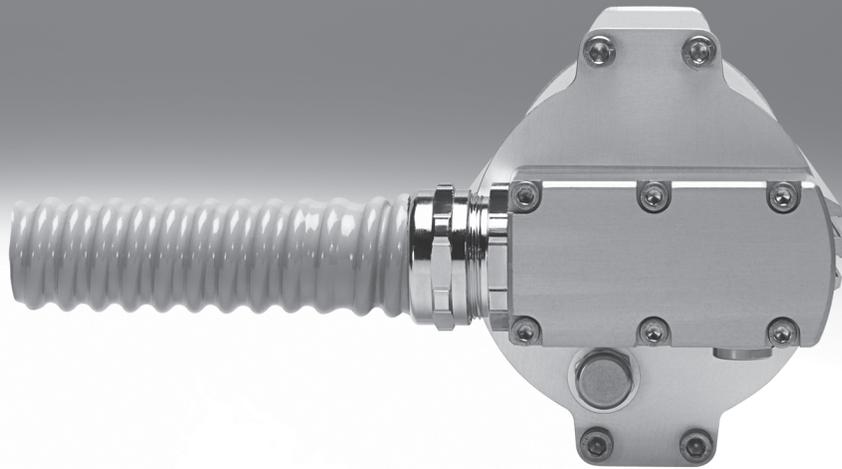


Actuadores lineales DFPI



Actuadores lineales DFPI

Características

FESTO

Datos generales

- Actuador lineal para el accionamiento de válvulas lineales utilizadas en instalaciones de procesos continuos. Por ejemplo, válvulas de corredera y compuertas
- Actuador lineal con sistema integrado de medición de recorrido (potenciómetro)
- Ejecuciones disponibles con regulador de posiciones integrado y bloque de válvulas (DFPI-...-C1V-...). En este caso, el regulador de posiciones integrado regula la posición del vástago a lo largo del recorrido admisible. Este actuador tiene una posición de seguridad definida en fábrica, que asume en caso de producirse un fallo de la tensión de funcionamiento o un error del valor nominal analógico. La posición definida se transmite mediante una señal analógica de valor nominal (4 ... 20 mA), por ejemplo desde un PLC/PCI industrial o se ingresa a mano localmente mediante un emisor externo de valores nominales. La velocidad de los movimientos puede regularse mediante los tornillos de estrangulación integrados
- En la ejecución con conexión -P, las conexiones eléctricas y neumáticas están protegidas muy eficientemente contra fuerzas mecánicas exteriores mediante una robusta brida
- En el caso de la variante ND2P-E-P, el sistema de medición de recorrido emite una señal analógica, proporcional al recorrido, expresada en tensión (divisor de tensiones). Esta señal puede procesarse, por ejemplo, en un regulador externo de posiciones

Robusta

- Cuerpo robusto y compacto, con clase de protección IP alta
- Ideal para uso en exteriores, gracias a la gran resistencia a la corrosión
- Las ejecuciones con regulador de posiciones integrado tienen un elemento de compensación de presión que evita la formación de condensado en el interior cuando se producen oscilaciones de la temperatura, protegiendo así la parte electrónica interior

Sencillez

- Integración sencilla de una arquitectura de control ya existente
- Tratándose de ejecuciones con regulador de posiciones integrado, la puesta en funcionamiento es rápida y sencilla gracias a la inicialización automática, igual que en el caso de productos sin regulador integrado

Soluciones individuales

- Ejecuciones disponibles con y sin regulador de posiciones integrado y bloque de válvulas
- En caso necesario, es posible montar detectores de posición en las ranuras con el fin de detectar binariamente posiciones adicionales

Diversidad

- Apropiado para la utilización en los siguientes sectores:
- Técnicas de tratamiento de agua
 - Técnica de tratamiento de desagües
 - Técnica de tratamiento de aguas servidas
 - Técnica de tratamiento de aguas industriales
 - Técnica de silos y productos a granel

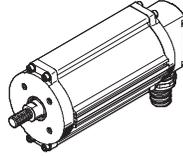
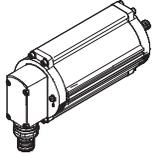
Actuadores lineales DFPI

FESTO

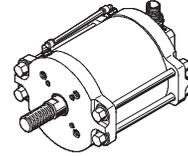
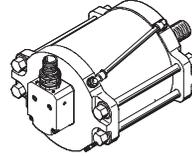
Características

Variante ND2P-E-P

Diámetro del émbolo de 100 ... 160



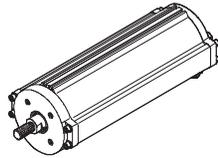
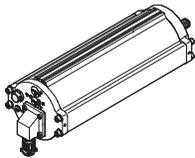
Diámetro del émbolo de 200 ... 320



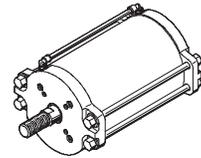
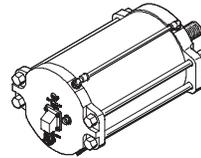
DFPI con sistema integrado de medición de recorrido

Variante ND2P-C1V

Diámetro del émbolo de 100 ... 160



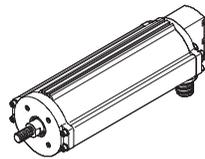
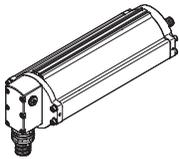
Diámetro del émbolo de 200 ... 320



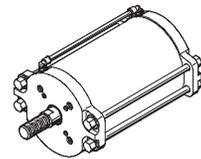
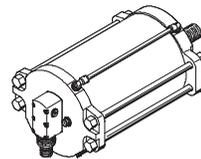
DFPI con regulador de posiciones integrado y bloque de válvulas

