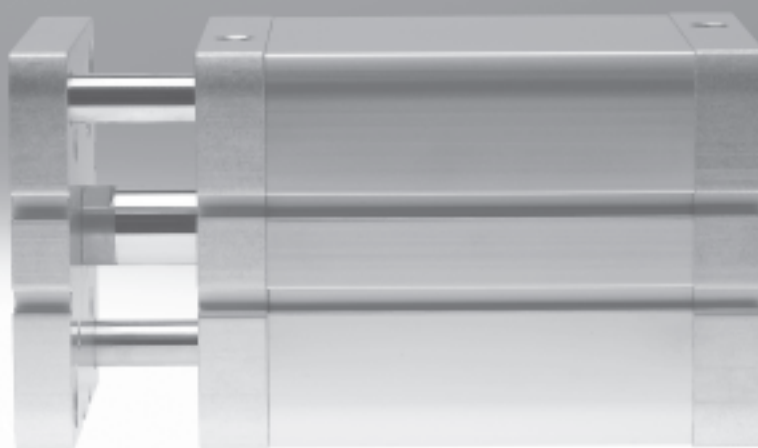


Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

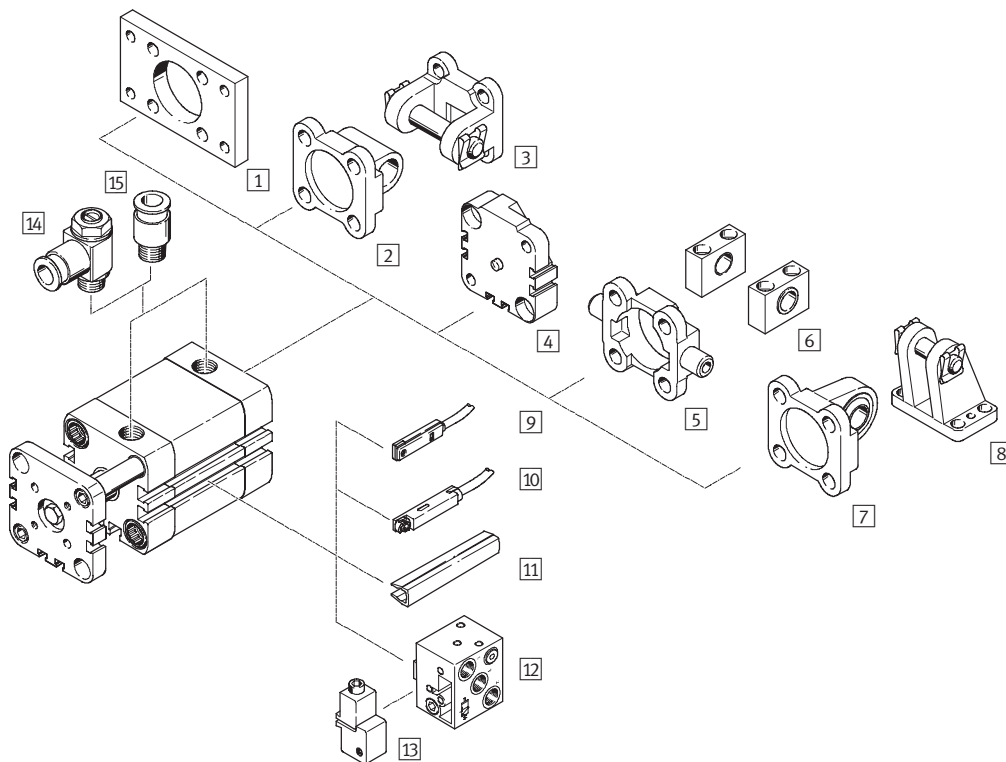
FESTO



Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

Cuadro general de periféricos

FESTO



Elementos de fijación y accesorios		
	Descripción resumida	→ Página/Internet
1	Fijación por brida FNC	Para culata posterior
2	Brida basculante SNCL	Para culata posterior
3	Brida basculante SNCB	Para culata posterior
4	Módulos multiposición DPNA	Para unir dos cilindros de émbolos de igual diámetro para formar un cilindro de varias posiciones
5	Brida basculante con pivotes ZNCF/CRZNG	Para culata posterior
6	Caballote LNZG	Para brida basculante ZNCF/CRZNG
7	Brida basculante SNCS	Para culata posterior
8	Caballote LBG	Para brida basculante SNCS
9	Detectores de posición SME/SMT-8	Integrables en la camisa perfilada del cilindro
10	Detectores de posición SME/SMT-8F	Integrables en la camisa perfilada del cilindro
11	Tapa para ranuras ABP-5-S	Para proteger los cables de los detectores y las ranuras frente a la suciedad
12	Detectores de posición SMPO-8E	Señal de salida neumática
13	Piezas de fijación SMB-8E	Para detectores de posición SMPO-8E
14	Válvula reguladora de caudal GRLA/GRLZ	Para regular la velocidad
15	Racor rápido roscado QS	Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias en su diámetro exterior

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

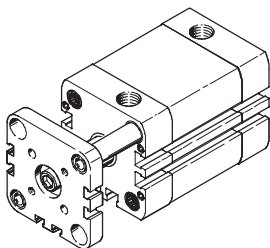
FESTO

Código del producto

		ADNGF	—	50	—	25	—	P	—	A	—	S6
Tipo												
Doble efecto												
ADNGF	Cilindros compactos											
Diámetro del émbolo [mm]												
Carrera [mm]												
Amortiguación												
P	Anillos y discos elásticos en ambos lados											
Detección de posiciones												
A	Para detectores de posición											
Variante												
S2	Doble vástago											
S6	Juntas termorresistentes hasta máx 120 °C											
TL	Placa identificadora imperdible											

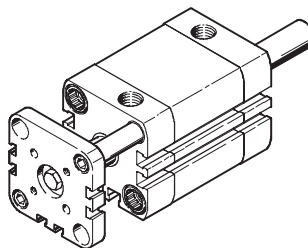
Con barras de guía y placa

ADNGF-...



