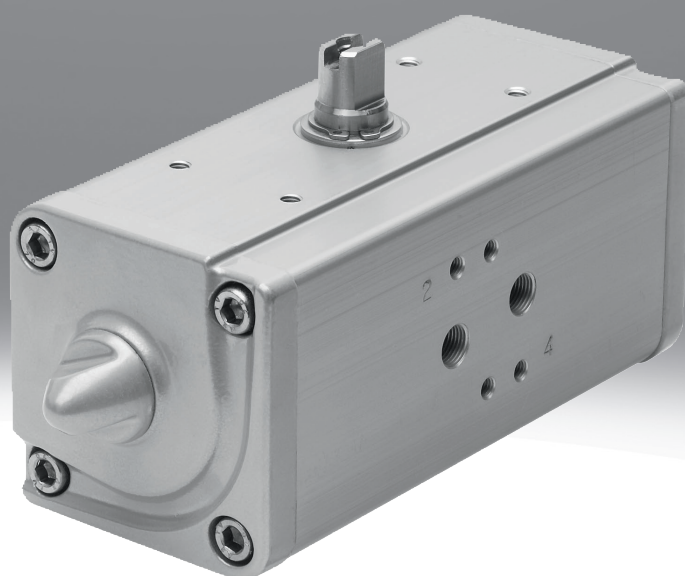


Actuador giratorio DAPS

FESTO



Características

Información resumida

Enlace [daps](#)



Los actuadores giratorios DAPS se han diseñado especialmente para cumplir las exigencias que se plantean en la industria de procesos. El momento de giro se consigue mediante una cinemática de palanca y biela. Con esta solución es más sencillo superar los elevados pares de arranque de las válvulas de proceso de asiento inclinado. Por su robustez y el escalonamiento de los momentos de giro, los actuadores giratorios DAPS se utilizan principalmente para el control de válvulas de proceso de asiento inclinado que regulan el paso de fluidos y que tienen un ángulo de rotación limitado a 90°, como válvulas de bola y válvulas de mariposa.

- Diseño compacto
- Característica del momento de giro adaptada a las válvulas de proceso
- Siendo igual el tamaño del cuerpo, el momento de giro del actuador de doble efecto duplica al del actuador de simple efecto
- Poco desgaste gracias a una mecánica sencilla y robusta
- Ángulo de giro ajustable
- Tipos seleccionados según Directiva ATEX para atmósferas explosivas
- Esquema de conexiones según Namur VDI/VDE 3845 para el montaje de electroválvulas

Documento adicional

Enlace [daps](#)



En el documento adicional DAPS_ADD encontrará información sobre el momento de giro teórico.

Margen de temperatura

- El diseño de los actuadores giratorios DAPS Standard (-20°C a +80°C).
- La ejecución de los actuadores giratorios DAPS-T4 para altas temperaturas está adaptada especialmente a los requisitos para controlar válvulas de proceso de asiento inclinado por las cuales circulan medios calientes.
- Los actuadores giratorios DAPS-T6 para bajas temperaturas están especialmente diseñados para cumplir los requisitos del control de válvulas de proceso de asiento inclinado por las que circulan medios fríos o que están situadas en un entorno frío.

Protección contra la corrosión



Los actuadores giratorios DAPS de acero inoxidable se utilizan para automatizar válvulas de proceso de asiento inclinado con ángulo de giro de 90° en versiones de doble efecto y de simple efecto. La versión de simple efecto está disponible para distintas presiones de alimentación con diferentes fuerzas del muelle.

Accionamiento manual auxiliar



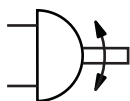
Con la presión de alimentación desactivada, la posición de las válvulas de proceso de asiento inclinado o del actuador pueden modificarse manualmente con el volante manual. Por lo tanto, puede utilizarse como accionamiento manual de emergencia.

Características

Función

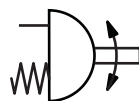
[]

Doble efecto



[S]

Simple efecto



Códigos del producto

001	Serie	
DAPS	Actuador giratorio	

002	Momento de giro nominal	
0008	8 Nm	
0015	15 Nm	
0030	30 Nm	
0053	53 Nm	
0060	60 Nm	
0090	90 Nm	
0106	106 Nm	
0120	120 Nm	
0180	180 Nm	
0240	240 Nm	
0360	360 Nm	
0480	480 Nm	
0720	720 Nm	
0960	960 Nm	
1440	1440 Nm	
1920	1920 Nm	
2880	2880 Nm	
3840	3840 Nm	
4000	4000 Nm	
5760	5760 Nm	
8000	8000 Nm	

003	Ángulo de giro [°]	
90	90	

004	Sentido de cierre	
R	Cierre a la derecha	

005	Función	
	Doble efecto	
S	Simple efecto	

006	Fuerza del muelle	
	Sin	
1	Para presión de conexión de 2,8 bar	
2	Para presión de conexión de 3,5 bar	
3	Para presión de conexión de 4,2 bar	
4	Para presión de conexión de 5,6 bar	

007	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	
F25	Disposición de taladros F25	

008	Imagen de brida 2	
	Sin	
05	Disposición de taladros F05	
07	Disposición de taladros F07	
10	Disposición de taladros F10	
12	Disposición de taladros F12	
16	Disposición de taladros F16	

009	Accionamiento manual auxiliar	
	Sin	
MW	Volante manual	

010	Protección contra la corrosión	
	Estándar	
CR	Acero inoxidable	

011	Margen de temperatura	
	Estándar	
T4	-20°C ... +150°C	
T6	-50°C ... +60°C	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales actuadores giratorios DAPS, de doble efecto

Tamaños	8	15	30	60	106	180	240	360	480	720	960	1.440	1.920	2.880	3.840	5.760	8.000	
Conexión neumática	G1/8								G1/4						G3/8			
Forma constructiva	Cinemática de yugo																	
Modo de funcionamiento	Doble efecto																	
Posición de montaje	Indistinta																	
Detección de posición	No incluye																	
Amortiguación	Sin amortiguación																	
Ángulo de giro	90 grado																	
Margen de ajuste en la posición final con 0°	–	-1 ... 9 grado												-5 ... 5 grado				
Margen de ajuste en la posición final con ángulo de giro nominal	–													85 ... 95 grado				
Sentido del cierre	cierre a la derecha																	
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0°	0,24 l	0,56 l	1,05 l	2,1 l	3,85 l	6,65 l	9,1 l	12,6 l	18,2 l	24,5 l	34,3 l	53,2 l	71,4 l	140 l	179,2 l	266 l	350 l	

Condiciones de funcionamiento y del entorno actuadores giratorios DAPS, de doble efecto

Tamaños	8	15	30	60	106	180	240	360	480	720	960	1.440	1.920	2.880	3.840	5.760	8.000
Conexión neumática	G1/8									G1/4				G3/8			
Presión nominal de funcionamiento	5,6 bar																
Presión nominal de funcionamiento	0,56 MPa																
Presión de funcionamiento	1 ... 8,4 bar																1 ... 7 bar
Presión de funcionamiento	0,1 ... 0,84 MPa																0,1 ... 0,7 MPa
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]																
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)																
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3 - riesgo de corrosión alto																
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	ISO 5211																
La conexión de válvula cumple la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)																
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 Low Demand mode																
Organismo que expide el certificado	TÜV Nord 212170801																

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070. Fuerte resistencia a la corrosión. Exposición al aire libre en condiciones de corrosión moderada. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

Temperaturas actuadores giratorios DAPS, de doble efecto

Margen de temperatura	Estándar []	-20°C ... +150°C [T4]	-50°C ... +60°C [T6]
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C	-20 ... 150°C	-50 ... 60°C

Hoja de datos

ATEX actuadores giratorios DAPS, de doble efecto			
Margen de temperatura	Estándar []	-20°C ... +150°C [T4]	-50°C ... +60°C [T6]
Categoría ATEX para gas	II 2G		
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X		
Categoría ATEX para polvo	II 2D		
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T85 °C...T200 °C Db X		
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-20°C ≤ Ta ≤ +150°C	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)		
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido		

Materiales actuadores giratorios DAPS, de doble efecto			
Margen de temperatura	Estándar []	-20°C ... +150°C [T4]	-50°C ... +60°C [T6]
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado		
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio		
Material del eje	Acero de alta aleación		
Código de material del eje	1,4305		
Material de los tornillos	Acero de alta aleación		
Material de las juntas	Caucho fluorado, Caucho nitrílico, PUR	Caucho fluorado, Reforzado con PTFE	FVMQ, Reforzado con PTFE
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS		
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	VDMA24364-Zona III	

Especificaciones técnicas generales actuadores giratorios DAPS, de simple efecto															
Tamaños	15	30	53	90	120	180	240	360	480	720	960	1.440	1.920	2.880	4.000
Conexión neumática	G1/8						G1/4					G3/8			
Forma constructiva	Cinemática de yugo														
Modo de funcionamiento	Simple efecto														
Posición de montaje	Indistinta														
Detección de posición	No incluye														
Amortiguación	Sin amortiguación														
Ángulo de giro	90 grado														
Margen de ajuste en la posición final con 0°	-1 ... 9 grado											-5 ... 5 grado			
Margen de ajuste en la posición final con ángulo de giro nominal	81 ... 91 grado											85 ... 95 grado			
Nota relativa al margen de ajuste de las posiciones finales	Posibilidad de regular una posición final											–			
Sentido del cierre	cierre a la derecha														
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0°	0,63 l	1,19 l	2,1 l	3,85 l	5,6 l	7 l	10,5 l	14 l	19,6 l	29,4 l	41,3 l	77 l	91,7 l	147 l	203,7 l

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno actuadores giratorios DAPS, de simple efecto

Tamaños	15	30	53	90	120	180	240	360	480	720	960	1.440	1.920	2.880	4.000	
Conexión neumática	G1/8						G1/4						G3/8			
Presión nominal de funcionamiento	5,6 bar															
Presión nominal de funcionamiento	0,56 MPa															
Presión de funcionamiento ¹⁾	0,28 ... 0,84 MPa															
Presión de funcionamiento	2,8 ... 8,4 bar															
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]															
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)															
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	3 - riesgo de corrosión alto															
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	ISO 5211															
La conexión de válvula cumple la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)															
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 Low Demand mode															
Organismo que expide el certificado	TÜV Nord 212170801															

1) En función del número de resortes con actuadores giratorios de simple efecto, resultan presiones de funcionamiento divergentes

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070. Fuerte resistencia a la corrosión. Exposición al aire libre en condiciones de corrosión moderada. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

Temperaturas actuadores giratorios DAPS, de simple efecto

Margen de temperatura	Estándar ☐	-20°C ... +150°C [T4]	-50°C ... +60°C [T6]
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C	-20 ... 150°C	-50 ... 60°C

ATEX actuadores giratorios DAPS, de simple efecto

Categoría ATEX para gas	II 2G		
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X		
Categoría ATEX para polvo	II 2D		
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T85 °C...T200 °C Db X		
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-20°C ≤ Ta ≤ +150°C	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)		
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido		

Materiales actuadores giratorios DAPS, de simple efecto

Margen de temperatura	Estándar ☐	-20°C ... +150°C [T4]	-50°C ... +60°C [T6]
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado		
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio		
Material del eje	Acero de alta aleación		
Código de material del eje	1,4305		
Material de los tornillos	Acero de alta aleación		
Material de las juntas	Caucho fluorado, Caucho nitrílico, PUR	Caucho fluorado, Reforzado con PTFE	FVMQ, Reforzado con PTFE
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS		
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	VDMA24364-Zona III	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales actuadores giratorios DAPS CR, de doble efecto

Tamaños	15	30	60	120	240	480
Conexión neumática	G1/8					
Forma constructiva	Cinemática de yugo					
Modo de funcionamiento	Doble efecto					
Posición de montaje	Indistinta					
Detección de posición	No incluye					
Amortiguación	Sin amortiguación					
Ángulo de giro	90 grado					
Sentido del cierre	cierre a la derecha					
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0°	0,55 l	1,04 l	1,96 l	4,06 l	8,26 l	16,66 l

Condiciones de funcionamiento y del entorno actuadores giratorios DAPS CR, de doble efecto

Tamaños	15	30	60	120	240	480
Presión nominal de funcionamiento	5,6 bar					
Presión nominal de funcionamiento	0,56 MPa					
Presión de funcionamiento	0,25 ... 0,84 MPa					
Presión de funcionamiento	2,5 ... 8,4 bar					
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)					
Margen de temperatura	Estándar					
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C					
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3 - riesgo de corrosión alto					
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	–			ISO 5211		
La conexión de válvula cumple la norma	–			VDI/VDE 3845 (NAMUR)		
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 High Demand mode, Hasta SIL 2 Low Demand mode					
Organismo que expide el certificado	TÜV Nord 212170801					

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070. Fuerte resistencia a la corrosión. Exposición al aire libre en condiciones de corrosión moderada. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

ATEX actuadores giratorios DAPS CR, de doble efecto

Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T85 °C...T200 °C Db X
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido

Hoja de datos

Materiales actuadores giratorios DAPS CR, de doble efecto

Material del cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del cuerpo	1,4408
Material de la tapa	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material de la tapa	1,4408
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del eje	1,4301
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	Caucho fluorado, Caucho nitrílico, PUR
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS

Especificaciones técnicas generales actuadores giratorios DAPS CR, de simple efecto

Tamaños	15	30	60	120	240
Conexión neumática	G1/8				
Forma constructiva	Cinemática de yugo				
Modo de funcionamiento	Simple efecto				
Posición de montaje	Indistinta				
Detección de posición	No incluye				
Amortiguación	Sin amortiguación				
Ángulo de giro	90 grado				
Sentido del cierre	cierre a la derecha				
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0°	0,6 l	1,12 l	2,31 l	4,9 l	9,66 l

Condiciones de funcionamiento y del entorno actuadores giratorios DAPS CR, de simple efecto

Condiciones de funcionamiento y del entorno de los actuadores BIPOLAR, de simple efecto					
Tamaños	15	30	60	120	240
Presión nominal de funcionamiento	5,6 bar				
Presión nominal de funcionamiento	0,56 MPa				
Presión de funcionamiento	0,28 ... 0,84 MPa				
Presión de funcionamiento	2,8 ... 8,4 bar				
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)				
Margen de temperatura	Estándar				
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C				
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	3 - riesgo de corrosión alto				
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	–	ISO 5211			
La conexión de válvula cumple la norma	–	VDI/VDE 3845 (NAMUR)			
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 High Demand mode, Hasta SIL 2 Low Demand mode				
Organismo que expide el certificado	TÜV Nord 212170801				

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070. Fuerte resistencia a la corrosión. Exposición al aire libre en condiciones de corrosión moderada. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

Hoja de datos

ATEX actuadores giratorios DAPS CR, de simple efecto

Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T85 °C...T200 °C Db X
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido

Materiales actuadores giratorios DAPS CR, de simple efecto

Material del cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del cuerpo	1,4408
Material de la tapa	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material de la tapa	1,4408
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del eje	1,4301
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	Caucho fluorado, Caucho nitrílico, PUR
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS

Especificaciones técnicas generales actuadores giratorios DAPS con volante, de doble efecto

Tamaños	106	180	240	360	480	720	960	1.440	1.920
Conexión neumática	G1/8				G1/4				
Conexión del eje, profundidad	19,3 mm	24,8 mm		24,3 mm	29,5 mm		38,5 mm		48,5 mm
Forma constructiva	Cinemática de yugo								
Modo de funcionamiento	Doble efecto								
Posición de montaje	Indistinta								
Detección de posición	No incluye								
Amortiguación	Sin amortiguación								
Ángulo de giro	92 grado								
Sentido del cierre	cierre a la derecha								
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0°	3,85 l	8,4 l	11,55 l	16,1 l	22,4 l	32,2 l	42,35 l	67,9 l	90,3 l

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno actuadores giratorios DAPS con volante, de doble efecto

Tamaños	106	180	240	360	480	720	960	1.440	1.920
Presión nominal de funcionamiento	5,6 bar								
Presión nominal de funcionamiento	0,56 MPa								
Presión de funcionamiento ¹⁾	0,1 ... 0,84 MPa								
Presión de funcionamiento	1 ... 8,4 bar								
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]								
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)								
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	2 - riesgo de corrosión moderado								
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	ISO 5211								
La conexión de válvula cumple la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)								
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 High Demand mode, Hasta SIL 2 Low Demand mode								
Organismo que expide el certificado	TÜV Nord 212170801								

1) Presión de funcionamiento de la variante T6 3...8,4 bar

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070. Fuerte resistencia a la corrosión. Exposición al aire libre en condiciones de corrosión moderada. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

Temperaturas actuadores giratorios DAPS con volante, de doble efecto

Margen de temperatura	Estándar []	-50°C ... +60°C [T6]
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C	-50 ... 60°C

ATEX actuadores giratorios DAPS con volante, de doble efecto

Margen de temperatura	Estándar []	-50°C ... +60°C [T6]
Categoría ATEX para gas	II 2G	
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X	
Categoría ATEX para polvo	II 2D	
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T85 °C...T200 °C Db X	
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)	
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido	

Materiales actuadores giratorios DAPS con volante, de doble efecto

Margen de temperatura	Estándar []	-50°C ... +60°C [T6]
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado	
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio	
Material del eje	Acero de alta aleación	
Código de material del eje	1,4305	
Material de los tornillos	Acero de alta aleación	
Material de las juntas	Caucho fluorado, Caucho nitrílico, PUR	FVMQ, Reforzado con PTFE
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales actuadores giratorios DAPS con volante, de simple efecto

Tamaños	53	90	120	180	240	360	480	720	960
Conexión neumática	G1/8				G1/4				
Conexión del eje, profundidad	19,3	24,8	24,3	29,5	38,5	48,5			
Nota relativa al margen de ajuste de las posiciones finales	Posibilidad de regular una posición final								
Forma constructiva	Cinemática de yugo								
Modo de funcionamiento	Simple efecto								
Posición de montaje	Indistinta								
Detección de posición	No incluye								
Amortiguación	Sin amortiguación								
Ángulo de giro	92 grado								
Sentido del cierre	cierre a la derecha								
Consumo de aire a 6 bar por ciclo 0°-ángulo de giro nominal-0°	2,1 l	3,85 l	5,6 l	7 l	10,5 l	14 l	19,6 l	29,4 l	41,3 l

Condiciones de funcionamiento y del entorno actuadores giratorios DAPS con volante, de simple efecto

Tamaños	53	90	120	180	240	360	480	720	960
Presión nominal de funcionamiento	5,6 bar								
Presión nominal de funcionamiento	0,56 MPa								
Presión de funcionamiento ¹⁾	0,28 ... 0,84 MPa								
Presión de funcionamiento	2,8 ... 8,4 bar								
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]								
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)								
Margen de temperatura	Estándar								
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C								
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	2 - riesgo de corrosión moderado								
Conexión normalizada a válvulas de proceso de asiento inclinado	ISO 5211								
La conexión de válvula cumple la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)								
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 2 High Demand mode, Hasta SIL 2 Low Demand mode								
Organismo que expide el certificado	TÜV Nord 212170801								

1) Presión de funcionamiento de la variante T6 3...8,4 bar

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070. Fuerte resistencia a la corrosión. Exposición al aire libre en condiciones de corrosión moderada. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

ATEX actuadores giratorios DAPS con volante, de simple efecto

Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T85 °C...T200 °C Db X
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido

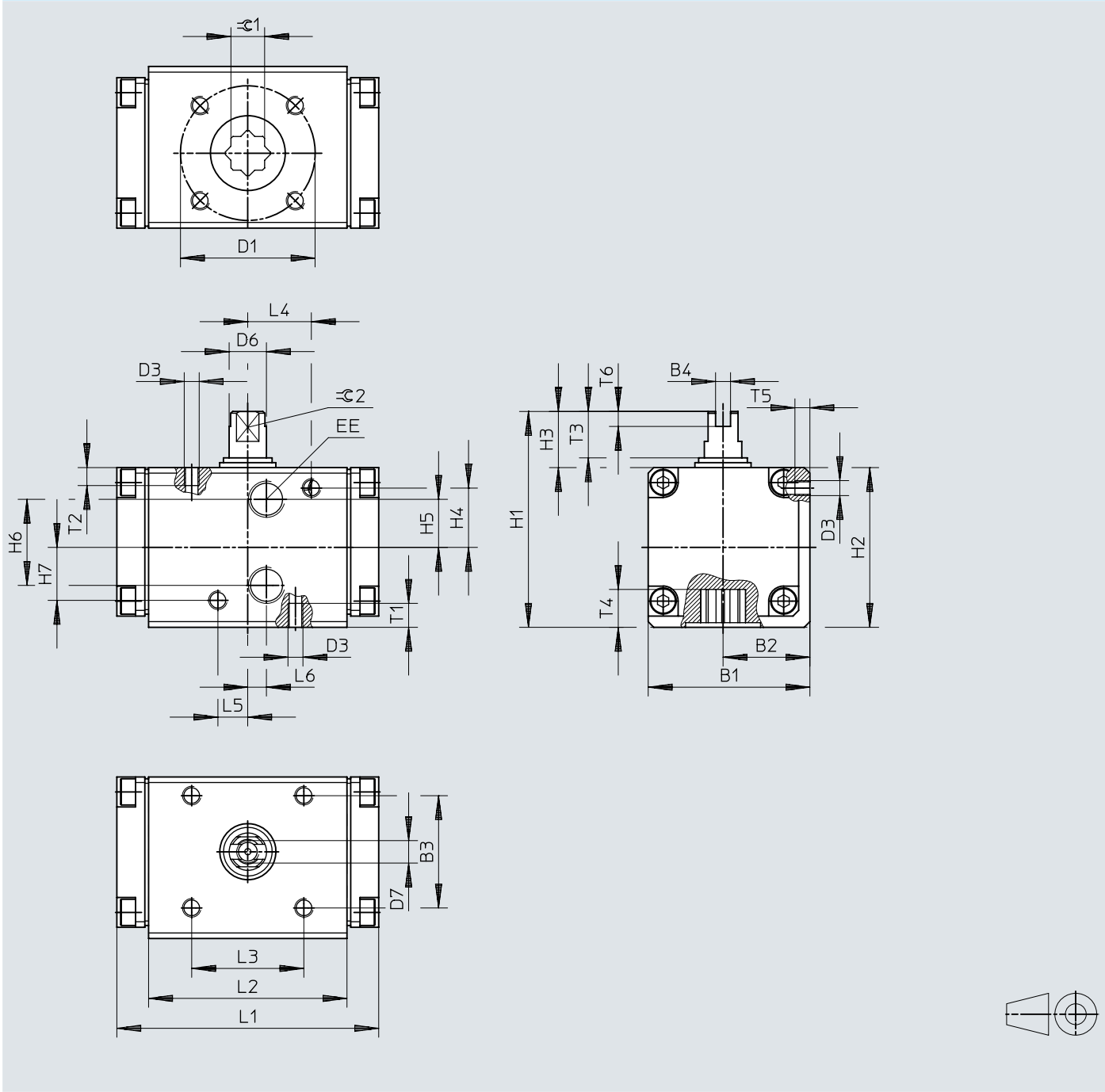
Hoja de datos

Materiales actuadores giratorios DAPS con volante, de simple efecto

Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material del eje	Acero de alta aleación
Código de material del eje	1,4305
Material de los tornillos	Acero de alta aleación
Material de las juntas	Caucho fluorado, Caucho nitrílico, PUR
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 0008, doble efecto Descargar datos CAD www.festo.com



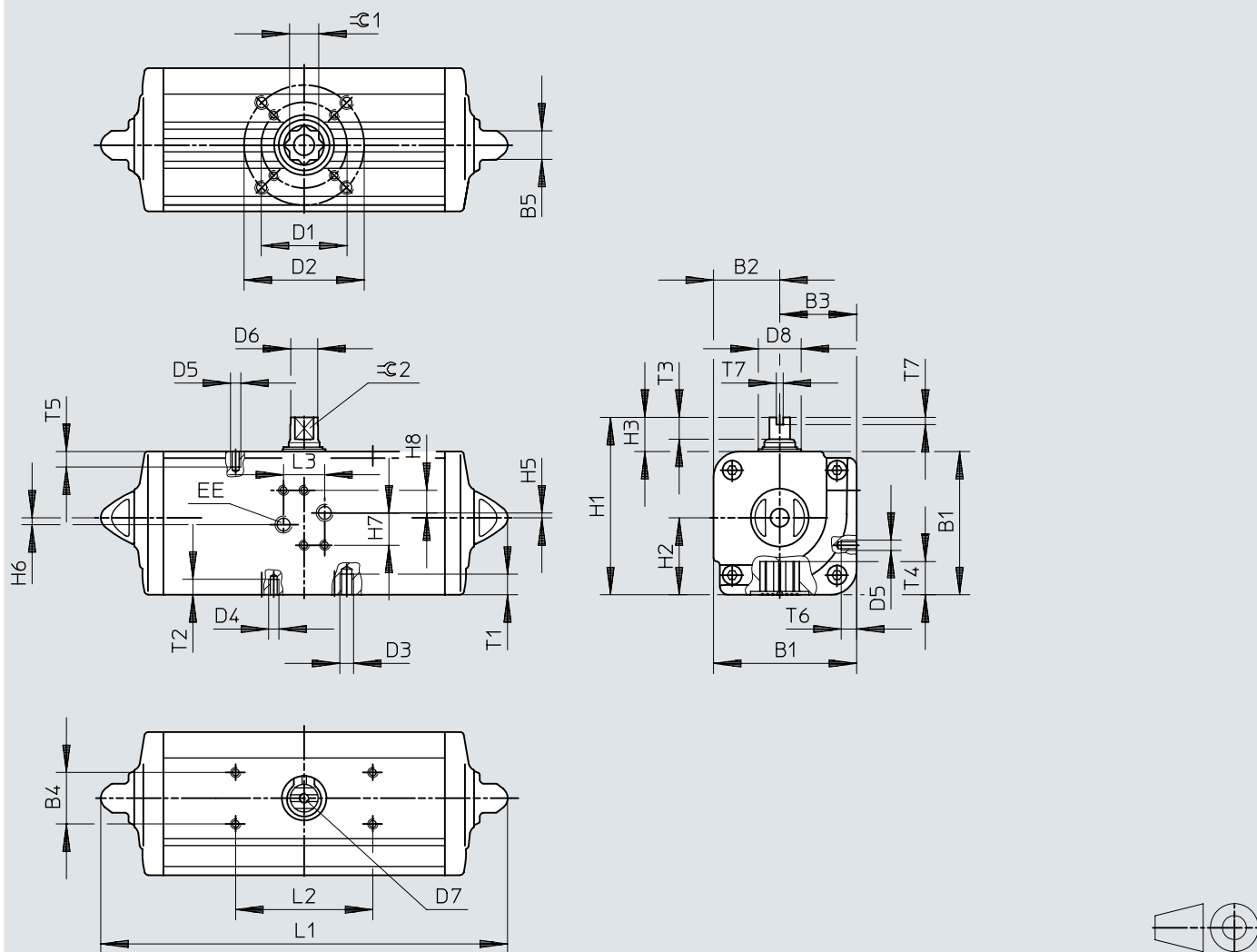
	B1	B2	B3	B4 +0,1	D1 Ø	D3	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H3	H4	H5	H6
DAPS-0008-...	43,2	23,2	30	4	36	M5	10	M6	G1/8	57,7	42,7	15	14,5	11,5	23

	H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T1	T2	T3	T4	T5	T6 +0,5	⌀ 1 H11	⌀ 2 h11
DAPS-0008-...	15,5	70	53	30	17	8	5	8	6	12,4	10,1	5	4,5	9	8

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 0015-090-...-T4, doble efecto

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

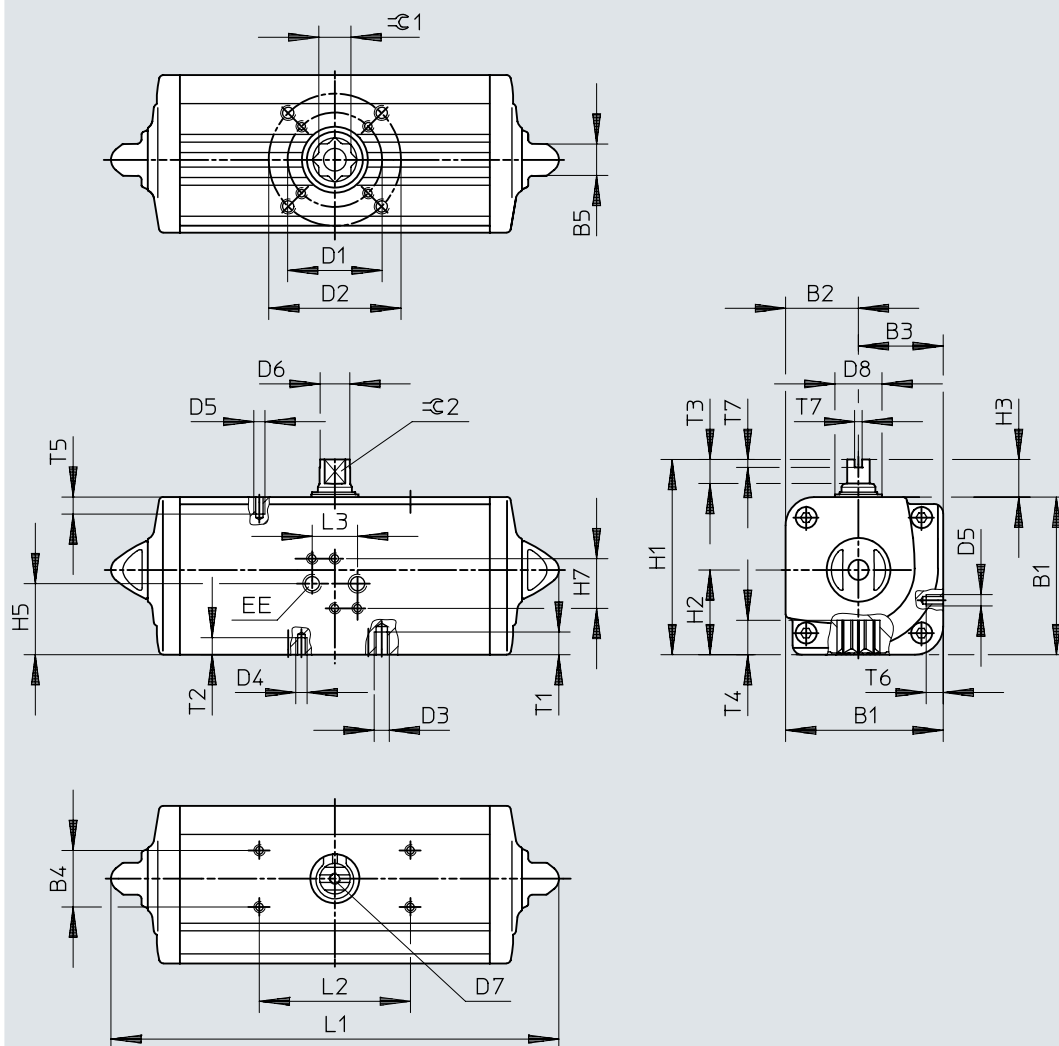
	B1	B2	B3	B4	B5	D1 ∅ ±0,1	D2 ∅ ±0,1	D3	D4	D5	D6 ∅	D7	D8 ∅	EE	H1	H2	H3
DAPS-0015-...-F03	52,2	24,2	28	30	13	36	—	—	M5	M5	9,2	M6	17	G1/8	72,2	28	20
DAPS-0015-...-F04					—	42											
DAPS-0030-...-F0305	59,2	27,7	31,5		13	36	50	M6	M5		10,9		19		79,2	31,5	20
DAPS-0030-...-F04					—	42	—	—									
DAPS-0060-...-F04	70,4	32,7	37,7		13	42	—	—	M5		14,5		24		90,4	37,7	20
DAPS-0060-...-F0507					—	50	70	M8	M6								
DAPS-0106-...-F0507	83,3	38,5	44,8		17	50	70	M8	M6		16,2		26		103,3	44,8	20
DAPS-0180-...-F0710	107,5	51	56,5		22	70	102	M10	M8		20,2		31		137,5	56,5	30
DAPS-0240-...-F0710	111,1	51	60,1		22	70	102	M10	M8		22,5		36		141,1	60,1	30
DAPS-0360-...-F0710	118	56	62		22	70	102	M10	M8		25,5		41		148	62	30

	H5	H6	H7	H8	L1	L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	≈G 1	≈G 2				
					±2															
DAPS-0015-...-F03	0,8	3,2	18	14	159	80	24	—	8	10	13,2	6	7	4	11	8				
DAPS-0015-...-F04					174			9	8	10	13,2				11	9				
DAPS-0030-...-F0305	0,8	3,2						—	8	10	13,2				14	10				
DAPS-0030-...-F04		198			—			8	13	16,5	17				12					
DAPS-0060-...-F04	—				4						12				9	13	19,3	22	15	
DAPS-0060-...-F0507		237,1			12			9	13	19,3	22				15					
DAPS-0106-...-F0507	—	4			289,9			15	12	16	24,8				22	15				
DAPS-0180-...-F0710	—	4			313,6			15	12	17	24,8				22	15				
DAPS-0240-...-F0710	—	4			339,3			15	12	19	24,3				22	19				
DAPS-0360-...-F0710	—	4						15	12	19	24,3				22	19				

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 0015 ... 1920, doble efecto

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø ±0,1	D2 Ø ±0,1	D3	D4	D5	D6 Ø	D7	EE	H1	H2
DAPS-0015-...-F03	52,2	24,2	28	30	13	36	–	–	M5	M5	9,2	M6	G1/8	72,2	28
DAPS-0015-...-F04						42			M5						
DAPS-0030-...-F0305	59,2	27,7	31,5		13	36	50	M6	M5		10,9			79,2	31,5
DAPS-0030-...-F04						42	–	–	M5						
DAPS-0060-...-F04	70,4	32,7	37,7		13	42	–	–	M5		14,5			90,4	37,7
DAPS-0060-...-F0507						50	70	M8	M6						
DAPS-0106-...-F0507	83,3	38,5	44,8		17	50	70	M8	M6		16,2			103,3	44,8
DAPS-0180-...-F0710	107,5	51	56,5		22	70	102	M10	M8		20,2			137,5	56,5
DAPS-0240-...-F0710	111,1	51	60,1		22	70	102	M10	M8		22,5			141,1	60,1
DAPS-0360-...-F0710	118	56	62		22	70	102	M10	M8		25,5			148	62

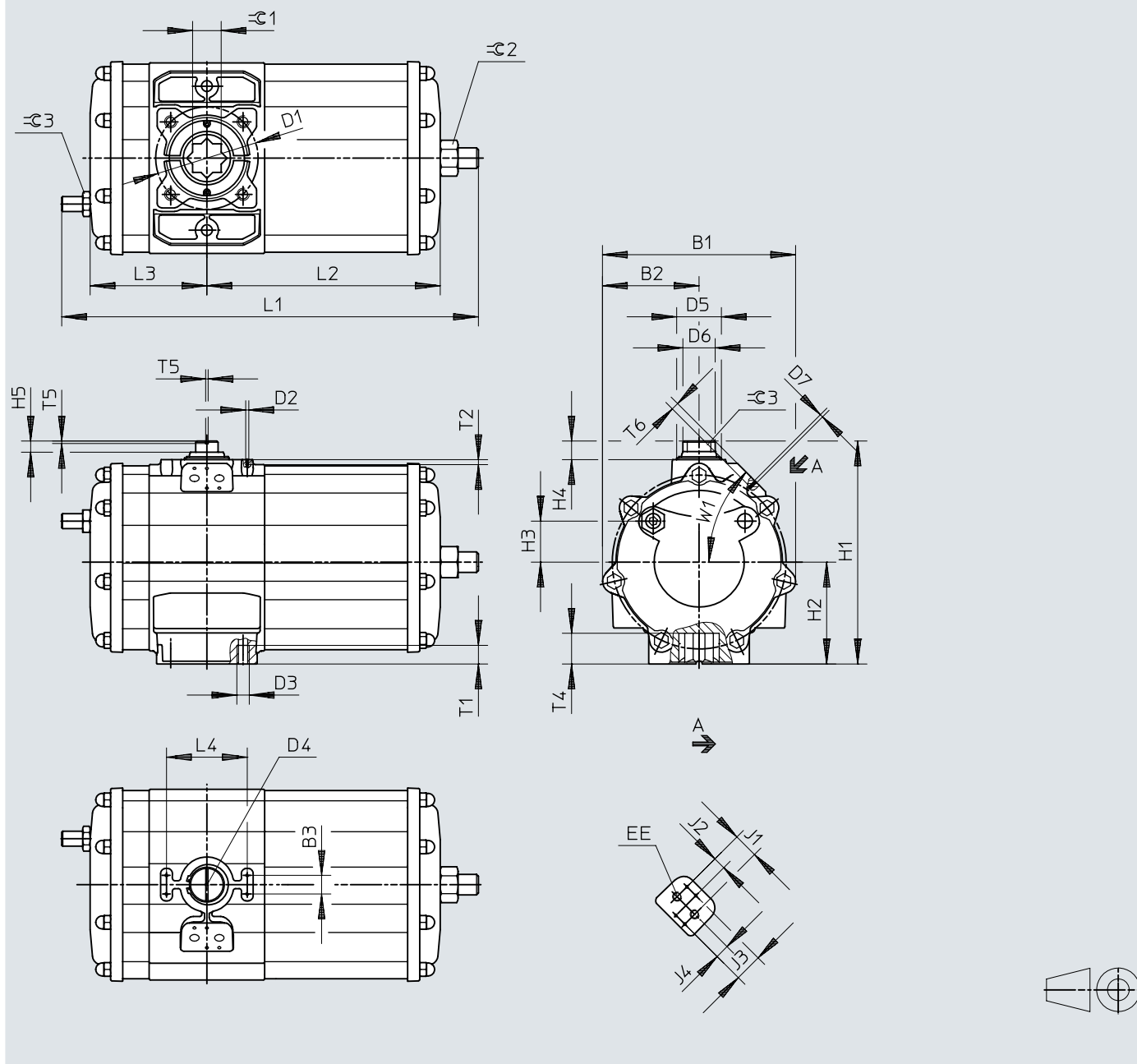
	H3	H5	H7	L1 ±2	L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	≈ 1	≈ 2
DAPS-0015-...-F03	20	28,8	32	159	80	24	—	8	10	13,2	6	7	4	11	8
DAPS-0015-...-F04								8							
DAPS-0030-...-F0305	20	32,3		174			9	8	10	13,2				11	9
DAPS-0030-...-F04							—	8							
DAPS-0060-...-F04	20	37,7		198			—	8	13	16,5				14	10
DAPS-0060-...-F0507							12	9							
DAPS-0106-...-F0507	20	44,8		237,1			12	9	13	19,3				17	12
DAPS-0180-...-F0710	30	56,5		289,9			15	12	16	24,8				22	15
DAPS-0240-...-F0710	30	60,1		313,6			15	12	17	24,8				22	15
DAPS-0360-...-F0710	30	62		339,3			15	12	19	24,3				22	19