Variante ND2P-C1V-P

Diámetro del émbolo de 100 ... 160



Diámetro del émbolo de 200 ... 320

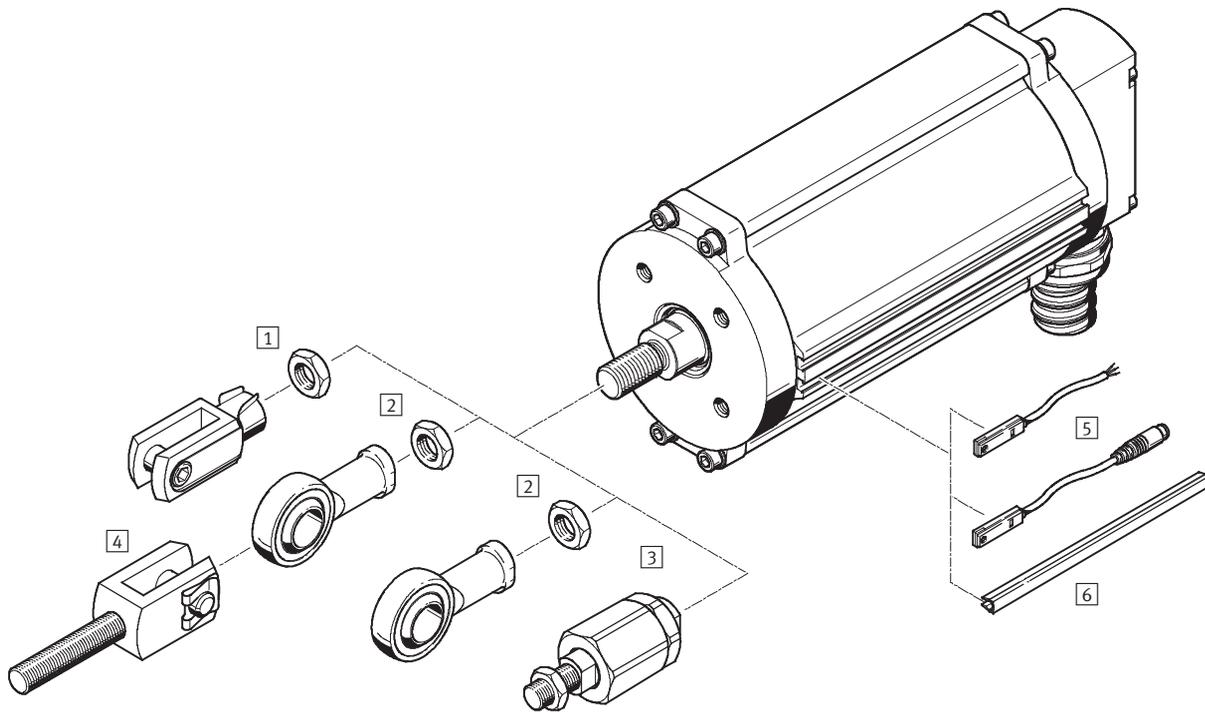


DFPI con sistema de medición de recorrido integrado, regulador de posiciones y bloque de válvulas, con conexiones neumáticas protegidas