Con barras de guía, placa y doble vástago

ADNGF-...-S2

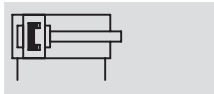


Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

FESTO

Hoja de datos

Función



- Ø - Diámetro
12 ... 100 mm

- l - Carrera
1 ... 400 mm

Variantes



S2



S6



Datos técnicos generales										
Diámetro de émbolo	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Conexión neumática	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Construcción	Émbolo									
	Vástago									
	Camisa del cilindro									
Amortiguación	Anillos y discos elásticos en ambos lados									
Detección de posiciones	Para detectores de posición									
Tipo de fijación	Mediante taladros									
	Con rosca interior									
	Con accesorios									
Posición de montaje	Indistinta									

Condiciones de funcionamiento y del entorno										
Diámetro de émbolo	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Fluido	Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar									
Presión de funcionamiento	1,5 ... 10			1 ... 10						
[bar]	S2	1,5 ... 10			1 ... 10					
Temperatura ambiente ¹⁾	-20 ... +80									
[°C]	S6	0 ... +120								
Clase de resistencia a la corrosión ²⁾	2									

1) Tener en cuenta las condiciones de funcionamiento de los detectores

2) 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

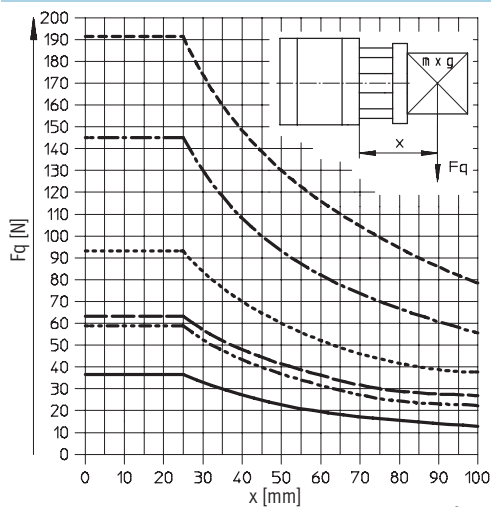
Fuerzas [N] y energía de impacto [J]										
Diámetro de émbolo	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Fuerza teórica con 6 bar en avance		68	121	188	295	483	754	1 178	1 870	3 016
	S2	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827
Fuerza teórica con 6 bar en retroceso		51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827
	S2	51	90	141	247	415	686	1 057	1 750	2 827
Energía máx. de impacto en las posiciones finales		0,07	0,15	0,2	0,3	0,4	0,7	1,0	1,3	1,8

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

FESTO

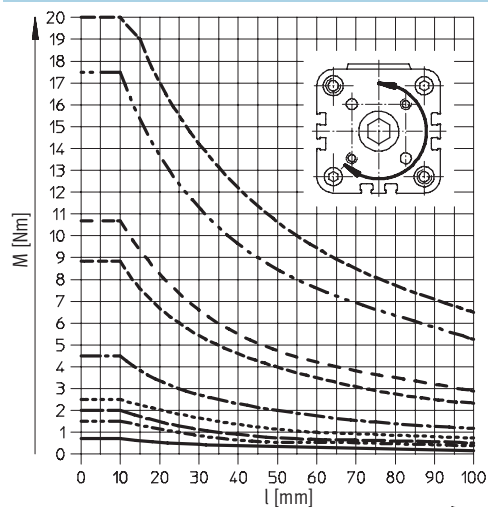
Hoja de datos

Fuerza transversal máxima admisible F_q en función del voladizo x



- $\varnothing$ 12/16
- - - $\varnothing$ 20/25
- $\varnothing$ 32
- - - $\varnothing$ 40
- - - $\varnothing$ 50/63
- - - $\varnothing$ 80/100

Momento de giro M admisible en función de la carrera l



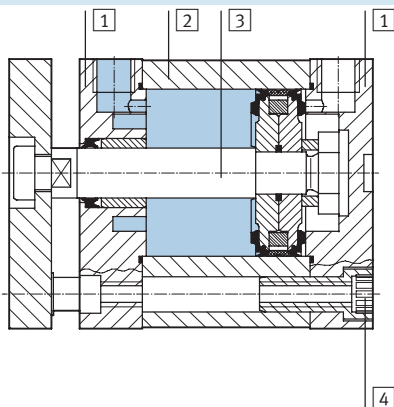
- $\varnothing$ 12/16
- - - $\varnothing$ 20
- $\varnothing$ 25
- - - $\varnothing$ 32
- - - $\varnothing$ 40
- - - $\varnothing$ 50
- - - $\varnothing$ 63
- - - $\varnothing$ 80
- - - $\varnothing$ 100

Pesos [g]

