

Schwenkantrieb DAPS

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Link [↗ daps](#)



Die Schwenkantriebe DAPS sind speziell auf die Anforderungen der Prozessindustrie zugeschnitten. Das Drehmoment wird mit einer Hebel-Schwinge-Kinematik erzeugt. Das ist vorteilhaft, um hohe Losbrechmomente der Armatur zu überwinden. Auf Grund ihrer Robustheit und ihrer Drehmomentabstufung steuern die Schwenkantriebe DAPS vorwiegend mediendurchströmte Armaturen mit auf 90° beschränktem Drehwinkel, wie z. B. Kugelhähnen und Absperrklappen.

- Kompakte Konstruktion
- An Prozessventile angepasster Drehmomentverlauf
- Bei gleicher Gehäusegröße hat der einfachwirkende Antrieb das halbe Drehmoment vom doppelwirkenden Antrieb
- Geringer Verschleiß durch einfache und robuste Mechanik
- Einstellbarer Schwenkwinkel
- Ausgewählte Typen nach ATEX Richtlinie für explosionsfähige Atmosphären
- Anschlussbild nach Namur VDI/VDE 3845 zur Montage von Magnetventilen

Zusatzdokumente

Link [↗ daps](#)



Im Zusatzdokument DAPS_ADD finden Sie Informationen zum theoretischen Drehmoment.

Temperaturbereich

- Die Ausführung der Schwenkantriebe DAPS Standard (-20°C bis +80°C).
- Die Ausführung der Schwenkantriebe DAPS-T4 Hochtemperatur sind speziell auf die Anforderungen zur Steuerung von Armaturen, die von heißen Medien durchströmt werden, abgestimmt.
- Die Ausführung der Schwenkantriebe DAPS-T6 Tieftemperatur sind speziell auf die Anforderungen zur Steuerung von Armaturen, die von kalten Medien durchströmt oder sich in kalter Umgebung befinden, abgestimmt.

Korrosionsschutz



Die Schwenkantriebe DAPS-...-CR aus Edelstahl werden zum Automatisieren von Armaturen mit 90° Schwenkwinkel eingesetzt in doppelwirkender- und einfachwirkender Ausführung. Einfachwirkend mit verschiedenen Federstärken für unterschiedliche Versorgungsdrücke.

Handhilfsbetätigung



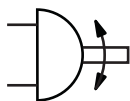
Bei abgeschaltetem Versorgungsdruck lässt sich die Stellung der Armatur, bzw. des Antriebes mit dem Handrad manuell verändern. Es dient somit als Handnotbetätigung.

Merkmale

Funktion

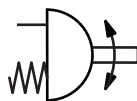
[]

Doppeltwirkend



[S]

Einfachwirkend



Typenschlüssel

001	Baureihe	
DAPS	Schwenkantrieb	

002	Nennmoment	
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	Schwenkwinkel [°]	
90	90	

004	Schließrichtung	
R	Rechtsschließend	

005	Funktion	
	Doppeltwirkend	
S	Einfachwirkend	

006	Federstärke	
	Ohne	
1	Für Anschlussdruck 2,8 bar	
2	Für Anschlussdruck 3,5 bar	
3	Für Anschlussdruck 4,2 bar	
4	Für Anschlussdruck 5,6 bar	

007	Flanschbild 1	
F03	Bohrbild F03	
F04	Bohrbild F04	
F05	Bohrbild F05	
F07	Bohrbild F07	
F10	Bohrbild F10	
F12	Bohrbild F12	
F14	Bohrbild F14	
F16	Bohrbild F16	
F25	Bohrbild F25	

008	Flanschbild 2	
	Ohne	
05	Bohrbild F05	
07	Bohrbild F07	
10	Bohrbild F10	
12	Bohrbild F12	
16	Bohrbild F16	

009	Handhilfsbetätigung	
	Ohne	
MW	Handrad	

010	Korrosionsschutz	
	Standard	
CR	Edelstahl	

011	Temperaturbereich	
	Standard	
T4	-20°C ... +150°C	
T6	-50°C ... +60°C	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten Schwenkantriebe DAPS, doppelwirkend