Actuadores lineales DFPI-ND2P-E-P

Periféricos, DFPI con sistema integrado de medición de recorrido

FESTO

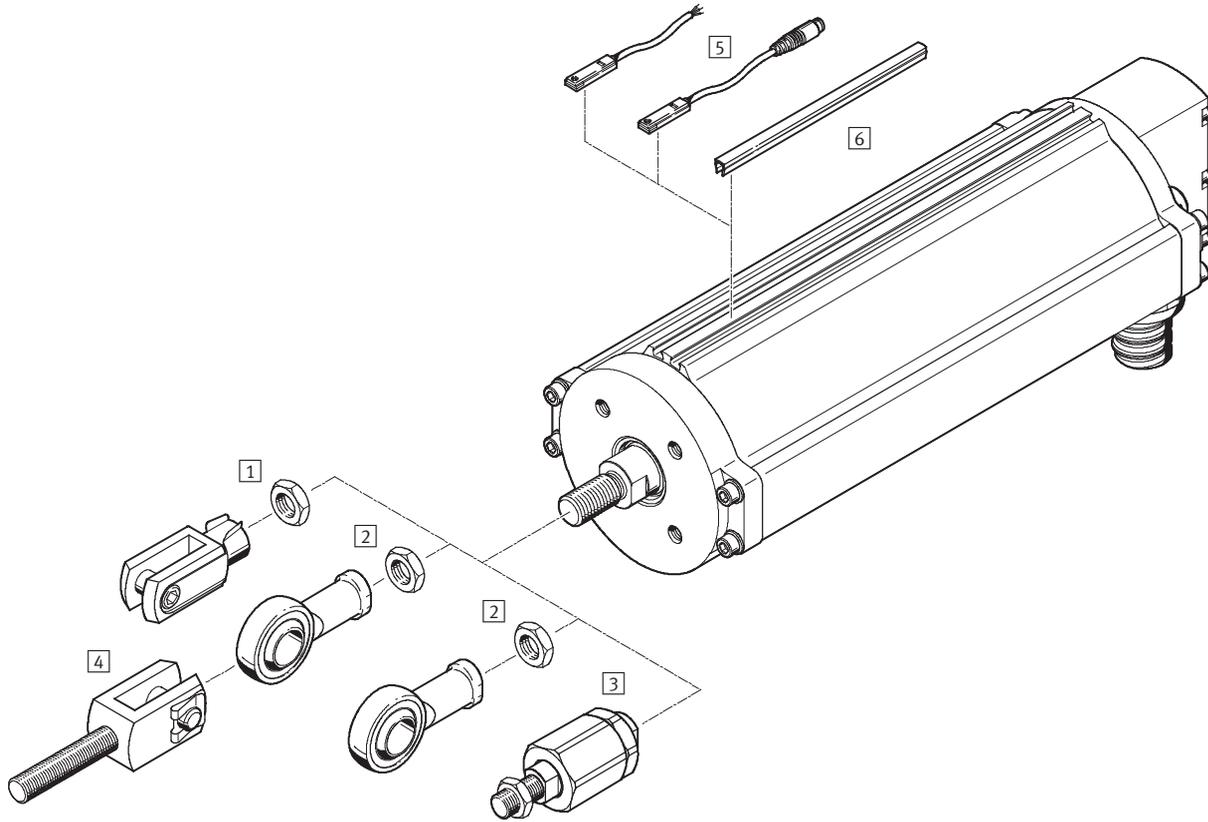


Elementos para el montaje y accesorios			
	Descripción resumida	→ Página/Internet	
1	Horquilla SG	Permite unir de modo sencillo el vástago con la corredera	17
	Horquilla, acero inoxidable CRSG		17
2	Cabeza de rótula SGS	Con cojinete esférico	17
	Cabeza de rótula, acero inoxidable CRSGS		17
3	Horquilla SGA	Con rosca exterior	17
4	Rótula FK	Para compensación de desviaciones radiales y angulares	17
5	Detectores de posición SMT-8F-I	Inductivos, Namur, de conformidad con la directiva UE, según norma 94/9/CE (ATEX)	17
	Detectores de posición SMT-8	Con salida electrónica, integrables en la camisa perfilada del cilindro	17
	Detectores de posición SME-8	Con contacto Reed, integrables en la camisa perfilada del cilindro	18
6	Tapa para ranuras ABP-5-S	Para proteger los cables de los detectores y las ranuras frente a la suciedad	18

Actuadores lineales DFPI-ND2P-C1V



Periféricos, DFPI con sistema integrado de medición de recorrido, regulador de posiciones y bloque de válvulas



Elementos para el montaje y accesorios		
	Descripción resumida	→ Página/Internet
1	Horquilla SG	Permite unir de modo sencillo el vástago con la corredera
	Horquilla, acero inoxidable CRSG	
2	Cabeza de rótula SGS	Con cojinete esférico
	Cabeza de rótula, acero inoxidable CRSGS	
3	Horquilla SGA	Con rosca exterior
4	Rótula FK	Para compensación de desviaciones radiales y angulares
5	Detectores de posición SMT-8F-I	Inductivos, Namur, de conformidad con la directiva UE, según norma 94/9/CE (ATEX)
	Detectores de posición SMT-8	Con salida electrónica, integrables en la camisa perfilada del cilindro
	Detectores de posición SME-8	Con contacto Reed, integrables en la camisa perfilada del cilindro
6	Tapa para ranuras ABP-5-S	Para proteger los cables de los detectores y las ranuras frente a la suciedad

Actuadores lineales DFPI

Código para el pedido

FESTO

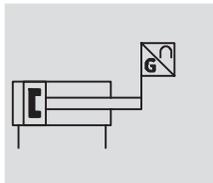
DFPI		-	100	-	100	-	N	D2	P	-	C1	V	-	P	-	
Tipo																
DFPI	Actuador neumático de doble efecto para la automatización de procesos continuos, con sistema de medición de recorrido integrado															
Diámetro del émbolo																
100	100 mm															
125	125 mm															
160	160 mm															
200	200 mm															
250	250 mm															
320	320 mm															
Carrera																
	Largo x [40 ... 990 mm]															
Función																
-	Doble efecto															
Amortiguación																
N	Sin amortiguación															
Sistema de medición de recorrido																
D2	Analógicas															
Método de medición																
P	Potenciómetro															
Regulación																
-	Sin datos															
C1	Regulador 1															
Regulación de posición de montaje																
-	Integrado															
E	Externo															
Válvula de vías																
-	Sin datos															
V	Integrado															
Ejecución de la conexión																
-	Sin datos															
P	Ejecución protegida															
Posición de seguridad																
-	Vástago en avance															

Actuadores lineales DFPI-ND2P-E-P

FESTO

Hoja de datos

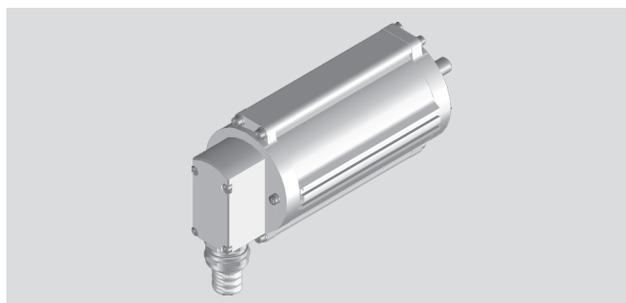
Función



- - Carrera
40 ... 990 mm

- - Fuerza
4 417 ... 48 255 N

- - Diámetro del émbolo
100 ... 320 mm



Datos técnicos generales						
Diámetro del émbolo	100	125	160	200	250	320
Basado en norma (conexión a la válvula)	DIN 3358					
Tipo de fijación	En brida según DIN 3358					
Patrón de taladros	F07	F10	F10, F14			
Conexión neumática	Calibración exterior para tubos flexibles con diámetro exterior de 8 mm					
Diseño	Vástago, camisa del cilindro					
Amortiguación	No incluido					
Posición de montaje	Indistinta					
Funcionamiento	Doble efecto					
Principio de medición del recorrido	Potenciómetro					
Detección de posiciones	Para detector de posiciones con sistema de medición de recorrido integrado					
Carrera [mm]	40 ... 990					
Carrera de reserva [mm]	3				4	
Longitud máxima del cable [m]	30					
Resistencia duradera a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82	Comprobado según clase de severidad 2					
Resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68 parte 2-6	Comprobado según clase de severidad 2					
Tensión máx. de funcionamiento [V DC]	15					
Conexión eléctrica	Conector recto tipo clavija, borne roscado, 3 contactos					

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento [bar]	3 ... 8
Presión nominal de funcionamiento [bar]	6
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)
Utilización en exteriores	C1 – Protección contra intemperie Zonas de aplicación
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +60
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	3
Humedad relativa [%]	5 ... 95 con condensación
Clase de protección	IP65, IP67 montado según IEC 60529; IP69K, NEMA 4 montado
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad) →www.festo.com	EU-EMV-RL Según directiva de protección contra explosiones de la UE RL (ATEX)
ATEX, categoría gas	II 2G
Protección contra explosiones por encendido, gas	c T4X
ATEX, categoría polvo	II 2D
Protección contra explosiones por encendido, polvo	cT 120°CX
Temperatura ambiente con peligro de explosión ¹⁾	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

1) 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.