	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø ±0,1	D2 Ø ±0,1	D3	D4	D5	D6 Ø	D7	EE	H1	H2
DAPS-0480-...-F1012	134,9	62	72,9	30	27	102	125	M12	M10	M5	29	M6	G1/4	164,9	72,9
DAPS-0720-...-F1012	148	69,5	78,5		27	102	125	M12	M10		31,8			178	78,5
DAPS-0960-...-F12	168	74,5	93,5		27	102	125	M12	M10		36,5			198	93,5
DAPS-0960-...-F14					27	140	—	—	M16						
DAPS-1440-...-F12	186	84,5	101,5		36	125	—	—	M12		41			216	101,5
DAPS-1440-...-F14					36	140			M16						
DAPS-1920-...-F14	207,7	93	114,7		36	140	—	—	M16		46			237,7	114,7
DAPS-1920-...-F1216					36	125	165	M20	M12						

	H3	H5	H7	L1	L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	≈ 1	≈ 2
DAPS-0480-...-F1012	30	57,4	32	387,7	80	24	18	15	19	29,5	6	7	4	27	19
DAPS-0720-...-F1012		61,5		433			18	15	19,5	29,5				27	22
DAPS-0960-...-F12		78		479,4			18	15	19,5	38,5				36	24
DAPS-0960-...-F14							—	24							
DAPS-1440-...-F12		86,5		567			—	18	19,5	38,5				36	27
DAPS-1440-...-F14							—	24							
DAPS-1920-...-F14		99,2		601			—	24	18,5	48,5				46	32
DAPS-1920-...-F1216							30	18							

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 2880, doble efecto

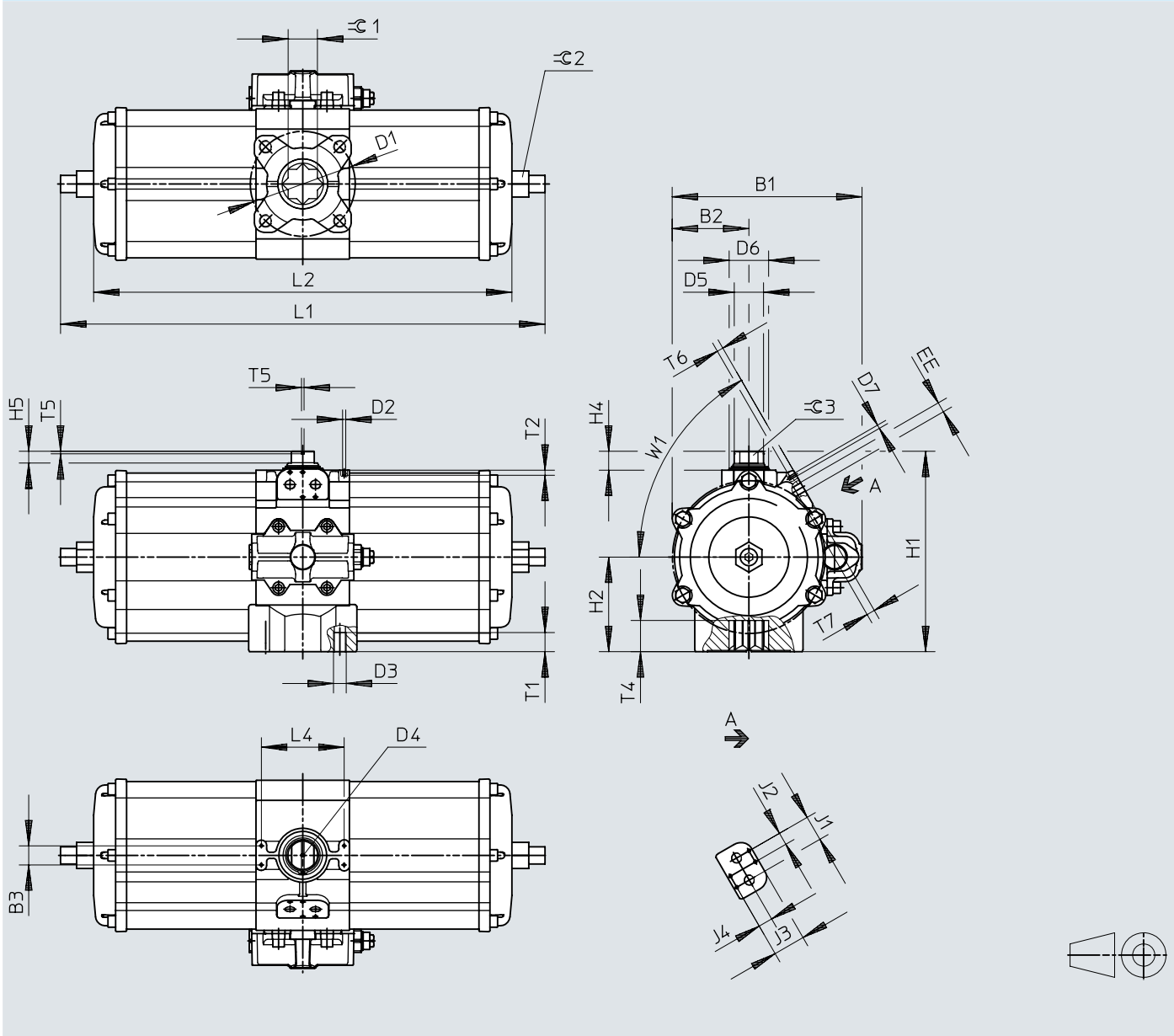
Descargar datos CAD www.festo.com


	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H3	H4	H5	J1
DAPS-2880-...	311	155	30	165	M5	M20	M6	75	52	M6	G3/8	359	164	66	30	18	40

	J2	J3	J4	L1 ±2	L2	L3	L4	T1	T2	T4 ±0,8	T5	T6	W1	⌀1	⌀2	⌀3
DAPS-2880-...	20	45	22,5	667	372	188	130	30	8	49,5	4	10	45°	46	50	36

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 3840, doble efecto Descargar datos CAD www.festo.com

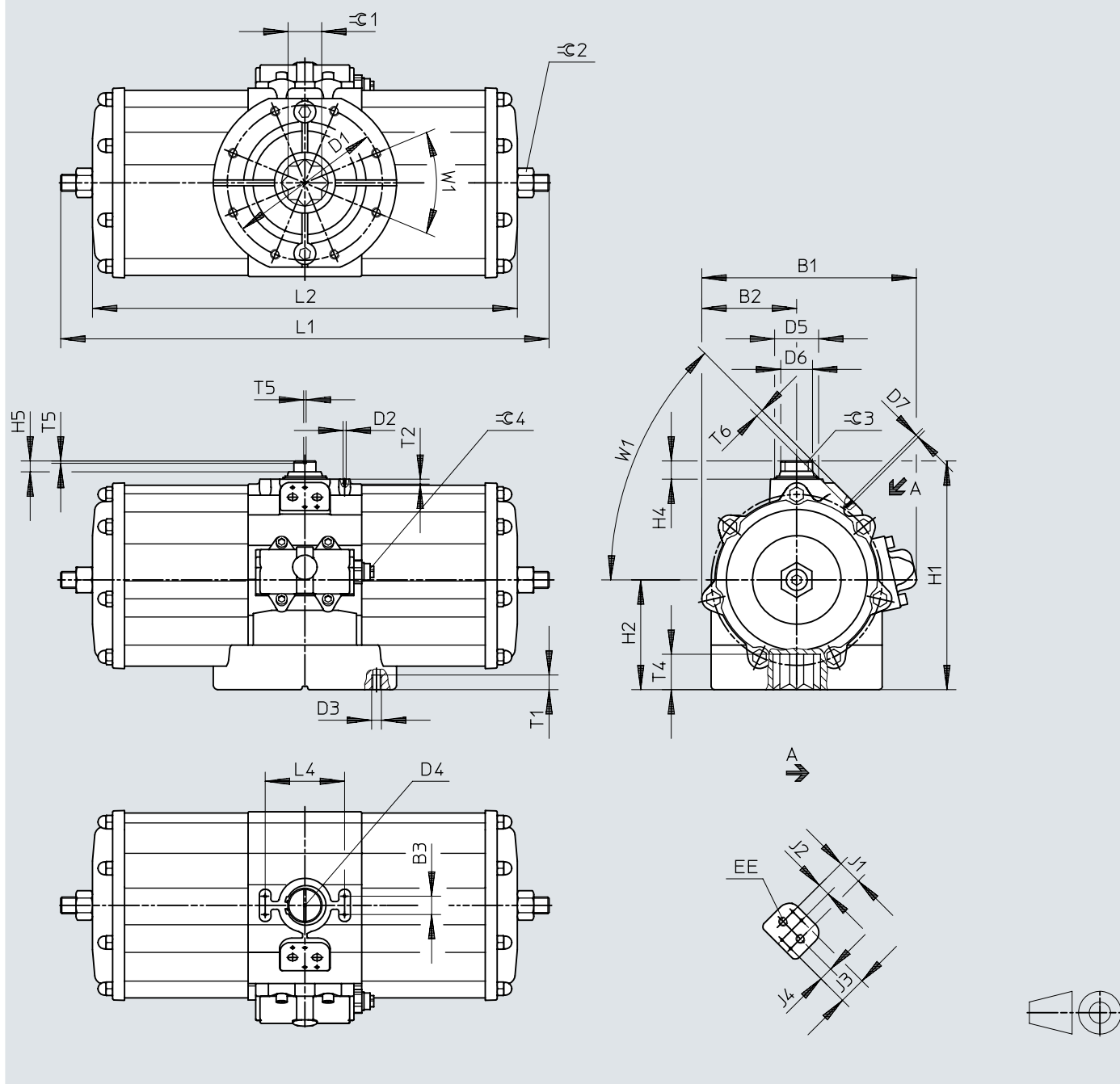


	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H4	H5	J1
DAPS-3840-...	298	120	30	165	M5	M20	M6	46	64	M6	G3/8	314	148,5	30	18,5	40
	J2	J3	J4	L1 ±2	L2	L4	T1	T2	T4 ±1	T5	T6	T7	W1	≙ 1	≙ 2	≙ 3
DAPS-3840-...	20	45	22,5	765	614	130	30	8	49	4	10	13	60°	46	24	32

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 5760, doble efecto

Descargar datos CAD www.festo.com



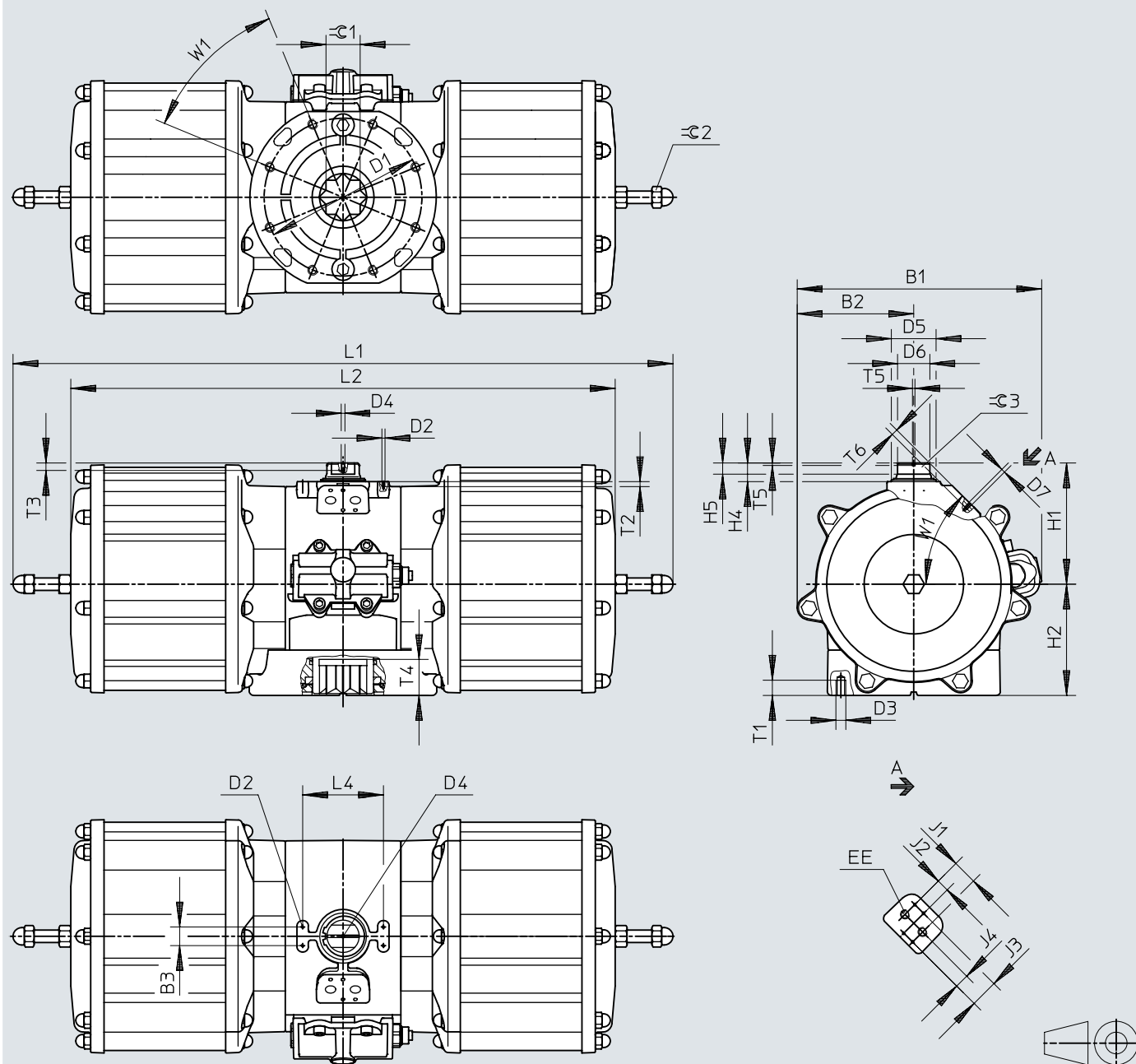
	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H4 H8	H5 ±	J1
DAPS-5760...	361	155	30	254	M5	M16	M6	75	52	M6	G3/8	374	179	30	18	40

	J2	J3	J4	L1 ±2	L2	L4	T1	T2	T4 ±0,8	T5	T6	W1	≡ 1	≡ 2	≡ 3	≡ 4
DAPS-5760...	20	45	22,5	885	744	130	24	8	58	4	10	45°	55	50	36	15

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 8000, doble efecto

Descargar datos CAD www.festo.com

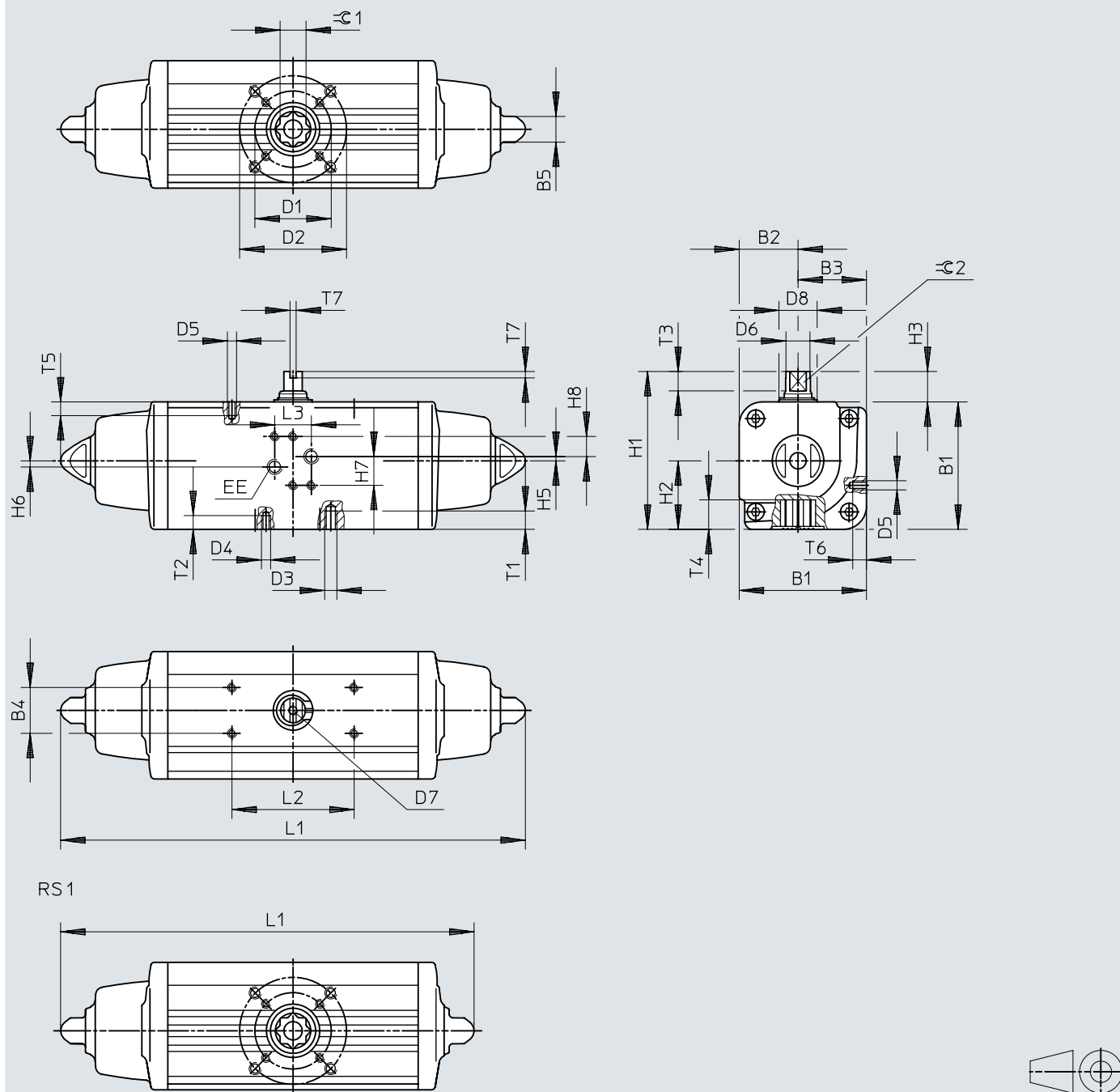


	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H4	H5	J1
DAPS-8000-...	394	188	30	254	M5	M16	M6	75	52	M6	G3/8	195	179	30	18	40
	J2	J3	J4	L1	L2	L4	T1	T2	T3	T4	T5	T6	W1	CC 1	CC 2	CC 3
DAPS-8000-...	20	45	22,5	1044	877	130	24	8	12	58	4	10	45°	55	30	36

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 0015-090-...-T4, simple efecto RS1