Diámetro de émbolo	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Peso con carrera de 0 mm	90	93	161	191	327	430	687	915	1 678	2 673
Peso adicional por 10 mm de carrera	14	16	26	28	38	45	64	72	97	116
Masa móvil con carrera de 0 mm	22	29	60	85	122	164	287	373	778	1 089
Masa adicional por 10 mm de carrera	4	6	11	11	17	17	29	29	43	43

Materiales

Vista en sección



Cilindros compactos	Tipo básico	S6
1 Culata	Aluminio anodizado	
2 Camisa del cilindro	Aluminio anodizado	
3 Vástago	Acero de aleación fina	
4 Tornillos con $\varnothing$ 12 ... 16	Acero de aleación fina	
hexágono y rosca $\varnothing$ 20 ... 63	Acero cincado	
interior $\varnothing$ 80 ... 100	Tornillos normalizados de acero galvanizado	
- Juntas	Poliuretano	Caucho fluorado

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

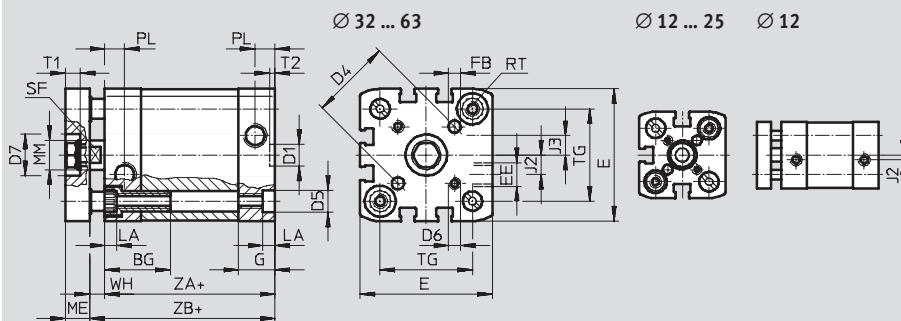
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones: Tipo básico

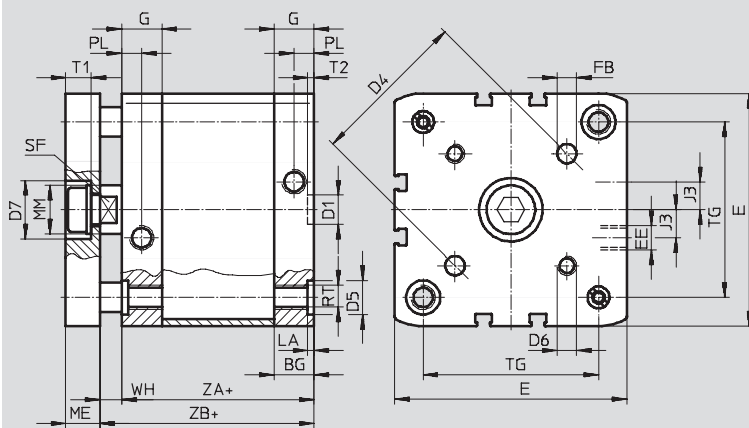
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

Ø 12 ... 63



+ = añadir carrera

Ø 80 ... 100



+ = añadir carrera

Ø [mm]	BG mín.	D1 Ø H9	D4 Ø	D5 Ø F9	D6	D7 Ø H9	E	EE	FB Ø H8	G	J2	J3
12	17	9	12	6	M3	–	27,5 ^{+0,3}	M5	3	10,5	2	–
16			14				29 ^{+0,3}			11	2,6	
20	19,5		17	M4	35,5 ^{+0,3}	4	12					
25			22	9	14	39,5 ^{+0,3}	5		15	6		
32	26		28		M5	17		47 ^{+0,3}		8		
40			33	54,5 ^{+0,3}			G1/8	6		11,5		
50	27	12	42	12	M6	22					65,5 ^{+0,3}	8
63			50					75,5 ^{+0,3}				
80	17		65	15	M8	24		95,5 ⁺⁰⁶	16,5			
100	21,5		80		M10			113,5 ^{+0,6}	21,5			

Ø	LA	ME	MM Ø h8	PL	RT	SF	T1	T2	TG	WH	ZA	ZB
[mm]	+0,2			+0,2		h13		+0,1	±0,2	+1,3	±0,3	+1,2
12	3,5	6	6	6	M4	5	–	2,1	16	4,2	35	39,2
16			8			7			18	4,7		39,7
20	5	8	10		M5	9	5		22	5,5	37	42,5
25									26		39	44,5
32		10	12	8,2	M6	10	6	32,5	6	44	50	
40								38	6,1	45	51,1	
50	12	16	M8		13	7,5	2,6	46,5	8,2		49	53,2
63								56,5	8,1	57,1		
80	2,6	14	20	M10	17	10,5		72	8,9	54	62,9	
100								89	9	67	76	

