16	7	6,6	5	50	68	40	2	45	5 131	FBN-20/25

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 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, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas.

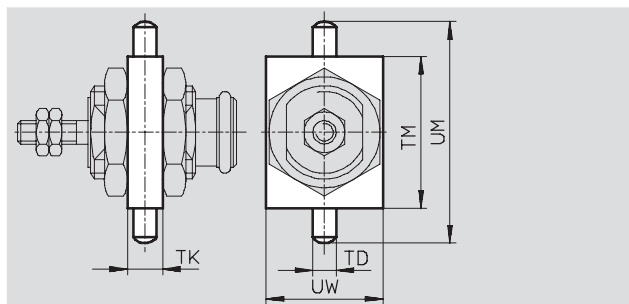
Cilindros de cartucho EGZ

Accesorios

FESTO

Fijación orientable WBN
para diámetros del émbolo
de 10 y 16 mm

Material:
Acero templado



Dimensiones y datos para efectuar los pedidos									
Para diámetro	Carrera mínima	TD Ø	TK	TM	UM	UW	Peso	Nº de artículo	Tipo
[mm]		m6					[g]		
10	9	6	8	38	58	25	50	8 609	WBN-12/16
16	10	6	8	46	66	30	70	8 610	WBN-20/25

Referencias: cabezales para vástago				Hojas de datos → Internet: cabezales para vástago			
Denominación	Para diámetro	Nº de artículo	Tipo	Denominación	Para diámetro	Nº de artículo	Tipo
Cabeza de rótula SGS				Horquilla SG			
	10	9 253	SGS-M4		10	6 532	SG-M4
Rótula FK							
	10	6 528	FK-M4				
	16	30 984	FK-M5				