

Actuador giratorio DFPD

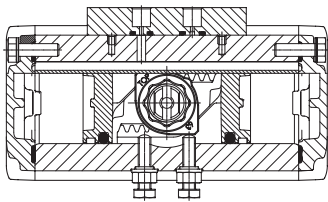
FESTO



Características

Información resumida

Enlace [dfpd](#)



La serie DFPD cuenta con una combinación de cremallera y piñón con una curva de par constante en todo el rango de giro. Disponible en los tamaños 10 a 2300, el DFPD es adecuado para la automatización de válvulas de mariposa, válvulas de bola y compuertas de aire. También es adecuado para la automatización de aguas/aguas residuales, bebidas, productos farmacéuticos y procesos. El diseño modular y compacto del DFPD permite diferentes configuraciones de muelles para proporcionar la solución adecuada para diferentes aplicaciones.

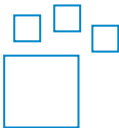
Documento adicional

Enlace [dfpd](#)



En el documento adicional DFPD_ADD encontrará información sobre el par teórico.

Referencias de pedido: conjunto modular



Producto configurable
Este producto y todas sus variantes pueden pedirse usando el configurador.

Ejecución de la conexión

Esquema de conexiones según NAMUR VDI/VDE 3845 para el ensamblaje de electroválvulas, retroalimentación de posición y posicionadores

- Conexión estándar a las válvulas de proceso de asiento inclinado ISO 5211

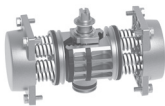
Sentido de giro

- En el juego de construcción, el sentido de cierre está disponible en sentido contrario a las agujas del reloj. Esto se hace girando los émbolos

Función

[D]	Doble efecto	[S]	De simple efecto
-----	--------------	-----	------------------

El actuador giratorio de doble efecto necesita aire comprimido para cada dirección del movimiento. En estos modos de operación, el momento de giro para abrir o cerrar las válvulas de proceso es generado a través del aire comprimido.



En el caso del actuador giratorio de simple efecto, el aire comprimido entrante mueve el émbolo en una dirección. Esto genera el momento de giro del actuador. Simultáneamente, los muelles instalados en el actuador se pretensan. La fuerza del muelle genera el momento de giro en el sentido de giro opuesto cuando las cámaras de presión del actuador se descargan. De esta forma, las válvulas de proceso se mueven hacia la posición inicial requerida.

Sentido de cierre

[R]	Cierre a la derecha
-----	---------------------

En el juego de construcción, el sentido de cierre está disponible en sentido contrario a las agujas del reloj. Esto se hace girando los émbolos

Características

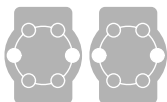
Índice de elasticidad del muelle

[] Sin

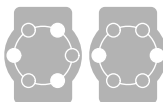
Al poder elegir el número de conjuntos de muelles (entre 4 y 12), puede variarse la fuerza del muelle en pasos de 0,5 bar en función de la presión de alimentación del sistema.

Fuerza del muelle

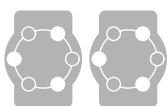
[20] Para presión de conexión de 2 bar



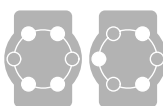
[25] Para presión de conexión de 2,5 bar



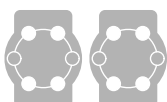
[30] Para presión de conexión de 3 bar



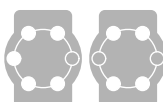
[35] Para presión de conexión de 3,5 bar



[40] Para presión de conexión de 4 bar



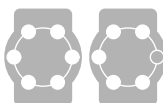
[45] Para presión de conexión de 4,5 bar



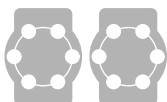
[50] Para presión de conexión de 5 bar



[55] Para presión de conexión de 5,5 bar



[60] Para presión de conexión de 6 bar



Sistema de unidades



Las conexiones neumáticas están disponibles opcionalmente en ejecución métrica según ISO 228-1 o como ejecución NPT imperial según ANSI B1-20.1. La variante NPT imperial se utiliza principalmente en Estados Unidos.

Margen de temperatura

[] Estándar

□ 20...+80 °C

[T4] 0 ... +150 °C

0...+150 °C

Códigos del producto

001	Serie	
DFPD	Actuador giratorio	

002	Sistema de unidades	
	Métrico	
N	Imperial	

003	Tamaños	
10	10	
20	20	
40	40	
60	60	
80	80	
120	120	
160	160	
240	240	
300	300	
480	480	
700	700	
900	900	
1200	1200	
2300	2300	
3500	3500	
4500	4500	
6500	6500	
9500	9500	

004	Forma constructiva	
RP	Cremallera/piñón	
SY	Cinemática de yugo	

005	Tipo de yugo	
	Sin	
Y	Simétrico	

006	Ángulo de giro [°]	
90	90	
120	120	
135	135	
180	180	

007	Sentido de giro	
L	Izquierda	
R	Derecha	

008	Función	
D	Doble efecto	
S	De simple efecto	

009	Fuerza del muelle	
	Sin	
20	Para presión de conexión de 2 bar	
25	Para presión de conexión de 2,5 bar	
30	Para presión de conexión de 3 bar	
35	Para presión de conexión de 3,5 bar	
40	Para presión de conexión de 4 bar	
45	Para presión de conexión de 4,5 bar	
50	Para presión de conexión de 5 bar	
55	Para presión de conexión de 5,5 bar	
60	Para presión de conexión de 6 bar	

010	Posición de reposo	
	Cerrada	
U	Abierta	

011	Conexión de brida 1	
F03	Disposición de taladros F03	
F04	Disposición de taladros F04	
F05	Disposición de taladros F05	
F07	Disposición de taladros F07	
F10	Disposición de taladros F10	
F12	Disposición de taladros F12	
F14	Disposición de taladros F14	
F16	Disposición de taladros F16	

012	Imagen de brida 2	
	Sin	
07	Disposición de taladros F07	
10	Disposición de taladros F10	
12	Disposición de taladros F12	
16	Disposición de taladros F16	
25	Disposición de taladros F25	

013	Ancho de llave	
	Estándar	
9	9 mm	
11	11 mm	
17	17 mm	
27	27 mm	
36	36 mm	
46	46 mm	
55	55 mm	

014	Conexión neumática	
	Estándar	
X	Tamaño de conexión alternativo	

015	Margen de temperatura	
	Estándar	
T4	0 ... +150 °C	

016	Material del eje	
	Estándar	
R3	Acero inoxidable	

017	Tratamiento de superficies del cuerpo	
	Sin	
EP	Recubierto con epoxi	

018	Foco industrial	
	Generalidades	
C	Industria química	

019	Interfaz mecánica	
	Estándar	
VDE2	VDI/VDE 3847-2	

020	Certificación para montaje en barcos	
	Ninguno	
GL	Conforme a DNV-GL para montaje en barcos	

Hoja de datos

Datos técnicos generales DFPD de 10 a 2300, doble efecto

Datos técnicos generales DFI D de 10 a 2300, doble efecto																		
Tamaño del actuador	10		20			40	60	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300	
Distribución de taladros para la brida	F03	F04	F03	F04	F05	F0507				F0710			F1012		F14		F1216	
Conexión del eje	T9		T11			T14		T17		T22			T27		T36		T46	
Conexión del eje, profundidad	10 mm		12 mm			16 mm		19 mm		24 mm			29 mm		38 mm		48 mm	
Modo de funcionamiento	Doble efecto																	
Forma constructiva	Cremallera/piñón																	
Posición de montaje	Cualquiera																	
Conexión neumática	G1/8, 1/8 NPT		G1/8	G1/8, 1/8 NPT					G1/4, 1/4 NPT									
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	ISO 5211																	
La conexión de válvula cumple la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)																	
El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1										VDI/VDE 3845 tamaño AA 2			VDI/VDE 3845 tamaño AA 3				
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 Low Demand mode, Hasta SIL 3 en una estructura redundante, Hasta SIL 1 High Demand mode																	
Certificado para la función de seguridad según ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 2 Low Demand, El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 1 High Demand, Hasta SIL 3 en una estructura redundante																	
Ángulo de giro	90 grado				90 ... 180 grado	90 grado		90 ... 180 grado	90 grado	90 ... 180 grado	90 grado	90 ... 180 grado	90 grado					
Margen de ajuste en la posición final con 0°	-5 ... 5 grado																	
Margen de ajuste en la posición final con ángulo de giro nominal	-5 ... 5 grado																	
Sentido del cierre	Cierre a la derecha																	
Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 0°	10,3 Nm		20,1 Nm			38,3 Nm	63,3 Nm	82,4 Nm	117,4 Nm	161 Nm	234,3 Nm	301,9 Nm	474 Nm	663,3 Nm	842 Nm	1.169,4 Nm	2.233,3 Nm	
Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 90°	10,3 Nm		20,1 Nm			38,3 Nm	63,3 Nm	82,4 Nm	117,4 Nm	161 Nm	234,3 Nm	301,9 Nm	474 Nm	663,3 Nm	842 Nm	1.169,4 Nm	2.233,3 Nm	
Nota sobre el momento de giro	El momento de giro del actuador no puede ser superior al máximo momento de giro permitido en la ISO 5211, en relación con el tamaño de la brida de fijación y el acoplamiento.																	

Hoja de datos

Datos técnicos generales DFPD de 3500 a 9500, doble efecto

Forma constructiva	Cinemática de yugo				Cremallera/piñón	
Tamaño del actuador	3.500	4.500	6.500	9.500	3.500	4.500
Distribución de taladros para la brida	F16	F1625			F16	
Conexión del eje	T46	T55			T46	
Conexión del eje, profundidad	48 mm	57 mm			50 mm	
Modo de funcionamiento	Doble efecto					
Posición de montaje	Cualquiera					
Conexión neumática	G1/2			G3/4	G1/2	
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	ISO 5211					
La conexión de válvula cumple la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)					
El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 2	VDI/VDE 3845 tamaño AA 3				
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 Low Demand mode, Hasta SIL 3 en una estructura redundante					
Certificado para la función de seguridad según ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 2 Low Demand, Hasta SIL 3 en una estructura redundante					
Ángulo de giro	90 grado					
Margen de ajuste en la posición final con 0°	-5 ... 5 grado					
Margen de ajuste en la posición final con ángulo de giro nominal	-5 ... 5 grado					
Sentido del cierre	Cierre a la derecha					
Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 0°	3.993,9 Nm	4.780 Nm	6.028 Nm	7.988,6 Nm	3.229 Nm	3.998,6 Nm
Momento de giro con presión de funcionamiento nominal y ángulo de giro de 90°	3.993,9 Nm	4.780 Nm	6.028 Nm	7.988,6 Nm	3.229 Nm	3.998,6 Nm
Nota sobre el momento de giro	El momento de giro del actuador no puede ser superior al máximo momento de giro permitido en la ISO 5211, en relación con el tamaño de la brida de fijación y el acoplamiento.					

Condiciones de funcionamiento y del entorno DFPD de 10 a 2300, doble efecto

Tamaño del actuador	10	20	40	60	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C													
Presión de funcionamiento	2 ... 8 bar													
Presión de funcionamiento	0,2 ... 0,8 MPa													
Presión de funcionamiento	29 ... 116 psi													
Presión nominal de funcionamiento	5,5 bar													
Presión nominal de funcionamiento	0,55 MPa													
Presión nominal de funcionamiento	79,75 psi													
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]													
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Punto de condensación mín. 10 °C por debajo de la temperatura ambiente y del medio, Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)													
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60°C													
Organismo que expide el certificado	DNV TAP00001CE, TÜV Rheinland (reglamentaciones técnicas) 968/V 1106.01/2023													
Clasificación marítima	Véase el certificado													
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido													
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L													
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0°	1 l	1,8 l	3,4 ... 5,6 l	3,8 l	7,4 l	10,4 ... 12,8 l	14 l	20,3 ... 26,6 l	26,4 l	40,5 ... 61,4 l	58,8 l	75,9 l	105 l	204 l

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno DFPD de 3500 a 9500, doble efecto						
Forma constructiva	Cinemática de yugo				Cremallera/piñón	
Tamaño del actuador	3.500	4.500	6.500	9.500	3.500	4.500
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C					
Presión de funcionamiento	3 ... 5,4 bar	3 ... 6 bar		3 ... 4,6 bar	2 ... 6,8 bar	2 ... 5,2 bar
Presión de funcionamiento	0,3 ... 0,54 MPa	0,3 ... 0,6 MPa		0,3 ... 0,46 MPa	0,2 ... 0,68 MPa	0,2 ... 0,52 MPa
Presión de funcionamiento	43,5 ... 78,3 psi	43,5 ... 87 psi		43,5 ... 66,7 psi	29 ... 98,6 psi	29 ... 75,4 psi
Presión nominal de funciona- miento	5,38 bar	5,5 bar		4,63 bar	5,5 bar	5,24 bar
Presión nominal de funciona- miento	0,538 MPa	0,55 MPa		0,463 MPa	0,55 MPa	0,524 MPa
Presión nominal de funciona- miento	78,01 psi	79,75 psi		67,135 psi	79,75 psi	75,98 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:3:4]					
Nota sobre el medio de traba- jo/mando	Punto de condensación mín. 10 °C por debajo de la temperatura ambiente y del medio, Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir uti- lizándolo)					
Temperatura de almacena- miento	-20 ... 60°C					
Organismo que expide el certi- ficado	TÜV Rheinland (reglamentaciones técnicas) 968/FSP 2959.00/2025					
Marcado UKCA (véase la decla- ración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido					
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III					
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nomi- nal-0°	183,4 l	210 l	261,8 l	408,8 l	314,37 l	404,6 l

ATEX DFPD 10 hasta 900, doble efecto												
Tamaño del actuador	10	20	40	60	80	120	160	240	300	480	700	900
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C											
Categoría ATEX para gas	II 2G											
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb X											
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T105 °C Db X											
Categoría ATEX para polvo	II 2D											
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C											
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB), EPL Gb (GB)											
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)											
Número de depósito de documento para equipos mecánicos de categoría 2	557/Ex-Ab 2649/16											

ATEX DFPD 1200 hasta 9500, doble efecto						
Tamaño del actuador	1.200	2.300	3.500	4.500	6.500	9.500
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C					
Categoría ATEX para gas	II 2G					
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb X		Ex h IIC T6 Gb			
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T105 °C Db X		Ex h IIIC T85°C Db			
Categoría ATEX para polvo	II 2D					
Temperatura ambiente Ex	-20°C <= Ta <= +80°C					
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB), EPL Gb (GB)					
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)					
Número de depósito de documento para equipos mecánicos de categoría 2	557/Ex-Ab 2649/16		558/Ex-Ab 4111/25			

Hoja de datos

Materiales DFPD de 10 a 2300, doble efecto

Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio, con recubrimiento
Material del cuerpo	Aluminio, anodizado, Aluminio, recubierto con polvo sinterizado
Material del eje	Acero niquelado, Acero inoxidable de alta aleación
Material de la placa base	Aleación forjada de aluminio, con recubrimiento, Aleación forjada de aluminio anodizado
Material del émbolo	Fundición inyectada de aluminio
Material de las juntas	NBR
Material del cojinete	POM
Material de la leva	Acero, Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Materiales DFPD de 3500 a 9500, doble efecto

Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio, pintada
Material del cuerpo	Aluminio, anodizado, Fundición de grafito nodular
Material del eje	Acero niquelado
Material de la placa base	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material del émbolo	Fundición inyectada de aluminio, Fundición de grafito nodular
Material de las juntas	NBR
Material del cojinete	POM
Material de la leva	–
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Datos técnicos generales DFPD de 20 a 120, simple efecto

Tamaño del actuador	20			40		60		80	120
Distribución de taladros para la brida	F03	F04	F05	F04	F0507	F04	F0507		
Conexión del eje	T9	T11			T14	T11	T14	T17	
Conexión del eje, profundidad	10 mm	12 mm			16 mm	12 mm	16 mm	19 mm	
Modo de funcionamiento	De simple efecto								
Forma constructiva	Cremallera/piñón								
Posición de montaje	Cualquiera								
Conexión neumática	G1/8, 1/8 NPT						G1/8	G1/8, 1/8 NPT	G1/4, 1/4 NPT
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	ISO 5211								
La conexión de válvula cumple la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)								
El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1								
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 Low Demand mode, Hasta SIL 3 en una estructura redundante, Hasta SIL 1 High Demand mode								
Certificado para la función de seguridad según ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 2 Low Demand, El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 1 High Demand, Hasta SIL 3 en una estructura redundante								
Clasificación marítima	Véase el certificado								
Ángulo de giro	90 grado								
Margen de ajuste en la posición final con 0°	-5 ... 5 grado								
Margen de ajuste en la posición final con ángulo de giro nominal	-5 ... 5 grado								
Sentido del cierre	Cierre a la derecha								

Hoja de datos

Datos técnicos generales DFPD de 160 a 2300, simple efecto

Datos técnicos generales DFB de 160 a 2.300, simple efecto										
Tamaño del actuador	160	240	300	480	700	900	1.200		2.300	
Distribución de taladros para la brida	F0710			F1012		F14	F1012	F14	F1012	F1216
Conexión del eje	T22			T27		T36	T27	T36	T27	T46
Conexión del eje, profundidad	24 mm			29 mm		38 mm	29 mm	38 mm	29 mm	48 mm
Modo de funcionamiento	De simple efecto									
Forma constructiva	Cremallera/piñón									
Posición de montaje	Cualquiera									
Conexión neumática	G1/4, 1/4 NPT									
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	ISO 5211									
La conexión de válvula cumple la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)									
El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1	VDI/VDE 3845 tamaño AA 2				VDI/VDE 3845 tamaño AA 3				
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 Low Demand mode, Hasta SIL 3 en una estructura redundante, Hasta SIL 1 High Demand mode									
Certificado para la función de seguridad según ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 2 Low Demand, El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 1 High Demand, Hasta SIL 3 en una estructura redundante									
Clasificación marítima	Véase el certificado									
Ángulo de giro	90 grado									
Margen de ajuste en la posición final con 0°	-5 ... 5 grado									
Margen de ajuste en la posición final con ángulo de giro nominal	-5 ... 5 grado									
Sentido del cierre	Cierre a la derecha									

Condiciones de funcionamiento y del entorno DFPD de 20 a 120, simple efecto

Tamaño del actuador	20	40	60	80	120
Presión de funcionamiento	2 ... 8 bar				
Presión de funcionamiento	0,2 ... 0,8 MPa				
Presión de funcionamiento	29 ... 116 psi				
Presión nominal de funcionamiento	3 ... 6 bar				
Presión nominal de funcionamiento	0,3 ... 0,6 MPa				
Presión nominal de funcionamiento	43,5 ... 87 psi				
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Punto de condensación mín. 10 °C por debajo de la temperatura ambiente y del medio, Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)				
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C				
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60°C				
Organismo que expide el certificado	DNV TAP00001CE, TÜV Rheinland (reglamentaciones técnicas) 968/V 1106.01/2023				
Clasificación marítima	Véase el certificado				
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido				
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L				
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0°	0,8 l	1,5 l	2 l	3,1 l	4,3 l

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno DFPD de 160 a 2300, simple efecto

Tamaño del actuador	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300
Presión de funcionamiento	2 ... 8 bar							
Presión de funcionamiento	0,2 ... 0,8 MPa							
Presión de funcionamiento	29 ... 116 psi							
Presión nominal de funcionamiento	3 ... 6 bar				5,5 ... 6 bar	6 bar	5,5 ... 6 bar	6 bar
Presión nominal de funcionamiento	0,3 ... 0,6 MPa				0,55 ... 0,6 MPa	0,6 MPa	0,55 ... 0,6 MPa	0,6 MPa
Presión nominal de funcionamiento	43,5 ... 87 psi				79,75 ... 87 psi	87 psi	79,75 ... 87 psi	87 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Punto de condensación mín. 10 °C por debajo de la temperatura ambiente y del medio, Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)							
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C							
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60°C							
Organismo que expide el certificado	DNV TAP00001CE, TÜV Rheinland (reglamentaciones técnicas) 968/V 1106.01/2023							
Clasificación marítima	Véase el certificado							
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido							
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L							
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0°	5,9 l	8,6 l	11 l	17,2 l	24,5 l	31,5 l	43,5 ... 105 l	84,4 l