Actuadores lineales DFPI-ND2P-E-P

Hoja de datos

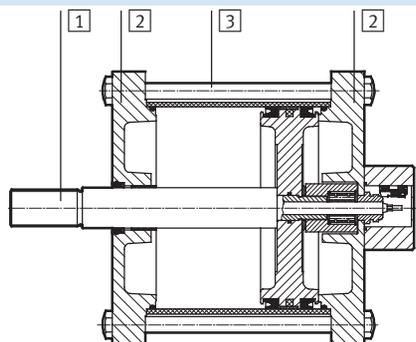
FESTO

Fuerzas [N] y consumo de aire [l]						
Diámetro del émbolo	100	125	160	200	250	320
Fuerza teórica con 6 bar en avance	4 712	7 363	12 064	18 850	29 452	48 255
Fuerza teórica con 6 bar en retroceso	4 417	6 881	11 581	18 080	28 698	47 501
Consumo teórico de aire con carrera de 10 mm, tracción	0,5498	0,8590	1,4074	2,119	3,4361	5,6297
Consumo teórico de aire con carrera de 10 mm, compresión	0,5153	0,8027	1,3511	2,111	3,3482	5,5418

Pesos						
Diámetro del émbolo	100	125	160	200	250	320
Peso máximo con carrera de 0 mm [g]	3 476	5 530	6 529	13 946	22 569	35 359
Peso adicional de la masa móvil por 10 mm de carrera [g]	27	52	52	87	87	87
Masa móvil con carrera de 0 mm [g]	1 228	1 944	2 250	4 722	7 059	11 417
Peso adicional por 10 mm de carrera [g]	80	145	159	187	325	399
Peso adicional del sistema de medición de carrera por 10 mm de carrera [g]	2					

Materiales

Vista en sección



Actuadores lineales			
1	Vástago	Acero inoxidable de aleación fina	
2	Culata superior (culata posterior)	Diámetro del émbolo de 100, 125, 320	Aleación forjada de aluminio anodizado
		Diámetro del émbolo de 160 ... 250	Fundición inyectada de aluminio, pintado
	Culata inferior (culata anterior)	Diámetro del émbolo de 100, 125, 320	Aleación forjada de aluminio anodizado
		Diámetro del émbolo de 160 ... 250	Fundición inyectada de aluminio, pintado
3	Camisa del cilindro	Diámetro del émbolo de 100 ... 200	Aleación forjada de aluminio anodizado
		Diámetro del émbolo de 250 ... 320	Acero inoxidable de aleación fina
-	Tornillos	Diámetro del émbolo de 100, 200, 250, 320	Acero inoxidable de aleación fina
		Diámetro del émbolo de 125, 160	Acero
-	Juntas	Caucho nitrílico	
-	Calidad del material	Contiene sustancias agresivas para la laca, de conformidad con RoHS	

Actuadores lineales DFPI-ND2P-E-P

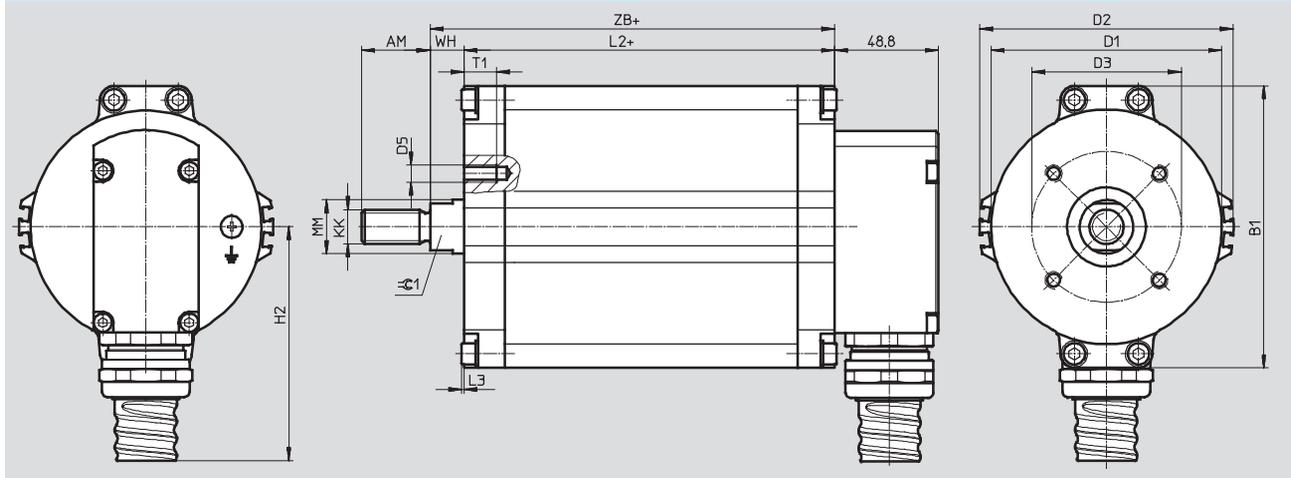
Hoja de datos



Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Diámetro del émbolo de 100 ... 160



Diámetro del émbolo [mm]	AM -2	B1 ∅	D1 ∅	D2 ∅	D3	D5	H2	KK	L2	L3 min.	MM ∅	T1	WH	ZB	≈G1
DFPI-100	32	131	108	119	70	M8	109	M16x1,5	118,5	0,7	25	15	16	134,5	22
DFPI-125	54	163	135	147	102	M10	112	M27x2	119	-	32	18	24	143	27
DFPI-160		199	170	182			131		126,5					150,5	