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

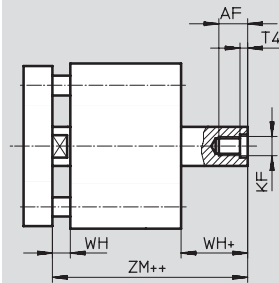
FESTO

Hoja de datos

Dimensiones: Variantes

Datos CAD disponibles en → www.festo.com

S2: Doble vástago



+ = añadir carrera
++ = añadir 2 veces la carrera

Ø	AF	KF	T4	WH	ZM
[mm]	mín.			+1,3	
12	8	M3	1,5	4,2	44,5 ^{+0,5}
16	10	M4		4,7	45,7 ^{+0,5}
20	14	M6	2,6	5,5	49,5 ^{+0,5}
25					51,5 ^{+0,5}
32	16	M8	3,3	6	57,5 ^{+0,5}
40				6,1	58,6 ^{+0,6}
50	20	M10	4,7	8,2	62,8 ^{+0,6}
63				8,1	66,6 ^{+0,6}
80		M12	6,1	8,9	73,2 ^{+0,6}
100				9	86,4 ^{+0,6}

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

FESTO

Hoja de datos

Referencias				
Tipo	Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Antigiro con yugo	
			Nº art.	Tipo
	12	5	554 205	ADNGF-12-5-P-A
		10	554 206	ADNGF-12-10-P-A
		15	554 207	ADNGF-12-15-P-A
		20	554 208	ADNGF-12-20-P-A
		25	554 209	ADNGF-12-25-P-A
		30	554 210	ADNGF-12-30-P-A
		40	554 211	ADNGF-12-40-P-A
	16	5	554 212	ADNGF-16-5-P-A
		10	554 213	ADNGF-16-10-P-A
		15	554 214	ADNGF-16-15-P-A
		20	554 215	ADNGF-16-20-P-A
		25	554 216	ADNGF-16-25-P-A
		30	554 217	ADNGF-16-30-P-A
		40	554 218	ADNGF-16-40-P-A
		50	554 219	ADNGF-16-50-P-A
	20	5	554 220	ADNGF-20-5-P-A
		10	554 221	ADNGF-20-10-P-A
		15	554 222	ADNGF-20-15-P-A
		20	554 223	ADNGF-20-20-P-A
		25	554 224	ADNGF-20-25-P-A
		30	554 225	ADNGF-20-30-P-A
		40	554 226	ADNGF-20-40-P-A
		50	554 227	ADNGF-20-50-P-A
		60	554 228	ADNGF-20-60-P-A
	25	5	554 229	ADNGF-25-5-P-A
		10	554 230	ADNGF-25-10-P-A
		15	554 231	ADNGF-25-15-P-A
		20	554 232	ADNGF-25-20-P-A
		25	554 233	ADNGF-25-25-P-A
		30	554 234	ADNGF-25-30-P-A
		40	554 235	ADNGF-25-40-P-A
		50	554 236	ADNGF-25-50-P-A
		60	554 237	ADNGF-25-60-P-A
	32	5	554 238	ADNGF-32-5-P-A
		10	554 239	ADNGF-32-10-P-A
		15	554 240	ADNGF-32-15-P-A
		20	554 241	ADNGF-32-20-P-A
		25	554 242	ADNGF-32-25-P-A
		30	554 243	ADNGF-32-30-P-A
		40	554 244	ADNGF-32-40-P-A
		50	554 245	ADNGF-32-50-P-A
		60	554 246	ADNGF-32-60-P-A
		80	554 247	ADNGF-32-80-P-A

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

FESTO

Hoja de datos

Referencias				
Tipo	Diámetro del émbolo [mm]	Carrera [mm]	Antigiro con yugo	
			Nº art.	Tipo
	40	5	554 248	ADNGF-40-5-P-A
		10	554 249	ADNGF-40-10-P-A
		15	554 250	ADNGF-40-15-P-A
		20	554 251	ADNGF-40-20-P-A
		25	554 252	ADNGF-40-25-P-A
		30	554 253	ADNGF-40-30-P-A
		40	554 254	ADNGF-40-40-P-A
		50	554 255	ADNGF-40-50-P-A
		60	554 256	ADNGF-40-60-P-A
		80	554 257	ADNGF-40-80-P-A
	50	5	554 258	ADNGF-50-5-P-A
		10	554 259	ADNGF-50-10-P-A
		15	554 260	ADNGF-50-15-P-A
		20	554 261	ADNGF-50-20-P-A
		25	554 262	ADNGF-50-25-P-A
		30	554 263	ADNGF-50-30-P-A
		40	554 264	ADNGF-50-40-P-A
		50	554 265	ADNGF-50-50-P-A
		60	554 266	ADNGF-50-60-P-A
		80	554 267	ADNGF-50-80-P-A
	63	10	554 268	ADNGF-63-10-P-A
		15	554 269	ADNGF-63-15-P-A
		20	554 270	ADNGF-63-20-P-A
		25	554 271	ADNGF-63-25-P-A
		30	554 272	ADNGF-63-30-P-A
		40	554 273	ADNGF-63-40-P-A
		50	554 274	ADNGF-63-50-P-A
		60	554 275	ADNGF-63-60-P-A
	80	10	554 277	ADNGF-80-10-P-A
		15	554 278	ADNGF-80-15-P-A
		20	554 279	ADNGF-80-20-P-A
		25	554 280	ADNGF-80-25-P-A
		30	554 281	ADNGF-80-30-P-A
		40	554 282	ADNGF-80-40-P-A
		50	554 283	ADNGF-80-50-P-A
		60	554 284	ADNGF-80-60-P-A
	100	10	554 286	ADNGF-100-10-P-A
		15	554 287	ADNGF-100-15-P-A
		20	554 288	ADNGF-100-20-P-A
		25	554 289	ADNGF-100-25-P-A
		30	554 290	ADNGF-100-30-P-A
		40	554 291	ADNGF-100-40-P-A
		50	554 292	ADNGF-100-50-P-A
		60	554 293	ADNGF-100-60-P-A
		80	554 294	ADNGF-100-80-P-A