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

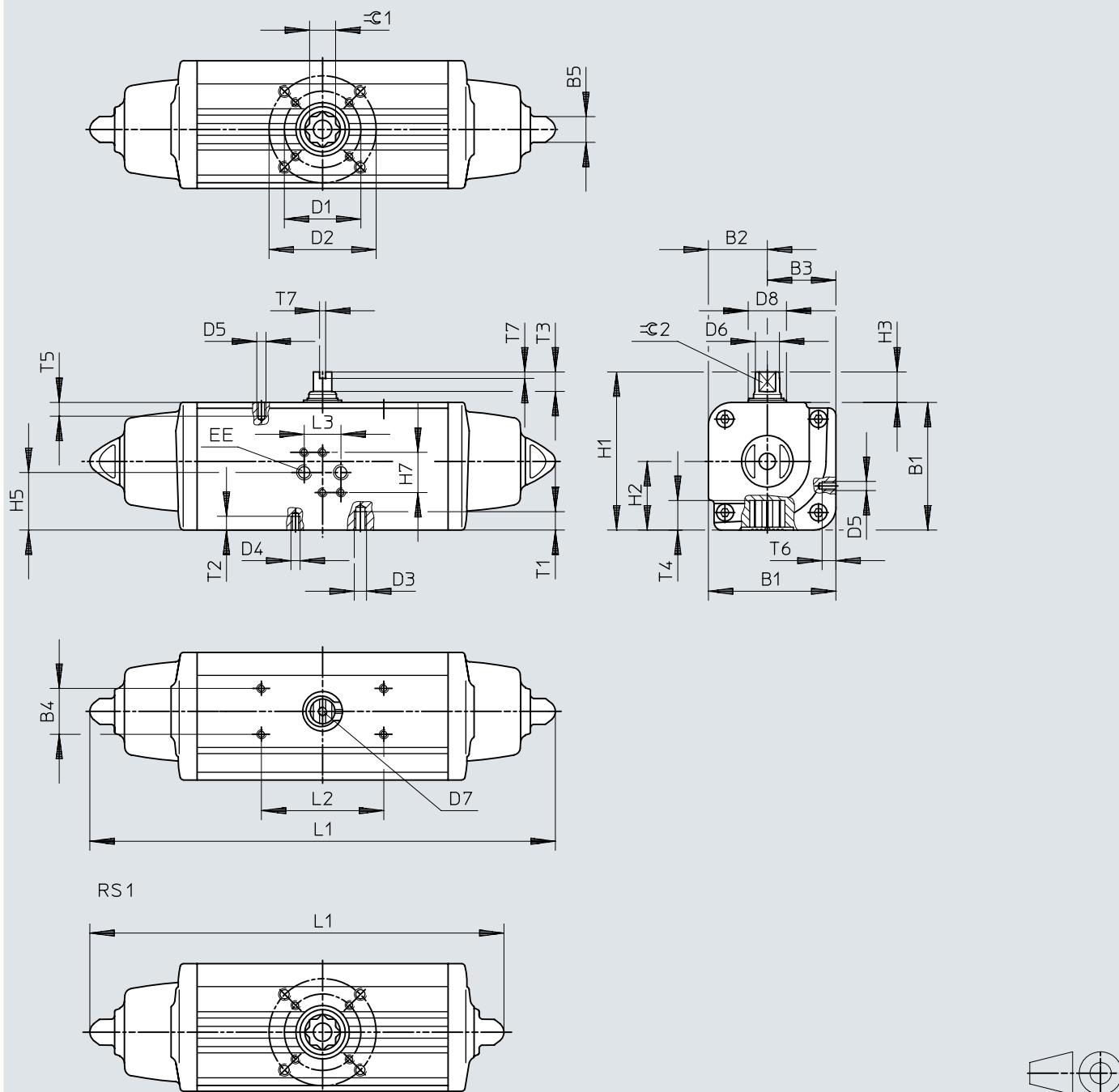
	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø ±0,1	D2 Ø ±0,1	D3	D4	D5	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H3	H5	
DAPS-0015-...-F0305	59,2	27,7	31,5	30	13	36	50	M6	M5	M5	10,9	M6	G1/8	79,2	31,5	20	0,8	
DAPS-0015-...-F04						42	–	–										
DAPS-0030-...-F04	70,4	32,7	37,7		13	42	–	–	M5		14,5			90,4	37,7	20	–	
DAPS-0030-...-F0507						50	70	M8	M6									
DAPS-0053-...-F0507	83,3	38,5	44,8		17	50	70	M8	M6		16,2			103,3	44,8	20	–	
DAPS-0090-...-F0710	107,5	51	56,5		22	70	102	M10	M8		20,2			137,5	56,5	30	–	
DAPS-0120-...-F0710	111,1	51	60,1		22	70	102	M10	M8		22,5			141,1	60,1	30	–	
DAPS-0180-...-F0710	118	56	62		22	70	102	M10	M8		25,5			148	62	30	–	

	H6	H7	H8	L1		L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	⊃ 1	⊃ 2							
				RS1	RS ...																		
DAPS-0015-...-F0305	3,2	18	14	203,8	233,3	80	24	9	8	10	13,2	6	7	4	11	9							
DAPS-0015-...-F04								–															
DAPS-0030-...-F04	4			228,5	259			–	8	13	16,5				14	10							
DAPS-0030-...-F0507								12	9														
DAPS-0053-...-F0507	4			270,7	304,3			12	9	13	19,3				17	12							
DAPS-0090-...-F0710	4			341,8	393,7			15	12	16	24,8				22	15							
DAPS-0120-...-F0710	4			361,6	409,6			15	12	17	24,8				22	15							
DAPS-0180-...-F0710	4			406,6	474			15	12	19	24,3				22	19							

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 0015 ... 0960, simple efecto RS1

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø ±0,1	D2 Ø ±0,1	D3	D4	D5	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H3			
DAPS-0015-...-F0305	59,2	27,7	31,5	30	13	36	50	M6	M5	M5	10,9	M6	G1/8	79,2	31,5	20			
DAPS-0015-...-F04						42	—	—											
DAPS-0030-...-F04	70,4	32,7	37,7		13	42	—	—	M5		14,5			90,4	37,7	20			
DAPS-0030-...-F0507						50	70	M8	M6										
DAPS-0053-...-F0507	83,3	38,5	44,8		17	50	70	M8	M6		16,2			103,3	44,8	20			
DAPS-0090-...-F0710	107,5	51	56,5		22	70	102	M10	M8		20,2			137,5	56,5	30			
DAPS-0120-...-F0710	111,1	51	60,1		22	70	102	M10	M8		22,5			141,1	60,1	30			
DAPS-0180-...-F0710	118	56	62		22	70	102	M10	M8		25,5			148	62	30			

	H5	H7	L1		L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	≡ 1	≡ 2						
			RS1	RS ...																	
DAPS-0015-...-F0305	32,3	32	203,8	233,3	80	24	9	8	10	13,2	6	7	4	11	9						
DAPS-0015-...-F04							—														
DAPS-0030-...-F04	37,7		228,5	259			—	8	13	16,5				14	10						
DAPS-0030-...-F0507							12	9													
DAPS-0053-...-F0507	44,8		270,7	304,3			12	9	13	19,3				17	12						
DAPS-0090-...-F0710	56,5		341,8	393,7			15	12	16	24,8				22	15						
DAPS-0120-...-F0710	60,1		361,6	409,6			15	12	17	24,8				22	15						
DAPS-0180-...-F0710	62		406,6	474			15	12	19	24,3				22	19						

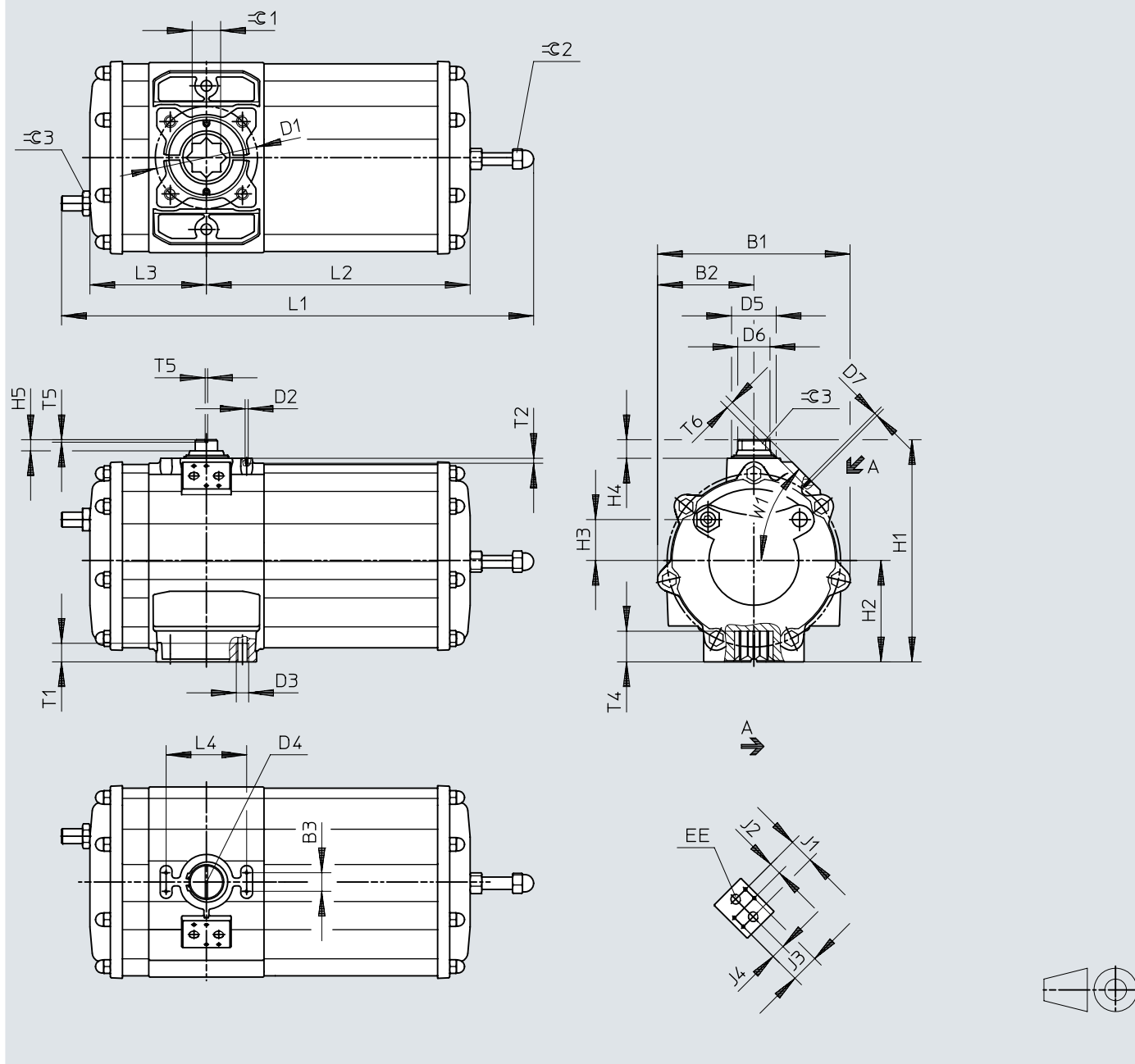
	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4	D5	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H3
DAPS-0240-...-F1012	134,9	62	72,9	30	27	102	125	M12	M10	M5	29	M6	G1/4	164,9	72,9	30
DAPS-0360-...-F1012	148	69,5	78,5		27	102	125	M12	M10		31,8			178	78,5	
DAPS-0480-...-F1012	168	74,5	93,5		27	102	125	M12	M10		36,5			198	93,5	
DAPS-0480-...-F14						140	—	—	M16					41	216	
DAPS-0720-...-F12	186	84,5	101,5		36	125	—	—	M12							
DAPS-0720-...-F14						140	—	—	M16							
DAPS-0960-...-F14	207,7	93	114,7		36	140	—	—	M16		46			237,7	114,7	
DAPS-0960-...-F1216						125	165	M20	M12							

	H5	H7	L1		L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	≈G1	≈G2
			RS1	RS...											
DAPS-0240-...-F1012	57,4	32	454	520,5	80	24	18	15	19	29,5	6	7	4	27	19
DAPS-0360-...-F1012	61,5		523	613			18	15	19,5	29,5				27	22
DAPS-0480-...-F1012	78		563,8	648,2			18	15	19,5	38,5				36	24
DAPS-0480-...-F14							—	24							
DAPS-0720-...-F12	86,5		683	798			—	18	19,5	38,5				36	27
DAPS-0720-...-F14							—	24							
DAPS-0960-...-F14	99,2		714,4	828			—	24	18,5	48,5				46	32
DAPS-0960-...-F1216							30	18							

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 1440, simple efecto

Descargar datos CAD www.festo.com

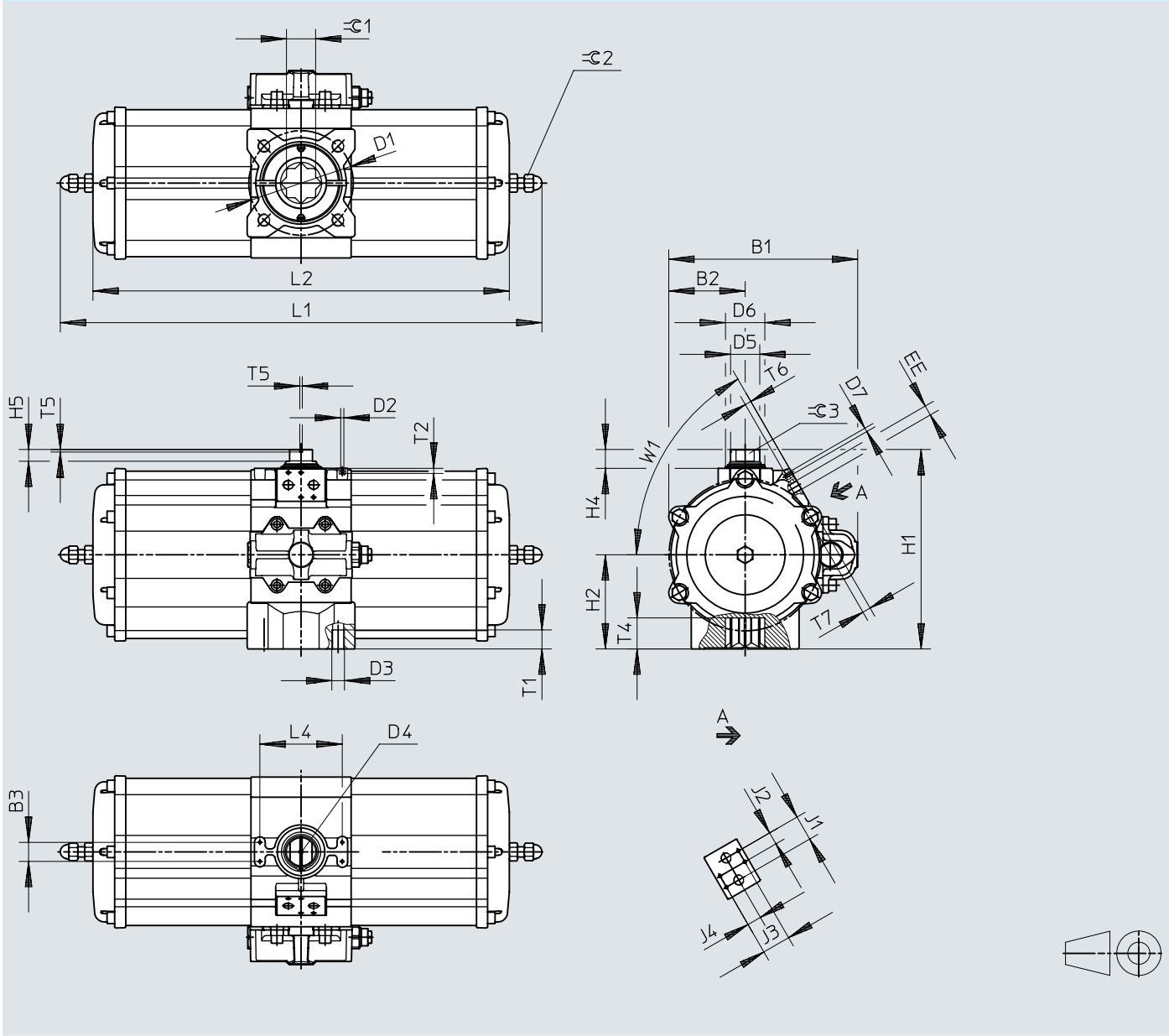


	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H3	H4	H5	J1
DAPS-1440-...	311	155	30	165	M5	M20	M6	75	52	M6	G3/8	359	164	66	30	18	40

	J2	J3	J4	L1 ±3	L2	L3	L4	T1	T2	T4 ±0,8	T5	T6	W1	≧ 1	≧ 2	≧ 3
DAPS-1440-...	20	45	22,5	834	498	188	130	30	8	49,5	4	10	45°	46	50	36

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 1920, simple efecto Descargar datos CAD www.festo.com

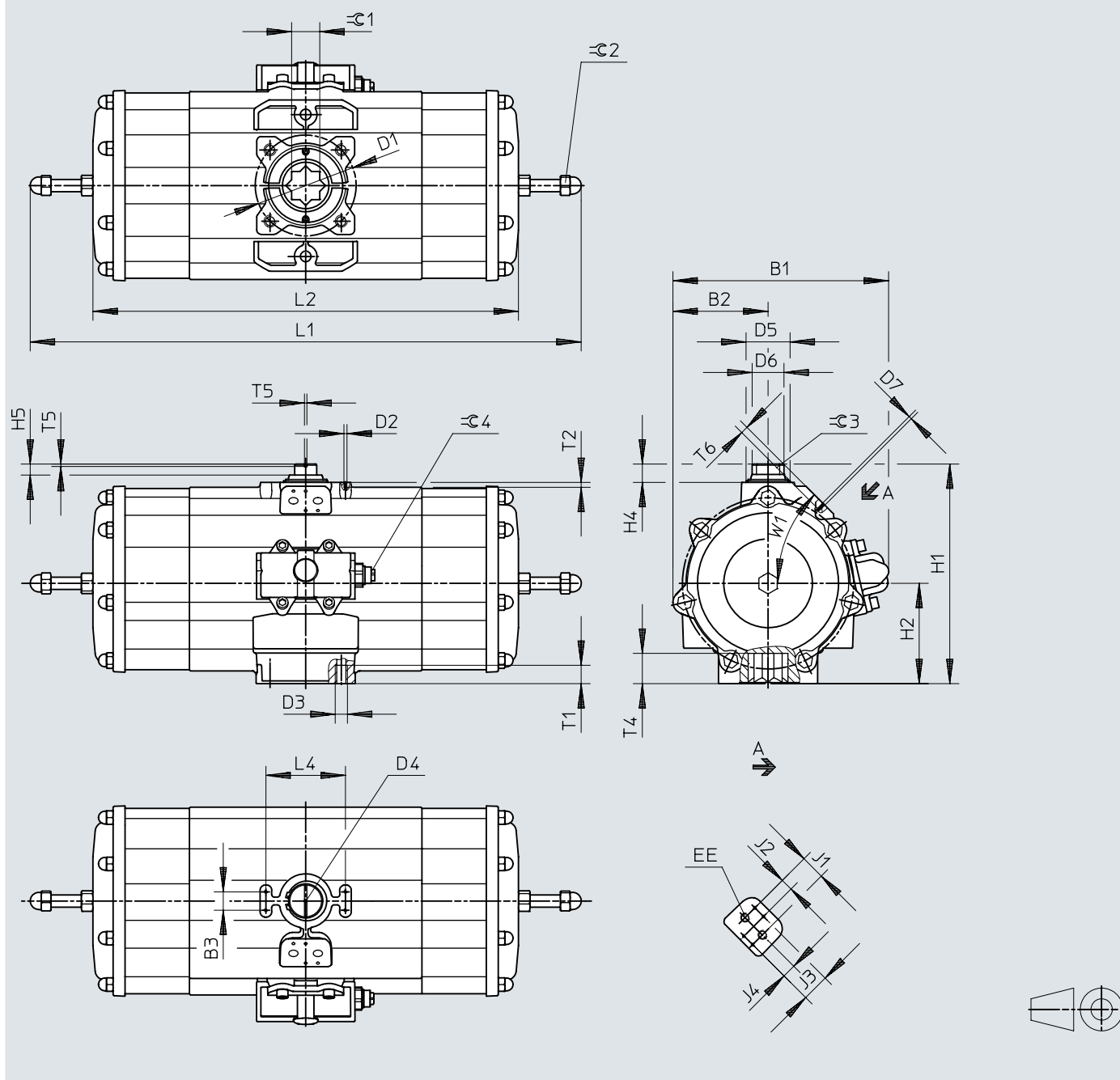


	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H4	H5	J1
DAPS-1920-...	298	120	30	165	M5	M20	M6	46	64	M6	G3/8	314	148,5	30	18,5	40
	J2	J3	J4	L1 ±3	L2	L4	T1	T2	T4 ±1	T5	T6	T7	W1	≈C 1	≈C 2	≈C 3
DAPS-1920-...	20	45	22,5	1001	857	130	30	8	49	4	10	13	60°	46	24	32