ATEX DFPD 20 hasta 2300, simple efecto

Tamaño del actuador	20	40	60	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C												
Categoría ATEX para gas	II 2G												
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb X												
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T105 °C Db X												
Categoría ATEX para polvo	II 2D												
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C												
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB), EPL Gb (GB)												
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)												
Número de depósito de documento para equipos mecánicos de categoría 2	557/Ex-Ab 2649/16												

Materiales DFPD de 20 a 2300, efecto simple

Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio, con recubrimiento
Material del cuerpo	Aluminio, anodizado, Aluminio, recubierto con polvo sinterizado
Material del eje	Acero niquelado, Acero inoxidable de alta aleación
Material de la placa base	Aleación forjada de aluminio, con recubrimiento, Aleación forjada de aluminio anodizado
Material del émbolo	Fundición inyectada de aluminio
Material de las juntas	NBR
Material del cojinete	POM
Material de la leva	Acero, Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Material del muelle	Acero para muelles
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales DFPD-C

Tamaño del actuador	20	40	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300	
Distribución de taladros para la brida	F05		F0507	F07			F10		F12		F14	F16	
Conexión del eje	T11	T14		T17		T17, T22		T22		T27		T36	T46
Conexión del eje, profundidad	12	16		19		19, 24		24		29		38	48
Modo de funcionamiento	De simple efecto												
Forma constructiva	Cremallera/piñón												
Posición de montaje	Cualquiera												
Conexión neumática	G1/8, 1/8 NPT		G1/8	G1/8, 1/8 NPT	G1/4, 1/4 NPT								G1/4, G1/2, 1/4 NPT, 1/2 NPT
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	ISO 5211												
La conexión de válvula cumple la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)												
El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1						VDI/VDE 3845 tamaño AA 2			VDI/VDE 3845 tamaño AA 3			
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 Low Demand mode, Hasta SIL 3 en una estructura redundante, Hasta SIL 1 High Demand mode												
Certificado para la función de seguridad según ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 2 Low Demand, El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 1 High Demand, Hasta SIL 3 en una estructura redundante												
Ángulo de giro	90 grado												
Margen de ajuste en la posición final con 0°	-5 ... 5 grado												
Margen de ajuste en la posición final con ángulo de giro nominal	-5 ... 5 grado												
Sentido del cierre	Cierre a la derecha												
Función de seguridad	La función de seguridad consiste en que el actuador cambia a la posición de conmutación de seguridad definida cuando se desconecta el aire comprimido y se descarga de aire la cámara del resorte. Este movimiento de conmutación se realiza con la fuerza del muelle del paquete de muelles.												
Tipo de equipo según VDMA 66413	Componente de seguridad												

Condiciones de funcionamiento y del entorno DFPD-C

Tamaño del actuador	20	40	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300
Presión de funcionamiento	2 ... 8 bar											
Presión de funcionamiento	0,2 ... 0,8 MPa											
Presión de funcionamiento	29 ... 116 psi											
Presión nominal de funcionamiento	3,5 ... 6 bar											
Presión nominal de funcionamiento	0,35 ... 0,6 MPa											
Presión nominal de funcionamiento	50,75 ... 87 psi											
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]											
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Punto de condensación mín. 10 °C por debajo de la temperatura ambiente y del medio, Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)											
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C											
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60°C											
Organismo que expide el certificado	DNV TAP00001CE, TÜV Rheinland (reglamentaciones técnicas) 968/V 1106.01/2023											
Clasificación marítima	Véase el certificado											
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido											

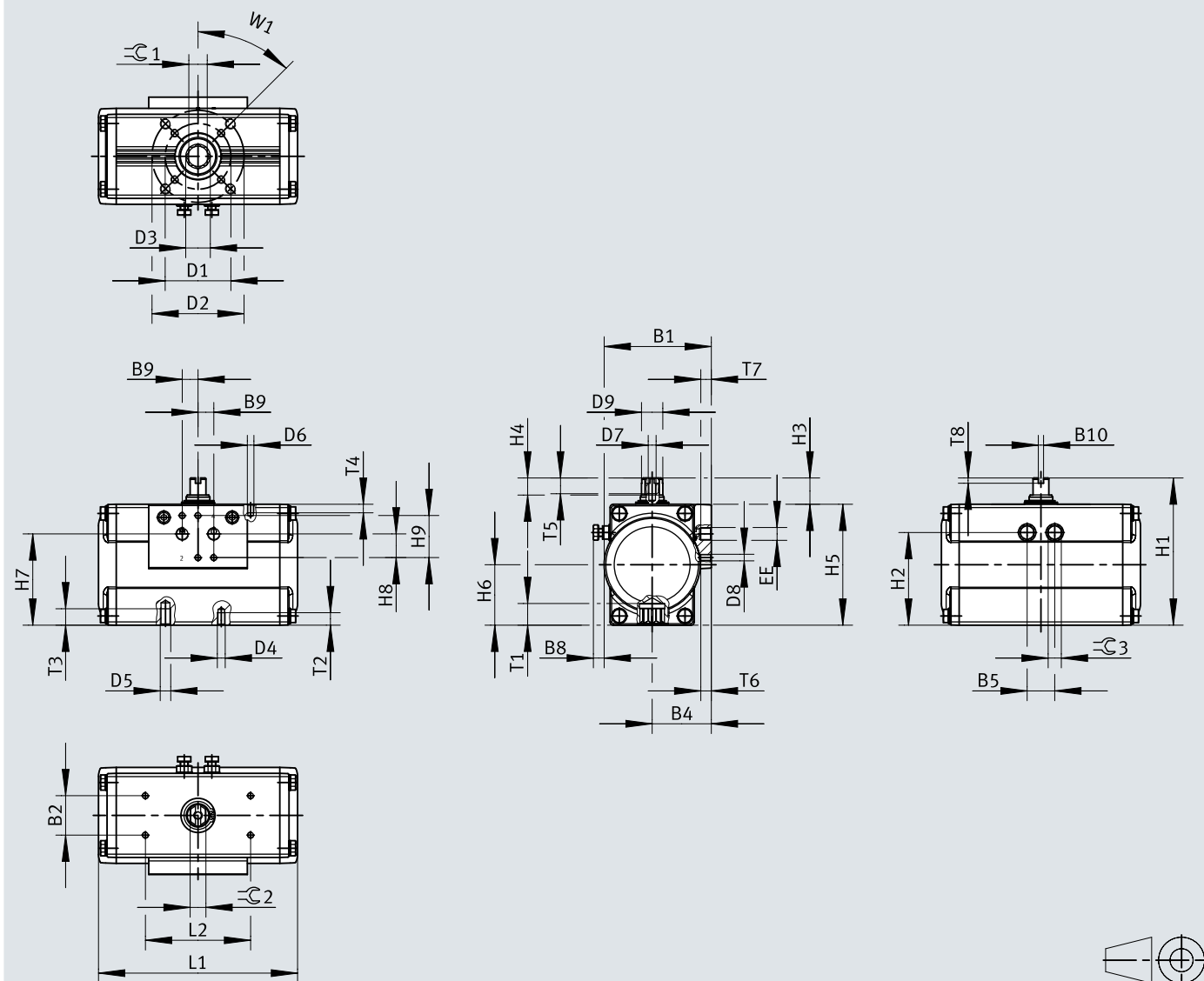
Hoja de datos

ATEX DFPD-C												
Tamaño del actuador	20	40	80	120	160	240	300	480	700	900	1.200	2.300
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C											
Categoría ATEX para gas	II 2G											
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb X											
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T105 °C Db X											
Categoría ATEX para polvo	II 2D											
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C											
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB), EPL Gb (GB)											
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)											
Número de depósito de documento para equipos mecánicos de categoría 2	557/Ex-Ab 2649/16											

Materiales DFPD-C	
Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio, con recubrimiento, Fundición inyectada de aluminio anodizado
Material del cuerpo	Aluminio, anodizado
Material del eje	Acero niquelado, Acero inoxidable de alta aleación
Material de la placa base	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material del émbolo	Fundición inyectada de aluminio
Material de las juntas	NBR
Material del muelle	Acero para muelles
Material del cojinete	POM
Material de la leva	Acero, Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Dimensiones

Dimensiones – DFPD de doble efecto, tamaño 10 ... 80

Descargar datos CAD www.festo.com

Dimensiones

	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø ±0,1	D2 Ø ±0,1	D3 Ø	D4	D5	D6
		±0,1			max.								
DFPD-10-F03	59,5	30	35	16	10,7	12	4	36	–	12	M5	–	M5
DFPD-10-F04								42					
DFPD-20-F04	68,5		38,5	19	9,2			50	–	14,6	M5	–	
DFPD-20-F05											M6		
DFPD-40-...-F0507	81,5		45	21	8,2				70	18,7	M6	M8	
DFPD-40-180-...-F0507													
DFPD-60-F05	93,5		50,5	24	11								
DFPD-60-...													
DFPD-80-...-F0507	99		53	26	9								

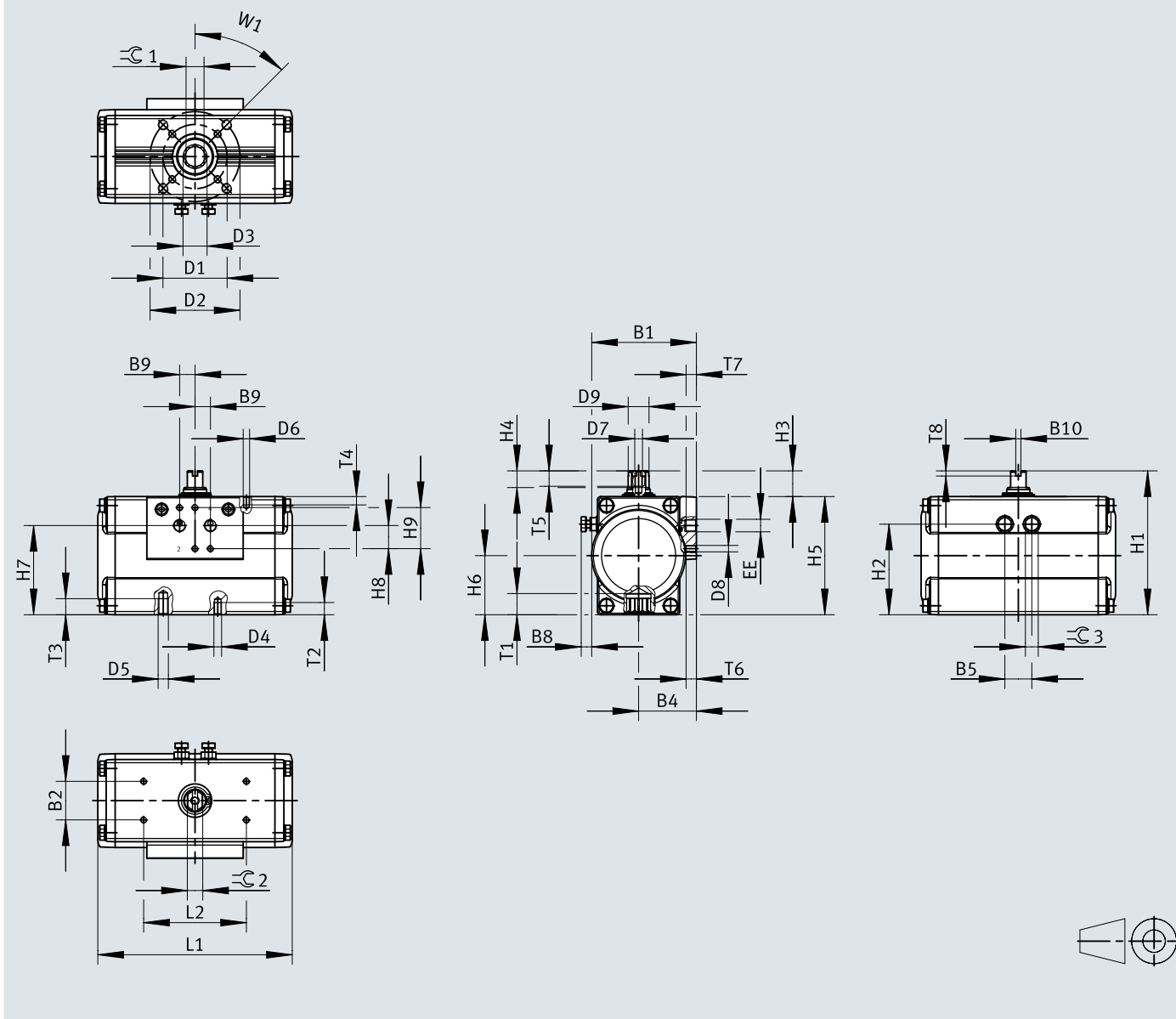
	D7	D8	D9 Ø ±0,1	EE	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4 +0,1	H5	H6 ±0,2	H7 ±0,3	H8 ±0,1	H9													
DFPD-10-F03	M6	M5	10,9	G 1/8 1/8 NPT	90	51	19,5	20,4	10	70	35	47	16	32													
DFPD-10-F04			12,7		100	59,75			10	80	40	57,5	17														
DFPD-20-F04					112	70,5	19,5	20,3	13	92	46	67,5															
DFPD-20-F05			16,2		124,9	82,1	19,4	20,4		105	52,5	82,4	18														
DFPD-40-...-F0507			19																								
DFPD-40-180-...-F0507																											
DFPD-60-F05			20,2																								
DFPD-60-...																											
DFPD-80-...-F0507					130	86	19,5	20,3		110	55	86,5	16														

	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈C 1	≈C 2	≈C 3	W1
		±0,1	min.	min.	min.	min.	min.		min.	+0,5	H11	h11		
DFPD-10-F03	124,7	80	10	8	–						9	9	10	45°
DFPD-10-F04			12		–						11	9	10	
DFPD-20-F04	9			12	8	8	8	4	14	12	10			
DFPD-20-F05			16											
DFPD-40-...-F0507												170		
DFPD-40-180-...-F0507													227	
DFPD-60-F05			19						17	14	13			
DFPD-60-...												15		
DFPD-80-...-F0507			189,3											

Dimensiones

Dimensiones – DFPD de doble efecto, tamaño 120 ... 480

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø ±0,1	D2 Ø ±0,1	D3 Ø	D4	D5	D6				
		±0,1			max.												
DFPD-120-...-F0507	111,5	30	60,5	32	12,3	12	4	50	70	23,2	M6	M8	M5				
DFPD-120-180-...-F0507																	
DFPD-160-...-F0710	120							63,5	36	13,4	70	102		30	M8	M10	
DFPD-240-...-F0710	135,5							71,5	41	18,5				30,3			
DFPD-240-180-...-F0710														30,3			
DFPD-300-...-F0710	144							74,5	46	17				30	102	125	37,4
DFPD-480-...-F1012	163							83	52	19,3							
DFPD-480-180-...-F1012																	

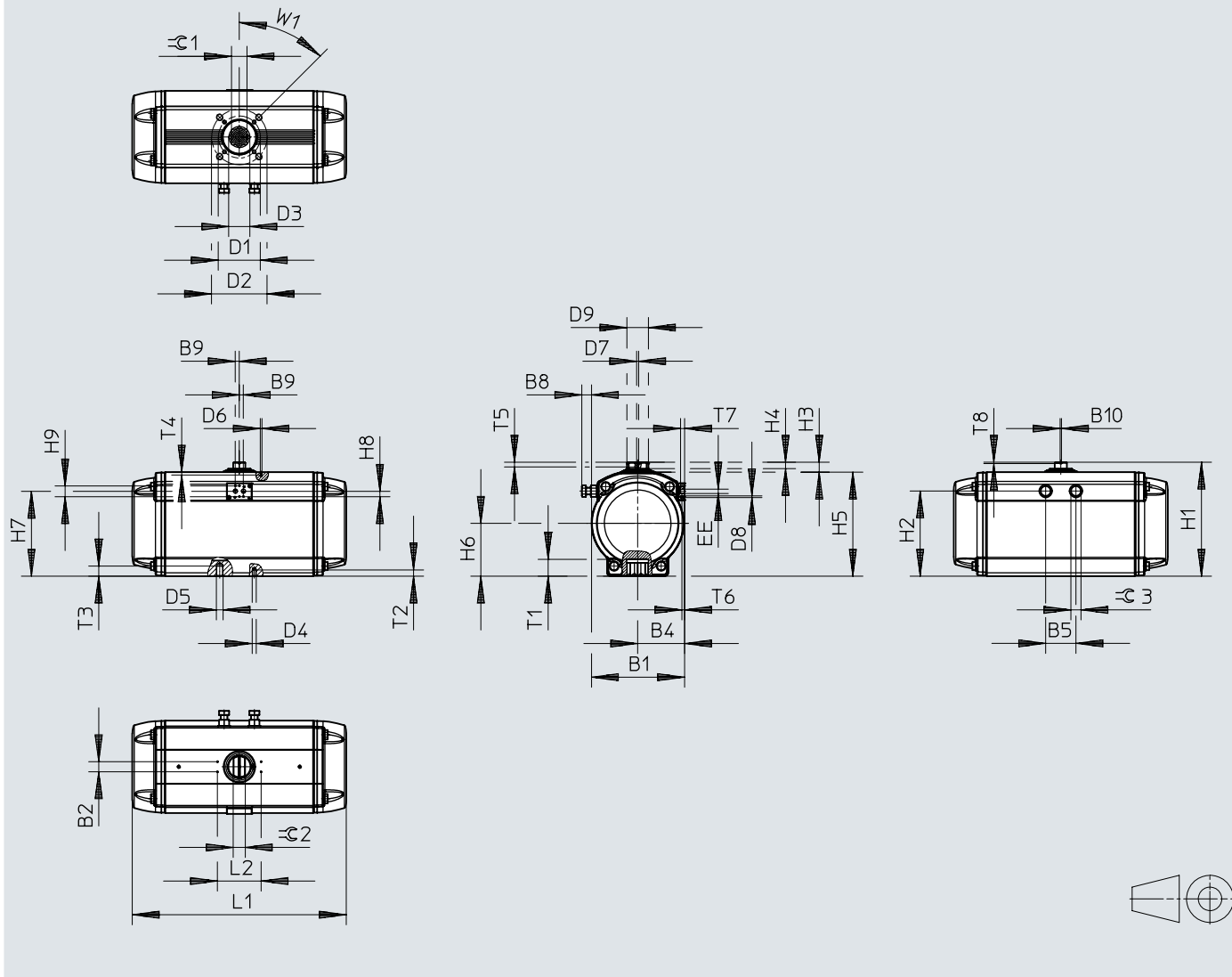
	D7	D8	D9 Ø ±0,1	EE	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4 +0,1	H5	H6	H7 ±0,3	H8 ±0,1	H9
DFPD-120-...-F0507	M6	M5	22,5	G 1/4 1/4 NPT	143	97,75	19,5	20,3	13	123	61,5 _{±0,2}	98,4	16	32
DFPD-120-180-...-F0507			25,5		154	106,25		20,4		134	67 _{±0,2}	109,4		
DFPD-160-...-F0710					180	120,5	29,4	30,3	19,5	150	75 _{±0,2}	120,2		
DFPD-240-...-F0710			31,8		192	131				162	81 _{±0,3}	132,1		
DFPD-240-180-...-F0710					214	149,5				184	92 _{±0,4}	152,5		
DFPD-300-...-F0710														
DFPD-480-...-F1012			38				29,3							
DFPD-480-180-...-F1012														

	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈C 1	≈C 2	≈C 3	W1						
		±0,1	±0,4							+0,5	H11	h11								
DFPD-120-...-F0507	213,7	80	19,3	9	12	8	14	8	12	4	17	15	13	45°						
DFPD-120-180-...-F0507	326,8										19	16								
DFPD-160-...-F0710	230,9		24,3	12	15						22	22	18							
DFPD-240-...-F0710	257																			
DFPD-240-180-...-F0710	395,5																			
DFPD-300-...-F0710	334,4																			
DFPD-480-...-F10	374,2		29,5	15	18						27	27	21							
DFPD-480-120-...-F10	491,8																			
DFPD-480-135-...-F10	506,5																			
DFPD-480-180-...-F1012	550,3																			