Baugröße	8	15	30	60	106	180	240	360	480	720	960	1.440	1.920	2.880	3.840	5.760	8.000	
Pneumatischer Anschluss	G1/8									G1/4				G3/8				
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik																	
Funktionsweise	doppeltwirkend																	
Einbaulage	beliebig																	
Positionserkennung	ohne																	
Dämpfung	keine Dämpfung																	
Schwenkwinkel	90 deg																	
Verstellbereich Endlage bei 0°	–	-1 ... 9 deg												-5 ... 5 deg				
Verstellbereich Endlage bei Nennschwenkwinkel	–													85 ... 95 deg				
Schließrichtung	rechtsschließend																	
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-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	

Betriebs- und Umweltbedingungen Schwenkantriebe DAPS, doppelwirkend

Baugröße	8	15	30	60	106	180	240	360	480	720	960	1.440	1.920	2.880	3.840	5.760	8.000
Pneumatischer Anschluss	G1/8									G1/4				G3/8			
Nennbetriebsdruck	5,6 bar																
Nennbetriebsdruck	0,56 MPa																
Betriebsdruck	1 ... 8,4 bar																1 ... 7 bar
Betriebsdruck	0,1 ... 0,84 MPa																0,1 ... 0,7 MPa
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]																
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)																
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ¹⁾	3 - starke Korrosionsbeanspruchung																
Norm Anschluss zur Arma- tur	ISO 5211																
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)																
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 Low Demand mode																
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Nord 212170801																

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070 Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Temperaturen Schwenkantriebe DAPS, doppelwirkend

Temperaturbereich	Standard []								-20°C ... +150°C [T4]				-50°C ... +60°C [T6]				
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C								-20 ... 150°C				-50 ... 60°C				

ATEX Schwenkantriebe DAPS, doppelwirkend

Temperaturbereich	Standard []	-20°C ...+150°C [T4]	-50°C ... +60°C [T6]
ATEX-Kategorie Gas	II 2G		
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X		
ATEX-Kategorie Staub	II 2D		
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X		
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C <= Ta <= +60°C	-20°C <= Ta <= +150°C	-50°C <= Ta <= +60°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften		

Datenblatt

Werkstoffe Schwenkantriebe DAPS, doppeltwirkend

Temperaturbereich	Standard []	-20°C ... +150°C [T4]	-50°C ... +60°C [T6]
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung		
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung		
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl		
Werkstoffnummer Welle	1,4305		
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl		
Werkstoff Dichtungen	FPM, NBR, PUR	FPM, PTFE-verstärkt	FVMQ, PTFE-verstärkt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	VDMA24364-Zone III	

Allgemeine Technische Daten Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend

Baugröße	15	30	53	90	120	180	240	360	480	720	960	1.440	1.920	2.880	4.000
Pneumatischer Anschluss	G1/8						G1/4					G3/8			
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik														
Funktionsweise	einfachwirkend														
Einbaulage	beliebig														
Positionserkennung	ohne														
Dämpfung	keine Dämpfung														
Schwenkwinkel	90 deg														
Verstellbereich Endlage bei 0°	-1 ... 9 deg											-5 ... 5 deg			
Verstellbereich Endlage bei Nennschwenkwinkel	81 ... 91 deg											85 ... 95 deg			
Hinweis zum Verstellbereich der Endlagen	wahlweise eine Endlage verstellbar											–			
Schließrichtung	rechtsschließend														
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-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

Betriebs- und Umweltbedingungen Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend

Baugröße	15	30	53	90	120	180	240	360	480	720	960	1.440	1.920	2.880	4.000	
Pneumatischer Anschluss	G1/8						G1/4						G3/8			
Nennbetriebsdruck	5,6 bar															
Nennbetriebsdruck	0,56 MPa															
Betriebsdruck ¹⁾	0,28 ... 0,84 MPa															
Betriebsdruck	2,8 ... 8,4 bar															
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]															
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)															
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ²⁾	3 - starke Korrosionsbeanspruchung															
Norm Anschluss zur Arma- tur	ISO 5211															
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)															
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 Low Demand mode															
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Nord 212170801															