Actuadores lineales DFPI-ND2P-E-P

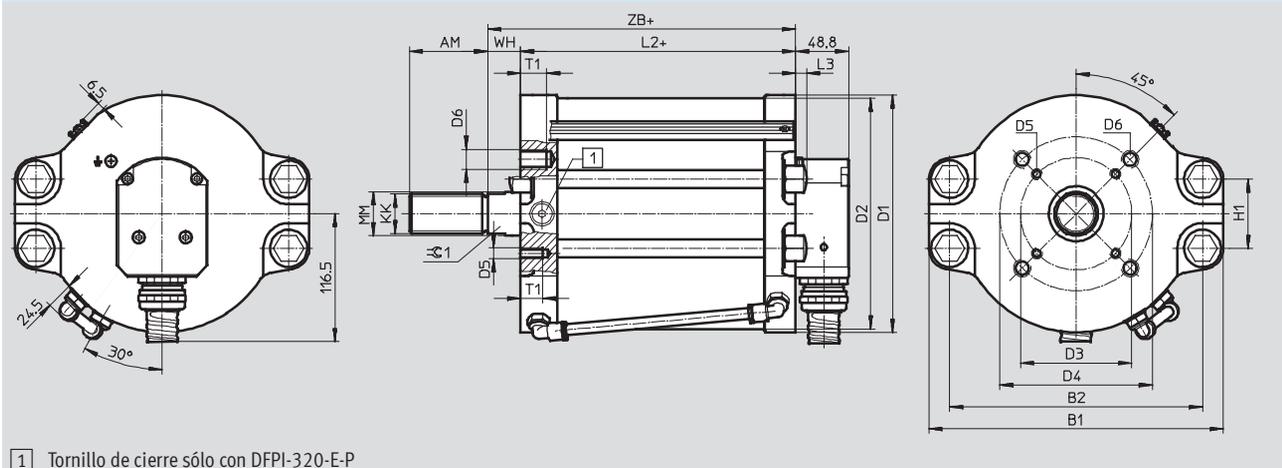
Hoja de datos



Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Diámetro del émbolo de 200 ... 320



1 Tornillo de cierre sólo con DFPI-320-E-P

Diámetro del émbolo [mm]	AM	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1
DFPI-200	72	270	232	216	210	102	140	M10	M16	63
DFPI-250		308	268	260	254					82
DFPI-320		378	338	332	325					126

Diámetro del émbolo [mm]	KK	L2	L3	MM	T1	T2	WH	ZB	≈±1
DFPI-200	M36x2	152,5	10	40	24	20	30	182,5	36
DFPI-250		152,2	25		25			182,2	
DFPI-320		159,2	13		25			189,2	

Referencias

Tipo	Diámetro del émbolo [mm]	Nº art.	Tipo
	100	562 478	DFPI-100-...-ND2P-E-P
	125	562 479	DFPI-125-...-ND2P-E-P
	160	562 480	DFPI-160-...-ND2P-E-P
	200	564 831	DFPI-200-...-ND2P-E-P
	250	564 832	DFPI-250-...-ND2P-E-P
	320	564 833	DFPI-320-...-ND2P-E-P

- - Importante

Carrera del actuador

Por regla general, la carrera del actuador debería corresponder, como mínimo, al diámetro nominal de la válvula para que ésta se pueda abrir y cerrar completamente.

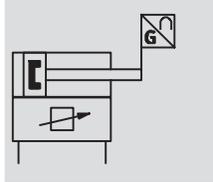
Las tolerancias del sistema pueden tener como consecuencia una carrera superior a la especificada como nominal. La horquilla ajustable permite ajustar el sistema.

Actuadores lineales DFPI-ND2P-C1V

FESTO

Hoja de datos

Función



- | - Carrera
40 ... 990 mm
- ≡ - Fuerza
4 417 ... 48 255 N

- ∅ - Diámetro del émbolo
100 ... 320 mm



Datos técnicos generales						
Diámetro del émbolo	100	125	160	200	250	320
Basado en norma (conexión a la válvula)	DIN 3358					
Tipo de fijación	En brida según DIN 3358					
Patrón de taladros	F07	F10	F10, F14			
Construcción	Vástago, camisa del cilindro					
Amortiguación	No incluido					
Posición de montaje	Indistinta					
Funcionamiento	Doble efecto					
Detección de posiciones	Para detector de posiciones con sistema de medición de recorrido integrado					
Principio de medición del recorrido	Potenciómetro					
Conexión neumática						
DFPI-...-ND2P-C1V	G $\frac{1}{4}$					
DFPI-...-ND2P-C1V-P	Calibración exterior para tubos flexibles con diámetro exterior de 8 mm					
Carrera [mm]						
	40 ... 990					
Carrera de reserva [mm]						
	3					4
Longitud máxima del cable [m]						
	30					
Resistencia a vibraciones según DIN/IEC 68, parte 2-6						
	Comprobado según clase de severidad 2					
Resistencia duradera a choques según DIN/IEC 68 parte 2-82						
	Comprobado según clase de severidad 2					
Conexión eléctrica						
	Conector recto tipo clavija, borne roscado, 5 contactos					
Protección contra polarización inversa						
	Para tensión de funcionamiento, valor nominal, conexión de inicialización					

Actuadores lineales DFPI-ND2P-C1V

Hoja de datos

FESTO

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento [bar]	3 ... 8
Presión nominal de funcionamiento [bar]	6
Tensión de funcionamiento [V DC]	21,6 ... 26,4
Tensión nominal de funcionamiento [V DC]	24
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)
Utilización en exteriores	C1 - lugares protegidos contra la intemperie donde se utilizará
Clase de protección	IP65, IP67, IP69K montado según IEC 60529, NEMA 4 montado
Temperatura ambiente [°C]	-5 ... +50
Clase de resistencia a la corrosión ¹⁾	3
Humedad relativa [%]	5 ... 95 con condensación
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad) → www.festo.com	Según UE-EMV-RL
ATEX, categoría gas	II 3G
Protección contra explosiones por encendido, gas	Ex nA II T4X
ATEX, categoría polvo	II 3D
Protección contra explosiones por encendido, polvo	Ex tD A22 IP65/67/69k T120°CX
Temperatura ambiente con peligro de explosión ¹⁾	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C

1) 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.