Dimensiones

Dimensiones – DFPD de doble efecto, tamaño 700 ... 2300

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6	
		±0,1			max.		±0,1							
DFPD-700- ... -F10/12	184	30	93	57,6	17,5	12	4	102	125	37,4	M10	M12	M5	
DFPD-900- ... -F10/12	202		102	64,8	28,6			140	–	50,1	M16	–		
DFPD-900- ... -F14					102				125	37,4	M10	M12		
DFPD-1200- ... -F10/12	221,5		111,5	72	24				140	–	50,1	M16		–
DFPD-1200- ... -F14					125				165	62,9	M12	M20		
DFPD-2300- ... -F12/16	277		139,8	90	33	20		140	–	50,1	M16	–		
DFPD-2300- ... -F14								125	165	62,9	M12	M20		
DFPD-2300- ... -F12/16-X	281		143,8					140	–	50,1	M16	–		
DFPD-2300- ... -F14-X								165		62,9	M20			
DFPD-2300- ... -F16-X														

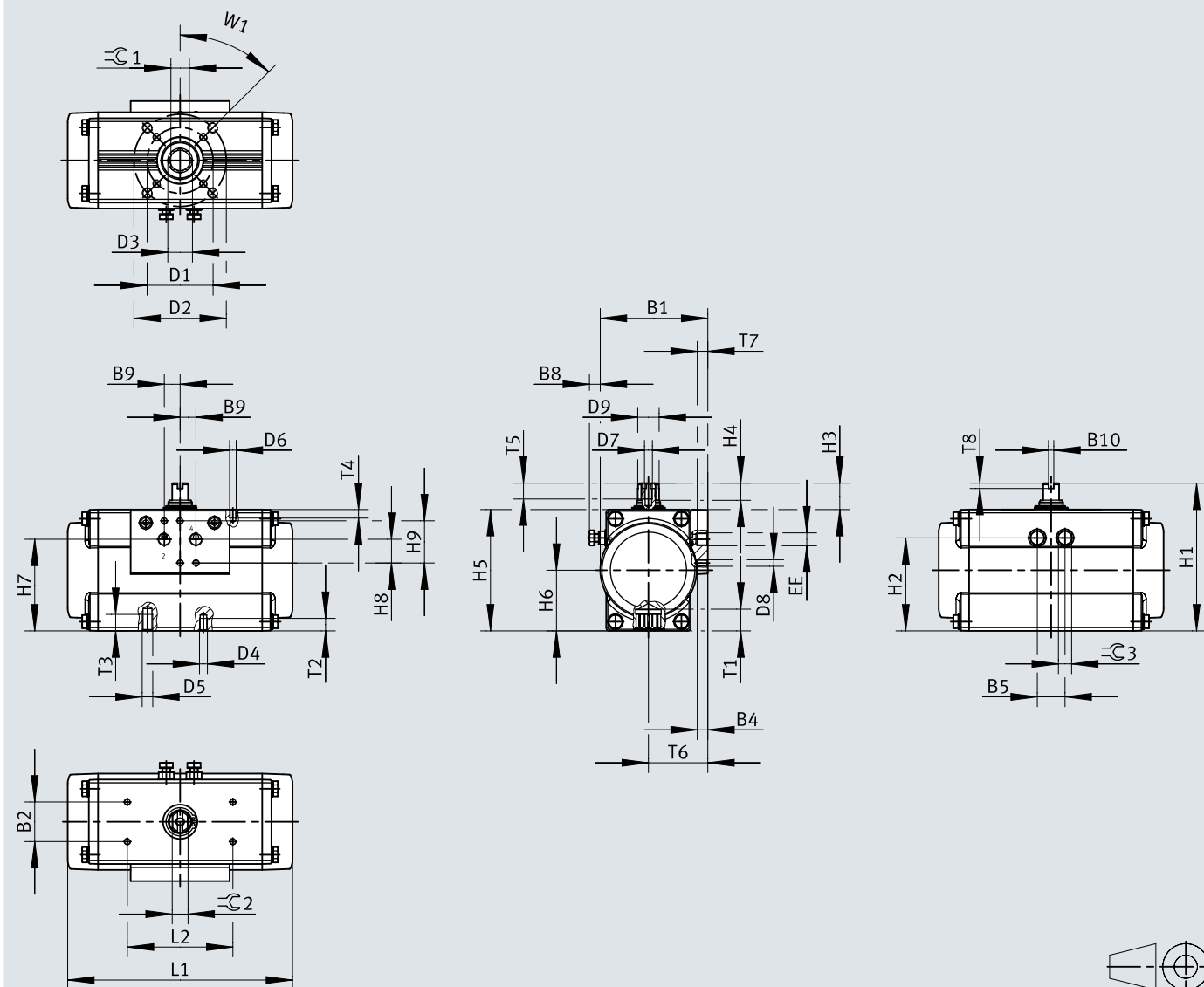
	D7	D8	D9	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	
			±0,1				-0,5					±0,1		
DFPD-700- ... -F10/12	M6	M5	41	G 1/4 1/4 NPT	232,7	168	30	21	203	103	164,9	16	32	
DFPD-900- ... -F10/12			44		252,7	182			223	113	178,3			
DFPD-900- ... -F14														
DFPD-1200- ... -F10/12			50		275,7	204			246	125	199,6			
DFPD-1200- ... -F14														
DFPD-2300- ... -F12/16														
DFPD-2300- ... -F14		M6	64	G 1/2 1/2 NPT	338,7	253		19	309	157	252,3	250	22,5	45
DFPD-2300- ... -F12/16-X														
DFPD-2300- ... -F14-X														
DFPD-2300- ... -F16-X														

	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈G 1	≈G 2	≈G 3	W1	
		±0,1	min.							+0,5	H11	h11			
DFPD-700- ... -F10/12	428,2	80	29,7	15	18	8	14	8	12	4	27	30	21	45°	
DFPD-900- ... -F10/12	469,6	130	30,2	15,5	18,5	8,5					36	32	24		
DFPD-900- ... -F14			40,2	24,5	–										27
DFPD-1200- ... -F10/12			31	15,5	18,5										
DFPD-1200- ... -F14	40		24,5	–											
DFPD-2300- ... -F12/16	50		18,5	30											
DFPD-2300- ... -F14	40		24,5	–	36/46			36	30						
DFPD-2300- ... -F12/16-X	50		18,5	30											
DFPD-2300- ... -F14-X	40		24,5	–											
DFPD-2300- ... -F16-X	50		30	–											

Dimensiones

Dimensiones – DFPD de simple efecto, tamaño 20 ... 80

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6
		±0,1			max.		+0,1	±0,1	±0,1				
DFPD-20-F03	68,5	30	38,5	19	9,2	12	4	36	–	12	M5	–	M5
DFPD-20-F04								42		14,6			
DFPD-20-F05								50			M5		
DFPD-40-F04	81,5		45	21	8,2			42	70	18,7	M6	M8	
DFPD-40-F0507										14,6	M5	–	
DFPD-60-F04										18,7	M6	M8	
DFPD-60-F05	93,5		50,5	24	11								
DFPD-60-...													
DFPD-80-F0507								99		53	26	9	

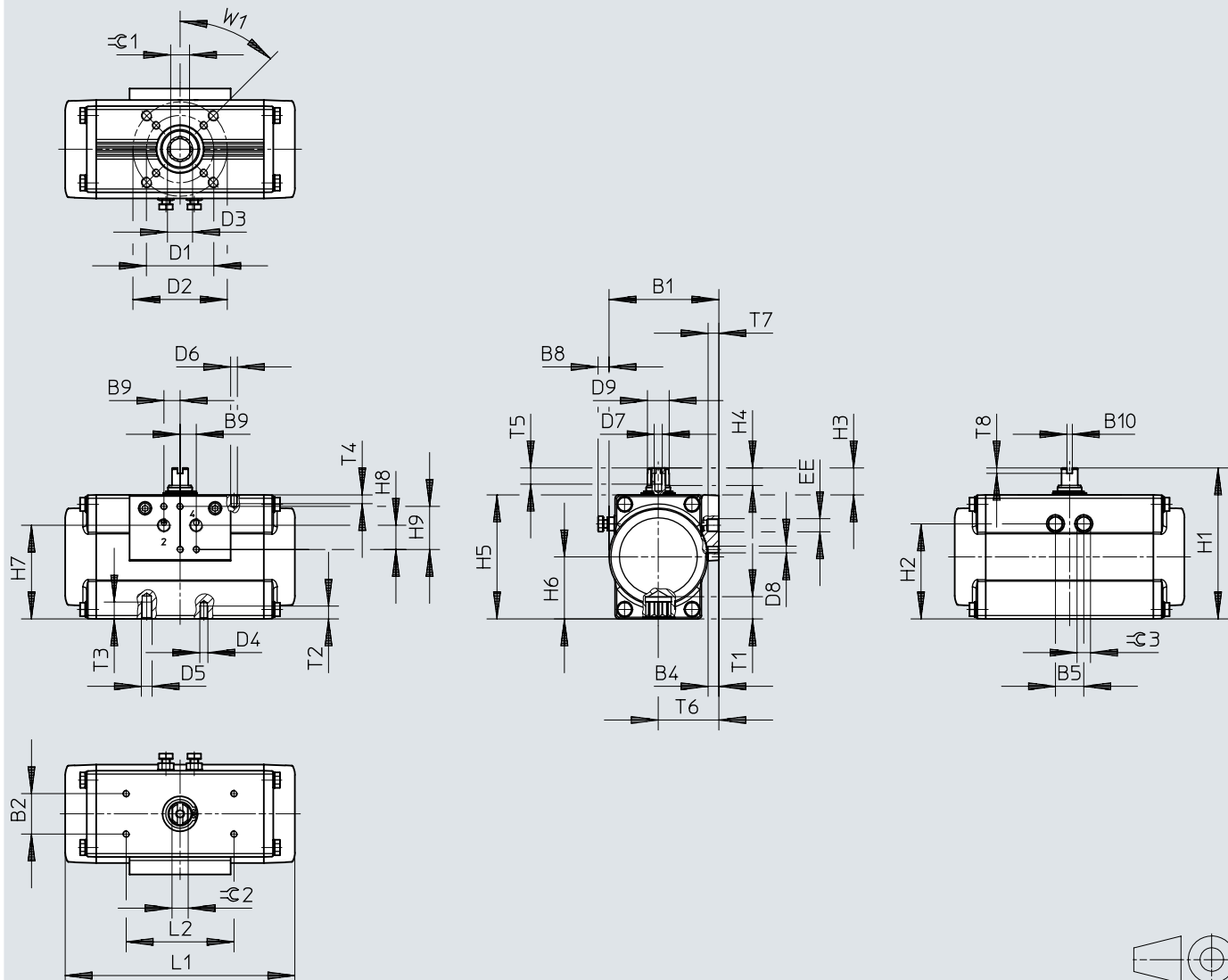
	D7	D8	D9 Ø ±0,1	EE	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4 +0,1	H5	H6 ±0,2	H7 ±0,3	H8 ±0,1	H9
DFPD-20-F03	M6	M5	12,7	G 1/8 1/8 NPT	100	59,75	19,5	20,4	10	80	40	57,5	17	32
DFPD-20-F04			16,2		112	70,5	19,5	20,3	13	92	46	67,5		
DFPD-20-F05														
DFPD-40-F04														
DFPD-40-F0507														
DFPD-60-F04			19		124,9	82,1	19,4	20,4	105	52,5	82,4	18		
DFPD-60-F05														
DFPD-60-...														
DFPD-80-F0507			20,2		130	86	19,5	20,3		110	55	86,5		

	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈C 1	≈C 2	≈C 3	W1
		±0,1	min.	min.	min.	min.	min.		min.	+0,5	H11	h11		
DFPD-20-F03	145,7	80	10	8	-	8	12	8	8	4	9	9	10	45°
DFPD-20-F04			12	9							11			
DFPD-20-F05				8							14	12		
DFPD-40-F04	170,4		16	9	12						14	14		
DFPD-40-F0507			12	8	-						11			
DFPD-60-F04			16	9	12						14			
DFPD-60-F05	19		17											
DFPD-60-...	19		15											
DFPD-80-F0507	223,1		19											

Dimensiones

Dimensiones – DFPD de simple efecto, tamaño 120 ... 480

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 ∅ ±0,1	D2 ∅ ±0,1	D3 ∅	D4	D5	D6
		±0,1			max.								
DFPD-120-F0507	111,5	30	60,5	32	12,3	12	4	50	70	23,2	M6	M8	M5
DFPD-160-F0710	120		63,5	36	13,4			70	102	30	M8	M10	
DFPD-240-F0710	135,5		71,5	41	18,5					30,3			
DFPD-300-F0710	144		74,5	46	17					30			
DFPD-480-F1012	163		83	52	19,3			102	125	37,4	M10	M12	

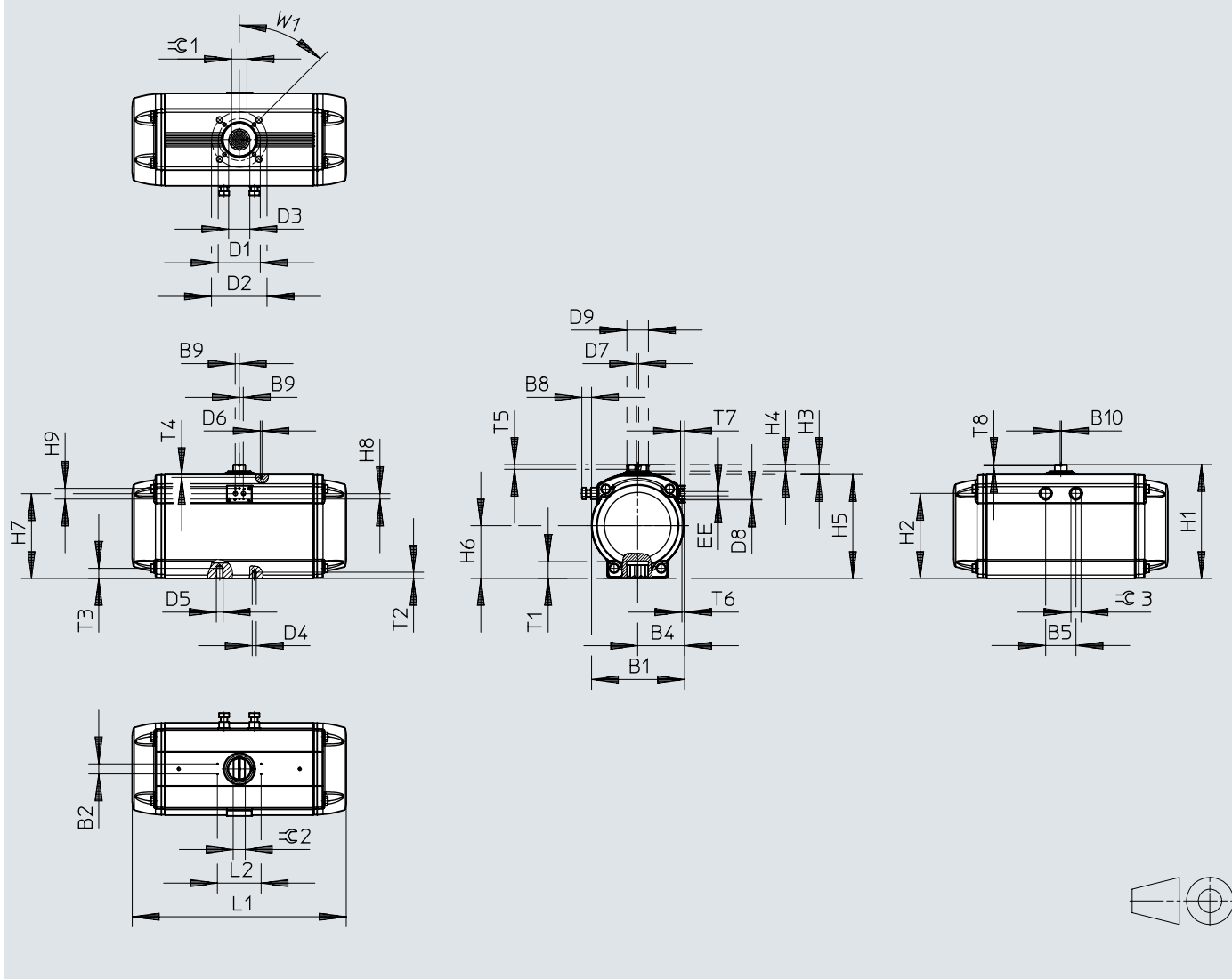
	D7	D8	D9 ∅ ±0,1	EE	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4 +0,1	H5	H6	H7 ±0,3	H8 ±0,1	H9	
DFPD-120-F0507	M6	M5	22,5	G 1/4 1/4 NPT	143	97,75	19,5	20,3	13	123	61,5	98,4	16	32	
DFPD-160-F0710			25,5		154	106,25		20,4		134	67	109,4			
DFPD-240-F0710			31,8		180	120,5	29,4	30,3	19,5	150	75	120,2			
DFPD-300-F0710					192	131				162	81	132,1			
DFPD-480-F1012			38		214	149,5				184	92	152,5			

	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈G 1	≈G 2	≈G 3	W1						
		±0,1	±0,4							+0,5	H11	h11								
DFPD-120-F0507	252,3	80	19,3	9	12	8	14	8	12	4	17	15	13	45°						
DFPD-160-F0710	270,9		24,3	12	15						22	19	16							
DFPD-240-F0710	301,4											22	18							
DFPD-300-F0710	334,4																			
DFPD-480-F1012	374,2		29,5	15	18						27	27	21							

Dimensiones

Dimensiones – DFPD de simple efecto, tamaño 700 ... 2300

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6
		±0,1			max.		±0,1						
DFPD-700-...-F10/12	184	30	93	57,6	17,5	12	4	102	125	37,4	M10	M12	M5
DFPD-900-...-F10/12	202		102	64,8	28,6			102	125	37,4	M10	M12	
DFPD-900-...-F14													
DFPD-1200-...-F10/12	221,5		111,5	72	24			140	125	37,4	M10	M12	
DFPD-1200-...-F14													
DFPD-2300-...-F12/16	277		139,8	90	33	125		165	62,9	M12	M20		
DFPD-2300-...-F14												140	
DFPD-2300-...-F12/16-X	281		143,8			125		165	62,9	M12	M20		
DFPD-2300-...-F14-X													
DFPD-2300-...-F16-X													