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 2880, simple efecto

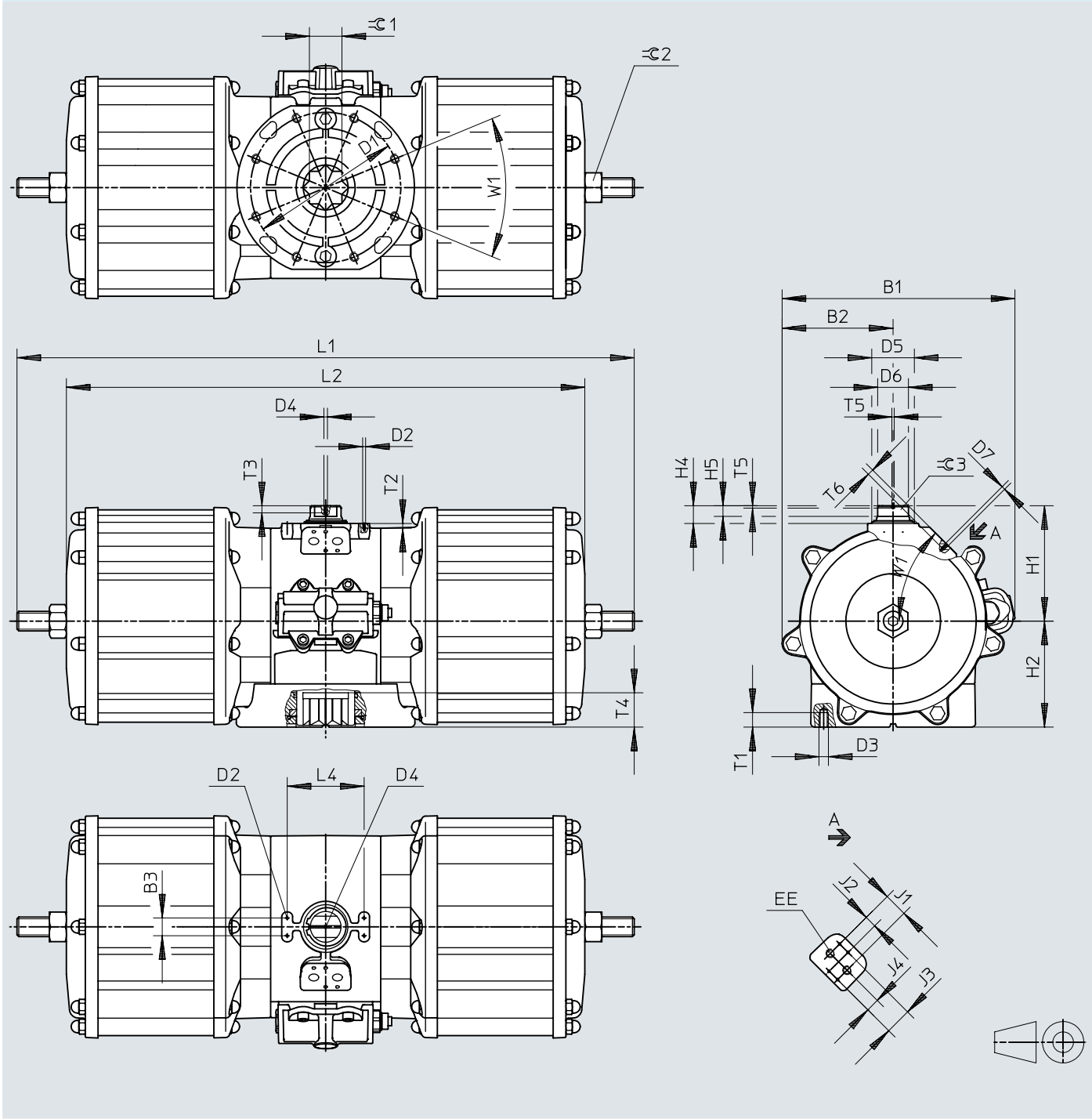
Descargar datos CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1 ø	D2	D3	D4	D5 ø	D6 ø	D7	EE	H1	H2	H4	H5	J1
DAPS-2880-...	361	155	30	165	M5	M20	M6	75	52	M6	G3/8	359	164	30	18	40
	J2	J3	J4	L1 ±3	L2	L4	T1	T2	T4 ±1	T5	T6	T7	W1	≅ 1	≅ 2	≅ 3
DAPS-2880-...	20	45	22,5	1201	996	130	30	8	49,5	4	10	45°	46	30	36	15

Dimensiones

Dimensiones – Tamaño 4000, simple efecto Descargar datos CAD www.festo.com

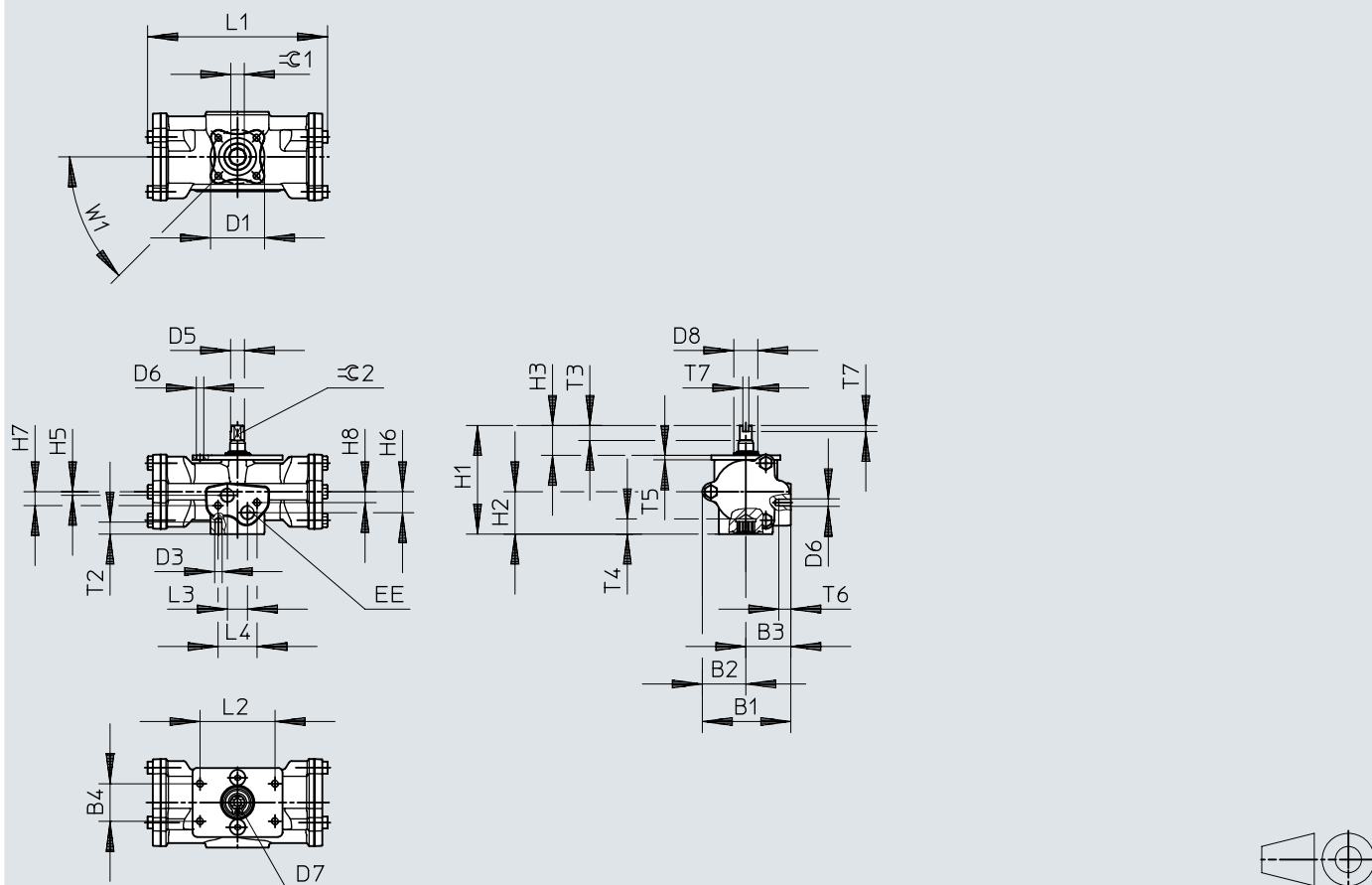


	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H4	H5	J1
DAPS-4000-...	394	188	30	254	M5	M16	M6	72	52	M6	G3/8	195	179	30	18	40

	J2	J3	J4	L1 ±3	L2	L4	T1	T2	T4 ±1	T5	T6	T7	W1	≅ 1	≅ 2	≅ 3
DAPS-4000-...	20	45	22,5	1370	1184	130	24	8	12	58	4	10	45°	55	50	36

Dimensiones

Dimensiones – DAPS-...-090-R-F03-CR, doble efecto

Descargar datos CAD www.festo.com

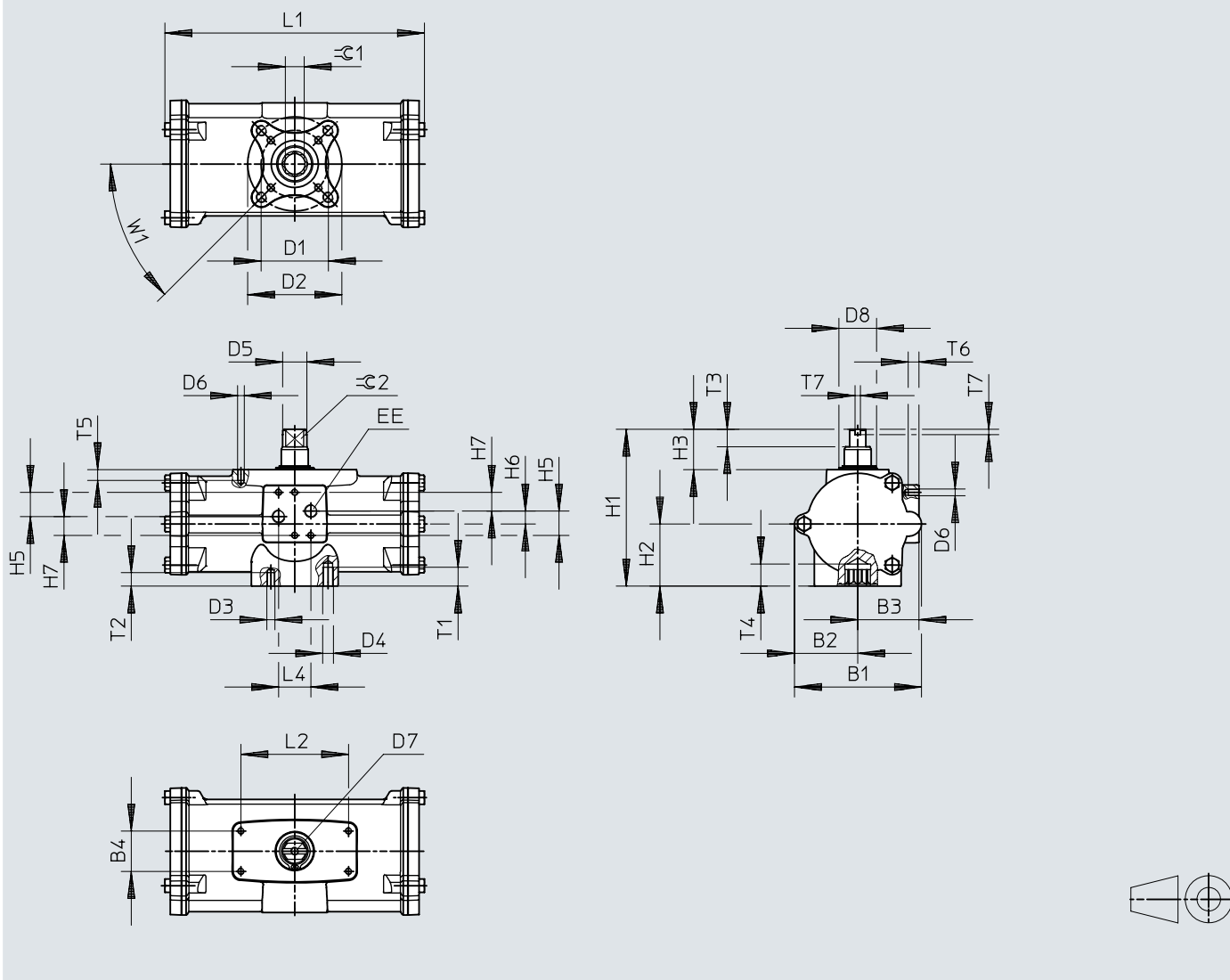
	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D3	D5 Ø	D6	D7	EE	H1	H2	H3	H5	H6	J1
DAPS-0015-090-R-F03-CR	59	29	30	25	36	M5	9,2	M5	M6	G1/8	72,4	28,2	20	2,4	14	
DAPS-0030-090-R-F03-CR	68,1	34,1	34	25	36	M5	10,9	M5	M6	G1/8	80,4	32,7	20	3	16	40

	H7	H8	L1 ±2	L2	L3	L4	T2	T3	T4 ±0,4	T5	T6	T7	⌀ 1 H11	⌀ 2 h11	W1	J1
DAPS-0015-090-R-F03-CR	9,2	7,2	120	50	13,4	26	8	10	10,1	3	8	4	9	8	45°	
DAPS-0030-090-R-F03-CR	10,5	8,5	134,6	50	12	26	8	10	10,2	3	8	4	9	9	45°	40

Dimensiones

Dimensiones – DAPS-...-090-R-...-CR, doble efecto

Descargar datos CAD www.festo.com

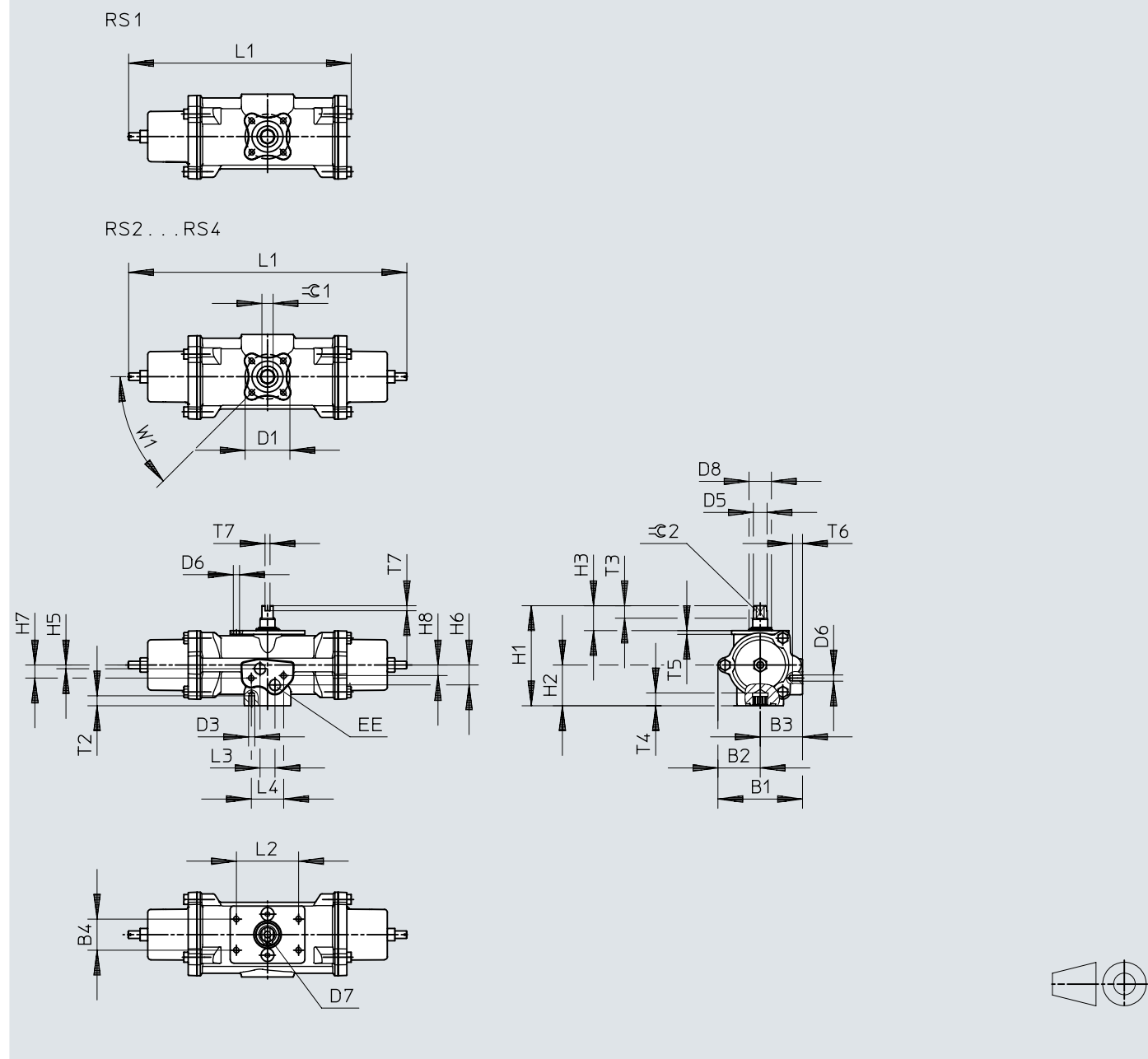


	B1	B2	B3	B4	D1 ø ±0,1	D2 ø ±0,1	D3	D4	D5 ø	D6	D7	EE	H1	H2	H3	H5
DAPS-0060-...-R-F0305-CR	80,3	41,1	39,2	25	36	50	M5	M6	14,5	M5	M6	G1/8	92,4	37,6	20	18
DAPS-0120-...-R-F0507-CR	94,4	47	45,5	30	50	70	M6	M8	18	M5	M6	G1/8	116,5	46,1	30	18
DAPS-240-...-R-F0507-CR	117	60,2	54,5	30	50	70	M6	M8	22,5	M5	M6	G1/8	136,4	56,1	30	18
DAPS-480-...-R-F0710-CR	139,7	71	67	30	70	102	M8	M10	29	M5	M6	G1/8	160	68	30	18

	H6	H7	L1 ±2	L2	L4	T1	T2	T3	T4 ±0,4	T5	T6	T7	≈C 1 H11	≈C 2 h11	W1
DAPS-0060-...-R-F0305-CR	9,6	14	158,4	50	24	10	8	13	12,1	8	8	4	11	10	45°
DAPS-0120-...-R-F0507-CR	9,6	14	192,9	80	24	14	10	13	16,3	8	8	4	14	12	45°
DAPS-240-...-R-F0507-CR	10	14	246,7	80	24	14	10	17	19,3	8	8	4	17	15	45°
DAPS-480-...-R-F0710-CR	10	14	298,4	80	24	16	14	19	24,3	8	8	4	22	19	45°