Fuerzas [N] y consumo de aire [l]	100	125	160	200	250	320
Diámetro del émbolo						
Fuerza teórica con 6 bar en avance	4 712	7 363	12 064	18 850	29 452	48 255
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	4 417	6 881	11 581	18 080	28 698	47 501
Consumo teórico de aire con carrera de 10 mm, tracción	0,5498	0,8590	1,4074	2,119	3,4361	5,6297
Consumo teórico de aire con carrera de 10 mm, compresión	0,5153	0,8027	1,3511	2,111	3,3482	5,5418

Actuadores lineales DFPI-ND2P-C1V

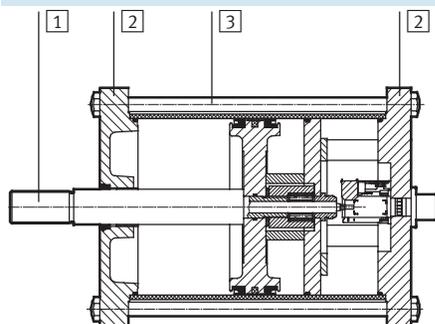
Hoja de datos

FESTO

Pesos							
Diámetro del émbolo		100	125	160	200	250	320
Peso básico con carrera de 0 mm							
DFPI-....-ND2P-C1V	[g]	4 671	7 693	9 099	18 358	29 956	45 200
DFPI-....-ND2P-C1V-P	[g]	5 237	8 259	9 665	18 924	30 522	45 766
Masa móvil con carrera de 0 mm	[g]	1 228	1 944	2 250	4 722	7 059	11 417
Peso adicional por 10 mm de carrera	[g]	80	145	159	187	325	399
Peso adicional de la masa móvil por 10 mm de carrera	[g]	27	52	52	87	87	87
Peso adicional del sistema de medición de carrera por 10 mm de carrera	[g]	2					
Tamaño de la zona muerta	[%]	2					

Materiales

Vista en sección



Actuadores lineales			
1	Vástago	Aceero inoxidable de aleación fina	
2	Culata superior (culata posterior)	Diámetro del émbolo de 100, 125, 320	Aleación forjada de aluminio anodizado
		Diámetro del émbolo de 160 ... 250	Fundición de forja de aluminio, pintado
	Culata inferior (culata anterior)	Diámetro del émbolo de 100, 125, 320	Aleación forjada de aluminio anodizado
		Diámetro del émbolo de 160 ... 250	Fundición inyectada de aluminio, pintado
3	Camisa del cilindro	Diámetro del émbolo de 100 ... 200	Aleación forjada de aluminio anodizado
		Diámetro del émbolo de 250 ... 320	Aceero inoxidable de aleación fina
-	Tornillos	Diámetro del émbolo de 100, 200, 250, 320	Aceero inoxidable de aleación fina
		Diámetro del émbolo de 125, 160	Aceero
-	Juntas	Caucho nitrílico	
-	Calidad del material	Contiene sustancias agresivas para la laca, de conformidad con RoHS	