1) Abhängig von der Federzahl bei einfachwirkenden Schwenkantrieben ergeben sich abweichende minimale Betriebsdrücke

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070 Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Temperaturen Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend

Temperaturbereich	Standard []	-20°C ... +150°C [T4]	-50°C ... +60°C [T6]
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C	-20 ... 150°C	-50 ... 60°C

Datenblatt

ATEX Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend

ATEX-Kategorie Gas	II 2G		
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X		
ATEX-Kategorie Staub	II 2D		
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X		
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-20°C ≤ Ta ≤ +150°C	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)		
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften		

Werkstoffe Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend

Temperaturbereich	Standard []	-20°C ... +150°C [T4]	-50°C ... +60°C [T6]
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung		
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung		
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl		
Werkstoffnummer Welle	1,4305		
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl		
Werkstoff Dichtungen	FPM, NBR, PUR	FPM, PTFE-verstärkt	FVMQ, PTFE-verstärkt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	VDMA24364-Zone III	

Allgemeine Technische Daten Schwenkantriebe DAPS CR, doppelwirkend

Baugröße	15	30	60	120	240	480
Pneumatischer Anschluss	G1/8					
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik					
Funktionsweise	doppelwirkend					
Einbaulage	beliebig					
Positionserkennung	ohne					
Dämpfung	keine Dämpfung					
Schwenkwinkel	90 deg					
Schließrichtung	rechtsschließend					
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0°	0,55 l	1,04 l	1,96 l	4,06 l	8,26 l	16,66 l

Betriebs- und Umweltbedingungen Schwenkantriebe DAPS CR, doppelwirkend

Baugröße	15	30	60	120	240	480
Nennbetriebsdruck	5,6 bar					
Nennbetriebsdruck	0,56 MPa					
Betriebsdruck	0,25 ... 0,84 MPa					
Betriebsdruck	2,5 ... 8,4 bar					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)					
Temperaturbereich	Standard					
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C					
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ¹⁾	3 - starke Korrosionsbeanspruchung					
Norm Anschluss zur Arma- tur	–		ISO 5211			
Ventilanschluss entspricht Norm	–		VDI/VDE 3845 (NAMUR)			
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 High Demand mode, bis SIL 2 Low Demand mode					
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Nord 212170801					

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070 Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Datenblatt

ATEX Schwenkantriebe DAPS CR, doppeltwirkend

ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften

Werkstoffe Schwenkantriebe DAPS CR, doppeltwirkend

Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Gehäuse	1,4408
Werkstoff Deckel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Deckel	1,4408
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Welle	1,4301
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	FPM, NBR, PUR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Allgemeine Technische Daten Schwenkantriebe DAPS CR, einfachwirkend

Baugröße	15	30	60	120	240
Pneumatischer Anschluss	G1/8				
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik				
Funktionsweise	einfachwirkend				
Einbaulage	beliebig				
Positionserkennung	ohne				
Dämpfung	keine Dämpfung				
Schwenkwinkel	90 deg				
Schließrichtung	rechtsschließend				
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0°	0,6 l	1,12 l	2,31 l	4,9 l	9,66 l

Betriebs- und Umweltbedingungen Schwenkantriebe DAPS CR, einfachwirkend

Baugröße	15	30	60	120	240
Nennbetriebsdruck	5,6 bar				
Nennbetriebsdruck	0,56 MPa				
Betriebsdruck	0,28 ... 0,84 MPa				
Betriebsdruck	2,8 ... 8,4 bar				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
Temperaturbereich	Standard				
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C				
Korrosionsbeständigkeits- klasse KBK ¹⁾	3 - starke Korrosionsbeanspruchung				
Norm Anschluss zur Arma- tur	–	ISO 5211			
Ventilanschluss entspricht Norm	–	VDI/VDE 3845 (NAMUR)			
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 High Demand mode, bis SIL 2 Low Demand mode				
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Nord 212170801				

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070 Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Datenblatt