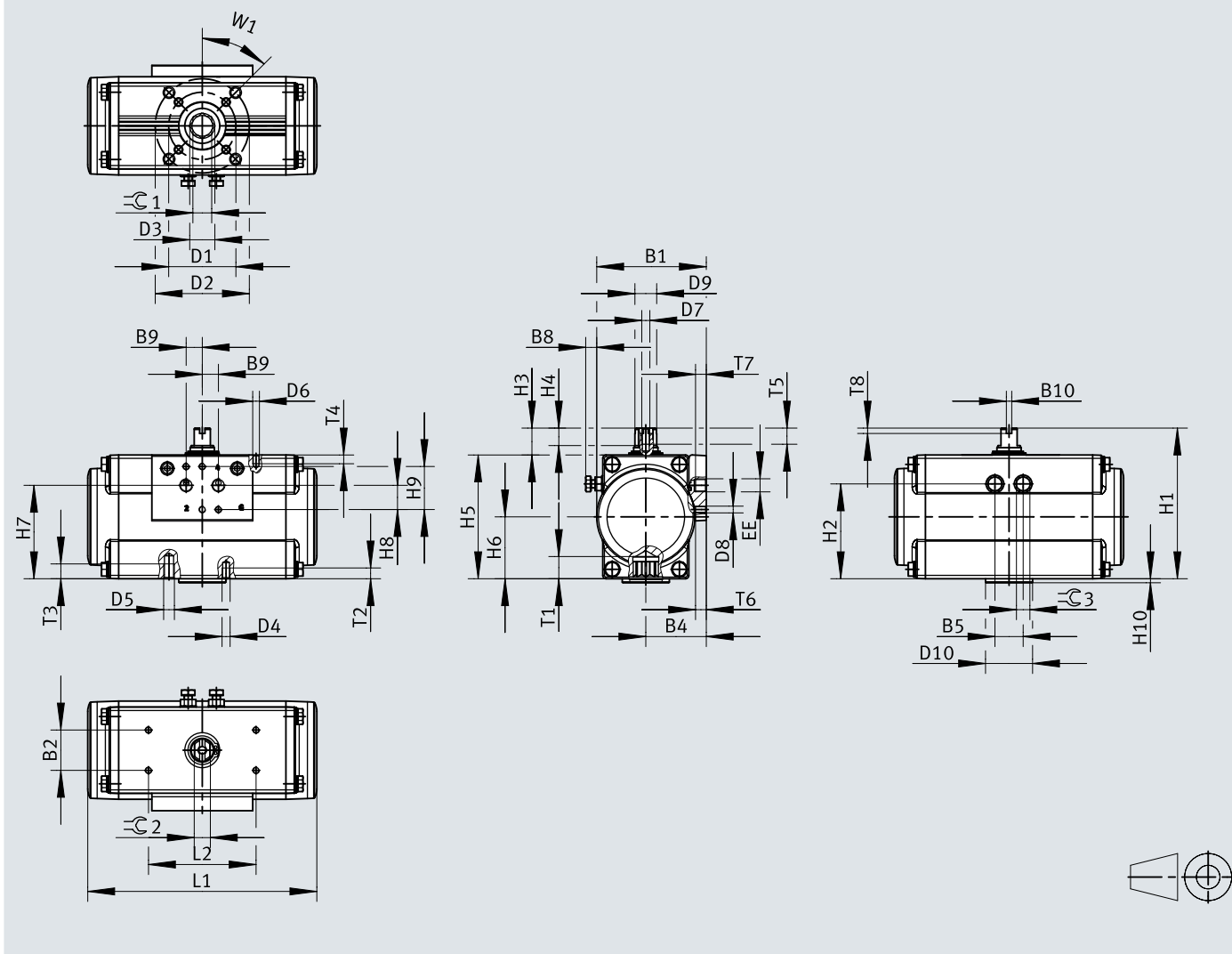
	D7	D8	D9 Ø ±0,1	EE	H1	H2	H3 -0,5	H4	H5	H6	H7	H8 ±0,1	H9
DFPD-700-...-F10/12	M6	M5	41	G 1/4 1/4 NPT	232,7	168	30	21	203	103	164,9	16	32
DFPD-900-...-F10/12			44		252,7	182			223	113	178,3		
DFPD-900-...-F14													
DFPD-1200-...-F10/12													
DFPD-1200-...-F14			50		275,7	204			246	125	199,6		
DFPD-2300-...-F12/16			64	G 1/2 1/2 NPT	338,7	253		19	309	157	252,3		
DFPD-2300-...-F14		250									22,5	45	
DFPD-2300-...-F12/16-X													
DFPD-2300-...-F14-X													
DFPD-2300-...-F16-X													

	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈G 1	≈G 2	≈G 3	W1										
		±0,1	min.							+0,5	H11	h11												
DFPD-700-...-F10/12	428,2	80	29,7	15	18	8	14	8	12	4	27	30	21	45°										
DFPD-900-...-F10/12	469,6	130	30,2	15,5	18,5	8,5					32	24												
DFPD-900-...-F14			40,2	24,5	–						36		36											
DFPD-1200-...-F10/12			31	15,5	18,5						27													
DFPD-1200-...-F14	519,3		40	24,5	–						36/46	36	30											
DFPD-2300-...-F12/16	636		50	18,5	30																			
DFPD-2300-...-F14			40	24,5	–																			
DFPD-2300-...-F12/16-X			50	18,5	30																			
DFPD-2300-...-F14-X			40	24,5	–										12	16								
DFPD-2300-...-F16-X			50	30																				

Dimensiones

Dimensiones – DFPD-C de simple efecto, tamaño 20 ... 480

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

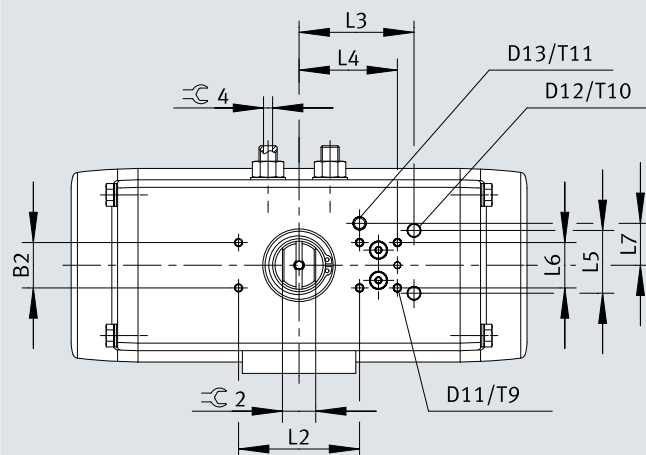
	B1	B2	B4	B5	B8	B9	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	D6	D7	
		±0,1													
DFPD-20-...-F03	68,5	30	38,5	19	9,2	12	4	36	-	12	M5	-	M5	M6	
DFPD-20-...-F04								42		14,6					M6
DFPD-20-...-F05								50			M5				
DFPD-40-...-F0407	81,5		45	21	8,2			42		50					70
DFPD-40-...-F0507								23,3							
DFPD-80-...-F0507	23,2														
DFPD-120-...-F0507	111,5							70	102	30	M8	M10			
DFPD-160-...-F0710	120									30,3					
DFPD-240-...-F0710	135,5									30					
DFPD-300-...-F0710	144							74,5	46	17	102	125			37,4
DFPD-480-...-F1012	163		83	52	19,3										

	D8	D9 Ø	D10	EE	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4 +0,1	H5	H6	H7	H8 ±0,1	H9	H10				
DFPD-20-...-F03	M5	12,7	—	G1/8 1/8 NPT	100	59,75	19,5	20,4	10	80	40	57,5	17	32	—				
DFPD-20-...-F04			30					3											
DFPD-20-...-F05			—																
DFPD-40-...-F0407		16,2	35		112	70,5			20,3	13	92	46	67,5						
DFPD-40-...-F0507				20,2							55	G1/4 1/4 NPT	130		86	110	55	86,5	18
DFPD-80-...-F0507													22,5		70	143	97,75	123	61,5
DFPD-120-...-F0507		25,5	154		106,25	20,4							134			67	109,4		
DFPD-160-...-F0710			31,8	180	120,5	29,4			30,3		19,5		150			75	120,2	16	
DFPD-240-...-F0710							192					131	162		81	132,1			
DFPD-300-...-F0710		214								149,5							29,3		184
DFPD-480-...-F1012																			

	L1	L2	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	W1	≈G 1	≈G 2	≈G 3	
			min.	min.	min.	min.	min.		min.	+0,5		H11	h11		
DFPD-20-...-F03	145,7	80	10	8	-	8	12	8	8	4	45°	9	9	10	
DFPD-20-...-F04			12	9								11			12
DFPD-20-...-F05				8											
DFPD-40-...-F0407	170,4		16	9	12				17			15	19		
DFPD-40-...-F0507														14	
DFPD-80-...-F0507	233,1		19	12	13										
DFPD-120-...-F0507	252,3								19						
DFPD-160-...-F0710	270,9		24	12	15				22			22	16		
DFPD-240-...-F0710	301,4													18	
DFPD-300-...-F0710	334,4		29	15	18				27			27	21		
DFPD-480-...-F1012	374,2														

Dimensiones

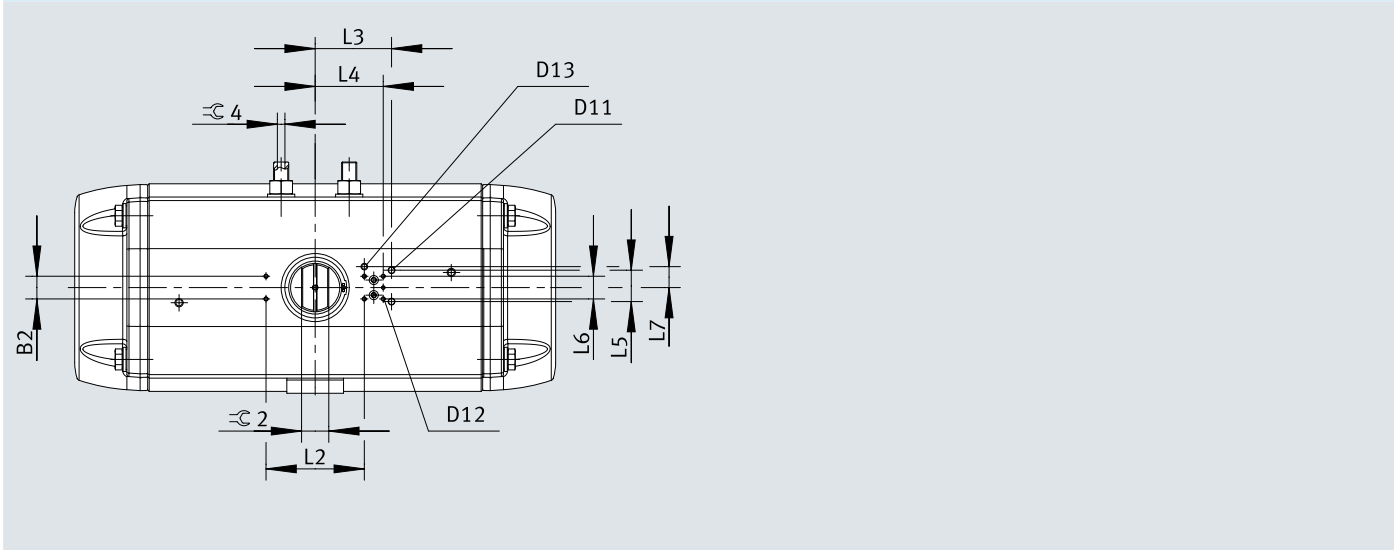
Dimensiones – DFPD-C de efecto simple, tamaño 20 ... 480, variante VDE2

Descargar datos CAD www.festo.com

	B2	L2	h11	-C G4	-VDE2 D11	D12 ø	D13	L3 ±0,1	L4 ±0,1	L5	L6	L7	T9	T10	T11
DFPD-10-F03	30	80	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-10-F04	30	80	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-20-F03	30	80	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-20-F04	30	80	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-20-F05	30	80	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-40-F04	30	80	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-40-F05	30	80	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-40-120-F05	30	80	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-40-135-F05	30	80	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-40-180-F05	30	80	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DFPD-80-F05	30	80	15	4	M5	-	-	76	65	-	30	-	10	-	-
DFPD-120-F05	30	80	15	4	M5	-	-	76	65	-	30	-	10	-	-
DFPD-120-120-F05	30	80	15	4	M5	-	-	76	65	-	30	-	10	-	-
DFPD-120-135-F05	30	80	15	4	M5	-	-	76	65	-	30	-	10	-	-
DFPD-120-180-F05	30	80	15	4	M5	-	-	76	65	-	30	-	10	-	-
DFPD-160-F07	30	80	19	5	M5	-	-	76	65	-	30	-	10	-	-
DFPD-240-F07	30	80	22	6	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-240-120-F07	30	80	22	6	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-240-135-F07	30	80	22	6	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-240-180-F07	30	80	22	6	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-300-F07	30	80	22	6	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-480-F10	30	80	27	8	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-480-120-F10	30	80	27	8	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-480-135-F10	30	80	27	8	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5
DFPD-480-180-F10	30	80	27	8	M5	8	M8	76	65	41,5	30	27,7	10	12	12,5

Dimensiones

Dimensiones – DFPD-C de simple efecto, tamaño 700 ... 2300 Descargar datos CAD www.festo.com

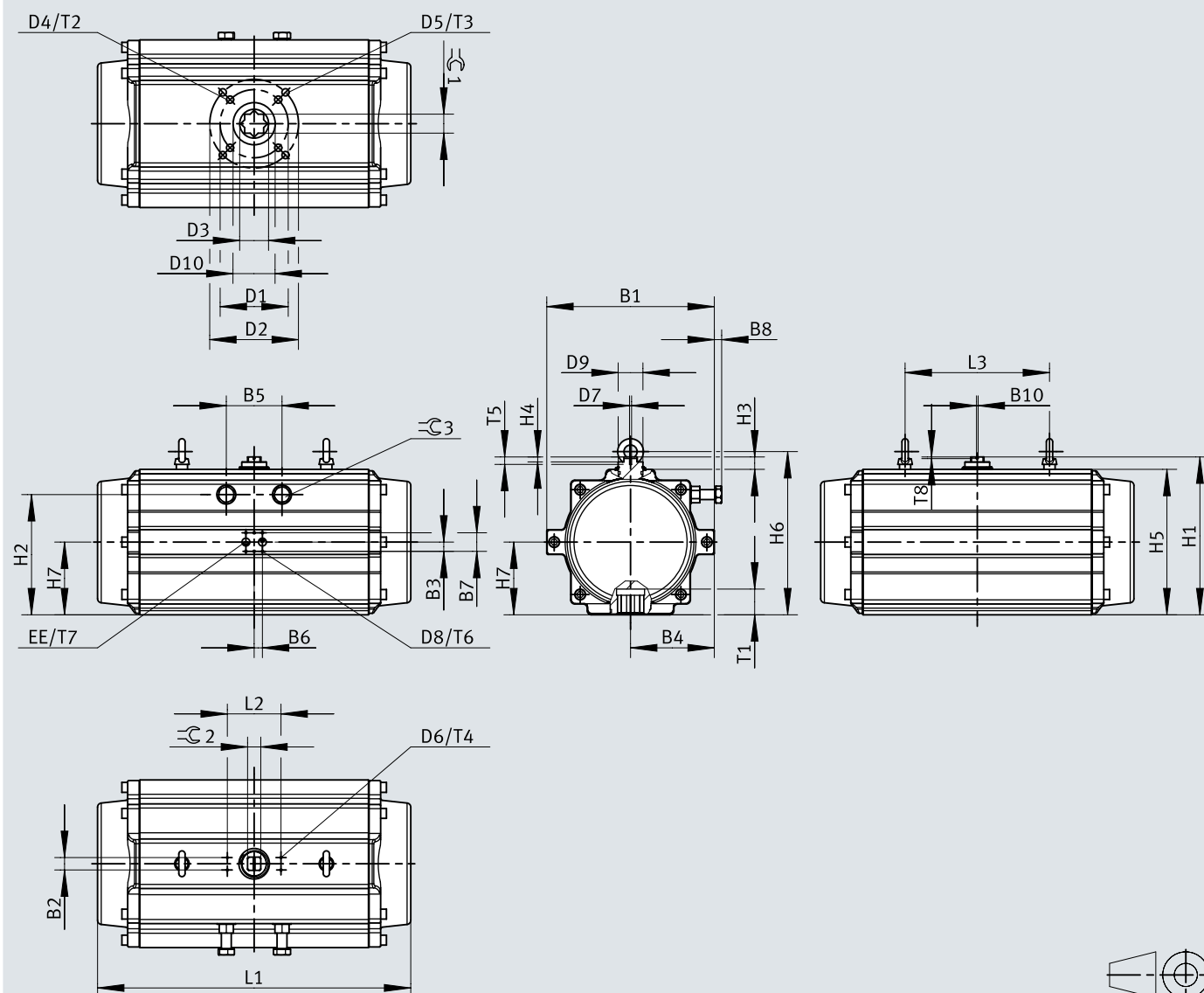


	B2	L2	C2	-C	-VDE2	D12	D13	L3	L4	L5	L6	L7
				C4	D11							
	±0,1	±0,1	h11		Ø			±0,1	±0,1	±0,2	±0,1	±0,1
DFPD-700-F10/12	30	80	30	8	8	M5	M8	76	40	41,5	30	27,7
DFPD-700-180-F10/12	30	130	30	8	8	M5	M8	76	40	41,5	30	27,7
DFPD-900-F10/12	30	130	32	8	8	M5	M8	76	40	41,5	30	27,7
DFPD-900-F14	30	130	32	8	8	M5	M8	76	40	41,5	30	27,7
DFPD-1200-F10/12	30	130	36	8	8	M5	M8	76	40	41,5	30	27,7
DFPD-1200-F14	30	130	36	8	8	M5	M8	76	40	41,5	30	27,7
DFPD-2300-F12/16	30	130	36	10	8	M5	M8	101	65	41,5	30	27,7
DFPD-2300-F14	30	130	36	10	8	M5	M8	101	65	41,5	30	27,7
DFPD-2300-F16	30	130	36	10	8	M5	M8	101	65	41,5	30	27,7
DFPD-2300-...-X-F12/16	30	130	36	10	8	M5	M8	101	65	41,5	30	27,7
DFPD-2300-...-X-F14	30	130	36	10	8	M5	M8	101	65	41,5	30	27,7
DFPD-2300-...-X-F16	30	130	36	10	8	M5	M8	101	65	41,5	30	27,7

Dimensiones

Dimensiones – DFPD, cremallera/piñón, tamaño 3500/4500

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8 max.	B10	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5
DFPD-3500-RP-...	294	30	22,5	147	120	20	45	29,5	4	–	165	69	–	M20
DFPD-4500-RP-...	406	30	22,5	203	135	20	45	7,8	4	165	215	70	M20	M20

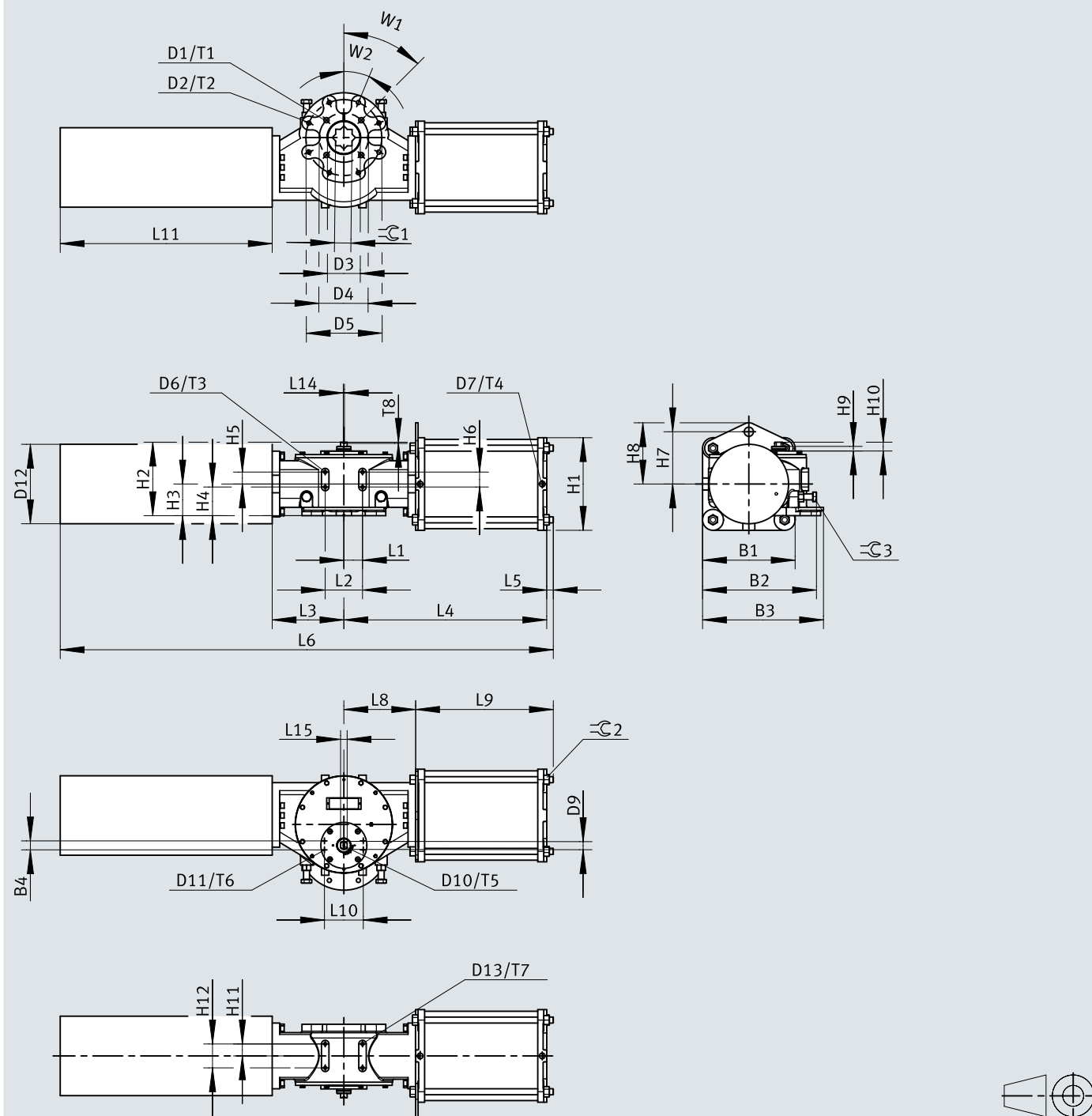
	D6	D7	D8	D9 Ø	D10 Ø	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1
DFPD-3500-RP-...	M5	M6	M6	60	118	G1/2	362	276	30	11,8	332	371,6	166	727
DFPD-4500-RP-...	M5	M6	M6	60	102	G1/2	382,3	291,1	30	11,8	352,3	397,3	176,1	759