Dimensiones

Dimensiones – DAPS-0015-090-...-F03-CR, simple efecto RS1, RS2 ...RS4

Descargar datos CAD www.festo.com


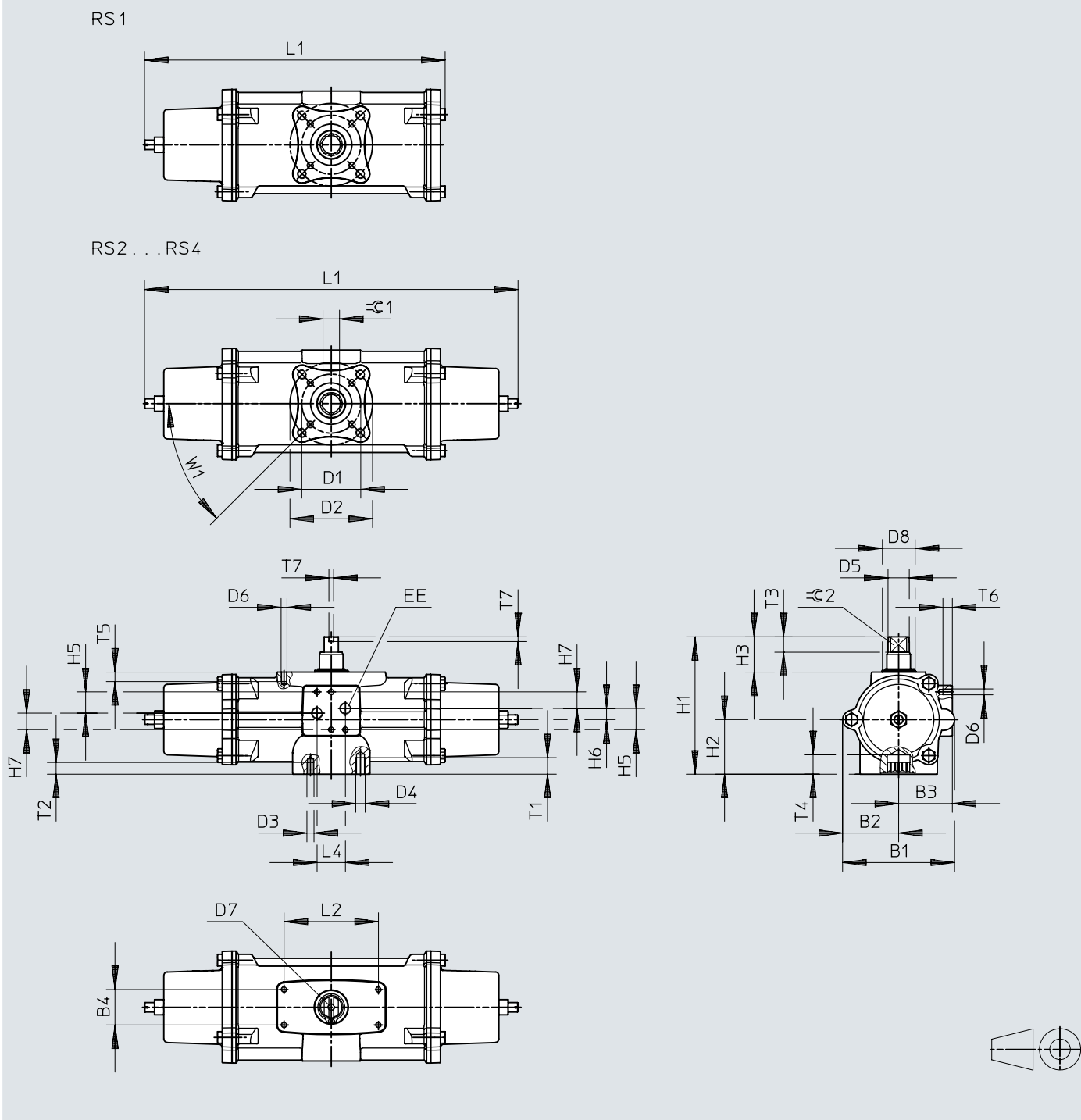
	B1	B2	B3	B4	D1	D3	D5	D6	D7	EE	H1	H2	H3	H5	H6	H7
DAPS-0015-090-RS-F03-CR	68,1	34,1	34	25	36	M5	10,9	M5	M6	G1/8	80,4	32,7	20	3	16	10,5

	H8	L1 ±2		L2	L3	L4	T2	T3	T4	T5	T6	T7	≈C 1	≈C 2	W1
		RS1	RS2...RS4						±0,4				H11	h11	
DAPS-0015-090-RS-F03-CR	8,5	179	224	50	12	26	8	10	10,2	3	8	4	9	9	45°

Dimensiones

Dimensiones – DAPS-...-090-...-CR, simple efecto RS1, RS2 ...RS4

Descargar datos CAD www.festo.com

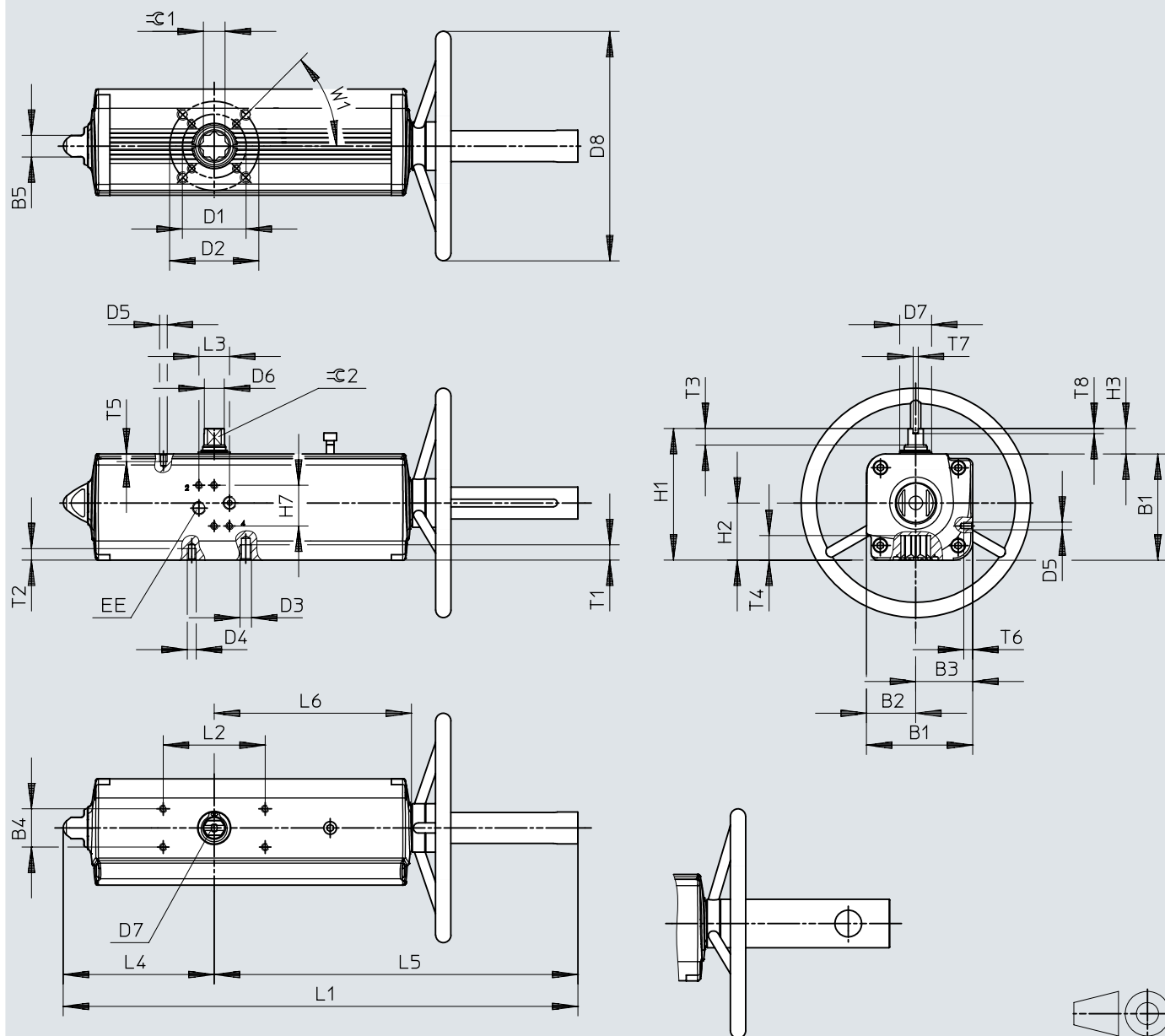


	B1	B2	B3	B4	D1 ø	D2 ø	D3	D4	D5 ø	D6	D7	EE	H1	H2	H3	H5
DAPS-0030- ... -F0305-CR	80,3	41,1	39,2	25	36	50	M5	M6	14,5	M5	M6	G1/8	92,4	37,6	20	18
DAPS-0060- ... -F0507-CR	94,4	47	45,5	30	50	70	M6	M8	18	M5	M6	G1/8	116,4	46,2	30	18
DAPS-0120- ... -F0507-CR	117	60,2	54,5	30	50	70	M6	M8	22,5	M5	M6	G1/8	136,4	56,1	30	18
DAPS-0240- ... -F0710-CR	139,7	70,9	67	30	70	102	M8	M10	29	M5	M6	G1/8	160	67,9	30	18

Dimensiones

Dimensiones – DAPS con volante, doble efecto

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

	B1 ±0,4	B2	B3	B4	B5	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4	D5	D6 ∅	D7
DAPS-0106-...-F0507-...	83,3	38,5	44,8	30	17	50	70	M8	M6	M5	16,2	M6x12
DAPS-0180-...-F0710-...	107,5	51	56,5	30	22	70	102	M10	M8	M5	20,2	M6x12
DAPS-0240-...-F0710-...	111,1	51	60,1	30	22	70	102	M10	M8	M5	22,5	M6x12
DAPS-0360-...-F0710-...	118	56	62	30	22	70	102	M10	M8	M5	25,5	M6x12
DAPS-0480-...-F1012-...	134,9	62	72,9	30	27	102	125	M12	M10	M5	29	M6x12
DAPS-0720-...-F1012-...	148	69,5	78,5	30	27	102	125	M12	M10	M5	31,8	M6x12
DAPS-0960-...-F1012-...	168	74,5	93,5	30	27	102	125	M12	M10	M5	36,5	M6x12
DAPS-0960-...-F14-...	168	74,5	93,5	30	27	—	140	M16	—	M5	36,5	M6x12
DAPS-1440-...-F12-...	186	84,5	101,5	30	36	—	125	M12	—	M5	41	M6x12
DAPS-1440-...-F14-...	186	84,5	101,5	30	36	—	140	M16	—	M5	41	M6x12
DAPS-1920-...-F14-...	207,7	93	114,7	30	36	—	140	M16	—	M5	46	M6x12
DAPS-1920-...-F1216-...	207,7	93	114,7	30	36	125	165	M20	M12	M5	46	M6x12

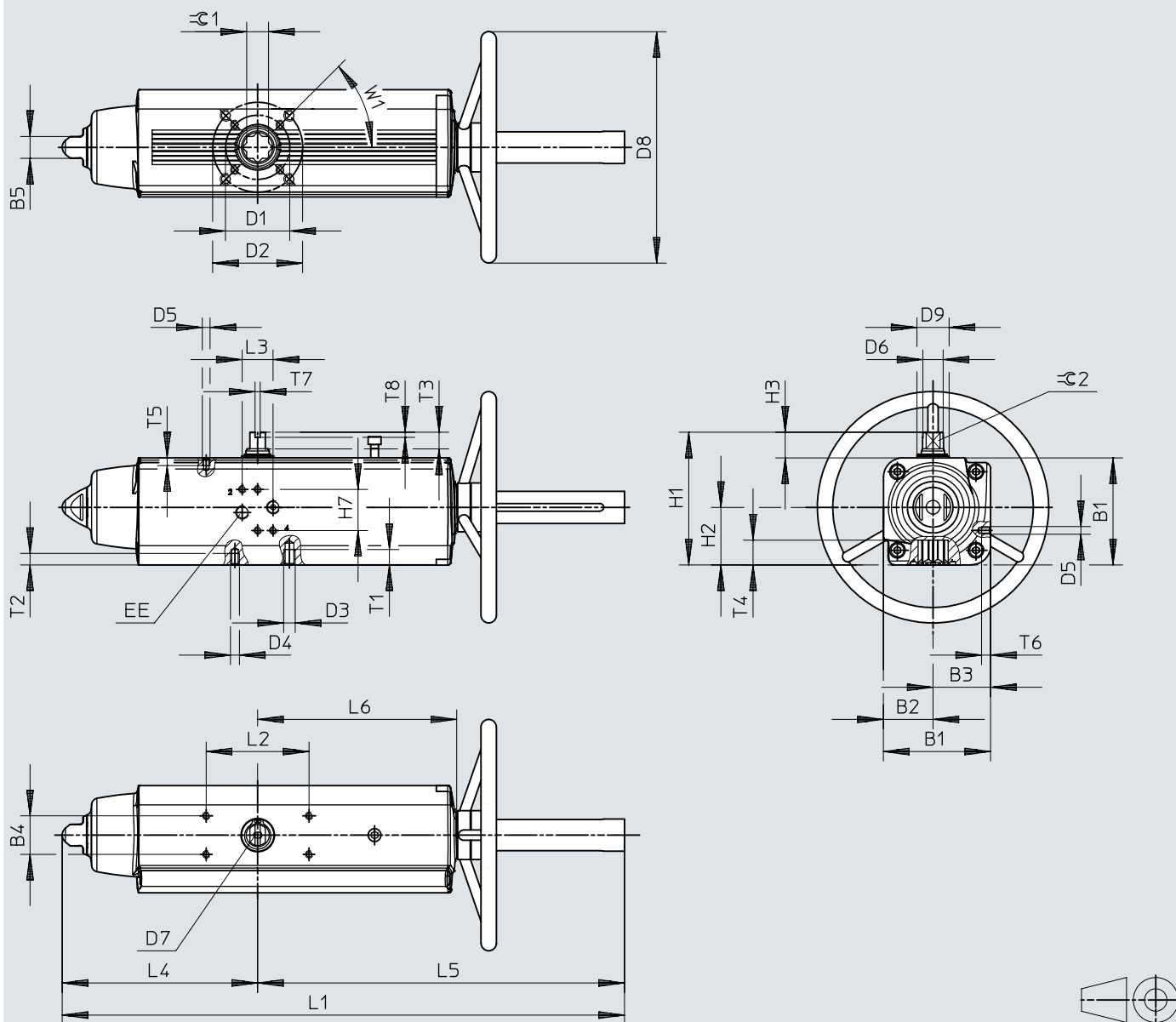
	D8 ∅	EE	H1	H2	H3	H7	L1 ±2	L2	L3	L4	L5	L6
DAPS-0106-...-F0507-...	180	G1/8	103,3	44,8	20±0,4	32	403,9	80	24	118,5	279,3	154,8
DAPS-0180-...-F0710-...	220	G1/8	137,5	56,5	30±0,4	32	493,2	80	24	144,9	338,1	183,5
DAPS-0240-...-F0710-...	220	G1/8	141,1	60,1	30±0,4	32	520,6	80	24	156,8	353,7	199,1
DAPS-0360-...-F0710-...	300	G1/8	148	62	30±0,4	32	578,8	80	24	169,6	398	220,8
DAPS-0480-...-F1012-...	300	G1/4	164,9	72,9	30±0,4	32	618,8	80	24	193,8	440,6	236,4
DAPS-0720-...-F1012-...	350	G1/4	178	78,5	30±0,4	32	732,8	80	24	216,6	503,5	282,3
DAPS-0960-...-F1012-...	350	G1/4	198	93,5	30±0,5	32	770,2	80	24	239,7	518,3	297,1
DAPS-0960-...-F14-...	350	G1/4	198	93,5	30±0,5	32	770,2	80	24	239,7	518,3	297,1
DAPS-1440-...-F12-...	400	G1/4	216	101,5	30±0,5	32	936,9	80	24	283,5	636,4	365,6
DAPS-1440-...-F14-...	400	G1/4	216	101,5	30±0,5	32	936,9	80	24	283,5	636,4	365,6
DAPS-1920-...-F14-...	400	G1/4	237,7	114,7	30±0,8	32	970,3	80	24	300,4	653,7	382,9
DAPS-1920-...-F1216-...	400	G1/4	237,7	114,7	30±0,8	32	970,3	80	24	300,4	653,7	382,9

	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7 +0,1	T8 +0,3	≈G 1 H11	≈G 2 h11	W1
DAPS-0106-...-F0507-...	12	9	13	19,3±0,4	6	7	4	4	17	12	45°
DAPS-0180-...-F0710-...	15	12	16	24,8±0,4	6	7	4	4	22	15	45°
DAPS-0240-...-F0710-...	15	12	17	24,8±0,4	6	7	4	4	22	15	45°
DAPS-0360-...-F0710-...	15	12	19	24,3±0,4	6	7	4	4	22	19	45°
DAPS-0480-...-F1012-...	18	15	19	29,5±0,4	6	7	4	4	27	19	45°
DAPS-0720-...-F1012-...	18	15	19,5	29,5±0,4	6	7	4	4	27	22	45°
DAPS-0960-...-F1012-...	18	15	19,5	38,5±0,5	6	7	4	4	36	24	45°
DAPS-0960-...-F14-...	24	—	19,5	38,5±0,5	6	7	4	4	36	24	45°
DAPS-1440-...-F12-...	18	—	19,5	38,5±0,5	6	7	4	4	36	27	45°
DAPS-1440-...-F14-...	24	—	19,5	38,5±0,5	6	7	4	4	36	27	45°
DAPS-1920-...-F14-...	24	—	18,5	48,5±0,8	6	7	4	4	46	32	45°
DAPS-1920-...-F1216-...	30	18	18,5	48,5±0,8	6	7	4	4	46	32	45°

Dimensiones

Dimensiones – DAPS con volante, simple efecto

Descargar datos CAD www.festo.com



Dimensiones

	B1 ±0,4	B2	B3	B4	B5	D1 Ø	D2 Ø	D3	D4	D5	D6 Ø	D7
DAPS-0053-...-F0507-...	83,3	38,5	44,8	30	17	50	70	M8	M6	M5	16,2	M6x12
DAPS-0090-...-F0710-...	107,5	51	56,5	30	22	70	102	M10	M8	M5	20,2	M6x12
DAPS-0120-...-F0710-...	111,1	51	60,1	30	22	70	102	M10	M8	M5	22,5	M6x12
DAPS-0180-...-F0710-...	118	56	62	30	22	70	102	M10	M8	M5	25,5	M6x12
DAPS-0240-...-F1012-...	134,9	62	72,9	30	27	102	125	M12	M10	M5	29	M6x12
DAPS-0360-...-F1012-...	148	69,5	78,5	30	27	102	125	M12	M10	M5	31,8	M6x12
DAPS-0480-...-F1012-...	168	74,5	93,5	30	27	102	125	M12	M10	M5	36,5	M6x12
DAPS-0480-...-F14-...	168	74,5	93,5	30	27	—	140	M16	—	M5	36,5	M6x12
DAPS-0720-...-F12-...	186	84,5	101,5	30	36	—	125	M12	—	M5	41	M6x12
DAPS-0720-...-F14-...	186	84,5	101,5	30	36	—	140	M16	—	M5	41	M6x12
DAPS-0960-...-F14-...	207,7	93	114,7	30	36	—	140	M16	—	M5	46	M6x12
DAPS-0960-...-F1216-...	207,7	93	114,7	30	36	125	165	M20	M12	M5	46	M6x12