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

FESTO

Referencias: producto modular

M Indicaciones mínimas						O Opcional		
Nº de artículo	Función	Tamaño	Carrera	Amortigua- ción	Detección de posiciones	Tipo de vástago	Termorresis- tente	Placa imperdible, identificadora de tipo
537 123	ADNGF	12	1 ... 400	P	A	S2		
537 124		16						
537 125		20						
537 126		25						
537 127		32						
537 128		40						
537 129		50						
537 130		63						
537 131		80						
537 132		100						
Ejemplo de pedido								
537 128	ADNGF	- 40	- 250	- P	- A	- S2	- S6	- TL

Tablas para realizar los pedidos														
Tamaño	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	Condi- ciones	Código	Entrada código	
M	Nº de artículo	537123	537124	537125	537126	537127	537128	537129	537130	537131	537132			
	Función	Cilindro compacto, de doble efecto, patrón de taladros normalizado											ADNGF	ADNGF
	Tamaño [mm]	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100		-...	
	Carrera [mm]	1 ... 200		3 ... 200		5 ... 300					5 ... 400		-...	
	Amortiguación	Anillos y discos elásticos en ambos lados											-P	-P
	Detección de posiciones	Para detectores de posición											-A	-A
O	Tipo de vástago	Doble vástago											-S2	
	Termorresistente	Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C										1	-S6	
	Placa imperdible, identificadora de tipo	Placa de tipo grabada con láser											-TL	

¹ S6 Carrera máx.: 250 mm

Continúa: código de pedido

	ADNGF	-		-		-	P	-	A	-		-		-	
--	-------	---	--	---	--	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

FESTO

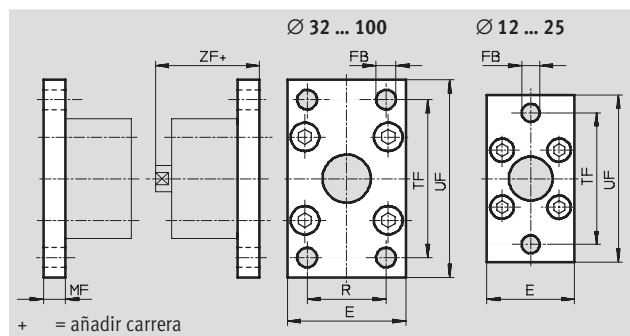
Accesorios

Brida de fijación FNC

Material:

Acero cincado

Sin cobre, PTFE ni silicona



Dimensiones y referencias											
Para diámetro [mm]	E	FB Ø	MF	R	TF	UF ±1	ZF	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo
12	28	5,5	8	-	40	50	48	2	80	537 245	FNC-12
16	29				43	55		2	90	537 246	FNC-16
20	36	6,6			55	70	51	2	145	537 247	FNC-20
25	40				60	76	53	2	170	537 248	FNC-25
32	45	7	10	32	64	80	60	2	240	174 376	FNC-32
40	54	9		36	72	90	61	2	280	174 377	FNC-40
50	65		12	45	90	110	65	2	520	174 378	FNC-50
63	75			50	100	120	69	2	690	174 379	FNC-63
80	93	12	16	63	126	150	79	2	1 650	174 380	FNC-80
100	110	14		75	150	175	92	2	2 400	174 381	FNC-100

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 compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

FESTO

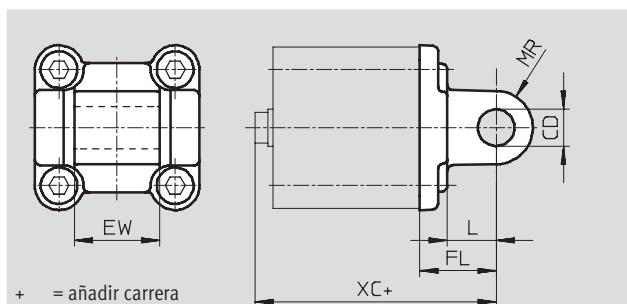
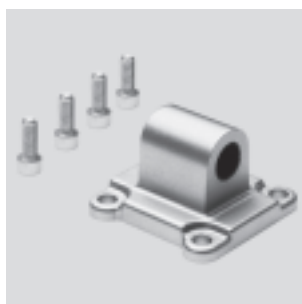
Accesorios

Brida basculante SNCL

Material:

SNCL: Fundición inyectada de aluminio

SNCL-...-R3: Aluminio de fundición inyectada con recubrimiento protector Sin cobre, PTFE ni sílica



Dimensiones y referencias						
Para diámetro [mm]	CD Ø H9	EW h12	FL ±0,2	L	MR	XC
12	6	12 _{h12}	16	10	6	56
16						
20	8	16 _{h12}	20	14	8	63
25						65
32	10	26 _{-0,2/-0,6}	22	13	10	72
40	12	28 _{-0,2/-0,6}	25	16	12	76
50		32 _{-0,2/-0,6}	27			80
63	16	40 _{-0,2/-0,6}	32	21	16	89
80		50 _{-0,2/-0,6}	36	22		99
100	20	60 _{-0,2/-0,6}	41	27	20	117