	L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈G 1	≈G 2	≈G 3
DFPD-3500-RP-...	130	320	52,5	–	25	8	12	10	14	4	46	32	30
DFPD-4500-RP-...	130	350	62,3	25	25	8	12	10	14	4	46	32	36

Dimensiones

Dimensiones – DFPD de simple efecto, cinemática de yugo

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

	B1	B2 max.	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7	D9 Ø	D10	D11	D12 Ø	D13	H1	H2
DFPD-3500-SY-...-S30-...	280	334	305	30	M20	—	90	165	—	M12	G1/2"	27	M6	M5	245	M12	280	238
DFPD-3500-SY-...-S40-...	280	334	305	30	M20	—	90	165	—	M12	G1/2"	27	M6	M5	245	M12	280	238
DFPD-3500-SY-...-S50-...	280	334	305	30	M20	—	90	165	—	M12	G1/2"	27	M6	M5	245	M12	280	238
DFPD-3500-SY-...-S60-...	280	334	305	30	M20	—	90	165	—	M12	G1/2"	27	M6	M5	299	M12	280	238
DFPD-4500-SY-...-S30-...	280	366	390	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	245	M12	280	246
DFPD-4500-SY-...-S40-...	280	366	390	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	245	M12	280	246
DFPD-4500-SY-...-S50-...	280	366	390	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	266	M12	280	246
DFPD-4500-SY-...-S60-...	280	366	390	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	270	M12	280	246
DFPD-6500-SY-...-S30-...	310	381,5	405	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	245	M12	310	246
DFPD-6500-SY-...-S40-...	310	381,5	405	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	266	M12	310	246
DFPD-6500-SY-...-S50-...	310	381,5	405	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	266	M12	310	246
DFPD-6500-SY-...-S60-...	310	381,5	405	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	27	M6	M5	299	M12	310	246
DFPD-9500-SY-...-S30-...	430	435	457	30	M20	M16	110	165	254	M12	G3/4"	27	M6	M5	266	M12	430	246
DFPD-9500-SY-...-S40-...	430	435	457	30	M20	M16	110	165	254	M12	G3/4"	27	M6	M5	299	M12	430	246
DFPD-9500-SY-...-S50-...	430	435	457	30	M20	M16	110	165	254	M12	G3/4"	27	M6	M5	320	M12	430	246
DFPD-9500-SY-...-S60-...	430	435	457	30	M20	M16	110	165	254	M12	G3/4"	27	M6	M5	320	M12	430	246

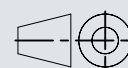
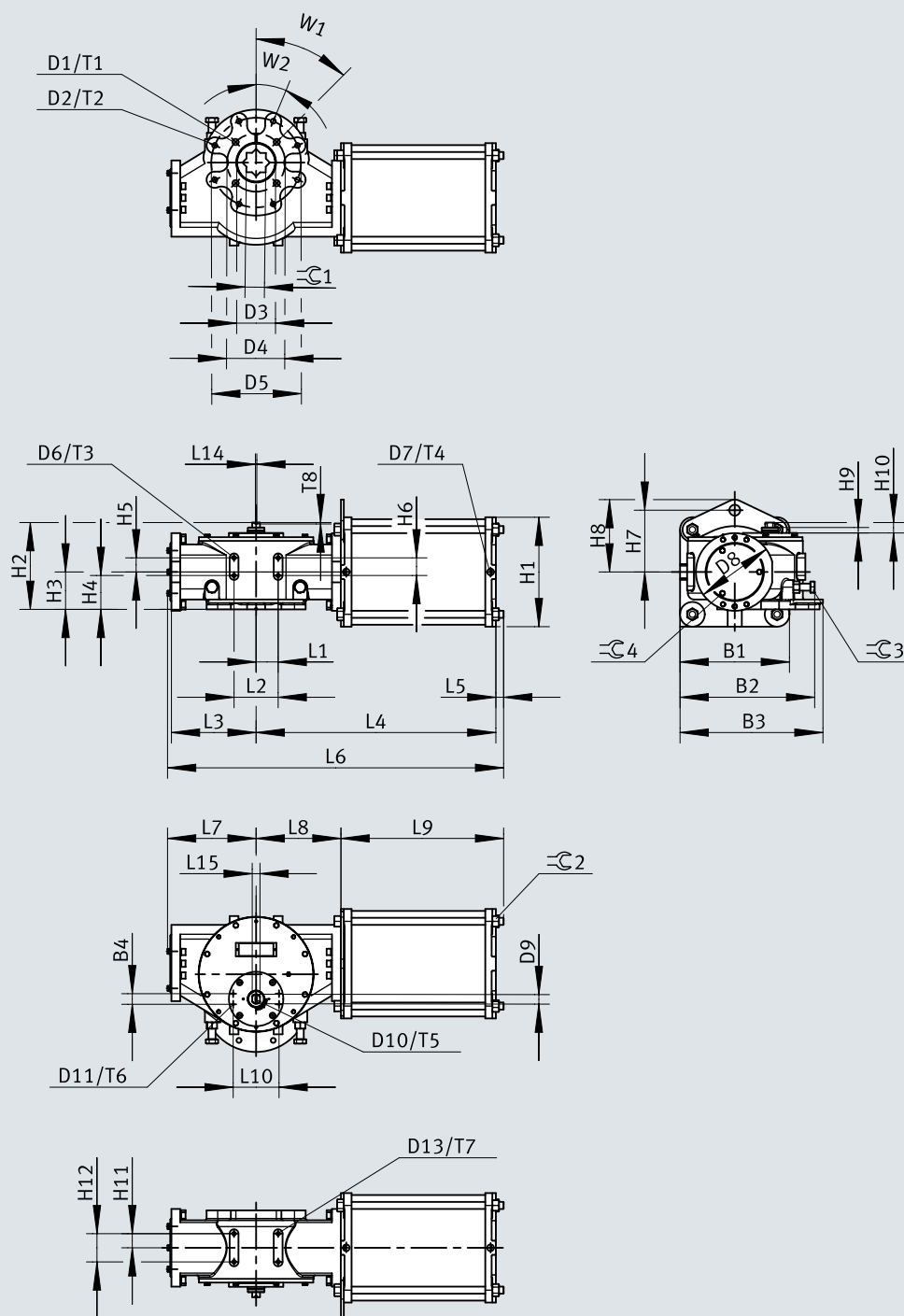
	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9
DFPD-3500-SY-...-S30-...	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	208	565	20	1386	210	375
DFPD-3500-SY-...-S40-...	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	208	565	20	1386	210	375
DFPD-3500-SY-...-S50-...	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	208	565	20	1416	210	375
DFPD-3500-SY-...-S60-...	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	208	565	20	1446	210	375
DFPD-4500-SY-...-S30-...	106	96	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	240	634	20	1588	240	420
DFPD-4500-SY-...-S40-...	106	96	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	240	634	20	1588	240	420
DFPD-4500-SY-...-S50-...	106	96	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	240	634	20	1588	240	420
DFPD-4500-SY-...-S60-...	106	96	40	50	183	223	16	30	40	80	62,5	125	240	634	20	1604	240	420
DFPD-6500-SY-...-S30-...	106	96	40	50	197	237	16	30	40	80	62,5	125	240	636	20	1594	240	420
DFPD-6500-SY-...-S40-...	106	96	40	50	197	237	16	30	40	80	62,5	125	240	636	20	1594	240	420
DFPD-6500-SY-...-S50-...	106	96	40	50	197	237	16	30	40	80	62,5	125	240	636	20	1610	240	420
DFPD-6500-SY-...-S60-...	106	96	40	50	197	237	16	30	40	80	62,5	125	240	636	20	1610	240	420
DFPD-9500-SY-...-S30-...	106	96	40	50	241	291	16	30	40	80	62,5	125	240	632	21	1610	240	405
DFPD-9500-SY-...-S40-...	106	96	40	50	241	291	16	30	40	80	62,5	125	240	632	21	1610	240	405
DFPD-9500-SY-...-S50-...	106	96	40	50	241	291	16	30	40	80	62,5	125	240	632	21	1640	240	405
DFPD-9500-SY-...-S60-...	106	96	40	50	241	291	16	30	40	80	62,5	125	240	632	21	1670	240	405

	L10	L11	L12	L13	L14	L15	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈ 1	≈ 2	≈ 3
DFPD-3500-SY-...-S30-...	80	592	62,5	125	4	22	30	—	18	16	9	8	18	4	46	28,5	30
DFPD-3500-SY-...-S40-...	80	592	62,5	125	4	22	30	—	18	16	9	8	18	4	46	28,5	30
DFPD-3500-SY-...-S50-...	80	622	62,5	125	4	22	30	—	18	16	9	8	18	4	46	28,5	30
DFPD-3500-SY-...-S60-...	80	652	62,5	125	4	22	30	—	18	16	9	8	18	4	46	28,5	30
DFPD-4500-SY-...-S30-...	130	696	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-4500-SY-...-S40-...	130	696	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-4500-SY-...-S50-...	130	696	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-4500-SY-...-S60-...	130	712	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-6500-SY-...-S30-...	130	696	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-6500-SY-...-S40-...	130	696	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-6500-SY-...-S50-...	130	712	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-6500-SY-...-S60-...	130	712	62,5	125	4	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30
DFPD-9500-SY-...-S30-...	130	712	62,5	125	4	22	30	24	18	17	9	8	18	4	55	23	30
DFPD-9500-SY-...-S40-...	130	712	62,5	125	4	22	30	24	18	17	9	8	18	4	55	23	30
DFPD-9500-SY-...-S50-...	130	742	62,5	125	4	22	30	24	18	17	9	8	18	4	55	23	30
DFPD-9500-SY-...-S60-...	130	772	62,5	125	4	22	30	24	18	17	9	8	18	4	55	23	30

Dimensiones

Dimensiones – DFPD de doble efecto, cinemática de yugo

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

	B1	B2 max.	B3	B4	D1	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7	D8 Ø	D9 Ø	D10
DFPD-3500-SY-...-D-...	280	334	305	30	M20	—	90	165	—	M12	G1/2"	206	27	M6
DFPD-4500-SY-...-D-...	280	366	390	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	220	27	M6
DFPD-6500-SY-...-D-...	310	381,5	405	30	M20	M16	110	165	254	M12	G1/2"	220	27	M6
DFPD-9500-SY-...-D-...	430	435	457	30	M20	M16	110	165	254	M12	G3/4"	220	27	M6

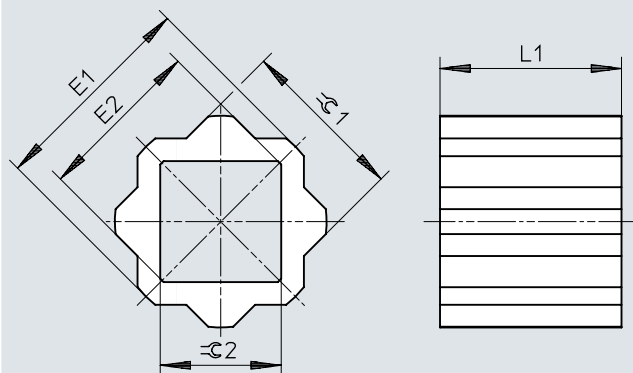
	D11	D13	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
DFPD-3500-SY-...-D-...	M5	M12	280	238	103	93	40	50	183	223	16	30	40	80
DFPD-4500-SY-...-D-...	M5	M12	280	246	106	96	40	50	183	223	16	30	40	80
DFPD-6500-SY-...-D-...	M5	M12	310	246	106	96	40	50	197	237	16	30	40	80
DFPD-9500-SY-...-D-...	M5	M12	430	246	106	96	40	50	241	291	16	30	40	80

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L12	L13	L14
DFPD-3500-SY-...-D-...	62,5	125	208	565	20	803	217	210	375	80	62,5	125	4
DFPD-4500-SY-...-D-...	62,5	125	240	634	20	903	251	240	420	130	62,5	125	4
DFPD-6500-SY-...-D-...	62,5	125	240	636	20	909	251	240	420	130	62,5	125	4
DFPD-9500-SY-...-D-...	62,5	125	240	632	21	909	251	240	405	130	62,5	125	4

	L15	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	≈ 1	≈ 2	≈ 3	≈ 4
DFPD-3500-SY-...-D-...	22	30	—	18	16	9	8	18	4	46	28,5	30	13
DFPD-4500-SY-...-D-...	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30	13
DFPD-6500-SY-...-D-...	22	30	24	18	16	9	8	18	4	55	28,5	30	13
DFPD-9500-SY-...-D-...	22	30	24	18	17	9	8	18	4	55	23	30	13

Dimensiones

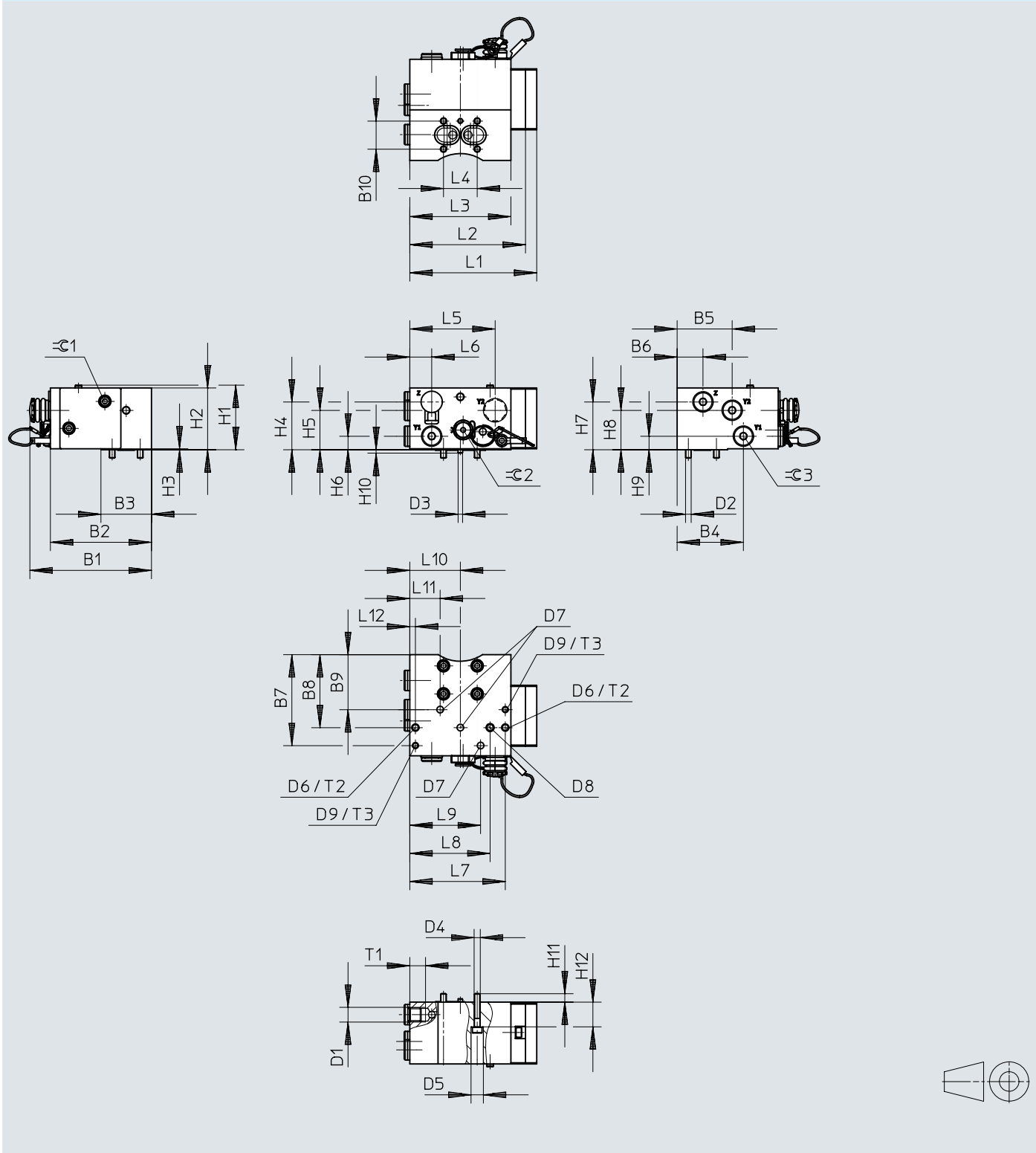
Dimensiones – Manguito reductor DARQ

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


	E1 +0,1/-0,3	E2 +0,3/-0,1	L1 ±0,2	Ø 1 -0,02/-0,12	Ø 2 +0,04/+0,18
DARQ-R-A-S11-S8-...	14	11	12	11	8
DARQ-R-A-S11-S9-...	14	12,3	11	11	9
DARQ-R-A-S14-S8-...	18	11	16	14	8
DARQ-R-A-S14-S9-...	18	12,3	16	14	9
DARQ-R-A-S14-S10-...	18	13,3	16	14	10
DARQ-R-A-S14-S11-...	18	14,3	16	14	11
DARQ-R-A-S14-S12-...	18	16,3	16	14	12
DARQ-R-A-S17-S8-...	22	11	17	17	8
DARQ-R-A-S17-S11-...	22	14,3	17	17	11
DARQ-R-A-S17-S12-...	22	16,3	17	17	12
DARQ-R-A-S17-S14-...	22	18,3	17	17	14
DARQ-R-A-S22-S11-...	28	14,3	22	22	11
DARQ-R-A-S22-S14-...	28	18,3	22	22	14
DARQ-R-A-S22-S16-...	28	21,3	22	22	16
DARQ-R-A-S22-S17-...	28	22,3	22	22	17
DARQ-R-A-S27-S17-...	36	22,3	27	27	17
DARQ-R-A-S27-S22-...	36	28,5	27	27	22
DARQ-R-A-S36-S27-...	48	36,1	36	36	27
DARQ-R-A-S46-S36-...	59	48	46	46	36

Dimensiones

Dimensiones – Placa de control DADG-FM-F9-VDE2 Descargar datos CAD www.festo.com

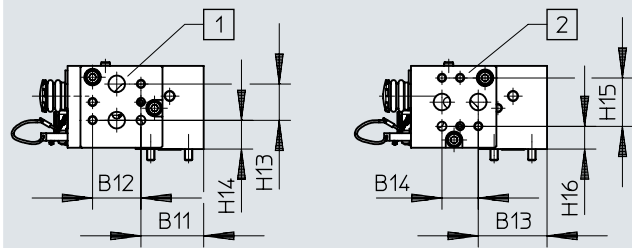


Dimensiones

	B1 max.	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	D1	D2
DADG-FM-F9-VDE2	115	90	45	59	49	23	81	65	49	25	G1/4	M5
	D3 Ø m6	D4 Ø	D5 Ø	D6	D7 Ø	D8 Ø m6	D9	H1	H2	H3	H4	H5
DADG-FM-F9-VDE2	4	11	5,5	M6	6	6	M5	57,5	55	0,8	42,5	35
	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	L1	L2	L3	L4	L5
DADG-FM-F9-VDE2	12	42,5	35	12	3	7,4	22	113	103	90	30	76
	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T1	T2	T3	≈ 1	≈ 2	≈ 3
DADG-FM-F9-VDE2	19,5	85	71,5	63	45	27	14	10	10	9	14	9