ATEX Schwenkantriebe DAPS CR, einfachwirkend

ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften

Werkstoffe Schwenkantriebe DAPS CR, einfachwirkend

Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Gehäuse	1,4408
Werkstoff Deckel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Deckel	1,4408
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffnummer Welle	1,4301
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	FPM, NBR, PUR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Allgemeine Technische Daten Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, doppeltwirkend

Baugröße	106	180	240	360	480	720	960	1.440	1.920
Pneumatischer Anschluss	G1/8				G1/4				
Wellenanschluss Tiefe	19,3 mm	24,8 mm		24,3 mm	29,5 mm		38,5 mm		48,5 mm
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik								
Funktionsweise	doppeltwirkend								
Einbaulage	beliebig								
Positionserkennung	ohne								
Dämpfung	keine Dämpfung								
Schwenkwinkel	92 deg								
Schließrichtung	rechtsschließend								
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-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

Betriebs- und Umweltbedingungen Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, doppeltwirkend

Baugröße	106	180	240	360	480	720	960	1.440	1.920
Nennbetriebsdruck	5,6 bar								
Nennbetriebsdruck	0,56 MPa								
Betriebsdruck ¹⁾	0,1 ... 0,84 MPa								
Betriebsdruck	1 ... 8,4 bar								
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]								
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)								
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ²⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung								
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211								
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)								
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 High Demand mode, bis SIL 2 Low Demand mode								
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Nord 212170801								

1) Betriebsdruck Variante T6 3...8,4 bar

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070 Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Datenblatt

Temperaturen Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, doppelwirkend

Temperaturbereich	Standard []	-50°C ... +60°C [T6]
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C	-50 ... 60°C

ATEX Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, doppelwirkend

Temperaturbereich	Standard []	-50°C ... +60°C [T6]
ATEX-Kategorie Gas	II 2G	
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X	
ATEX-Kategorie Staub	II 2D	
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X	
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)	
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften	

Werkstoffe Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, doppelwirkend

Temperaturbereich	Standard []	-50°C ... +60°C [T6]
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung	
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung	
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl	
Werkstoffnummer Welle	1,4305	
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl	
Werkstoff Dichtungen	FPM, NBR, PUR	FVMQ, PTFE-verstärkt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	

Allgemeine Technische Daten Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, einfachwirkend

Baugröße	53	90	120	180	240	360	480	720	960
Pneumatischer Anschluss	G1/8				G1/4				
Wellenanschluss Tiefe	19,3	24,8		24,3	29,5		38,5		48,5
Hinweis zum Verstellbereich der Endlagen	wahlweise eine Endlage verstellbar								
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik								
Funktionsweise	einfachwirkend								
Einbaulage	beliebig								
Positionserkennung	ohne								
Dämpfung	keine Dämpfung								
Schwenkwinkel	92 deg								
Schließrichtung	rechtsschließend								
Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-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

Datenblatt

Betriebs- und Umweltbedingungen Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, einfachwirkend

Baugröße	53	90	120	180	240	360	480	720	960
Nennbetriebsdruck	5,6 bar								
Nennbetriebsdruck	0,56 MPa								
Betriebsdruck ¹⁾	0,28 ... 0,84 MPa								
Betriebsdruck	2,8 ... 8,4 bar								
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]								
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)								
Temperaturbereich	Standard								
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C								
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ²⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung								
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5211								
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)								
Safety Integrity Level (SIL)	bis SIL 2 High Demand mode, bis SIL 2 Low Demand mode								
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV Nord 212170801								

1) Betriebsdruck Variante T6 3...8,4 bar

2) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070 Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