Actuadores lineales DFPI-ND2P-C1V

Hoja de datos

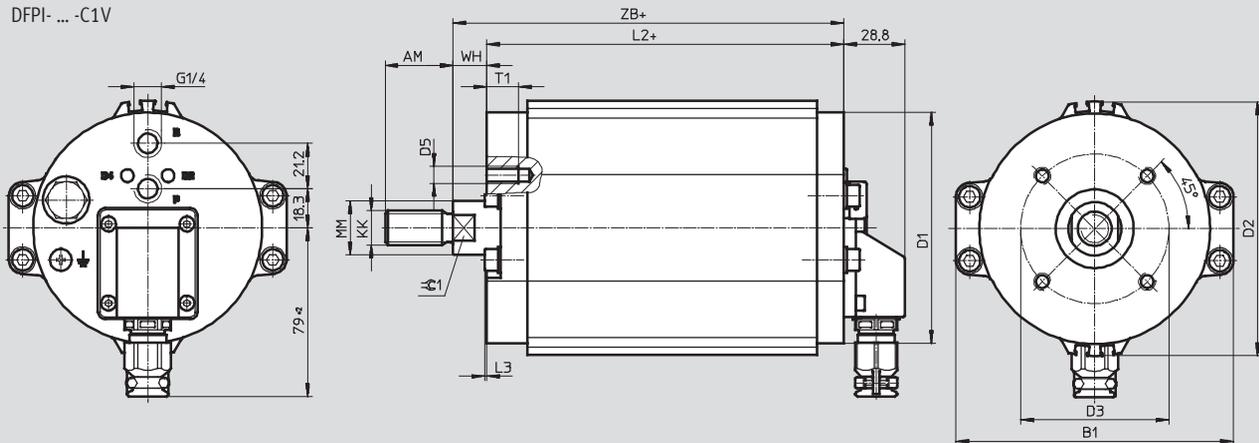


Dimensiones

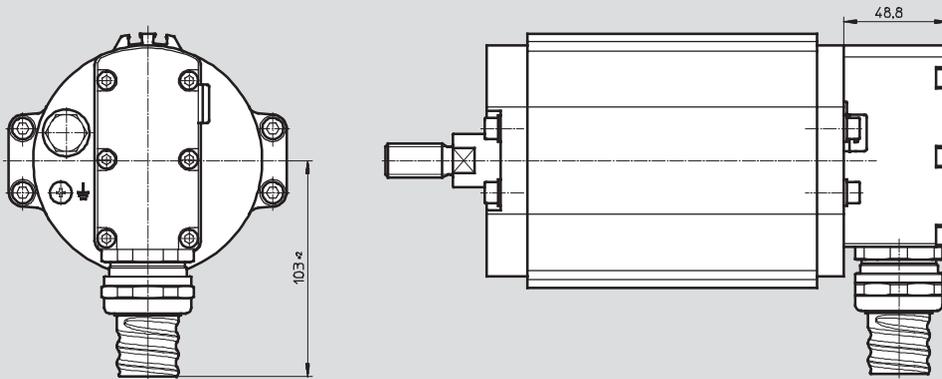
Datos CAD disponibles en www.festo.com

Diámetro del émbolo de 100 ... 160

DFPI- ... -C1V



DFPI- ... -C1V-P



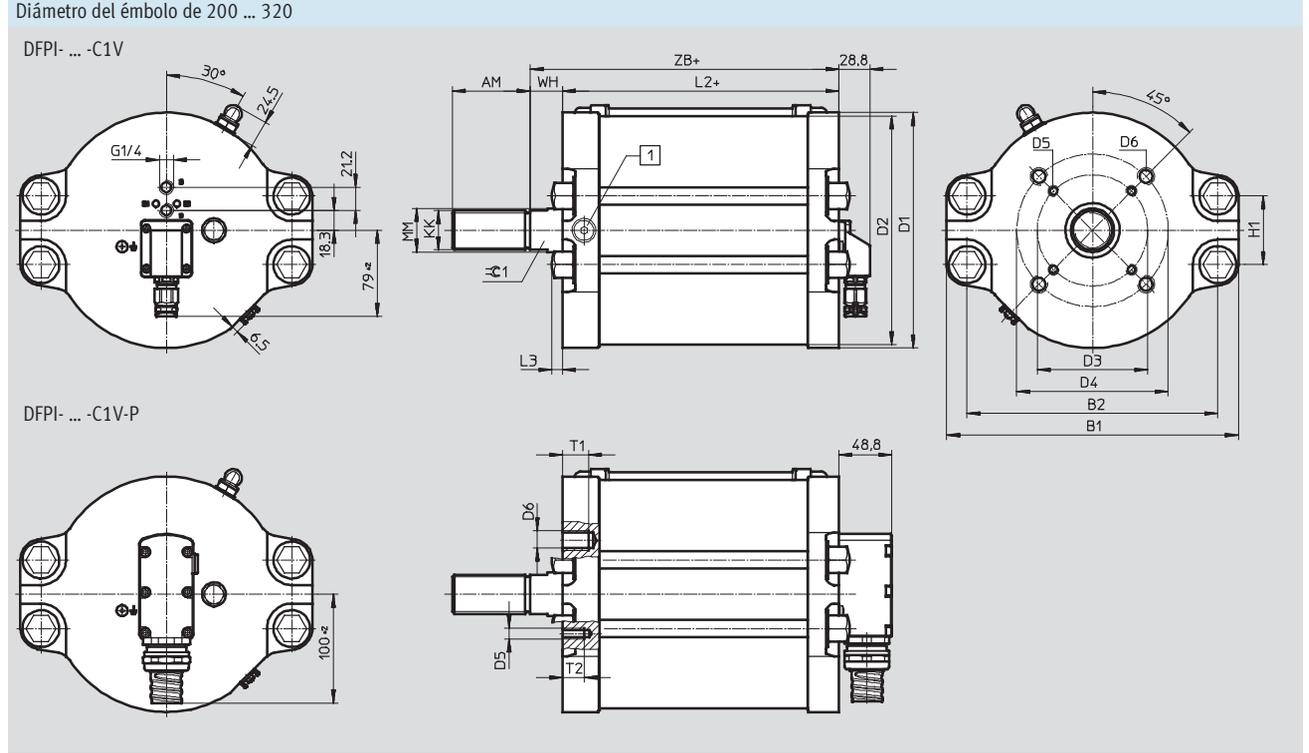
Diámetro del émbolo [mm]	AM	B1	D1	D2	D3	D5	KK	L2	L3	MM	T1	WH	ZB	≈C1
DFPI-100	32	131	108	119	70	M8	M16x1,5	218,5	0,7	25	15	16	234,5	22
DFPI-125	54	163	135	147	102	M10	M27x2	221	-	32	18	24	245	27
DFPI-160		199	170	182				227,5					251,5	

Actuadores lineales DFPI-ND2P-C1V



Hoja de datos

Dimensiones Datos CAD disponibles en www.festo.com



Diámetro del émbolo [mm]	AM -2	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅ min.	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6	H1
DFPI-200	72	270	232	216	210	102	140	M10	M16	63
DFPI-250		308	268	260	254					82
DFPI-320		378	338	332	325					126

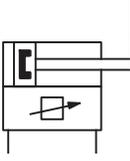
Diámetro del émbolo [mm]	KK	L2	L3 min.	MM ∅	T1	T2	WH	ZB	≈C1
DFPI-200	M36x2	255,5	10	40	24	20	30	285,5	36
DFPI-250		255	25		25			285	
DFPI-320		262	13		25			292	

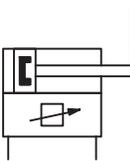


Actuadores lineales DFPI-ND2P-C1V

FESTO

Hoja de datos

Referencias			
Tipo	Diámetro del émbolo [mm]	Nº art.	Tipo
	100	558 189	DFPI-100-...-ND2P-C1V
	125	558 190	DFPI-125-...-ND2P-C1V
	160	558 191	DFPI-160-...-ND2P-C1V
	200	563 789	DFPI-200-...-ND2P-C1V
	250	563 790	DFPI-250-...-ND2P-C1V
	320	563 791	DFPI-320-...-ND2P-C1V

Referencias			
Tipo	Diámetro del émbolo [mm]	Nº art.	Tipo
	100	561 380	DFPI-100-...-ND2P-C1V-P
	125	561 381	DFPI-125-...-ND2P-C1V-P
	160	561 382	DFPI-160-...-ND2P-C1V-P
	200	563 792	DFPI-200-...-ND2P-C1V-P
	250	563 793	DFPI-250-...-ND2P-C1V-P
	320	563 794	DFPI-320-...-ND2P-C1V-P

-  - Importante

Carrera del actuador

Por regla general, la carrera del actuador debería corresponder, como mínimo, al diámetro nominal de la válvula para que ésta se pueda abrir y cerrar completamente. Las tolerancias del sistema pueden tener como consecuencia una carrera superior a la especificada como nominal.