Dimensiones

Dimensiones – Kit adaptador DADG-FM-F9-VDE2 Descargar datos CAD www.festo.com

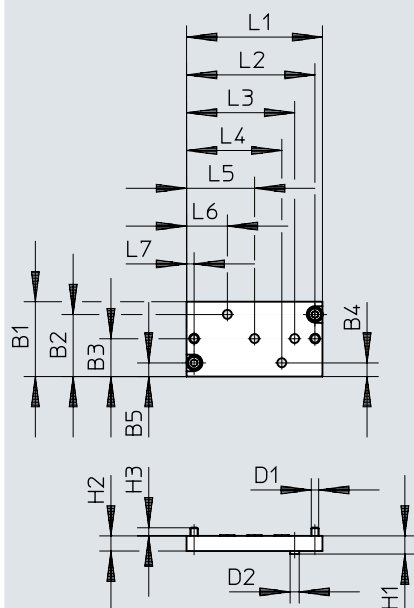


- [1] VDI/VDE 3845
- [2] VDI/VDE 3845 girado 90°

	B11	B12	B13	B14	H13	H14	H15	H16
DADG-FM-F9-VDE2	41,5	32	45,5	24	24	19	32	14,8

Dimensiones

Dimensiones – Kit adaptador DADG-AK-F9-1

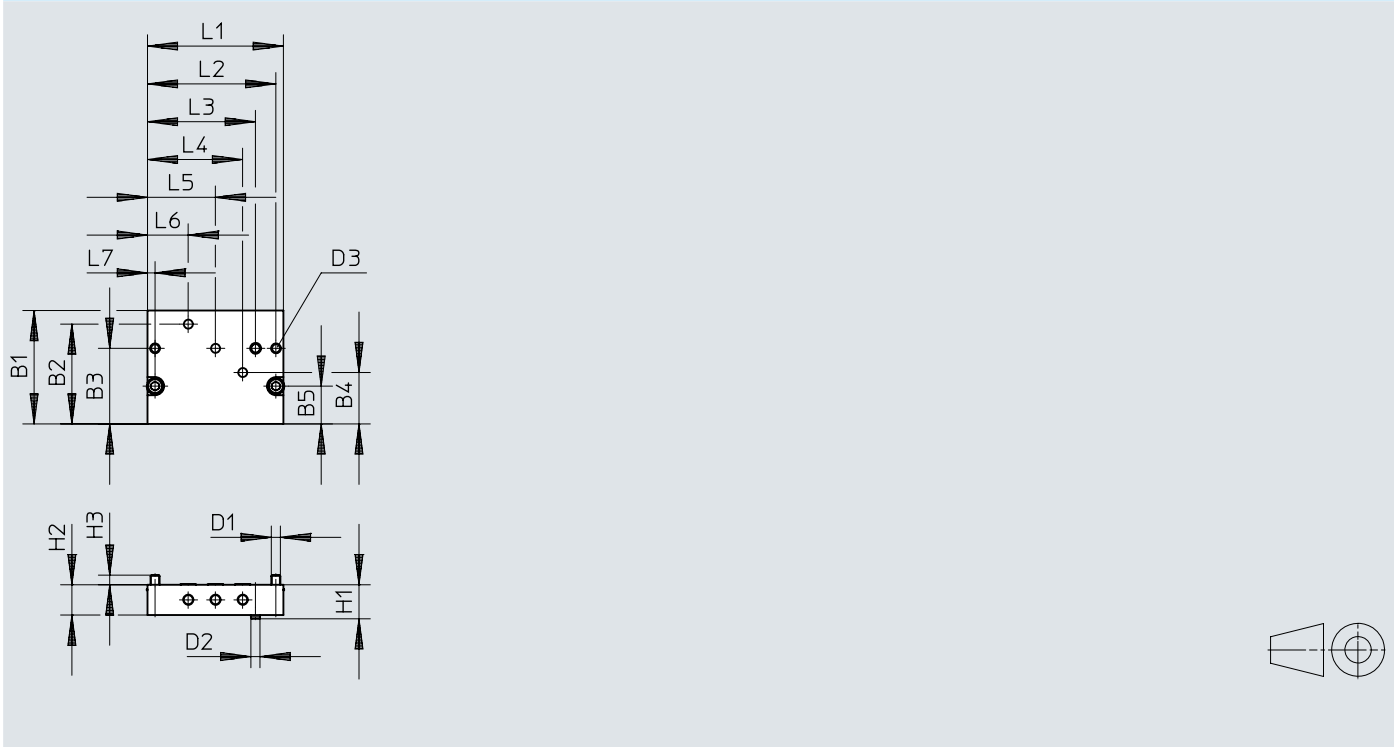
[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 Ø	H1	H2
DADG-AK-F9-1	49,5	41	25	9	9	M5	6	12	10

	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
DADG-AK-F9-1	2	90	85	71,5	63	45	27	5

Dimensiones

Dimensiones – Kit adaptador DADG-AK-F9-2 Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 ø m6	D3	H1
DADG-AK-F9-2	75	66	50	34	25	M6	6	M6	22,5

	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
DADG-AK-F9-2	20	6,3	90	85	71,5	63	45	27	5

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DFPD, doble efecto						
	Tamaño del actuador	Conexión neumática	Peso del producto	Ángulo de giro	N.º art.	Tipo
	10	G1/8	965 g	90 grado	8047613	DFPD-10-RP-90-RD-F03
		1/8 NPT			8048010	DFPD-10-RP-90-RD-F04
					8066400	DFPD-N-10-RP-90-RD-F03
					8066401	DFPD-N-10-RP-90-RD-F04
	20	G1/8	1.275 g	90 grado	8047614	DFPD-20-RP-90-RD-F04
		1/8 NPT			8048011	DFPD-20-RP-90-RD-F05
					8074669	DFPD-20-RP-90-RD-F03
					8066402	DFPD-N-20-RP-90-RD-F04
	40	G1/8	1.882 g	90 grado	8066403	DFPD-N-20-RP-90-RD-F05
					8047615	DFPD-40-RP-90-RD-F0507
					8065338	DFPD-40-RP-120-RD-F0507
					8065337	DFPD-40-RP-135-RD-F0507
		1/8 NPT	1.882 g	90 grado	8065336	DFPD-40-RP-180-RD-F0507
					8066404	DFPD-N-40-RP-90-RD-F0507
					8068196	DFPD-N-40-RP-120-RD-F0507
					8068195	DFPD-N-40-RP-135-RD-F0507
	2.419 g	120 grado	8068194	DFPD-N-40-RP-180-RD-F0507		
			8068199	DFPD-N-40-RP-135-RD-F0507		
			8068198	DFPD-N-40-RP-180-RD-F0507		
			8068197	DFPD-N-40-RP-135-RD-F0507		
	60	G1/8	2.792 g	90 grado	8068199	DFPD-N-40-RP-180-RD-F0507
		1/8 NPT			8083510	DFPD-60-RP-90-RD-F0507
					8083516	DFPD-N-60-RP-90-RD-F0507
					8047616	DFPD-80-RP-90-RD-F0507
	80	G1/8	3.308 g	90 grado	8066405	DFPD-N-80-RP-90-RD-F0507
		1/8 NPT			8048123	DFPD-120-RP-90-RD-F0507
					8065341	DFPD-120-RP-120-RD-F0507
					8065340	DFPD-120-RP-135-RD-F0507
	120	G1/4	4.872 g	120 grado	8065343	DFPD-120-RP-135-RD-F0507
					8065339	DFPD-120-RP-180-RD-F0507
					8066412	DFPD-N-120-RP-90-RD-F0507
					8068199	DFPD-N-120-RP-120-RD-F0507
		1/4 NPT	4.872 g	90 grado	8068198	DFPD-N-120-RP-135-RD-F0507
					8068197	DFPD-N-120-RP-180-RD-F0507
					8048124	DFPD-160-RP-90-RD-F0710
					8066413	DFPD-N-160-RP-90-RD-F0710
	160	G1/4	6.082 g	90 grado	8048125	DFPD-240-RP-90-RD-F0710
		1/4 NPT			8065344	DFPD-240-RP-120-RD-F0710
					8065343	DFPD-240-RP-135-RD-F0710
					8065342	DFPD-240-RP-180-RD-F0710
	240	G1/4	8.594 g	120 grado	8066414	DFPD-240-RP-90-RD-F0710
					8068202	DFPD-N-240-RP-120-RD-F0710
					8068201	DFPD-N-240-RP-135-RD-F0710
					8068200	DFPD-N-240-RP-180-RD-F0710
1/4 NPT		8.594 g	90 grado	8065261	DFPD-300-RP-90-RD-F0710	
				8066415	DFPD-N-300-RP-90-RD-F0710	
				8048127	DFPD-480-RP-90-RD-F1012	
				8065347	DFPD-480-RP-120-RD-F1012	
300	G1/4	11.224 g	90 grado	8065346	DFPD-480-RP-135-RD-F1012	
	1/4 NPT			8065345	DFPD-480-RP-180-RD-F1012	
				8066416	DFPD-N-480-RP-90-RD-F1012	
				8068205	DFPD-N-480-RP-120-RD-F1012	
480	G1/4	16.025 g	120 grado	8068204	DFPD-N-480-RP-135-RD-F1012	
				1/4 NPT	8068203	DFPD-N-480-RP-180-RD-F1012
					8065262	DFPD-700-RP-90-RD-F1012
					8068928	DFPD-N-700-RP-90-RD-F1012
	20.653 g	120 grado	8065265	DFPD-900-RP-90-RD-F14		
			1/4 NPT	8068932	DFPD-N-900-RP-90-RD-F14	
				8065269	DFPD-1200-RP-90-RD-F14	
				8068936	DFPD-N-1200-RP-90-RD-F14	
700	G1/4	22.464 g	90 grado	8065273	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216	
	1/4 NPT			8065269	DFPD-1200-RP-90-RD-F14	
				8068936	DFPD-N-1200-RP-90-RD-F14	
				8065273	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216	
900	G1/4	25.574 g	90 grado	8065273	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216	
	1/4 NPT			8065269	DFPD-1200-RP-90-RD-F14	
				8068936	DFPD-N-1200-RP-90-RD-F14	
				8065273	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216	
1.200	G1/4	35.834 g	90 grado	8065273	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216	
	1/4 NPT			8065269	DFPD-1200-RP-90-RD-F14	
				8068936	DFPD-N-1200-RP-90-RD-F14	
				8065273	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216	
2.300	G1/4	64.900 g	90 grado	8065273	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216	
	1/4 NPT			8065269	DFPD-1200-RP-90-RD-F14	
				8068936	DFPD-N-1200-RP-90-RD-F14	
				8065273	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216	

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DFPD, doble efecto						
	Tamaño del actuador	Conexión neumática	Peso del producto	Ángulo de giro	N.º art.	Tipo
	2.300	1/4 NPT	64.900 g	90 grado	8068940	DFPD-N-2300-RP-90-RD-F1216
	3.500	G1/2	75.500 g		8211834	DFPD-3500-RP-90-RD-F16
			92.000 g		8211838	DFPD-3500-SY-Y-90-RD-F16
	4.500		109.000 g		8211839	DFPD-4500-RP-90-RD-F16
			139.000 g		8211837	DFPD-4500-SY-Y-90-RD-F1625
	6.500		129.000 g		8211836	DFPD-6500-SY-Y-90-RD-F1625
	9.500	G3/4	153.000 g		8211835	DFPD-9500-SY-Y-90-RD-F1625

Actuadores giratorios DFPD, de doble efecto con recubrimiento epoxi						
	Tamaño del actuador	Conexión neumática	Peso del producto	Ángulo de giro	N.º art.	Tipo
	10	G1/8	965 g	90 grado	8048012	DFPD-10-RP-90-RD-F04-R3-EP
		1/8 NPT			8047617	DFPD-10-RP-90-RD-F03-R3-EP
					8066406	DFPD-N-10-RP-90-RD-F03-R3-EP
					8066407	DFPD-N-10-RP-90-RD-F04-R3-EP
	20	G1/8	1.275 g		8048013	DFPD-20-RP-90-RD-F05-R3-EP
		1/8 NPT			8047618	DFPD-20-RP-90-RD-F04-R3-EP
					8066408	DFPD-N-20-RP-90-RD-F04-R3-EP
					8066409	DFPD-N-20-RP-90-RD-F05-R3-EP
	40	G1/8	1.882 g		8047619	DFPD-40-RP-90-RD-F0507-R3-EP
		1/8 NPT			8066410	DFPD-N-40-RP-90-RD-F0507-R3-EP
					8066429	DFPD-N-40-RP-90-RS30-F0507
					8083511	DFPD-60-RP-90-RD-F0507-R3-EP
	60	G1/8	2.792 g		8047620	DFPD-80-RP-90-RD-F0507-R3-EP
	80	1/8 NPT	3.308 g		8066411	DFPD-N-80-RP-90-RD-F0507-R3-EP
			8048128		DFPD-120-RP-90-RD-F0507-R3-EP	
	120	G1/4	4.872 g		8066417	DFPD-N-120-RP-90-RD-F0507-R3-EP
		1/4 NPT			8048129	DFPD-160-RP-90-RD-F0710-R3-EP
	160	G1/4	6.082 g		8066418	DFPD-N-160-RP-90-RD-F0710-R3-EP
		1/4 NPT			8048130	DFPD-240-RP-90-RD-F0710-R3-EP
	240	G1/4	8.594 g		8066419	DFPD-N-240-RP-90-RD-F0710-R3-EP
		1/4 NPT			8048131	DFPD-300-RP-90-RD-F0710-R3-EP
	300	G1/4	11.224 g		8066420	DFPD-N-300-RP-90-RD-F0710-R3-EP
		1/4 NPT			8048132	DFPD-480-RP-90-RD-F1012-R3-EP
	480	G1/4	16.025 g		8066421	DFPD-N-480-RP-90-RD-F1012-R3-EP
		1/4 NPT			8065263	DFPD-700-RP-90-RD-F1012-R3-EP
	700	G1/4	22.464 g		8068930	DFPD-N-700-RP-90-RD-F1012-R3-EP
		1/4 NPT			8065267	DFPD-900-RP-90-RD-F14-R3-EP
	900	G1/4	25.574 g		8068934	DFPD-N-900-RP-90-RD-F14-R3-EP
		1/4 NPT			8065271	DFPD-1200-RP-90-RD-F14-R3-EP
	1.200	G1/4	35.834 g		8068938	DFPD-N-1200-RP-90-RD-F14-R3-EP
		1/4 NPT			8065275	DFPD-2300-RP-90-RD-F1216-R3-EP
	2.300	G1/4	64.900 g		8068942	DFPD-N-2300-RP-90-RD-F1216-R3-EP
1/4 NPT						

Actuadores giratorios DFPD, simple efecto						
	Tamaño del actuador	Conexión neumática	Peso del producto	Ángulo de giro	N.º art.	Tipo
	20	G1/8	1.371 g	90 grado	8047621	DFPD-20-RP-90-RS30-F04
			1.411 g		8047644	DFPD-20-RP-90-RS30-F03
					8048014	DFPD-20-RP-90-RS30-F05
					8071603	DFPD-20-RP-90-RS55-F03
					8047622	DFPD-20-RP-90-RS60-F04
					8048015	DFPD-20-RP-90-RS60-F05
		8047645	DFPD-20-RP-90-RS60-F03			
		1/8 NPT	1.371 g		8066424	DFPD-N-20-RP-90-RS30-F05

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DFPD, simple efecto						
	Tamaño del ac- tuador	Conexión neumá- tica	Peso del produc- to	Ángulo de giro	N.º art.	Tipo
	20	1/8 NPT	1.371 g	90 grado	8066423	DFPD-N-20-RP-90-RS30-F04
			1.419 g		8066422	DFPD-N-20-RP-90-RS30-F03
					8066425	DFPD-N-20-RP-90-RS60-F03
					8066426	DFPD-N-20-RP-90-RS60-F04
					8066427	DFPD-N-20-RP-90-RS60-F05
	40	G1/8	2.087 g		8047623	DFPD-40-RP-90-RS30-F0507
			2.165 g		8047635	DFPD-40-RP-90-RS30-F04
					8071605	DFPD-40-RP-90-RS55-F04
		1/8 NPT	2.180 g		8071604	DFPD-40-RP-90-RS55-F0507
					8047636	DFPD-40-RP-90-RS60-F04
					8066428	DFPD-N-40-RP-90-RS30-F04
			2.180 g		8066430	DFPD-N-40-RP-90-RS60-F04
					8066431	DFPD-N-40-RP-90-RS60-F0507
					60	G1/8
	3.235 g	8245285	DFPD-60-RP-90-RS55-F04-11			
	3.262 g	8083514	DFPD-60-RP-90-RS60-F0507			
		8083508	DFPD-60-RP-90-RS60-F04-11			
	1/8 NPT	8083520	DFPD-N-60-RP-90-RS60-F04-11			
		80	G1/8		3.746 g	8047625
	3.924 g				8071607	DFPD-80-RP-90-RS55-F0507
	3.960 g				8047626	DFPD-80-RP-90-RS60-F0507
	1/8 NPT		3.746 g		8066432	DFPD-N-80-RP-90-RS30-F0507
			3.960 g		8066433	DFPD-N-80-RP-90-RS60-F0507
	120	G1/4	5.422 g		8048133	DFPD-120-RP-90-RS30-F0507
			5.684 g		8071608	DFPD-120-RP-90-RS55-F0507
			5.736 g		8048144	DFPD-120-RP-90-RS60-F0507-R3-EP
		1/4 NPT	8048134		DFPD-120-RP-90-RS60-F0507	
			5.422 g		8066446	DFPD-N-120-RP-90-RS30-F0507
			5.736 g		8066447	DFPD-N-120-RP-90-RS60-F0507
	160	G1/4	6.767 g		8048135	DFPD-160-RP-90-RS30-F0710
			7.110 g		8048145	DFPD-160-RP-90-RS30-F0710-R3-EP
					8151227	DFPD-160-RP-90-RS55-F0710
		1/4 NPT	7.179 g		8048136	DFPD-160-RP-90-RS60-F0710
			6.767 g		8066448	DFPD-N-160-RP-90-RS30-F0710
	240	G1/4	6.767 g		8066449	DFPD-N-160-RP-90-RS60-F0710
			7.179 g		8048137	DFPD-240-RP-90-RS30-F0710
					9.937 g	8151228
		1/4 NPT			10.036 g	8048138
			9.442 g		8066450	DFPD-N-240-RP-90-RS30-F0710
			10.036 g		8066451	DFPD-N-240-RP-90-RS60-F0710
	300	G1/4	12.052 g		8048139	DFPD-300-RP-90-RS30-F0710
			12.742 g		8151229	DFPD-300-RP-90-RS55-F0710
			12.880 g		8048140	DFPD-300-RP-90-RS60-F0710
		1/4 NPT	12.052 g		8066452	DFPD-N-300-RP-90-RS30-F0710
			12.880 g		8066453	DFPD-N-300-RP-90-RS60-F0710
	480	G1/4	17.261 g		8048141	DFPD-480-RP-90-RS30-F1012
			18.281 g		8151230	DFPD-480-RP-90-RS55-F1012
			18.485 g		8048142	DFPD-480-RP-90-RS60-F1012
		1/4 NPT	17.261 g		8066454	DFPD-N-480-RP-90-RS30-F1012
			18.485 g		8066455	DFPD-N-480-RP-90-RS60-F1012
	700	G1/4	25.951 g		8151231	DFPD-700-RP-90-RS55-F1012
			26.268 g		8065262	DFPD-700-RP-90-RS60-F1012
		1/4 NPT	8068929		DFPD-N-700-RP-90-RS60-F1012	
	900	G1/4	30.395 g		8084135	DFPD-900-RP-90-RS60-F1012
					8065266	DFPD-900-RP-90-RS60-F14
		1/4 NPT	8084139		DFPD-N-900-RP-90-RS60-F1012	