ATEX Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, einfachwirkend

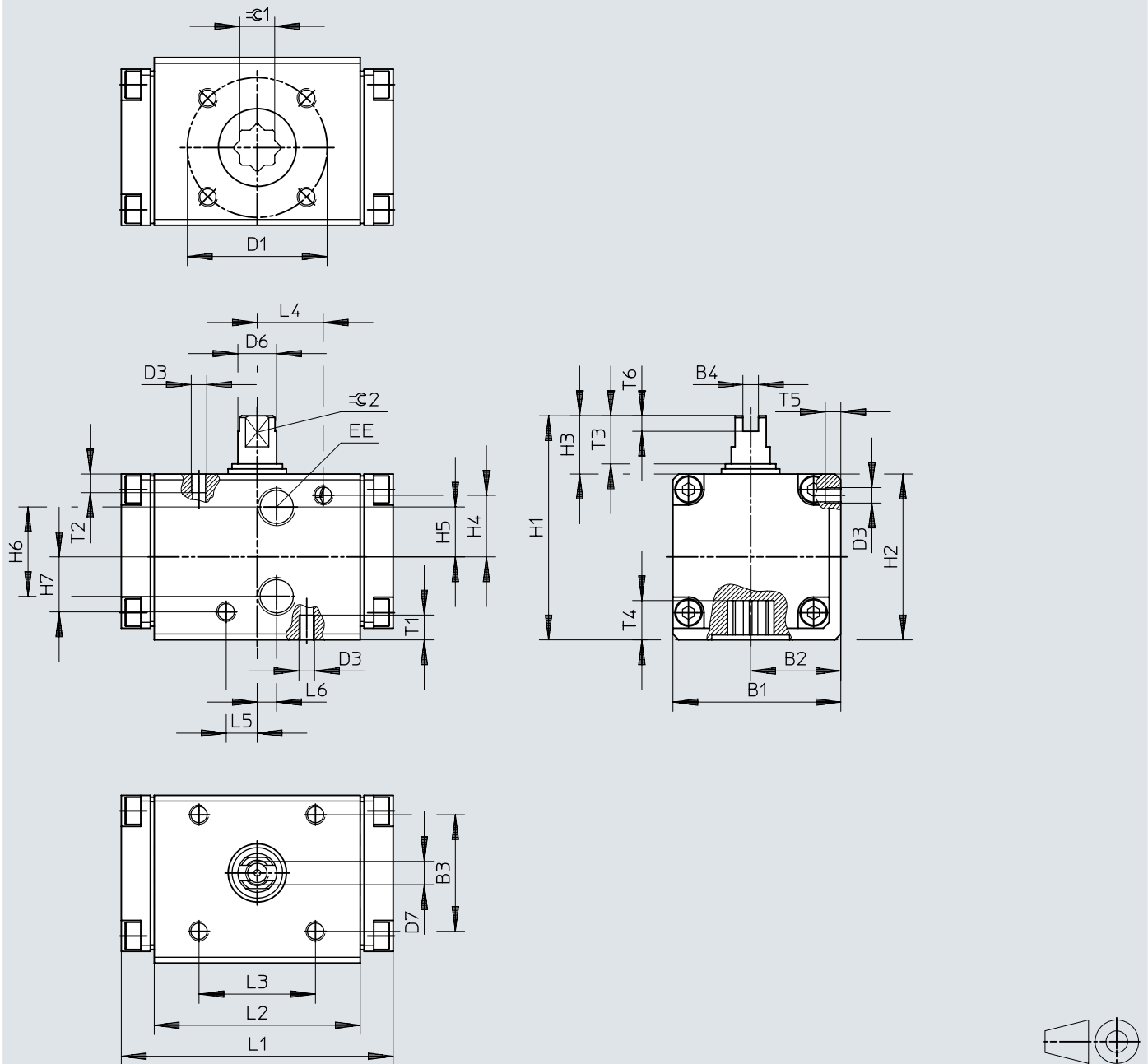
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften

Werkstoffe Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, einfachwirkend

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl
Werkstoffnummer Welle	1,4305
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl
Werkstoff Dichtungen	FPM, NBR, PUR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 0008, doppeltwirkend