Para diámetro [mm]	Tipo básico				R3: Alto nivel de protección contra la corrosión			
	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo
12	2	20	537 790	SNCL-12	3	20	537 794	SNCL-12-R3
16	2	25	537 791	SNCL-16	3	25	537 795	SNCL-16-R3
20	2	40	537 792	SNCL-20	3	40	537 796	SNCL-20-R3
25	2	45	537 793	SNCL-25	3	45	537 797	SNCL-25-R3
32	2	85	174 404	SNCL-32	—	—	—	—
40	2	115	174 405	SNCL-40	—	—	—	—
50	2	180	174 406	SNCL-50	—	—	—	—
63	2	270	174 407	SNCL-63	—	—	—	—
80	2	480	174 408	SNCL-80	—	—	—	—
100	2	700	174 409	SNCL-100	—	—	—	—

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.

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

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

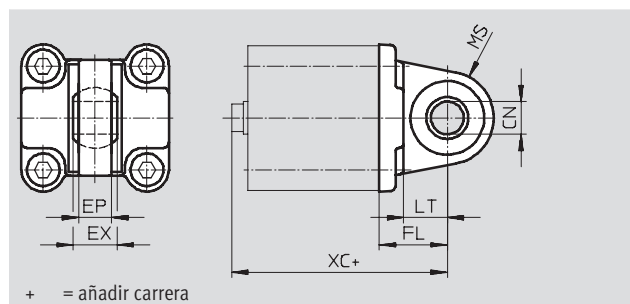
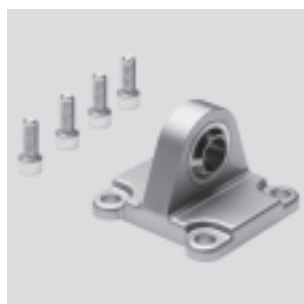
FESTO

Accesorios

Brida basculante SNCS

Material:

Fundición inyectada de aluminio



+ = añadir carrera

Dimensiones y referencias												
Para diámetro [mm]	CN Ø H7	EP ±0,2	EX	FL ±0,2	LT	MS	XC	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo	
32	10	10,5	14	22	13	15	66	2	85	174 397	SNCS-32	
40	12	12	16	25	16	17	70	2	125	174 398	SNCS-40	
50	16	15	21	27	16	20	72	2	210	174 399	SNCS-50	
63	16	15	21	32	21	22	81	2	280	174 400	SNCS-63	
80	20	18	25	36	22	27	90	2	540	174 401	SNCS-80	
100	20	18	25	41	27	29	108	2	700	174 402	SNCS-100	

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

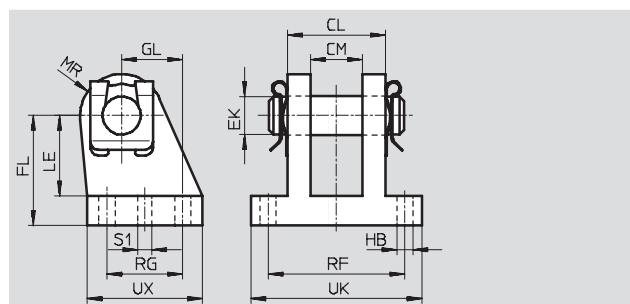
Caballette LBG

El bulón está provisto de un pasador elástico para evitar que gire

Material:

Fundición nodular

Sin cobre, PTFE ni silicona



Dimensiones y referencias																	
Para diámetro [mm]	CL	CM	EK Ø	FL	GL	HB Ø	LE	MR	RF	RG	S1 Ø	UK	UX	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo
32	28	14,1	10	32	16	6,8	24	12	42	20	4,8	56	36	2	220	31 761	LBG-32
40	30	16,1	12	36	20	6,8	26	14	44	26	5,8	58	41,5	2	300	31 762	LBG-40
50	40	21,1	16	45	25	9,2	33	15	56	31	5,8	70	47	2	540	31 763	LBG-50
63	40	21,1	16	50	25	9	38	17	56	31	7,8	70	47	2	580	31 764	LBG-63
80	50	25,1	20	63	30	11	49	18	70	36	7,8	89	57	2	1 050	31 765	LBG-80
100	50	25,1	20	71	41	11	56	22	70	46	9,8	89	67,5	2	1 375	31 766	LBG-100

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

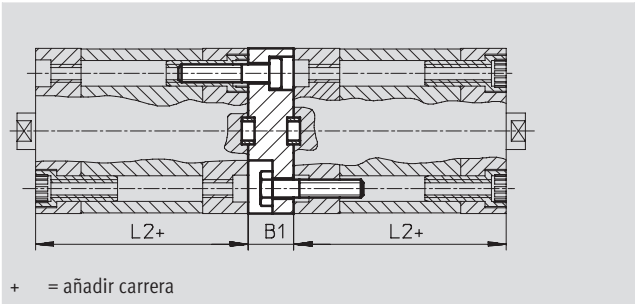
Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

FESTO

Accesorios

Módulos multiposición DPNA

Material:
Brida: Aluminio
Tornillos: Acero cincado
Sin cobre, PTFE ni silicona



+ = añadir carrera

- Importante
Al combinar cilindros y conjuntos de posiciones múltiples debe respetarse la carrera máxima.