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DFPD, simple efecto								
	Tamaño del actuador	Conexión neumática	Peso del producto	Ángulo de giro	N.º art.	Tipo		
	900	1/4 NPT	30.395 g	90 grado	8068933	DFPD-N-900-RP-90-RS60-F14		
	1.200	G1/4	35.834 g		8065269	DFPD-1200-RP-90-RD-F14		
			42.423 g		8151232	DFPD-1200-RP-90-RS55-F1012		
			43.022 g		8084143	DFPD-1200-RP-90-RS60-F1012		
					8065270	DFPD-1200-RP-90-RS60-F14		
		8084147			DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F1012			
		1/4 NPT	77.884 g		8068937	DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F14		
	2.300	G1/4			8065274	DFPD-2300-RP-90-RS60-F1216		
		1/4 NPT			8068941	DFPD-N-2300-RP-90-RS60-F1216		

Actuadores giratorios DFPD, de simple efecto con recubrimiento epoxi						
	Tamaño del actuador	Conexión neumática	Peso del producto	Ángulo de giro	N.º art.	Tipo
	20	G1/8	1.371 g	90 grado	8047646	DFPD-20-RP-90-RS30-F03-R3-EP
			1.419 g		8047627	DFPD-20-RP-90-RS30-F04-R3-EP
					8048016	DFPD-20-RP-90-RS30-F05-R3-EP
					8047628	DFPD-20-RP-90-RS60-F04-R3-EP
					8048017	DFPD-20-RP-90-RS60-F05-R3-EP
					8047647	DFPD-20-RP-90-RS60-F03-R3-EP
		1/8 NPT	1.371 g		8066435	DFPD-N-20-RP-90-RS30-F04-R3-EP
			1.419 g		8066436	DFPD-N-20-RP-90-RS30-F05-R3-EP
					8066434	DFPD-N-20-RP-90-RS30-F03-R3-EP
					8066437	DFPD-N-20-RP-90-RS60-F03-R3-EP
					8066439	DFPD-N-20-RP-90-RS60-F05-R3-EP
					8066438	DFPD-N-20-RP-90-RS60-F04-R3-EP
	40	G1/8	2.087 g	8047642	DFPD-40-RP-90-RS30-F04-R3-EP	
			2.180 g	8047629	DFPD-40-RP-90-RS30-F0507-R3-EP	
				8047630	DFPD-40-RP-90-RS60-F0507-R3-EP	
				8047643	DFPD-40-RP-90-RS60-F04-R3-EP	
		1/8 NPT	2.087 g	8066429	DFPD-N-40-RP-90-RS30-F0507	
			2.180 g	8066441	DFPD-N-40-RP-90-RS30-F0507-R3-EP	
				8066440	DFPD-N-40-RP-90-RS30-F04-R3-EP	
				8066442	DFPD-N-40-RP-90-RS60-F04-R3-EP	
				8066443	DFPD-N-40-RP-90-RS60-F0507-R3-EP	
				8083515	DFPD-60-RP-90-RS60-F0507-R3-EP	
	60	G1/8	3.262 g	8047631	DFPD-80-RP-90-RS30-F0507-R3-EP	
	80		3.746 g	8047632	DFPD-80-RP-90-RS60-F0507-R3-EP	
			1/8 NPT	3.960 g	8066444	DFPD-N-80-RP-90-RS30-F0507-R3-EP
				3.746 g	8066445	DFPD-N-80-RP-90-RS60-F0507-R3-EP
		120	G1/4	3.960 g	8066445	DFPD-N-80-RP-90-RS60-F0507-R3-EP
	5.422 g			8048143	DFPD-120-RP-90-RS30-F0507-R3-EP	
	1/4 NPT		5.736 g	8048144	DFPD-120-RP-90-RS60-F0507-R3-EP	
			5.422 g	8066456	DFPD-N-120-RP-90-RS30-F0507-R3-EP	
	160	G1/4	5.736 g	8066457	DFPD-N-120-RP-90-RS60-F0507-R3-EP	
			6.767 g	8048145	DFPD-160-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
			7.179 g	8048146	DFPD-160-RP-90-RS60-F0710-R3-EP	
		1/4 NPT	6.767 g	8066458	DFPD-N-160-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
			7.179 g	8066459	DFPD-N-160-RP-90-RS60-F0710-R3-EP	
	240	G1/4	9.442 g	8048147	DFPD-240-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
			10.036 g	8048148	DFPD-240-RP-90-RS60-F0710-R3-EP	
		1/4 NPT	9.442 g	8066460	DFPD-N-240-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
			10.036 g	8066461	DFPD-N-240-RP-90-RS60-F0710-R3-EP	
	300	G1/4	12.052 g	8048149	DFPD-300-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
			12.880 g	8048150	DFPD-300-RP-90-RS60-F0710-R3-EP	
		1/4 NPT	12.052 g	8066462	DFPD-N-300-RP-90-RS30-F0710-R3-EP	
			12.880 g	8066463	DFPD-N-300-RP-90-RS60-F0710-R3-EP	
	480	G1/4	17.261 g	8048151	DFPD-480-RP-90-RS30-F1012-R3-EP	

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DFPD, de simple efecto con recubrimiento epoxi						
	Tamaño del actuador	Conexión neumática	Peso del producto	Ángulo de giro	N.º art.	Tipo
	480	G1/4	18.485 g	90 grado	8048152	DFPD-480-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
		1/4 NPT	17.261 g		8066464	DFPD-N-480-RP-90-RS30-F1012-R3-EP
			18.485 g		8066465	DFPD-N-480-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
	700	G1/4	26.268 g		8065264	DFPD-700-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
		1/4 NPT			8068931	DFPD-N-700-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
					8084137	DFPD-900-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
	900	G1/4	30.395 g		8065268	DFPD-900-RP-90-RS60-F14-R3-EP
		1/4 NPT			8084141	DFPD-N-900-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
					8068935	DFPD-N-900-RP-90-RS60-F14-R3-EP
	1.200	G1/4	43.022 g		8084145	DFPD-1200-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
		1/4 NPT			8065272	DFPD-1200-RP-90-RS60-F14-R3-EP
					8084149	DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F1012-R3-EP
	2.300	G1/4	77.884 g		8068939	DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F14-R3-EP
		1/4 NPT			8065276	DFPD-2300-RP-90-RS60-F1216-R3-EP
					8068943	DFPD-N-2300-RP-90-RS60-F1216-R3-EP

Actuadores giratorios DFPD-C, de simple efecto						
	Tamaño del actuador	Conexión neumática	Peso del producto	Ángulo de giro	N.º art.	Tipo
	20	G1/8	1.383 g	90 grado	8102797	DFPD-20-RP-90-RS35-F05-R3-C
			1.399 g		8102796	DFPD-20-RP-90-RS45-F05-R3-C
			1.423 g		8102798	DFPD-20-RP-90-RS60-F05-R3-C
		1/8 NPT	1.383 g		8102799	DFPD-N-20-RP-90-RS35-F05-R3-C
			1.399 g		8102800	DFPD-N-20-RP-90-RS45-F05-R3-C
			1.423 g		8102801	DFPD-N-20-RP-90-RS60-F05-R3-C
	40	G1/8	2.108 g		8102802	DFPD-40-RP-90-RS35-F05-R3-C
			2.139 g		8102803	DFPD-40-RP-90-RS45-F05-R3-C
			2.180 g		8047624	DFPD-40-RP-90-RS60-F0507
			2.185 g		8102804	DFPD-40-RP-90-RS60-F05-R3-C
		1/8 NPT	2.108 g		8102805	DFPD-N-40-RP-90-RS35-F05-R3-C
			2.139 g		8102806	DFPD-N-40-RP-90-RS45-F05-R3-C
	80	G1/8	3.785 g		8102807	DFPD-N-40-RP-90-RS60-F05-R3-C
			3.792 g		8102815	DFPD-80-RP-90-RS35-F07-R3-C-VDE2
			3.856 g		8102809	DFPD-80-RP-90-RS35-F07-R3-C
			3.863 g		8102816	DFPD-80-RP-90-RS45-F07-R3-C-VDE2
			3.963 g		8102810	DFPD-80-RP-90-RS45-F07-R3-C
			3.970 g		8102817	DFPD-80-RP-90-RS60-F07-R3-C-VDE2
		1/8 NPT	3.792 g		8102811	DFPD-80-RP-90-RS60-F07-R3-C
			3.863 g		8102812	DFPD-N-80-RP-90-RS35-F07-R3-C
			3.970 g		8102813	DFPD-N-80-RP-90-RS45-F07-R3-C
					8102814	DFPD-N-80-RP-90-RS60-F07-R3-C
	120	G1/4	5.476 g		8102824	DFPD-120-RP-90-RS35-F07-R3-C-VDE2
			5.485 g		8102818	DFPD-120-RP-90-RS35-F07-R3-C
			5.581 g		8102825	DFPD-120-RP-90-RS45-F07-R3-C-VDE2
			5.590 g		8102819	DFPD-120-RP-90-RS45-F07-R3-C
			5.738 g		8102826	DFPD-120-RP-90-RS60-F07-R3-C-VDE2
			5.747 g		8102820	DFPD-120-RP-90-RS60-F07-R3-C
		1/4 NPT	5.485 g		8102821	DFPD-N-120-RP-90-RS35-F07-R3-C
			5.590 g		8102822	DFPD-N-120-RP-90-RS45-F07-R3-C
			5.747 g		8102823	DFPD-N-120-RP-90-RS60-F07-R3-C
					8102838	DFPD-160-RP-90-RS35-F07-R3-C-VDE2
	160	G1/4	6.853 g		8144441	DFPD-160-RP-90-RS35-F07-17-R3-C-VDE2
			6.863 g		8144435	DFPD-160-RP-90-RS35-F07-17-R3-C
					8102832	DFPD-160-RP-90-RS35-F07-R3-C
			6.990 g		8144442	DFPD-160-RP-90-RS45-F07-17-R3-C-VDE2
					8102839	DFPD-160-RP-90-RS45-F07-R3-C-VDE2

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DFPD-C, de simple efecto						
	Tamaño del actuador	Conexión neumática	Peso del producto	Ángulo de giro	N.º art.	Tipo
	160	G1/4	7.000 g	90 grado	8102833	DFPD-160-RP-90-RS45-F07-R3-C
			7.196 g		8144436	DFPD-160-RP-90-RS45-F07-17-R3-C
					8102840	DFPD-160-RP-90-RS60-F07-R3-C-VDE2
					8144443	DFPD-160-RP-90-RS60-F07-17-R3-C-VDE2
					8144437	DFPD-160-RP-90-RS60-F07-17-R3-C
			8102834		DFPD-160-RP-90-RS60-F07-R3-C	
		1/4 NPT	6.863 g		8144438	DFPD-N-160-RP-90-RS35-F07-17-R3-C
			7.000 g		8102835	DFPD-N-160-RP-90-RS35-F07-R3-C
					8144439	DFPD-N-160-RP-90-RS45-F07-17-R3-C
					8102836	DFPD-N-160-RP-90-RS45-F07-R3-C
					8102837	DFPD-N-160-RP-90-RS60-F07-R3-C
			8144440		DFPD-N-160-RP-90-RS60-F07-17-R3-C	
	240	G1/4	9.539 g		8102848	DFPD-240-RP-90-RS35-F10-R3-C-VDE2
			9.558 g		8102842	DFPD-240-RP-90-RS35-F10-R3-C
			9.737 g		8102849	DFPD-240-RP-90-RS45-F10-R3-C-VDE2
			9.756 g		8102843	DFPD-240-RP-90-RS45-F10-R3-C
			10.034 g		8102850	DFPD-240-RP-90-RS60-F10-R3-C-VDE2
			10.053 g		8102844	DFPD-240-RP-90-RS60-F10-R3-C
		1/4 NPT	9.558 g		8102845	DFPD-N-240-RP-90-RS35-F10-R3-C
			9.756 g		8102846	DFPD-N-240-RP-90-RS45-F10-R3-C
			10.053 g		8102847	DFPD-N-240-RP-90-RS60-F10-R3-C
			8102857		DFPD-300-RP-90-RS35-F10-R3-C-VDE2	
			8102851		DFPD-300-RP-90-RS35-F10-R3-C	
			8102858		DFPD-300-RP-90-RS45-F10-R3-C-VDE2	
	300	G1/4	12.187 g		8102852	DFPD-300-RP-90-RS45-F10-R3-C
			12.209 g		8102859	DFPD-300-RP-90-RS60-F10-R3-C-VDE2
			12.463 g		8102853	DFPD-300-RP-90-RS60-F10-R3-C
			12.485 g		8102854	DFPD-N-300-RP-90-RS35-F10-R3-C
			12.877 g		8102855	DFPD-N-300-RP-90-RS45-F10-R3-C
			12.899 g		8102856	DFPD-N-300-RP-90-RS60-F10-R3-C
		1/4 NPT	12.209 g		8102860	DFPD-480-RP-90-RS35-F12-R3-C
			12.485 g		8102866	DFPD-480-RP-90-RS35-F12-R3-C-VDE2
			12.899 g		8102867	DFPD-480-RP-90-RS45-F12-R3-C-VDE2
			17.498 g		8102861	DFPD-480-RP-90-RS45-F12-R3-C
			17.848 g		8102868	DFPD-480-RP-90-RS60-F12-R3-C-VDE2
			17.892 g		8102862	DFPD-480-RP-90-RS60-F12-R3-C
	480	G1/4	17.906 g		8102863	DFPD-N-480-RP-90-RS35-F12-R3-C
			18.504 g		8102864	DFPD-N-480-RP-90-RS45-F12-R3-C
			18.518 g		8102865	DFPD-N-480-RP-90-RS60-F12-R3-C
			17.498 g		8102885	DFPD-700-RP-90-RS35-F12-R3-C-VDE2
			17.906 g		8102879	DFPD-700-RP-90-RS35-F12-R3-C
			18.518 g		8102886	DFPD-700-RP-90-RS45-F12-R3-C-VDE2
		1/4 NPT	24.708 g		8102880	DFPD-700-RP-90-RS45-F12-R3-C
			24.723 g		8102887	DFPD-700-RP-90-RS60-F12-R3-C-VDE2
			25.342 g		8102881	DFPD-700-RP-90-RS60-F12-R3-C
			25.357 g		8102882	DFPD-N-700-RP-90-RS35-F12-R3-C
			26.293 g		8102883	DFPD-N-700-RP-90-RS45-F12-R3-C
			26.308 g		8102884	DFPD-N-700-RP-90-RS60-F12-R3-C
	700	G1/4	24.723 g		8102889	DFPD-900-RP-90-RS35-F14-R3-C-VDE2
			25.357 g		8102888	DFPD-900-RP-90-RS35-F14-R3-C
			26.308 g		8102895	DFPD-900-RP-90-RS45-F14-R3-C-VDE2
			24.723 g		8102889	DFPD-900-RP-90-RS45-F14-R3-C
			25.357 g		8102896	DFPD-900-RP-90-RS60-F14-R3-C-VDE2
			26.308 g		8102890	DFPD-900-RP-90-RS60-F14-R3-C
		1/4 NPT	28.184 g		8102891	DFPD-N-900-RP-90-RS35-F14-R3-C
			28.395 g		8102892	DFPD-N-900-RP-90-RS45-F14-R3-C
			28.988 g			
			29.199 g			
			30.194 g			
			30.405 g			
	900	G1/4	28.395 g			
			29.199 g			
1/4 NPT						

Referencias de pedido

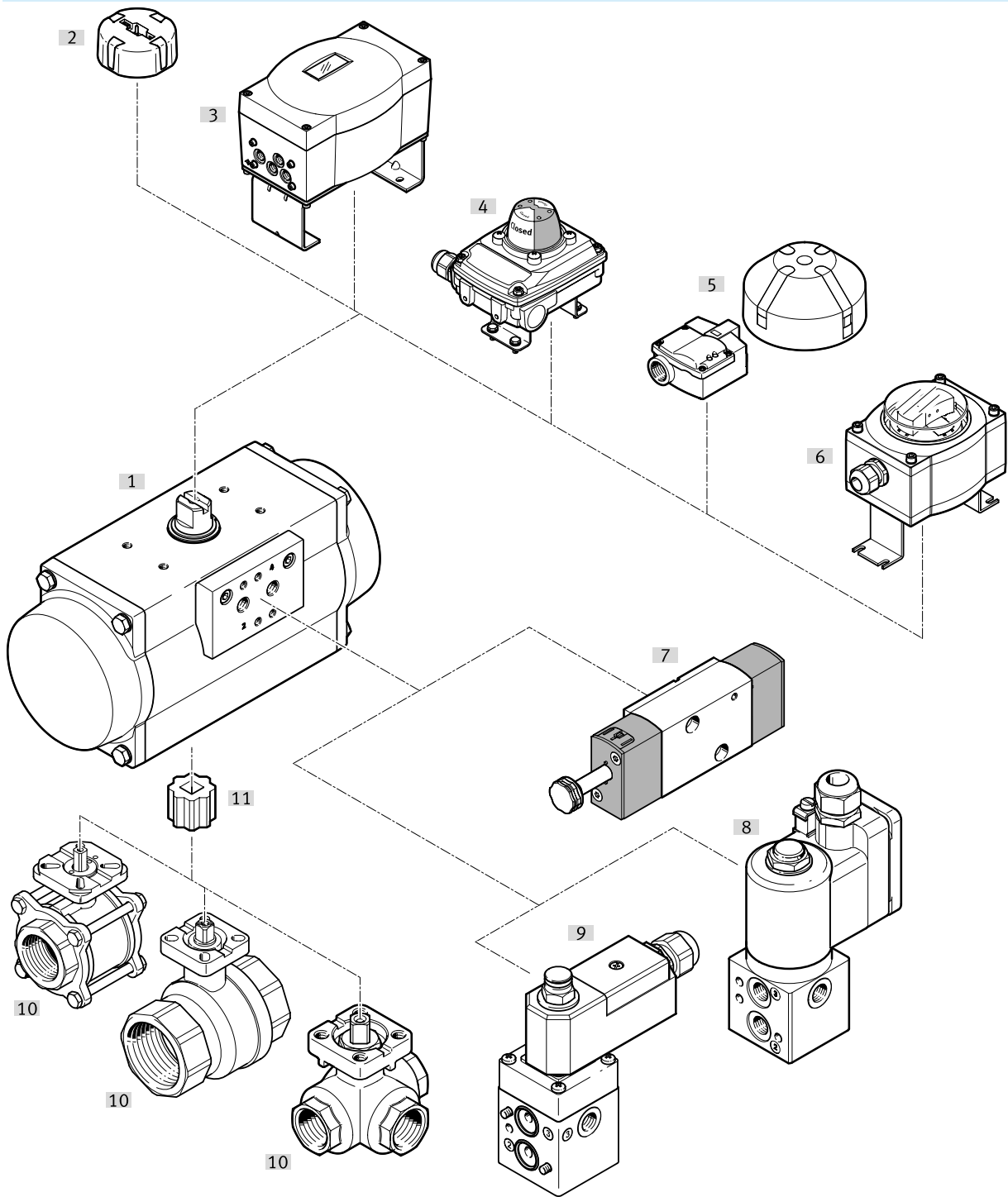
Actuadores giratorios DFPD-C, de simple efecto						
	Tamaño del actuador	Conexión neumática	Peso del producto	Ángulo de giro	N.º art.	Tipo
	900	1/4 NPT	30.405 g	90 grado	8102893	DFPD-N-900-RP-90-RS60-F14-R3-C
	1.200	G1/4	40.042 g		8102903	DFPD-1200-RP-90-RS35-F14-R3-C-VDE2
			40.067 g		8102897	DFPD-1200-RP-90-RS35-F14-R3-C
			41.240 g		8102904	DFPD-1200-RP-90-RS45-F14-R3-C-VDE2
					8102898	DFPD-1200-RP-90-RS45-F14-R3-C
			43.037 g		8102905	DFPD-1200-RP-90-RS60-F14-R3-C-VDE2
			43.062 g		8102899	DFPD-1200-RP-90-RS60-F14-R3-C
		1/4 NPT	40.067 g		8102900	DFPD-N-1200-RP-90-RS35-F14-R3-C
			41.240 g		8102901	DFPD-N-1200-RP-90-RS45-F14-R3-C
			43.062 g		8102902	DFPD-N-1200-RP-90-RS60-F14-R3-C
					8102911	DFPD-2300-RP-90-RS35-F16-R3-C-VDE2
	2.300	G1/4	72.531 g		8102908	DFPD-2300-RP-90-RS35-F16-R3-C
			72.562 g		8102912	DFPD-2300-RP-90-RS45-F16-R3-C-VDE2
			74.695 g		8102909	DFPD-2300-RP-90-RS45-F16-R3-C
			74.726 g		8102913	DFPD-2300-RP-90-RS60-F16-R3-C-VDE2
			77.941 g		8102910	DFPD-2300-RP-90-RS60-F16-R3-C
			77.972 g		8145415	DFPD-2300-RP-90-RS35-F16-X-R3-C-VDE2
		G1/2	72.531 g		8145412	DFPD-2300-RP-90-RS35-F16-X-R3-C
			72.562 g		8145416	DFPD-2300-RP-90-RS45-F16-X-R3-C-VDE2
			74.695 g		8145413	DFPD-2300-RP-90-RS45-F16-X-R3-C
			74.726 g		8145417	DFPD-2300-RP-90-RS60-F16-X-R3-C-VDE2
			77.941 g		8145414	DFPD-2300-RP-90-RS60-F16-X-R3-C
			77.972 g		8102914	DFPD-N-2300-RP-90-RS35-F16-R3-C
		1/4 NPT	72.562 g		8102915	DFPD-N-2300-RP-90-RS45-F16-R3-C
			74.726 g		8102916	DFPD-N-2300-RP-90-RS60-F16-R3-C
			77.972 g		8145418	DFPD-N-2300-RP-90-RS35-F16-X-R3-C
		1/2 NPT	72.562 g		8145419	DFPD-N-2300-RP-90-RS45-F16-X-R3-C
			74.726 g		8145420	DFPD-N-2300-RP-90-RS60-F16-X-R3-C
			77.972 g			