	D8 Ø	EE	H1	H2	H3	H7	L1 ±2	L2	L3	L4	L5	L6
DAPS-0053-...-F0507-...	180	G1/8	103,3	44,8	20±0,4	32	437,5	80	24	152,1	279,3	154,8
DAPS-0090-...-F0710-...	220	G1/8	137,5	56,5	30±0,4	32	545,1	80	24	196,8	338,1	183,5
DAPS-0120-...-F0710-...	220	G1/8	141,1	60,1	30±0,4	32	568,6	80	24	204,8	353,7	199,1
DAPS-0180-...-F0710-...	300	G1/8	148	62	30±0,4	32	646,1	80	24	237	398	220,8
DAPS-0240-...-F1012-...	300	G1/4	164,9	72,9	30±0,4	32	685,2	80	24	260,2	440,6	236,4
DAPS-0360-...-F1012-...	350	G1/4	178	78,5	30±0,4	32	822,8	80	24	306,6	503,5	282,3
DAPS-0480-...-F1012-...	350	G1/4	198	93,5	30±0,5	32	854,6	80	24	324,1	518,3	297,1
DAPS-0480-...-F14-...	350	G1/4	198	93,5	30±0,5	32	854,6	80	24	324,1	518,3	297,1
DAPS-0720-...-F12-...	400	G1/4	216	101,5	30±0,5	32	1052,4	80	24	399	636,4	365,6
DAPS-0720-...-F14-...	400	G1/4	216	101,5	30±0,5	32	1052,4	80	24	399	636,4	365,6
DAPS-0960-...-F14-...	400	G1/4	237,7	114,7	30±0,8	32	1 084	80	24	414	653,7	382,9
DAPS-0960-...-F1216-...	400	G1/4	237,7	114,7	30±0,8	32	1 084	80	24	414	653,7	382,9

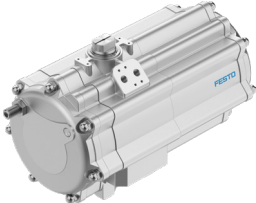
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7 +0,1	T8 +0,3	≈C 1 H11	≈C 2 h11	W1
DAPS-0053-...-F0507-...	12	9	13	19,3±0,4	6	7	4	4	17	12	45°
DAPS-0090-...-F0710-...	15	12	16	24,8±0,4	6	7	4	4	22	15	45°
DAPS-0120-...-F0710-...	15	12	17	24,8±0,4	6	7	4	4	22	15	45°
DAPS-0180-...-F0710-...	15	12	19	24,3±0,4	6	7	4	4	22	19	45°
DAPS-0240-...-F1012-...	18	15	19	29,5±0,4	6	7	4	4	27	19	45°
DAPS-0360-...-F1012-...	18	15	19,5	29,5±0,4	6	7	4	4	27	22	45°
DAPS-0480-...-F1012-...	18	15	19,5	38,5±0,5	6	7	4	4	36	24	45°
DAPS-0480-...-F14-...	24	—	19,5	38,5±0,5	6	7	4	4	36	24	45°
DAPS-0720-...-F12-...	18	—	19,5	38,5±0,5	6	7	4	4	36	27	45°
DAPS-0720-...-F14-...	24	—	19,5	38,5±0,5	6	7	4	4	36	27	45°
DAPS-0960-...-F14-...	24	—	18,5	48,5±0,8	6	7	4	4	46	32	45°
DAPS-0960-...-F1216-...	30	18	18,5	48,5±0,8	6	7	4	4	46	32	45°

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DAPS, doble efecto, tamaño 8... 1920

	Margen de temperatura	Tamaños	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	8	300 g	549666	DAPS-0008-090-R-F03
		15	750 g	533417	DAPS-0015-090-R-F03
				533475	DAPS-0015-090-R-F04
		30	1.000 g	533476	DAPS-0030-090-R-F04
				533418	DAPS-0030-090-R-F0305
		60	1.600 g	533477	DAPS-0060-090-R-F0507
				533419	DAPS-0060-090-R-F04
		106	2.500 g	533420	DAPS-0106-090-R-F0507
		180	4.600 g	533421	DAPS-0180-090-R-F0710
		240	5.400 g	533422	DAPS-0240-090-R-F0710
		360	6.500 g	533423	DAPS-0360-090-R-F0710
		480	9.600 g	533424	DAPS-0480-090-R-F1012
		720	12.000 g	549667	DAPS-0720-090-R-F1012
				533478	DAPS-0960-090-R-F14
		960	17.400 g	533425	DAPS-0960-090-R-F1012
				549668	DAPS-1440-090-R-F12
		1.440	23.400 g	549669	DAPS-1440-090-R-F14
				533426	DAPS-1920-090-R-F14
				533479	DAPS-1920-090-R-F1216

Actuadores giratorios DAPS, doble efecto, tamaño 2880... 8000

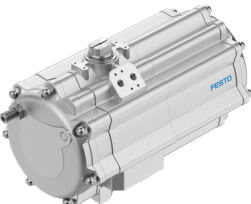
	Margen de temperatura	Tamaños	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	2.880	56.000 g	549670	DAPS-2880-090-R-F16
		3.840	49.000 g	549671	DAPS-3840-090-R-F16
		5.760	86.000 g	549672	DAPS-5760-090-R-F25
		8.000	106.000 g	560855	DAPS-8000-090-R-F25

Actuadores giratorios DAPS, de doble efecto, actuadores variante T4

	Margen de temperatura	Tamaños	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	-20°C ... +150°C	15	750 g	8030599	DAPS-0015-090-R-F03-T4
				8030600	DAPS-0015-090-R-F04-T4
		30	1.000 g	8030601	DAPS-0030-090-R-F0305-T4
				8030602	DAPS-0030-090-R-F04-T4
		60	1.600 g	8030603	DAPS-0060-090-R-F04-T4
				8030604	DAPS-0060-090-R-F0507-T4
		106	2.500 g	8030605	DAPS-0106-090-R-F0507-T4
		180	4.600 g	8030606	DAPS-0180-090-R-F0710-T4
		240	5.400 g	8030607	DAPS-0240-090-R-F0710-T4
		360	6.500 g	8030608	DAPS-0360-090-R-F0710-T4
		480	9.600 g	8030609	DAPS-0480-090-R-F1012-T4
		720	12.000 g	8030610	DAPS-0720-090-R-F1012-T4
		960	17.400 g	8030612	DAPS-0960-090-R-F14-T4
				8030611	DAPS-0960-090-R-F1012-T4

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DAPS, doble efecto, actuadores variante T6, tamaño 15... 1920					
	Margen de temperatura	Tamaños	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	-50°C ... +60°C	15	750 g	553170	DAPS-0015-090-R-F03-T6
				553171	DAPS-0015-090-R-F04-T6
		30	1.000 g	553173	DAPS-0030-090-R-F04-T6
				553172	DAPS-0030-090-R-F0305-T6
		60	1.600 g	553174	DAPS-0060-090-R-F04-T6
				553175	DAPS-0060-090-R-F0507-T6
		106	2.500 g	553176	DAPS-0106-090-R-F0507-T6
		180	4.600 g	553177	DAPS-0180-090-R-F0710-T6
		240	5.400 g	553178	DAPS-0240-090-R-F0710-T6
		360	6.500 g	553179	DAPS-0360-090-R-F0710-T6
		480	9.600 g	553180	DAPS-0480-090-R-F1012-T6
		720	12.000 g	553181	DAPS-0720-090-R-F1012-T6
		960	17.400 g	553182	DAPS-0960-090-R-F1012-T6
				553183	DAPS-0960-090-R-F14-T6
		1.440	23.400 g	553184	DAPS-1440-090-R-F12-T6
				553185	DAPS-1440-090-R-F14-T6
		1.920	32.000 g	553186	DAPS-1920-090-R-F14-T6
				553187	DAPS-1920-090-R-F1216-T6

Actuadores giratorios DAPS, doble efecto, actuadores variante T6, tamaño 2880... 5760					
	Margen de temperatura	Tamaños	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	-50°C ... +60°C	2.880	56.000 g	553188	DAPS-2880-090-R-F16-T6
		3.840	49.000 g	553189	DAPS-3840-090-R-F16-T6
		5.760	86.000 g	553190	DAPS-5760-090-R-F25-T6

Actuadores giratorios DAPS, simple efecto, tamaño 15... 960						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	15	Para presión de conexión de 2,8 bar	1.000 g	533480	DAPS-0015-090-RS1-F04
					533427	DAPS-0015-090-RS1-F0305
			Para presión de conexión de 3,5 bar	1.200 g	533481	DAPS-0015-090-RS2-F04
			Para presión de conexión de 5,6 bar		533430	DAPS-0015-090-RS4-F0305
			Para presión de conexión de 3,5 bar		533428	DAPS-0015-090-RS2-F0305
			Para presión de conexión de 5,6 bar		533483	DAPS-0015-090-RS4-F04
		30	Para presión de conexión de 4,2 bar		533482	DAPS-0015-090-RS3-F04
					533429	DAPS-0015-090-RS3-F0305
			Para presión de conexión de 2,8 bar	1.650 g	533484	DAPS-0030-090-RS1-F0507
					533431	DAPS-0030-090-RS1-F04
	Estándar	30	Para presión de conexión de 4,2 bar	1.950 g	533486	DAPS-0030-090-RS3-F0507

Referencias de pedido

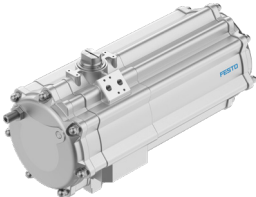
Actuadores giratorios DAPS, simple efecto, tamaño 15... 960						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	30	Para presión de conexión de 3,5 bar	1.950 g	533432	DAPS-0030-090-RS2-F04
					533485	DAPS-0030-090-RS2-F0507
			Para presión de conexión de 4,2 bar		533433	DAPS-0030-090-RS3-F04
					533434	DAPS-0030-090-RS4-F04
			Para presión de conexión de 5,6 bar		533487	DAPS-0030-090-RS4-F0507
		53	Para presión de conexión de 2,8 bar	2.600 g	533435	DAPS-0053-090-RS1-F0507
			Para presión de conexión de 4,2 bar	3.000 g	533437	DAPS-0053-090-RS3-F0507
			Para presión de conexión de 3,5 bar		533436	DAPS-0053-090-RS2-F0507
			Para presión de conexión de 5,6 bar		533438	DAPS-0053-090-RS4-F0507
		90	Para presión de conexión de 2,8 bar	5.000 g	533439	DAPS-0090-090-RS1-F0710
			Para presión de conexión de 5,6 bar	5.900 g	533442	DAPS-0090-090-RS4-F0710
			Para presión de conexión de 3,5 bar		533440	DAPS-0090-090-RS2-F0710
			Para presión de conexión de 4,2 bar		533441	DAPS-0090-090-RS3-F0710
		120	Para presión de conexión de 2,8 bar	5.800 g	533443	DAPS-0120-090-RS1-F0710
			Para presión de conexión de 4,2 bar	6.800 g	533445	DAPS-0120-090-RS3-F0710
			Para presión de conexión de 5,6 bar		533446	DAPS-0120-090-RS4-F0710
			Para presión de conexión de 3,5 bar		533444	DAPS-0120-090-RS2-F0710
		180	Para presión de conexión de 2,8 bar	7.400 g	533447	DAPS-0180-090-RS1-F0710
			Para presión de conexión de 3,5 bar	8.900 g	533448	DAPS-0180-090-RS2-F0710
			Para presión de conexión de 4,2 bar		533449	DAPS-0180-090-RS3-F0710
			Para presión de conexión de 5,6 bar		533450	DAPS-0180-090-RS4-F0710
		240	Para presión de conexión de 2,8 bar	10.200 g	533451	DAPS-0240-090-RS1-F1012

Referencias de pedido

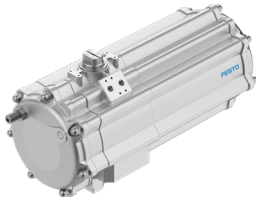
Actuadores giratorios DAPS, simple efecto, tamaño 15... 960						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	240	Para presión de conexión de 5,6 bar	11.800 g	533454	DAPS-0240-090-RS4-F1012
			Para presión de conexión de 4,2 bar		533453	DAPS-0240-090-RS3-F1012
			Para presión de conexión de 3,5 bar		533452	DAPS-0240-090-RS2-F1012
		360	Para presión de conexión de 2,8 bar	14.500 g	549673	DAPS-0360-090-RS1-F1012
			Para presión de conexión de 3,5 bar	16.500 g	549674	DAPS-0360-090-RS2-F1012
			Para presión de conexión de 4,2 bar		549675	DAPS-0360-090-RS3-F1012
			Para presión de conexión de 5,6 bar		549676	DAPS-0360-090-RS4-F1012
		480	Para presión de conexión de 2,8 bar	19.300 g	533488	DAPS-0480-090-RS1-F14
					533455	DAPS-0480-090-RS1-F1012
			Para presión de conexión de 4,2 bar	22.700 g	533457	DAPS-0480-090-RS3-F1012
			Para presión de conexión de 5,6 bar		533458	DAPS-0480-090-RS4-F1012
			Para presión de conexión de 3,5 bar		533489	DAPS-0480-090-RS2-F14
			Para presión de conexión de 4,2 bar		533490	DAPS-0480-090-RS3-F14
			Para presión de conexión de 5,6 bar		533491	DAPS-0480-090-RS4-F14
			Para presión de conexión de 3,5 bar		533456	DAPS-0480-090-RS2-F1012
		720	Para presión de conexión de 2,8 bar	26.200 g	549681	DAPS-0720-090-RS1-F14
					549677	DAPS-0720-090-RS1-F12
			Para presión de conexión de 5,6 bar	33.000 g	549684	DAPS-0720-090-RS4-F14
					549680	DAPS-0720-090-RS4-F12
			Para presión de conexión de 3,5 bar		549678	DAPS-0720-090-RS2-F12
			Para presión de conexión de 4,2 bar		549683	DAPS-0720-090-RS3-F14
			Para presión de conexión de 3,5 bar		549682	DAPS-0720-090-RS2-F14

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DAPS, simple efecto, tamaño 15... 960						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	720	Para presión de conexión de 4,2 bar	33.000 g	549679	DAPS-0720-090-RS3-F12
		960	Para presión de conexión de 2,8 bar	36.000 g	533492	DAPS-0960-090-RS1-F1216
					533459	DAPS-0960-090-RS1-F14
			Para presión de conexión de 4,2 bar	42.000 g	533494	DAPS-0960-090-RS3-F1216
					533461	DAPS-0960-090-RS3-F14
			Para presión de conexión de 3,5 bar		533493	DAPS-0960-090-RS2-F1216
			Para presión de conexión de 5,6 bar		533495	DAPS-0960-090-RS4-F1216
			Para presión de conexión de 3,5 bar		533460	DAPS-0960-090-RS2-F14
			Para presión de conexión de 5,6 bar		533462	DAPS-0960-090-RS4-F14

Actuadores giratorios DAPS, simple efecto, tamaño 1440... 4000						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	1.440	Para presión de conexión de 2,8 bar	74.000 g	549685	DAPS-1440-090-RS1-F16
			Para presión de conexión de 3,5 bar		549686	DAPS-1440-090-RS2-F16
			Para presión de conexión de 5,6 bar		549688	DAPS-1440-090-RS4-F16
		1.920	Para presión de conexión de 2,8 bar	67.000 g	549689	DAPS-1920-090-RS1-F16
			Para presión de conexión de 4,2 bar		549691	DAPS-1920-090-RS3-F16
			Para presión de conexión de 5,6 bar		549692	DAPS-1920-090-RS4-F16
			Para presión de conexión de 3,5 bar		549690	DAPS-1920-090-RS2-F16
		2.880	Para presión de conexión de 2,8 bar	117.000 g	549694	DAPS-2880-090-RS2-F16
			Para presión de conexión de 5,6 bar		549693	DAPS-2880-090-RS1-F16
			Para presión de conexión de 3,5 bar		549696	DAPS-2880-090-RS4-F16
			Para presión de conexión de 4,2 bar		549695	DAPS-2880-090-RS3-F16
		4.000	Para presión de conexión de 2,8 bar	183.000 g	561695	DAPS-4000-090-RS3-F25
					560856	DAPS-4000-090-RS1-F25

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DAPS, simple efecto, tamaño 1440... 4000						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	4.000	Para presión de conexión de 3,5 bar	183.000 g	561694	DAPS-4000-090-RS2-F25
			Para presión de conexión de 5,6 bar		561696	DAPS-4000-090-RS4-F25

Actuadores giratorios DAPS, simple efecto, variante T4						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	-20°C ... +150°C	15	Para presión de conexión de 5,6 bar	1.200 g	8030614	DAPS-0015-090-RS4-F04-T4
		30		1.950 g	8030613	DAPS-0015-090-RS4-F0305-T4
					8030616	DAPS-0030-090-RS4-F0507-T4
					8030615	DAPS-0030-090-RS4-F04-T4
		53		3.000 g	8030617	DAPS-0053-090-RS4-F0507-T4
		90		5.900 g	8030618	DAPS-0090-090-RS4-F0710-T4
		120		6.800 g	8030619	DAPS-0120-090-RS4-F0710-T4
		180		8.900 g	8030620	DAPS-0180-090-RS4-F0710-T4
		240		11.800 g	8030621	DAPS-0240-090-RS4-F1012-T4
		360		16.500 g	8030622	DAPS-0360-090-RS4-F1012-T4
		480		22.700 g	8030623	DAPS-0480-090-RS4-F1012-T4
					8030624	DAPS-0480-090-RS4-F14-T4

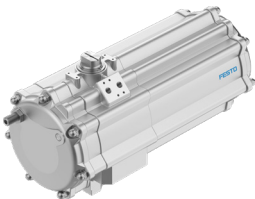
Actuadores giratorios DAPS, simple efecto, variante de actuador T6, tamaño 15 ... 960						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	-50°C ... +60°C	15	Para presión de conexión de 4,2 bar	1.200 g	553211	DAPS-0015-090-RS3-F04-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553192	DAPS-0015-090-RS2-F04-T6
			Para presión de conexión de 5,6 bar		553230	DAPS-0015-090-RS4-F04-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553210	DAPS-0015-090-RS3-F0305-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553191	DAPS-0015-090-RS2-F0305-T6
			Para presión de conexión de 5,6 bar		553229	DAPS-0015-090-RS4-F0305-T6
		30	Para presión de conexión de 4,2 bar	1.950 g	553213	DAPS-0030-090-RS3-F0507-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553194	DAPS-0030-090-RS2-F0507-T6
			Para presión de conexión de 5,6 bar		553231	DAPS-0030-090-RS4-F04-T6

Referencias de pedido

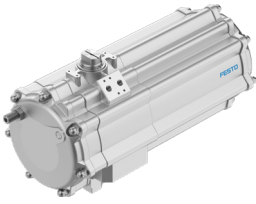
Actuadores giratorios DAPS, simple efecto, variante de actuador T6, tamaño 15 ... 960						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	-50°C ... +60°C	30	Para presión de conexión de 5,6 bar	1.950 g	553232	DAPS-0030-090-RS4-F0507-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553193	DAPS-0030-090-RS2-F04-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553212	DAPS-0030-090-RS3-F04-T6
		53	Para presión de conexión de 5,6 bar	3.000 g	553214	DAPS-0053-090-RS3-F0507-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553233	DAPS-0053-090-RS4-F0507-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553195	DAPS-0053-090-RS2-F0507-T6
		90	Para presión de conexión de 5,6 bar	5.900 g	553215	DAPS-0090-090-RS3-F0710-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553234	DAPS-0090-090-RS4-F0710-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553196	DAPS-0090-090-RS2-F0710-T6
		120	Para presión de conexión de 5,6 bar	6.800 g	553197	DAPS-0120-090-RS2-F0710-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553235	DAPS-0120-090-RS4-F0710-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553216	DAPS-0120-090-RS3-F0710-T6
		180	Para presión de conexión de 5,6 bar	8.900 g	553236	DAPS-0180-090-RS4-F0710-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553198	DAPS-0180-090-RS2-F0710-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553217	DAPS-0180-090-RS3-F0710-T6
		240	Para presión de conexión de 5,6 bar	11.800 g	553218	DAPS-0240-090-RS3-F1012-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553199	DAPS-0240-090-RS2-F1012-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553237	DAPS-0240-090-RS4-F1012-T6
		360	Para presión de conexión de 5,6 bar	16.500 g	553200	DAPS-0360-090-RS2-F1012-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553238	DAPS-0360-090-RS4-F1012-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553219	DAPS-0360-090-RS3-F1012-T6
		480	Para presión de conexión de 5,6 bar	22.700 g	553221	DAPS-0480-090-RS3-F14-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553239	DAPS-0480-090-RS4-F1012-T6