Dimensiones y referencias						
Para diámetro [mm]	L2	B1	Carrera total máxima [mm]	CRC ¹⁾	Nº art.	Tipo
12	35	13	600	2	537 263	DPNA-12
16			600	2	537 264	DPNA-16
20	37		600	2	537 265	DPNA-20
25	39		600	2	537 266	DPNA-25
32	44		800	2	537 267	DPNA-32
40	45	15	800	2	537 268	DPNA-40
50			800	2	537 269	DPNA-50
63	49		800	2	537 270	DPNA-63
80	54	17	1 000	2	537 271	DPNA-80
100	67	19,5	1 000	2	537 272	DPNA-100

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 compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

FESTO

Accesorios

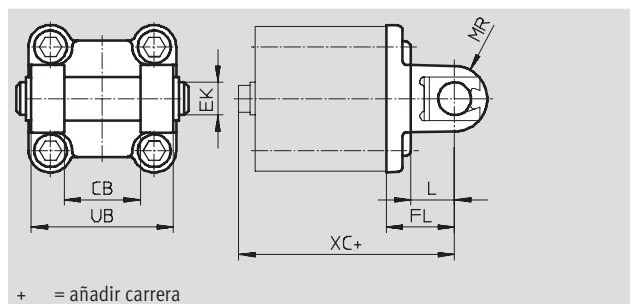
Brida basculante SNCB/SNCB-...-R3

Material:

SNCB: Fundición inyectada de aluminio

SNCB-...-R3: Aluminio de fundición inyectada con recubrimiento protector, protección muy efectiva contra la corrosión

Sin cobre, PTFE ni silicona



Dimensiones y referencias							
Para diámetro [mm]	CB	EK	FL	L	MR	UB	XC
	H14	Ø e8	±0,2			h14	
32	26	10	22	13	8,5	45	72
40	28	12	25	16	12	52	76
50	32	12	27	16	12	60	80
63	40	16	32	21	16	70	89
80	50	16	36	22	16	90	99
100	60	20	41	27	20	110	117

Para diámetro [mm]	Tipo básico				R3: Alto nivel de protección contra la corrosión			
	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo
32	2	100	174 390	SNCB-32	3	100	176 944	SNCB-32-R3
40	2	150	174 391	SNCB-40	3	150	176 945	SNCB-40-R3
50	2	225	174 392	SNCB-50	3	225	176 946	SNCB-50-R3
63	2	365	174 393	SNCB-63	3	365	176 947	SNCB-63-R3
80	2	610	174 394	SNCB-80	3	610	176 948	SNCB-80-R3
100	2	925	174 395	SNCB-100	3	925	176 949	SNCB-100-R3

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.

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

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

Accesorios

FESTO

Articulación ZNCF/CRZNG

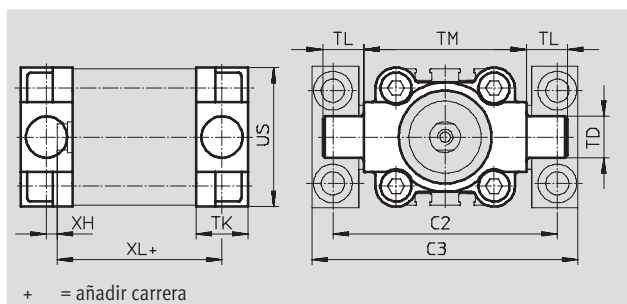
Material:

ZNCF: Fundición de acero inoxidable

CRZNG: Acero inoxidable fundido,

pulimentación electrolítica

Sin cobre, PTFE ni silicona



Dimensiones y referencias									
Para diámetro [mm]	C2	C3	TD Ø e9	TK	TL	TM	US	XH	XL
32	71	86	12	16	12	50	45	2	52
40	87	105	16	20	16	63	54	4	55
50	99	117	16	24	16	75	64	4	57
63	116	136	20	24	20	90	75	4	61
80	136	156	20	28	20	110	93	5	81
100	164	189	25	38	25	132	110	10	86

Para diámetro [mm]	Tipo básico				R3: Alto nivel de protección contra la corrosión			
	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo
32	2	130	174 411	ZNCF-32	4	150	161 852	CRZNG-32
40	2	240	174 412	ZNCF-40	4	260	161 853	CRZNG-40
50	2	390	174 413	ZNCF-50	4	430	161 854	CRZNG-50
63	2	600	174 414	ZNCF-63	4	640	161 855	CRZNG-63
80	2	1 150	174 415	ZNCF-80	4	1 300	161 856	CRZNG-80
100	2	2 030	174 416	ZNCF-100	4	2 400	161 857	CRZNG-100

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.

Clase de resistencia a la corrosión 4 según norma de Festo 940 070

Piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo en la industria alimentaria o química. Si procede, deben realizarse pruebas especiales con las sustancias presentes en estas aplicaciones

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

FESTO

Accesorios

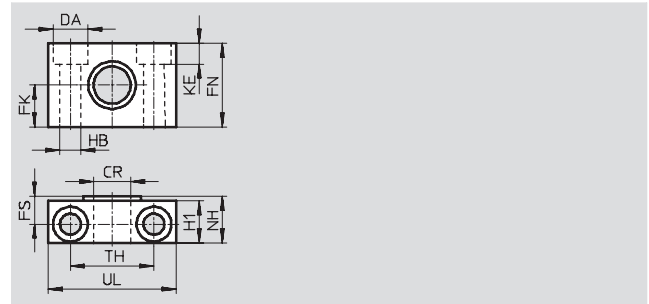
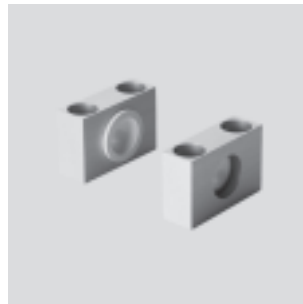
Caballote LNKG