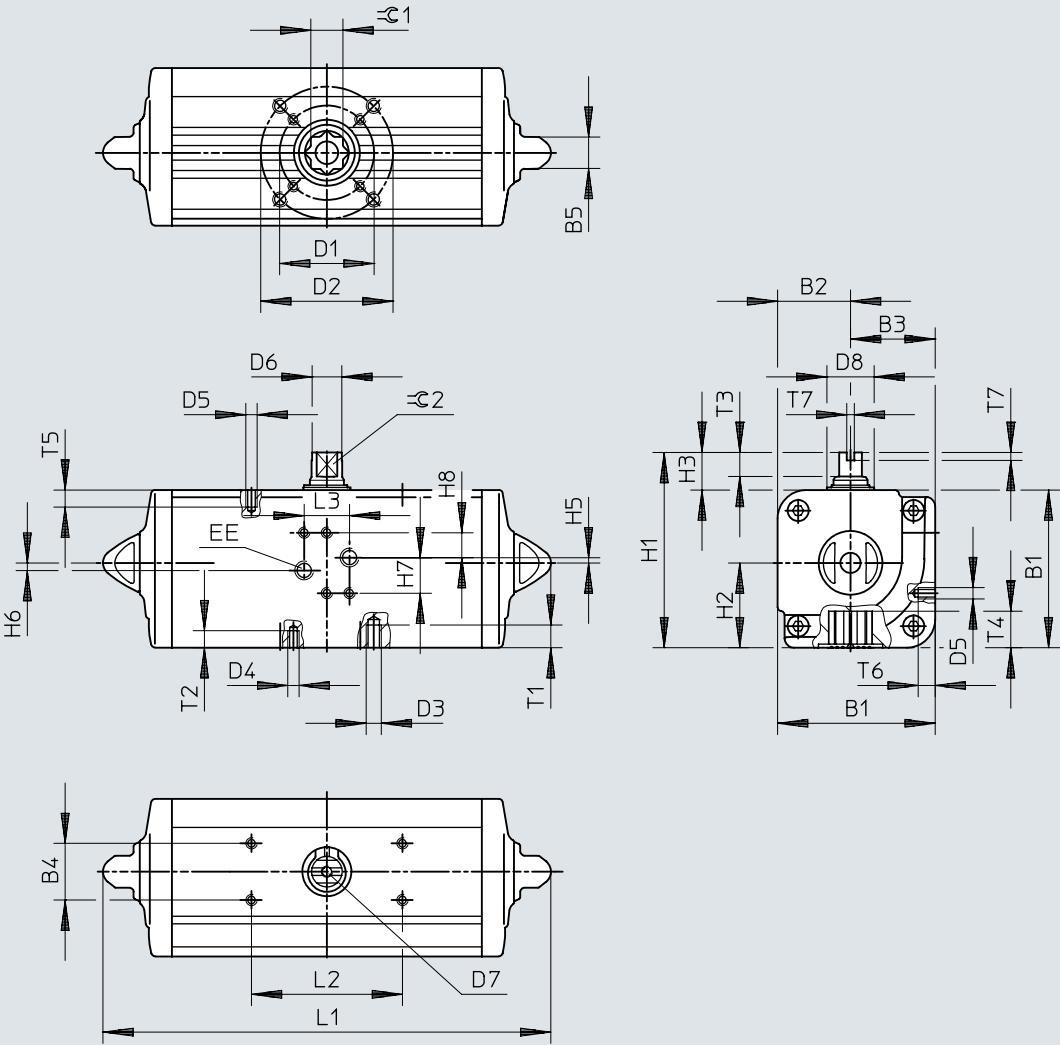
Download CAD-Daten www.festo.com

	B1	B2	B3	B4 +0,1	D1 ∅	D3	D6 ∅	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

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 0015-090-...-T4, doppelwirkend