Al efectuar la inicialización, el regulador de posiciones integrado memoriza la carrera utilizada y consigue que la placa avance hasta la posición deseada de manera regulada y como máximo hasta las posiciones finales memorizadas durante la inicialización.

Actuadores lineales DFPI

Accesorios

FESTO

Referencias: cabezales para vástagos				Hojas de datos → Internet: acoplamiento para vástagos			
Denominación	Para diámetro	Nº art.	Tipo	Denominación	Para diámetro	Nº art.	Tipo
Cabeza de rótula SGS				Horquilla SG			
	100	9 263	SGS-M16x1,5		100	6 146	SG-M16x1,5
	125, 160	10 774	SGS-M27x2		125, 160	14 987	SG-M27x2-B
	200, 250, 320	10 775	SGS-M36x2		200, 250, 320	9 581	SG-M36x2
Horquilla SGA				Rótula FK			
	100	10 768	SGA-M16x1,5		100	6 142	FK-M16x1,5
	125, 160	10 770	SGA-M27x2		125, 160	10 485	FK-M27x2
	200, 250, 320	10 771	SGA-M36x2		200, 250, 320	10 746	FK-M36x2

Referencias: cabezales para vástagos, ejecución anticorrosiva				Hojas de datos → Internet: crsg			
Denominación	Para diámetro	Nº art.	Tipo	Denominación	Para diámetro	Nº art.	Tipo
Cabeza de rótula CRSG				Horquilla CRSGS			
	100	13 571	CRSG-M16x1,5		100	195 584	CRSGS-M16x1,5
	125, 160	185 361	CRSG-M27x2		125, 160	195 586	CRSGS-M27x2

Referencias: detector para ranura en T					Hojas de datos → Internet: smt-8f	
	Tipo de salida	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo	
	Namur	Cable bifilar	5,0	536 956	SMT-8F-I-8,2V-K5,0-OE-EX	

Referencias: Ex detector para ranura en T, magnetorresistivo					Hojas de datos → Internet: smt-8m	
	Tipo de salida	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo	
	Contacto normalmente abierto	Cable, bifilar	5,0	543 874	SMT-8M-ZS-24V-K-5,0-OE-Ex2	

Referencias: detector para ranura en T, magnetorresistivo					Hojas de datos → Internet: smt-8	
	Tipo de salida	Conexión eléctrica		Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo
		Cable	Conector M8x1			
	Contacto normalmente abierto					
	PNP	Trifilar	–	2,5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
			–	5,0	175 434	SMT-8-PS-K5-LED-24-B
		–	3 contactos	0,3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
	NPN	Trifilar	–	2,5	171 180	SMT-8-NS-K-LED-24-B
–			3 contactos	0,3	171 181	SMT-8-NS-S-LED-24-B

Referencias: detector para ranura en T					Hojas de datos → Internet: crsmt	
	Tipo de salida	Conexión eléctrica	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo	
	Contacto normalmente abierto					
	PNP	Cable trifilar	2,5	525 563	CRSMT-8-PS-K2,5-LED-24	
			5,0	525 564	CRSMT-8-PS-K5-LED-24	

Actuadores lineales DFPI

Accesorios

FESTO

Referencias: detector para ranura en T, magnético Reed				Hojas de datos → Internet: sme		
Técnica de conexiones		Cable con enchufe M8x1	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo	
Cable						
	Contacto normalmente abierto					
	Margen de tensión de funcionamiento 0 ... 30 V AC/DC					
	Trifilar	-		2,5	150 855	SME-8-K-LED-24
				5,0	175 404	SME-8-K5-LED-24
				7,5	530 491	SME-8-K-7,5-LED-24
	-	3 contactos	0,3	150 857	SME-8-S-LED-24	
	Bifilar	-		2,5	171 169	SME-8-ZS-KL-LED-24
	Resistente a temperaturas de hasta 120 °C					
	Bifilar	-		2,5	161 756	SME-8-K-24-S6
	Margen de tensión de funcionamiento 3 ... 250 V AC/DC					
Bifilar	-		2,5	152 820	SME-8-K-LED-230	
Margen de tensión de funcionamiento 5 ... 250 V AC/DC						
Bifilar	-		2,5	538 816	SME-8-ZS-230V-K2,5Q-OE	
			5,0	538 817	SME-8-ZS-230V-K5,0Q-OE	
Contacto normalmente cerrado						
Trifilar	-		7,5	160 251	SME-8-O-K-LED-24	

Referencias: cables M8x1				Hojas de datos → Internet: nebu	
Conexión eléctrica en el lado izquierdo	Conexión eléctrica en el lado derecho	Tipo de salida	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo
Tipo básico					
	Conector 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
				10	541 332 NEBU-M8G3-K-10-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
				10	541 335 NEBU-M8W3-K-10-LE3
Con indicación estado de conmutación					
	Conector acodado tipo zócalo M8x1, 3 contactos	Cable de 3 hilos, extremo libre	PNP	2,5	541 337 NEBU-M8W5P-K-2.5-LE3
				5	541 340 NEBU-M8W5P-K-5-LE3
			NPN	2,5	541 336 NEBU-M8W5N-K-2.5-LE3
				5	541 339 NEBU-M8W5N-K-5-LE3

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

Referencias: clip para cables SMBK-8			
		Nº art.	Tipo
	Para la fijación del cable en la ranura para detectores	534 254	SMBK-8



Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

sitasa@sitasa.com

www.sitasa.com