Material:

Caballote: Aluminio anodizado

Guía deslizante: Material sintético

Sin cobre, PTFE ni silicona



Dimensiones y referencias															
Para diámetro [mm]	CR Ø D11	DA Ø H13	FK Ø ±0,1	FN	FS	H1	HB Ø H13	KE	NH	TH ±0,2	UL	CRC ¹⁾	Peso [g]	Nº art.	Tipo
32	12	11	15	30	10,5	15	6,6	6,8	18	32	46	2	125	32 959	LNZG-32
40, 50	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55	2	400	32 960	LNZG-40/50
63, 80	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65	2	480	32 961	LNZG-63/80
100	25	20	25	50	16	24,5	14	13	28,5	50	75	2	960	32 962	LNZG-100/125

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 compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

Accesorios

FESTO

Referencias: válvulas reguladoras				Hojas de datos → Internet: grl	
	Conexión		Material	Nº art.	Tipo
	Para diámetro	Para tubo de diámetro exterior			
Para el aire de escape					
	12, 16, 20, 25	3	Ejecución en metal	193 137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193 138	GRLA-M5-QS-4-D
		6		193 139	GRLA-M5-QS-6-D
	32, 40, 50, 63, 80, 100	3		193 142	GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193 143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193 144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193 145	GRLA-1/8-QS-8-D
Para el aire de alimentación					
	12, 16, 20, 25	3	Ejecución en metal	193 153	GRLZ-M5-QS-3-D
		4		193 154	GRLZ-M5-QS-4-D
		6		193 155	GRLZ-M5-QS-6-D
	32, 40, 50, 63, 80, 100	3		193 156	GRLZ-1/8-QS-3-D
		4		193 157	GRLZ-1/8-QS-4-D
		6		193 158	GRLZ-1/8-QS-6-D
		8		193 159	GRLZ-1/8-QS-8-D

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

FESTO

Accesorios

Referencias: detectores de posición para ranura en T, magnetorresistivos					Hojas de datos ➔ Internet: smt	
	Tipo de fijación	Salida digital	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo
Contacto normalmente abierto						
	Montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con el perfil del cilindro	PNP	Cable, trifilar	2,5	543 867	SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE
			Conector M8x1, 3 contactos	0,3	543 866	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D
			Conector M12x1, 3 contactos	0,3	543 869	SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12
		NPN	Cable, trifilar	2,5	543 870	SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE
			Conector M8x1, 3 contactos	0,3	543 871	SMT-8M-NS-24V-K-0,3-M8D
	Introducción a lo largo de la ranura, a ras con el perfil del cilindro	PNP	Cable, trifilar	2,5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
			Conector M8x1, 3 contactos	0,3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
Contacto normalmente cerrado						
	Montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con el perfil del cilindro	PNP	Cable, trifilar	7,5	543 873	SMT-8M-PO-24V-K7,5-OE

Referencias: detectores de posición para ranura en T, Reed magnéticos					Hojas de datos ➔ Internet: sme	
	Tipo de fijación	Salida digital	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo
Contacto normalmente abierto						
	Montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con el perfil del cilindro	Con contacto	Cable, trifilar	2,5	543 862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5,0	543 863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
			Cable, bifilar	2,5	543 872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE
			Conector M8x1, 3 contactos	0,3	543 861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
	Introducción a lo largo de la ranura, a ras con el perfil del cilindro	Con contacto	Cable, trifilar	2,5	150 855	SME-8-K-LED-24
			Conector M8x1, 3 contactos	0,3	150 857	SME-8-S-LED-24
Contacto normalmente cerrado						
	Introducción a lo largo de la ranura, a ras con el perfil del cilindro	Con contacto	Cable, trifilar	7,5	160 251	SME-8-O-K-LED-24

Referencias: cables				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 de 3 hilos, extremo libre	2,5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos	Cable de 3 hilos, extremo libre	2,5	541 363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5	541 364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
	Conector acodado tipo zócalo M8x1, 3 contactos	Cable de 3 hilos, extremo libre	2,5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
	Conector acodado tipo zócalo M12x1, 5 contactos	Cable de 3 hilos, extremo libre	2,5	541 367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5	541 370	NEBU-M12W5-K-5-LE3

Cilindros compactos ADNGF, patrón de taladros normalizado

Accesorios

FESTO

Referencias: detector de posición rectangular, neumático			Hojas de datos ➔ Internet: smpo	
	Conexión neumática	Nº art.	Tipo	
Válvula de 3/2 vías, cerrada en reposo				
	Rosca interior M5	178 563	SMPO-8E	

Referencias: elemento de fijación para detectores de posición SMPO-8E			Hojas de datos → Internet: smb	
	Montaje	Nº art.	Tipo	
	Fijación en la ranura en T	178 230	SMB-8E	

Referencias: tapa de ranura en T				
	Montaje	Largo	Nº art.	Tipo
	Enchufable	2x 0,5 m	151 680	ABP-5-S