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

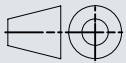
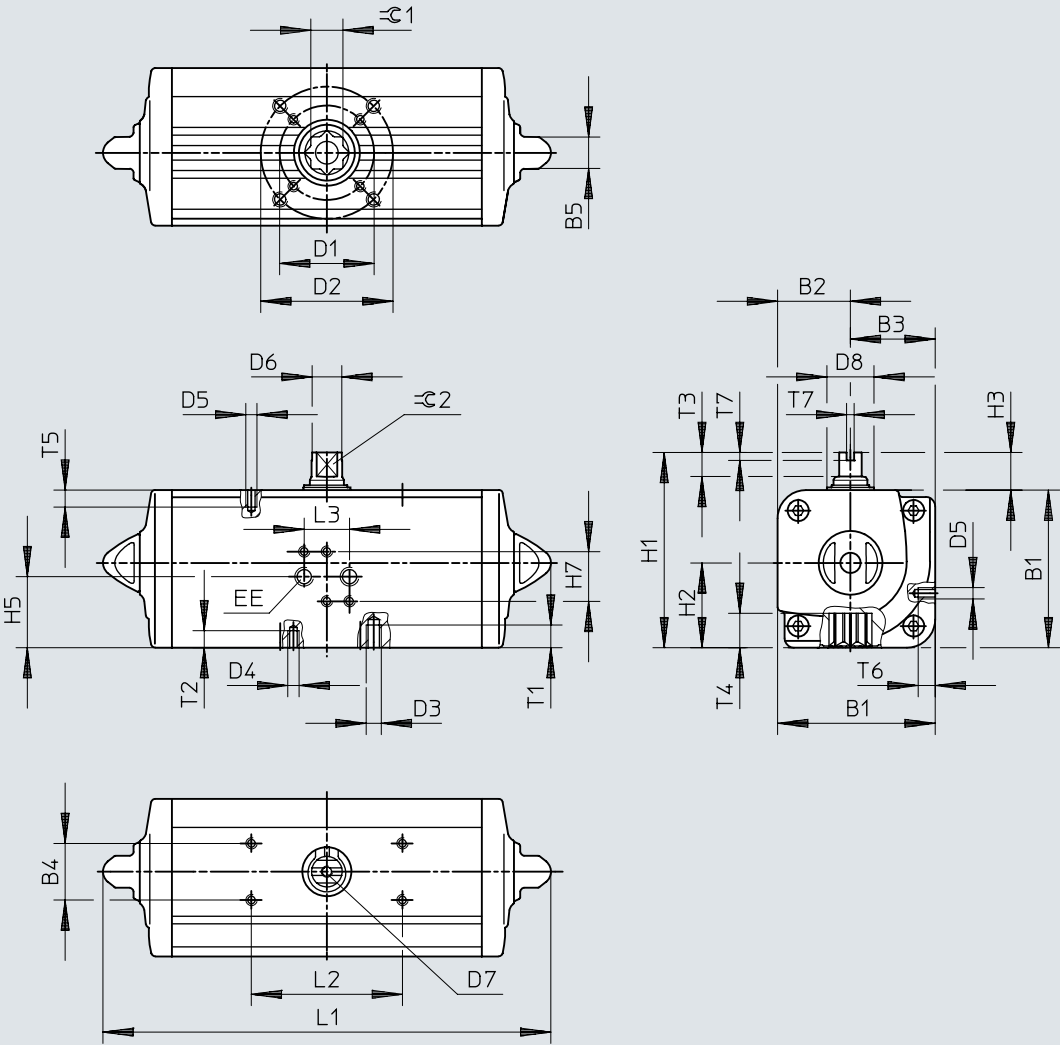
	B1	B2	B3	B4	B5	D1 Ø ±0,1	D2 Ø ±0,1	D3	D4	D5	D6 Ø	D7	D8 Ø	EE	H1	H2	H3	
DAPS-0015-...-F03	52,2	24,2	28	30	13	36	–	–	M5	M5	9,2	M6	17	G1/8	72,2	28	20	
DAPS-0015-...-F04					–	42			M5									
DAPS-0030-...-F0305	59,2	27,7	31,5		13	36	50	M6	M5		10,9		19			79,2	31,5	20
DAPS-0030-...-F04					–	42	–	–										
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	≧ 1	≧ 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				

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 0015 ... 1920, doppelwirkend