Referencias de pedido – Conjunto modular del producto

Tamaño del actuador	Ángulo de giro	Peso del producto	N.º art.	Tipo
10	90 grado	965 ... 970 g	8042184	DFPD-10-
20		1.355 ... 1423 g	8042185	DFPD-20-
40	90 ... 180 grado	1.882 ... 2608 g	8042186	DFPD-40-
60	90 grado	2.793 ... 3267 g	4930238	DFPD-60-
80		3.308 ... 3970 g	8042187	DFPD-80-
120	90 ... 180 grado	4.872 ... 7122 g	8042188	DFPD-120-
160	90 grado	6.082 ... 7206 g	8042189	DFPD-160-
240	90 ... 180 grado	7.611 ... 12549 g	8042190	DFPD-240-
300	90 grado	11.224 ... 12899 g	8042191	DFPD-300-
480	90 ... 180 grado	16.025 ... 23456 g	8042192	DFPD-480-
700	90 grado	22.464 ... 26308 g	8042193	DFPD-700-
900		25.574 ... 30405 g	8042194	DFPD-900-
1.200		35.834 ... 43062 g	8042195	DFPD-1200-
2.300		64.900 ... 77972 g	8042196	DFPD-2300-
3.500		75.500 ... 174000 g	8042197	DFPD-3500-...
4.500		109.000 ... 228000 g	8042198	DFPD-4500-...
6.500		129.000 ... 228000 g	8042199	DFPD-6500-...
9.500		153.000 ... 290000 g	8042200	DFPD-9500-...

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos



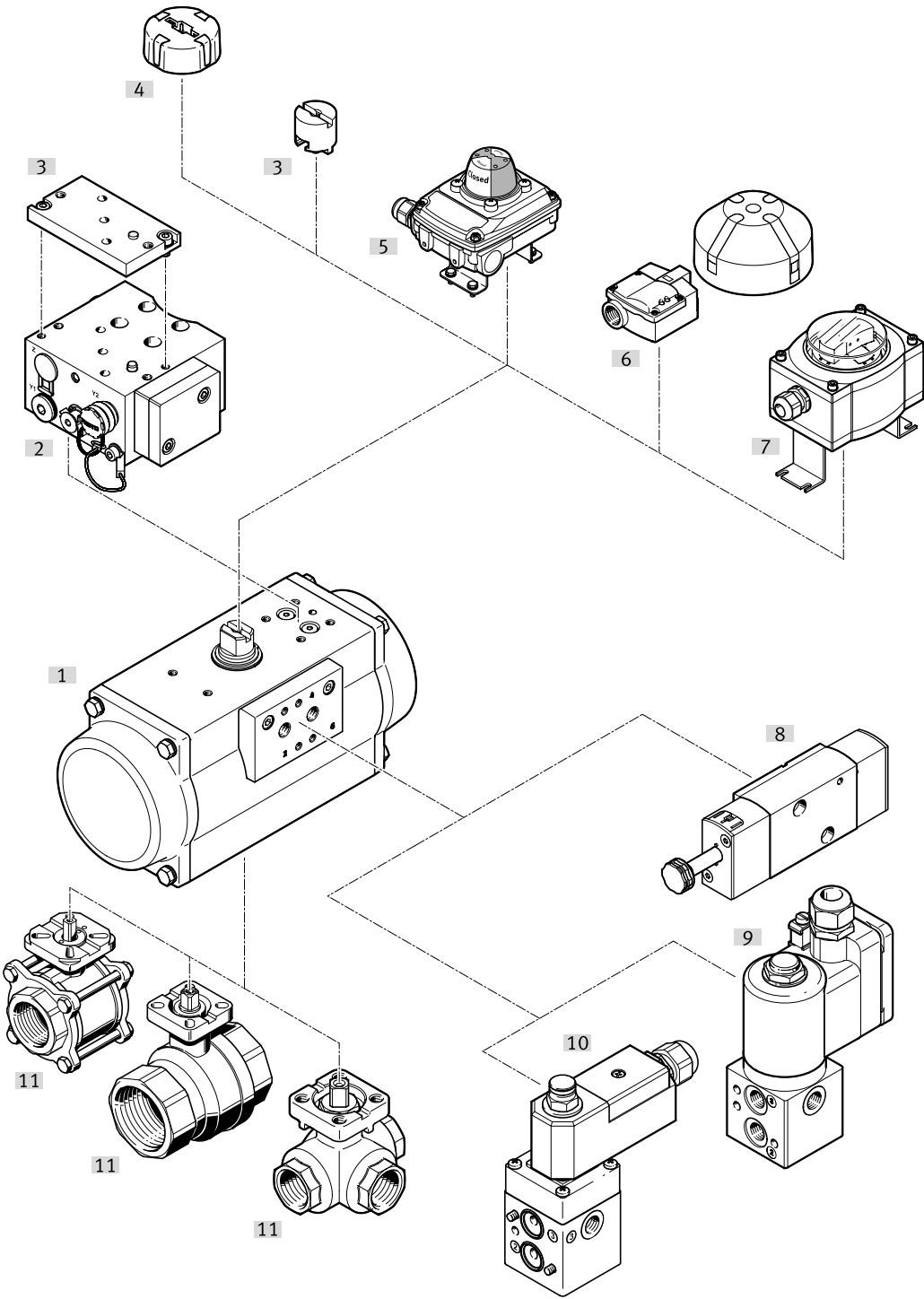
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Actuador giratorio DFPD	-	dfpd
[2] Indicador de posición SASF	Indicador de posición	54
[3] Posicionador CMXS	Para la regulación de posición de actuadores giratorios en sistemas de procesamiento técnico	52
[4] Unidad de detección SRBC	Para la retroalimentación eléctrica y el control de la posición de las válvulas de proceso que son accionadas por actuadores giratorios	52
[5] Unidad de detección SRBG	Para la retroalimentación eléctrica y el control de la posición de las válvulas de proceso que son accionadas por actuadores giratorios	52
[6] Unidad de detección SRAP	La unidad de detección analógica detecta continuamente todo el rango de giro y lo comunica al control	52
[7] Electroválvula VSNC	Para actuadores giratorios de simple y doble efecto con esquema de conexiones VDI/VDE 3845	52
[8] Electroválvula VOFD	Electroválvula con bobina magnética, esquema de conexión Namur	53

Cuadro general de periféricos

Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[9] Electroválvula VOFC	Electroválvula con bobina magnética, esquema de conexión Namur	53
[10] Válvula de bola VAPB, VZBA	2 vías de latón o acero inoxidable resistente a la corrosión, 3 vías de acero inoxidable resistente a la corrosión	vapb
[10] Válvula de bola VZBA	Válvula de bola de 3 vías, para un control sin problemas de medios o gases agresivos en sistemas de tuberías	vzba
[11] Manguito reductor DARQ	Con cuadrado interior y octógono exterior para la fijación de VAPB, VZBA	53

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos DFPD-C

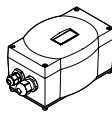


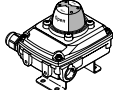
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Actuador giratorio DFPD-C	dfpd-c
[2]	Placa de control DADG	54
[3]	Kit adaptador DADG	54
[4]	Indicador de posición SASF	54
[5]	Caja de finales de carrera SRBC	52
[6]	Caja de finales de carrera SRBG	52
[7]	Caja de finales de carrera SRAP	52

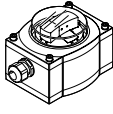
Cuadro general de periféricos

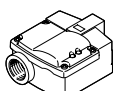
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[8] Electroválvula VSNC	Para actuadores giratorios de simple y doble efecto con esquema de conexiones VDI/VDE 3845	52
[9] Electroválvula VOFD	Electroválvula con bobina magnética, esquema de conexión Namur	53
[10] Electroválvula VOFC	Electroválvula con bobina magnética, esquema de conexión Namur	53
[11] Válvula de bola VAPB, VZBA	2 vías de latón o acero inoxidable resistente a la corrosión, 3 vías de acero inoxidable resistente a la corrosión	vapb
[11] Válvula de bola VZBA	Válvula de bola de 3 vías, para un control sin problemas de medios o gases agresivos en sistemas de tuberías	vzba

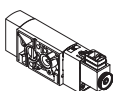
Accesorios

Posicionador CMSX						
	Modo de funcionamiento	Conexión neumática	Margen de detección	Posibilidades de ajuste	N.º art.	Tipo
	Doble efecto	G1/8	0 ... 100 grado	Mediante pantalla y pulsadores	3929540	CMSX-P-SE-C-U-F1-D-130-C
					8171507	CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A
					3929539	CMSX-P-SE-C-U-F1-D-130-A
					8171508	CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-C
					3929314	CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-C
					3929313	CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-A
	De simple efecto		0 ... 100 grado		3929315	CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-C
					3929312	CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-A
					8171510	CMSX-P-SE-C-U-F1-S-50-A
					8171509	CMSX-P-SE-C-U-F1-S-130-A
					3929369	CMSX-P-S-C-U-F1-S-130-A
					3929370	CMSX-P-S-C-U-F1-S-50-A

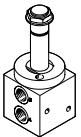
Caja de finales de carrera SRBC				
	Forma constructiva	Principio de medición	N.º art.	Tipo
		Inductivo	8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2

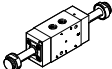
Caja de finales de carrera SRAP				
	Forma constructiva	Principio de medición	N.º art.	Tipo
	Rectangular	Magnético Hall	568238	SRAP-M-CA1-GR270-1-A-TM20
			568241	SRAP-M-CA1-GR270-1-A-TP20-EX2
			568236	SRAP-M-CA1-BB270-1-A-TP20

Caja de finales de carrera SRBG				
	Forma constructiva	Principio de medición	N.º art.	Tipo
	Rectangular	Inductivo	3568165	SRBG-C1-N-1-P-C2-C2

Electroválvula VSNC				
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo
	Biestable de 5/2 vías, 5/2 o 3/2 vías, conmutable, 5/3 vías a presión, 5/3 a descarga, 5/3 normalmente cerrada	800 ... 1350 l/min	8026033	VSNC
		1.250 l/min	8078399	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-3AA1+G
			8074945	VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1A1
			8078398	VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1+G
	5/3 vías a presión	950 l/min	8114685	VSNC-F-P53U-M-G14-P2
	5/3 a descarga	1.050 l/min	8114684	VSNC-F-P53E-M-G14-P2

Accesorios

Electroválvula VOFD					
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo	
	3/2 cerrada monoestable	52 l/min	3013904	VOFD-L12T-M32-MN-G14-8-F19	
			3014556	VOFD-L12T-M32-MN-G14-8-F19A	

Electroválvula VOFC					
	Función de la válvula	Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	N.º art.	Tipo	
	3/2 cerrada monoestable	601 l/min	4514738	VOFC-LT-M32C-M-FG14-F19	
			4514739	VOFC-LT-M32C-M-FG14-F19A	

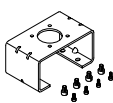
Manguito reductor DARQ						
	Longitud	Conexión 1, diseño	Conexión 2, diseño	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	11 mm	SW11	SW9	5 g	8082117	DARQ-R-A-S11-S9-11
				25 g	8082131	DARQ-R-A-S11-S9-11-P5
				50 g	8082140	DARQ-R-A-S11-S9-11-P10
				250 g	8082145	DARQ-R-A-S11-S9-11-P50
	12 mm		SW8	7 g	8082116	DARQ-R-A-S11-S8-12
				35 g	8082130	DARQ-R-A-S11-S8-12-P5
	16 mm	SW14		20 g	8086383	DARQ-R-A-S14-S8-16
				100 g	8086388	DARQ-R-A-S14-S8-16-P5
			SW9	18 g	8082118	DARQ-R-A-S14-S9-16
				90 g	8082132	DARQ-R-A-S14-S9-16-P5
				180 g	8082141	DARQ-R-A-S14-S9-16-P10
				900 g	8082146	DARQ-R-A-S14-S9-16-P50
		SW10	16 g	8082119	DARQ-R-A-S14-S10-16	
			SW11	13 g	8082120	DARQ-R-A-S14-S11-16
		65 g		8082133	DARQ-R-A-S14-S11-16-P5	
		130 g		8082142	DARQ-R-A-S14-S11-16-P10	
		650 g		8082147	DARQ-R-A-S14-S11-16-P50	
		SW12	10 g	8082121	DARQ-R-A-S14-S12-16	
	17 mm	SW17	SW8	36 g	8086384	DARQ-R-A-S17-S8-17
			SW9	34 g	8096914	DARQ-R-A-S17-S9-17
			SW11	29 g	8082122	DARQ-R-A-S17-S11-17
				145 g	8082134	DARQ-R-A-S17-S11-17-P5
				1.450 g	8082148	DARQ-R-A-S17-S11-17-P50
			SW12	25 g	8086385	DARQ-R-A-S17-S12-17
				125 g	8086389	DARQ-R-A-S17-S12-17-P5
			SW14	19 g	8082123	DARQ-R-A-S17-S14-17
				95 g	8082135	DARQ-R-A-S17-S14-17-P5
				190 g	8082143	DARQ-R-A-S17-S14-17-P10
	22 mm	SW22	SW11	75 g	8086386	DARQ-R-A-S22-S11-22
			SW14	62 g	8082124	DARQ-R-A-S22-S14-22
				310 g	8082136	DARQ-R-A-S22-S14-22-P5
			SW16	52 g	8082125	DARQ-R-A-S22-S16-22
			SW17	46 g	8082126	DARQ-R-A-S22-S17-22
				230 g	8082137	DARQ-R-A-S22-S17-22-P5
				460 g	8082144	DARQ-R-A-S22-S17-22-P10
				2.300 g	8082149	DARQ-R-A-S22-S17-22-P50
	27 mm	SW27		121 g	8086387	DARQ-R-A-S27-S17-27
			SW22	80 g	8082127	DARQ-R-A-S27-S22-27

Accesorios

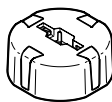
Manguito reductor DARQ

Manguito reductor DARQ						
	Longitud	Conexión 1, diseño	Conexión 2, diseño	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	27 mm	SW27	SW22	400 g	8082138	DARQ-R-A-S27-S22-27-P5
	36 mm		SW14	140 g	8096913	DARQ-R-A-S27-S14-27
		SW36	SW22	286 g	8096915	DARQ-R-A-S36-S22-36
			SW27	215 g	8082128	DARQ-R-A-S36-S27-36
				1.075 g	8082139	DARQ-R-A-S36-S27-36-P5
	46 mm	SW46	SW36	410 g	8082129	DARQ-R-A-S46-S36-46

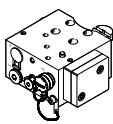
Adaptador de montaje DARQ

	Tamaño	Material del adaptador de montaje	Material del acoplamiento	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	AA 1 conforme a VDI/VDE 3845	Acero de alta aleación	Acero inoxidable de alta aleación	350 g	2197135	DARQ-K-P-A1-F05-20-R1

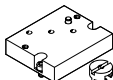
Indicador de posición SASF

	Descripción	Dimensiones: ancho x largo x alto	Temperatura am- biente	Peso del produc- to	N.º art.	Tipo
	Para DFPD-20	Ø 50 mm x 20 mm	-20 ... 80 °C	29 g	8147090	SASF-F9-DE-12-A20
	Para DFPD-40				8147091	SASF-F9-DE-16-A20
	Para DFPD-60				8147092	SASF-F9-DE-19-A20
	Para DFPD-80				8147093	SASF-F9-DE-20-A20
	Para DFPD-120				8147094	SASF-F9-DE-22-A20
	Para DFPD-160			28 g	8147095	SASF-F9-DE-25-A20
	para DFPD-250 y DFPD-300	Ø 70 mm x 25 mm		61 g	8147096	SASF-F9-DE-31-A30
	Para DFPD-480			60 g	8147098	SASF-F9-DE-38-A30
	Para DFPD-700				8147099	SASF-F9-DE-41-A30
	Para DFPD-900			59 g	8147100	SASF-F9-DE-44-A30
	Para DFPD-1200	57 g		8147101	SASF-F9-DE-50-A30	
	Para DFPD-2300	Ø 101 mm x 30 mm		97 g	8147102	SASF-F9-DE-64-A30

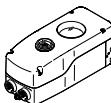
Placa de control DADG

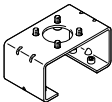
	Conexión neumática	Certificación ATEX	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/4	Para zona 1, 2, 21, 22	1.340 g	8104802	DADG-FM-F9-VDE2

Kit adaptador DADG

	Tamaño	Material del adaptador	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	1	Acero inoxidable de alta aleación	187 g	8125947	DADG-AK-F9-1
	2		418 g	8104804	DADG-AK-F9-2

Accesorios

Posicionador CMSH						
	Conexión neumática	Rosca de conexión	Forma constructiva	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	G1/4, 1/4 NPT	M20, 1/2 NPT	Posicionador digital electropneumático	2.045 ... 2820 g	8148076	CMSH-
	G1/4	M20		2.520 g	8097423	CMSH-SE-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA
				2.640 g	8186699	CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA-V2
					8186700	CMSH-S-VDE1-D-C-AL-G14-C1M20-HA-V2
					8097420	CMSH-S-VDE1-D-A-AL-G14-C1M20-HA
					8186701	CMSH-S-VDE1-S-A-AL-G14-C1M20-HA-V2
					8097412	CMSH-S-VDE1-S-A-AL-G14-C1M20-HA
	1/4 NPT	1/2 NPT		8097413	CMSH-S-VDE1-S-A-AL-N14-C1N12-HA	
	con accesorio específico	M20		8097421	CMSH-S-VDE1-D-A-AL-N14-C1N12-HA	
		1/2 NPT		2.175 g	8097425	CMSH-S-V-SD-AL-C1M20-HA
		8097426	CMSH-S-V-SD-AL-C1N12-HA			

Adaptador de montaje CAFM				
	Tamaño	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	AA 1 conforme a VDI/VDE 3845	354 g	8148117	CAFM-M1-K-N1-AA1
	AA 2 conforme a VDI/VDE 3845	385 g	8148118	CAFM-M1-K-N1-AA2
	AA 3 conforme a VDI/VDE 3845	462 g	8148119	CAFM-M1-K-N1-AA3
	AA 4 conforme a VDI/VDE 3845	524 g	8148120	CAFM-M1-K-N1-AA4