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DAPS, simple efecto, variante de actuador T6, tamaño 15 ... 960						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	-50°C ... +60°C	480	Para presión de conexión de 5,6 bar	22.700 g	553240	DAPS-0480-090-RS4-F14-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553202	DAPS-0480-090-RS2-F14-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553220	DAPS-0480-090-RS3-F1012-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553201	DAPS-0480-090-RS2-F1012-T6
		720	Para presión de conexión de 3,5 bar	33.000 g	553204	DAPS-0720-090-RS2-F14-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553203	DAPS-0720-090-RS2-F12-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553222	DAPS-0720-090-RS3-F12-T6
			Para presión de conexión de 5,6 bar		553241	DAPS-0720-090-RS4-F12-T6
			Para presión de conexión de 5,6 bar		553242	DAPS-0720-090-RS4-F14-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553223	DAPS-0720-090-RS3-F14-T6
		960	Para presión de conexión de 4,2 bar	42.000 g	553224	DAPS-0960-090-RS3-F14-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553205	DAPS-0960-090-RS2-F14-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553225	DAPS-0960-090-RS3-F1216-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553206	DAPS-0960-090-RS2-F1216-T6

Actuadores giratorios DAPS, simple efecto, variante de actuador T6, tamaño 1440 ... 2880						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	-50°C ... +60°C	1.440	Para presión de conexión de 5,6 bar	74.000 g	553245	DAPS-1440-090-RS4-F16-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553207	DAPS-1440-090-RS2-F16-T6
		1.920	Para presión de conexión de 4,2 bar	67.000 g	553227	DAPS-1920-090-RS3-F16-T6
			Para presión de conexión de 5,6 bar		553246	DAPS-1920-090-RS4-F16-T6
			Para presión de conexión de 3,5 bar		553208	DAPS-1920-090-RS2-F16-T6
		2.880	Para presión de conexión de 5,6 bar	117.000 g	553247	DAPS-2880-090-RS4-F16-T6
			Para presión de conexión de 4,2 bar		553228	DAPS-2880-090-RS3-F16-T6

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DAPS, simple efecto, variante de actuador T6, tamaño 1440 ... 2880						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	-50°C ... +60°C	2.880	Para presión de conexión de 3,5 bar	117.000 g	553209	DAPS-2880-090-RS2-F16-T6

Actuadores giratorios DAPS CR, de doble efecto						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	15		800 g	552869	DAPS-0015-090-R-F03-CR
		30		1.200 g	552870	DAPS-0030-090-R-F03-CR
		60		1.800 g	552871	DAPS-0060-090-R-F0305-CR
		120		3.300 g	552872	DAPS-0120-090-R-F0507-CR
		240		5.600 g	552873	DAPS-0240-090-R-F0507-CR
		480		9.500 g	552874	DAPS-0480-090-R-F0710-CR

Actuadores giratorios DAPS CR, de simple efecto						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	15	Para presión de conexión de 2,8 bar	1.600 g	552875	DAPS-0015-090-RS1-F03-CR
			Para presión de conexión de 4,2 bar		552877	DAPS-0015-090-RS3-F03-CR
			Para presión de conexión de 5,6 bar		552878	DAPS-0015-090-RS4-F03-CR
			Para presión de conexión de 3,5 bar		552876	DAPS-0015-090-RS2-F03-CR
		30	Para presión de conexión de 4,2 bar	2.400 g	552880	DAPS-0030-090-RS2-F0305-CR
			Para presión de conexión de 5,6 bar		552881	DAPS-0030-090-RS3-F0305-CR
			Para presión de conexión de 2,8 bar		552882	DAPS-0030-090-RS4-F0305-CR
			Para presión de conexión de 2,8 bar		552879	DAPS-0030-090-RS1-F0305-CR
		60	Para presión de conexión de 4,2 bar	4.500 g	552885	DAPS-0060-090-RS3-F0507-CR
			Para presión de conexión de 5,6 bar		552886	DAPS-0060-090-RS4-F0507-CR
			Para presión de conexión de 3,5 bar		552884	DAPS-0060-090-RS2-F0507-CR
			Para presión de conexión de 2,8 bar		552883	DAPS-0060-090-RS1-F0507-CR

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DAPS CR, de simple efecto						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	120	Para presión de conexión de 4,2 bar	7.600 g	552889	DAPS-0120-090-RS3-F0507-CR
			Para presión de conexión de 3,5 bar		552888	DAPS-0120-090-RS2-F0507-CR
			Para presión de conexión de 2,8 bar		552887	DAPS-0120-090-RS1-F0507-CR
			Para presión de conexión de 5,6 bar		552890	DAPS-0120-090-RS4-F0507-CR
		240	Para presión de conexión de 5,6 bar	12.900 g	552894	DAPS-0240-090-RS4-F0710-CR
			Para presión de conexión de 4,2 bar		552893	DAPS-0240-090-RS3-F0710-CR
			Para presión de conexión de 2,8 bar		552891	DAPS-0240-090-RS1-F0710-CR
			Para presión de conexión de 3,5 bar		552892	DAPS-0240-090-RS2-F0710-CR

Actuadores giratorios DAPS con volante manual, de doble efecto						
	Margen de temperatura	Tamaños	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
	Estándar	106	4.000 g	8005002	DAPS-0106-090-R-F0507-MW	
		180	6.000 g	8005003	DAPS-0180-090-R-F0710-MW	
		240	8.000 g	8005004	DAPS-0240-090-R-F0710-MW	
		360	10.200 g	8005005	DAPS-0360-090-R-F0710-MW	
		480	13.200 g	8005006	DAPS-0480-090-R-F1012-MW	
		720	17.800 g	8005007	DAPS-0720-090-R-F1012-MW	
		960	23.800 g	8005009	DAPS-0960-090-R-F14-MW	
				8005008	DAPS-0960-090-R-F1012-MW	

Actuadores giratorios DAPS con volante manual, de doble efecto T6						
	Margen de temperatura	Tamaños	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
	-50°C ... +60°C	106	4.000 g	8005014	DAPS-0106-090-R-F0507-MW-T6	
		180	6.000 g	8005015	DAPS-0180-090-R-F0710-MW-T6	
		240	8.000 g	8005016	DAPS-0240-090-R-F0710-MW-T6	
		360	10.200 g	8005017	DAPS-0360-090-R-F0710-MW-T6	
		480	13.200 g	8005018	DAPS-0480-090-R-F1012-MW-T6	
		720	17.800 g	8005019	DAPS-0720-090-R-F1012-MW-T6	
		960	23.800 g	8005021	DAPS-0960-090-R-F14-MW-T6	
				8005020	DAPS-0960-090-R-F1012-MW-T6	
		1.440	33.600 g	8005023	DAPS-1440-090-R-F14-MW-T6	
				8005022	DAPS-1440-090-R-F12-MW-T6	
		1.920	43.000 g	8005024	DAPS-1920-090-R-F14-MW-T6	
				8005025	DAPS-1920-090-R-F1216-MW-T6	

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DAPS con volante manual, de simple efecto						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	53	Para presión de conexión de 5,6 bar	4.500 g	8005029	DAPS-0053-090-RS4-F0507-MW
			Para presión de conexión de 4,2 bar		8005028	DAPS-0053-090-RS3-F0507-MW
			Para presión de conexión de 3,5 bar		8005027	DAPS-0053-090-RS2-F0507-MW
			Para presión de conexión de 2,8 bar		8005026	DAPS-0053-090-RS1-F0507-MW
		90	Para presión de conexión de 4,2 bar	6.800 g	8005032	DAPS-0090-090-RS3-F0710-MW
			Para presión de conexión de 5,6 bar		8005033	DAPS-0090-090-RS4-F0710-MW
			Para presión de conexión de 3,5 bar		8005031	DAPS-0090-090-RS2-F0710-MW
			Para presión de conexión de 2,8 bar		8005030	DAPS-0090-090-RS1-F0710-MW
		120	Para presión de conexión de 3,5 bar	9.000 g	8005035	DAPS-0120-090-RS2-F0710-MW
			Para presión de conexión de 2,8 bar		8005034	DAPS-0120-090-RS1-F0710-MW
			Para presión de conexión de 4,2 bar		8005036	DAPS-0120-090-RS3-F0710-MW
			Para presión de conexión de 5,6 bar		8005037	DAPS-0120-090-RS4-F0710-MW
		180	Para presión de conexión de 4,2 bar	11.700 g	8005040	DAPS-0180-090-RS3-F0710-MW
			Para presión de conexión de 5,6 bar		8005041	DAPS-0180-090-RS4-F0710-MW
			Para presión de conexión de 2,8 bar		8005038	DAPS-0180-090-RS1-F0710-MW
			Para presión de conexión de 3,5 bar		8005039	DAPS-0180-090-RS2-F0710-MW
		240	Para presión de conexión de 4,2 bar	15.200 g	8005044	DAPS-0240-090-RS3-F1012-MW
			Para presión de conexión de 2,8 bar		8005042	DAPS-0240-090-RS1-F1012-MW
			Para presión de conexión de 3,5 bar		8005043	DAPS-0240-090-RS2-F1012-MW

Referencias de pedido

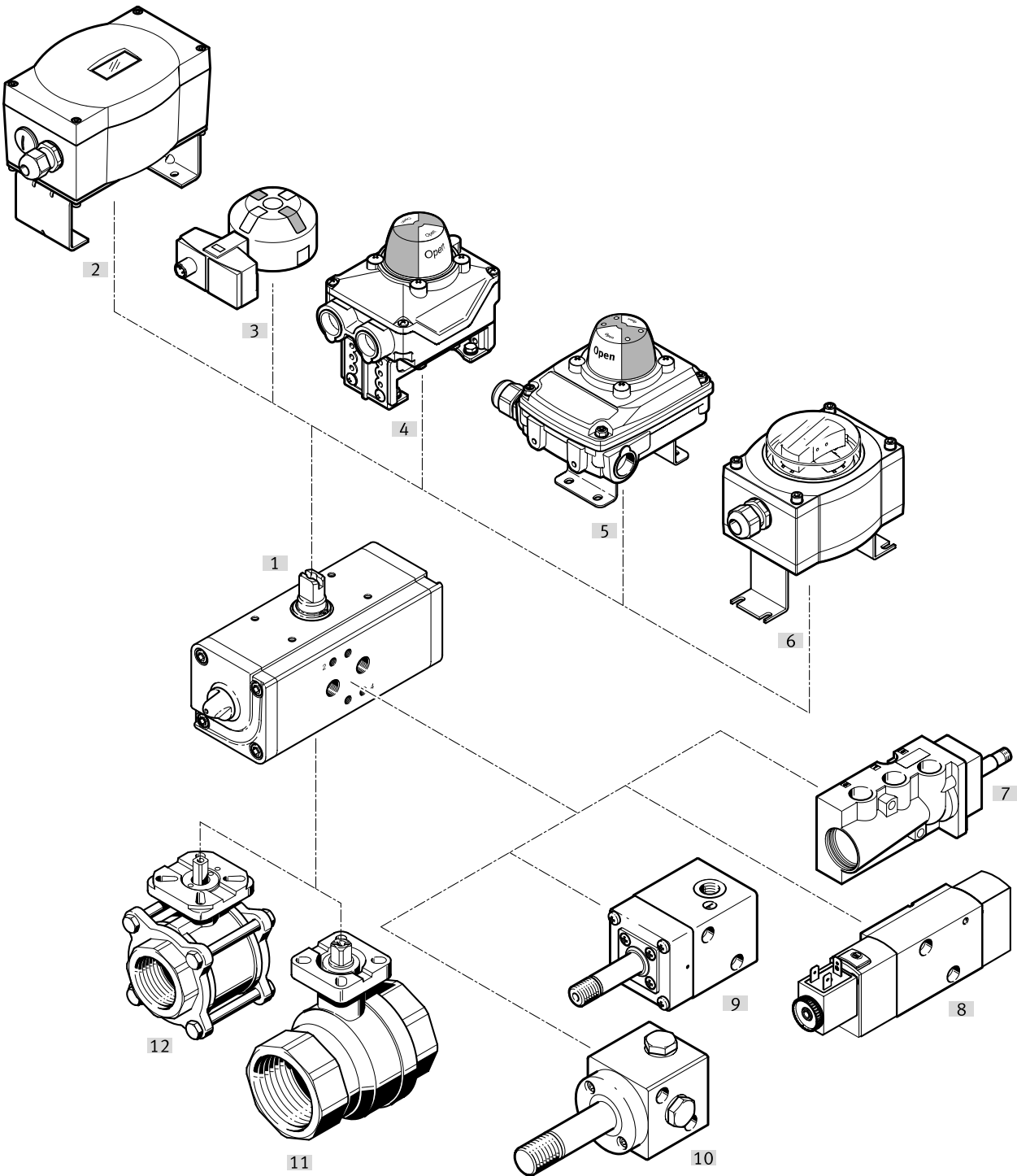
Actuadores giratorios DAPS con volante manual, de simple efecto						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	240	Para presión de conexión de 5,6 bar	15.200 g	8005045	DAPS-0240-090-RS4-F1012-MW
		360	Para presión de conexión de 3,5 bar	19.500 g	8005047	DAPS-0360-090-RS2-F1012-MW
			Para presión de conexión de 5,6 bar		8005049	DAPS-0360-090-RS4-F1012-MW
			Para presión de conexión de 4,2 bar		8005048	DAPS-0360-090-RS3-F1012-MW
			Para presión de conexión de 2,8 bar		8005046	DAPS-0360-090-RS1-F1012-MW
		480	Para presión de conexión de 5,6 bar	28.100 g	8005056	DAPS-0480-090-RS4-F1012-MW
			Para presión de conexión de 2,8 bar		8005051	DAPS-0480-090-RS1-F14-MW
			Para presión de conexión de 5,6 bar		8005057	DAPS-0480-090-RS4-F14-MW
			Para presión de conexión de 3,5 bar		8005053	DAPS-0480-090-RS2-F14-MW
			Para presión de conexión de 4,2 bar		8005054	DAPS-0480-090-RS3-F1012-MW
			Para presión de conexión de 2,8 bar		8005050	DAPS-0480-090-RS1-F1012-MW
			Para presión de conexión de 4,2 bar		8005055	DAPS-0480-090-RS3-F14-MW
			Para presión de conexión de 3,5 bar		8005052	DAPS-0480-090-RS2-F1012-MW
		720	Para presión de conexión de 5,6 bar	38.800 g	8005065	DAPS-0720-090-RS4-F14-MW
			Para presión de conexión de 2,8 bar		8005058	DAPS-0720-090-RS1-F12-MW
			Para presión de conexión de 3,5 bar		8005061	DAPS-0720-090-RS2-F14-MW
			Para presión de conexión de 5,6 bar		8005064	DAPS-0720-090-RS4-F12-MW
			Para presión de conexión de 4,2 bar		8005063	DAPS-0720-090-RS3-F14-MW
					8005062	DAPS-0720-090-RS3-F12-MW
			Para presión de conexión de 2,8 bar		8005059	DAPS-0720-090-RS1-F14-MW

Referencias de pedido

Actuadores giratorios DAPS con volante manual, de simple efecto						
	Margen de temperatura	Tamaños	Fuerza del muelle	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Estándar	720	Para presión de conexión de 3,5 bar	38.800 g	8005060	DAPS-0720-090-RS2-F12-MW
		960	Para presión de conexión de 2,8 bar	50.600 g	8005066	DAPS-0960-090-RS1-F14-MW
			Para presión de conexión de 3,5 bar		8005069	DAPS-0960-090-RS2-F1216-MW
			Para presión de conexión de 5,6 bar		8005073	DAPS-0960-090-RS4-F1216-MW
			Para presión de conexión de 3,5 bar		8005068	DAPS-0960-090-RS2-F14-MW
			Para presión de conexión de 4,2 bar		8005071	DAPS-0960-090-RS3-F1216-MW
			Para presión de conexión de 5,6 bar		8005072	DAPS-0960-090-RS4-F14-MW
			Para presión de conexión de 4,2 bar		8005070	DAPS-0960-090-RS3-F14-MW
			Para presión de conexión de 2,8 bar		8005067	DAPS-0960-090-RS1-F1216-MW

Cuadro general de periféricos

Cuadro general de periféricos

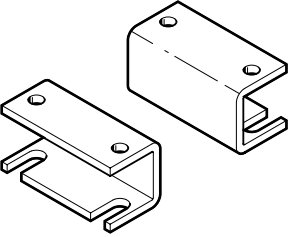


Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1] Actuadores giratorios DAPS	Esquema de conexiones VDI/VDE 3845 para el montaje de electroválvulas	daps
[2] Posicionador CMSX	Para regular la posición de actuadores giratorios en sistemas de control de procesos	cmsx
[3] Unidades de detección SRBG	Para transmitir una respuesta eléctrica y controlar la posición de válvulas de proceso accionadas con actuadores giratorios	srbg
[4] Caja de finales de carrera SRBK	SRBK-CA4-... Variantes con posición premontada	srbk
[5] Unidades de detección SRBC	Para transmitir una respuesta eléctrica y controlar la posición de válvulas de proceso accionadas con actuadores giratorios	srbc
[6] Unidades de detección SRAP	La unidad de detección analógica cubre continuamente el ángulo de giro completo y devuelve la correspondiente señal al control	srap

Cuadro general de periféricos

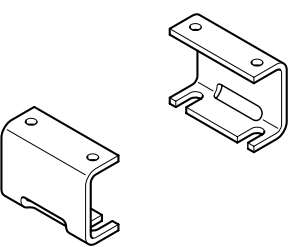
Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[7] Electroválvulas NVF3	• para bobina magnética F y bobina magnética F antideflagrante • Posibilidad de fijación directa de las electroválvulas solo a partir de tamaño 0015	nvf3
[8] Electroválvulas VSNC	para actuadores giratorios de simple y doble efecto con esquema de conexiones VDI/VDE 3845	vsnc
[9] Electroválvulas VOFC	Electroválvula con bobina magnética, esquema de conexión Namur	vofc
[10] Electroválvulas VOFD	Electroválvula con bobina magnética, esquema de conexión Namur	vofd
[11] Válvulas de bola VAPB	2 vías, latón, rosca para tubos según EN 102261	vapb
[12] Válvulas de bola VZBA	2 vías, acero inoxidable, opcionalmente con rosca para tubos según EN 102261 o extremos soldados	vzba

Accesorios

Kits adaptadores para el ensamblaje de las unidades de detección SRAP			
	Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	N.º art.	Tipo
	3 - riesgo de corrosión alto	568275	DASB-P1-HA-SB

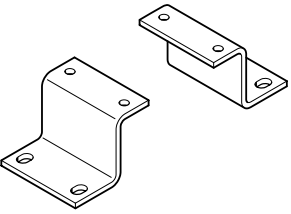
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070

Riesgo de corrosión alto. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

Kits adaptadores para el ensamblaje de las unidades de detección SRAP			
	Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	N.º art.	Tipo
	3 - riesgo de corrosión alto	572418	DASB-P1-HB-SB

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070

Riesgo de corrosión alto. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

Kits adaptadores para el ensamblaje de las unidades de detección SRAP			
	Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	N.º art.	Tipo
	3 - riesgo de corrosión alto	572419	DASB-P1-HC-SB

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070

Riesgo de corrosión alto. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.