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

	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

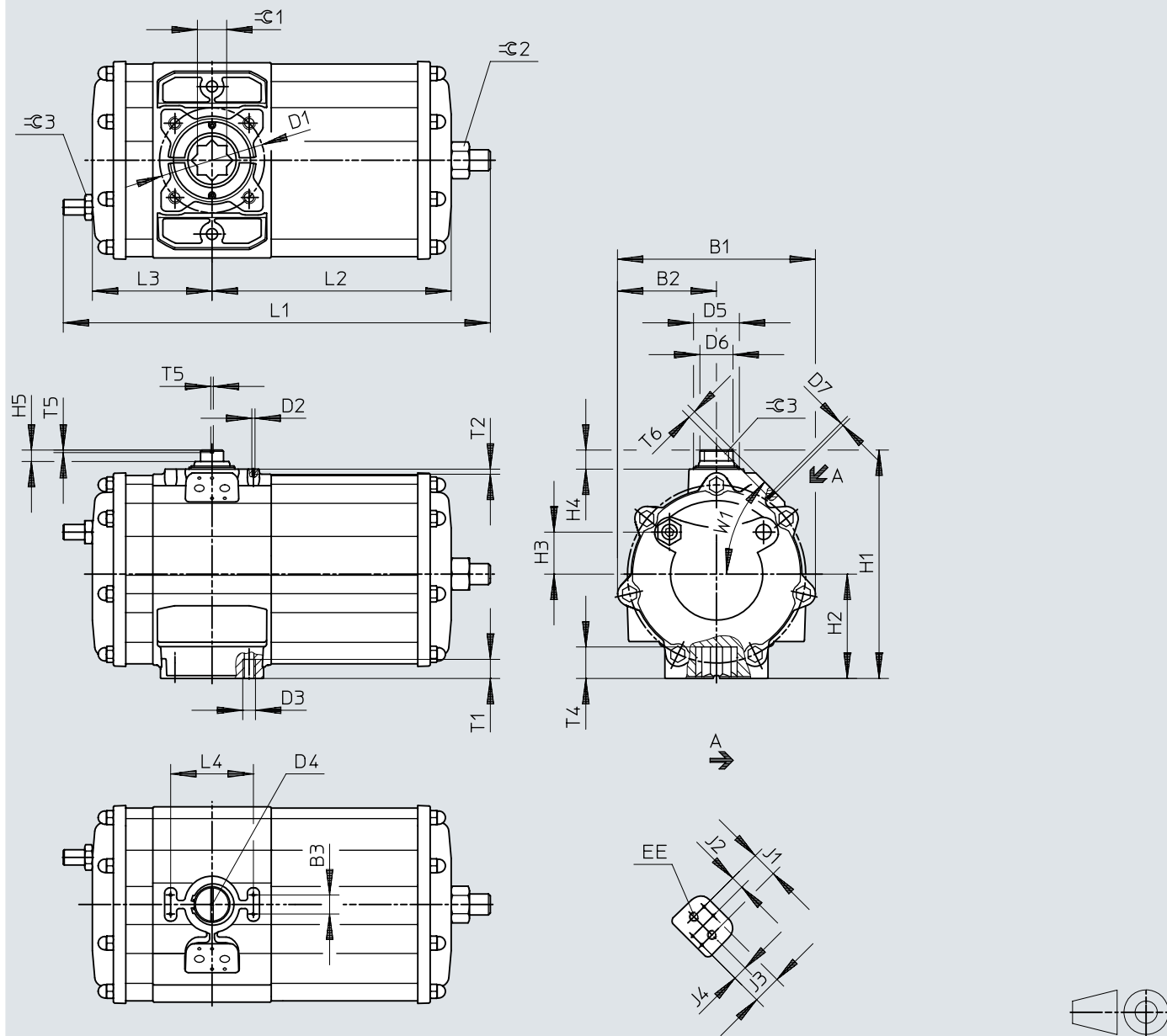
	H3	H5	H7	L1 ±2	L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	≈G 1	≈G 2
DAPS-0015-...-F03	20	28,8	32	159	80	24	–	8	10	13,2	6	7	4	11	8
DAPS-0015-...-F04								8							
DAPS-0030-...-F0305	20	32,3		174			9	8	10	13,2				11	9
DAPS-0030-...-F04							–	8							
DAPS-0060-...-F04	20	37,7		198			–	8	13	16,5				14	10
DAPS-0060-...-F0507							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	≈G 1	≈G 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							

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 2880, doppelwirkend

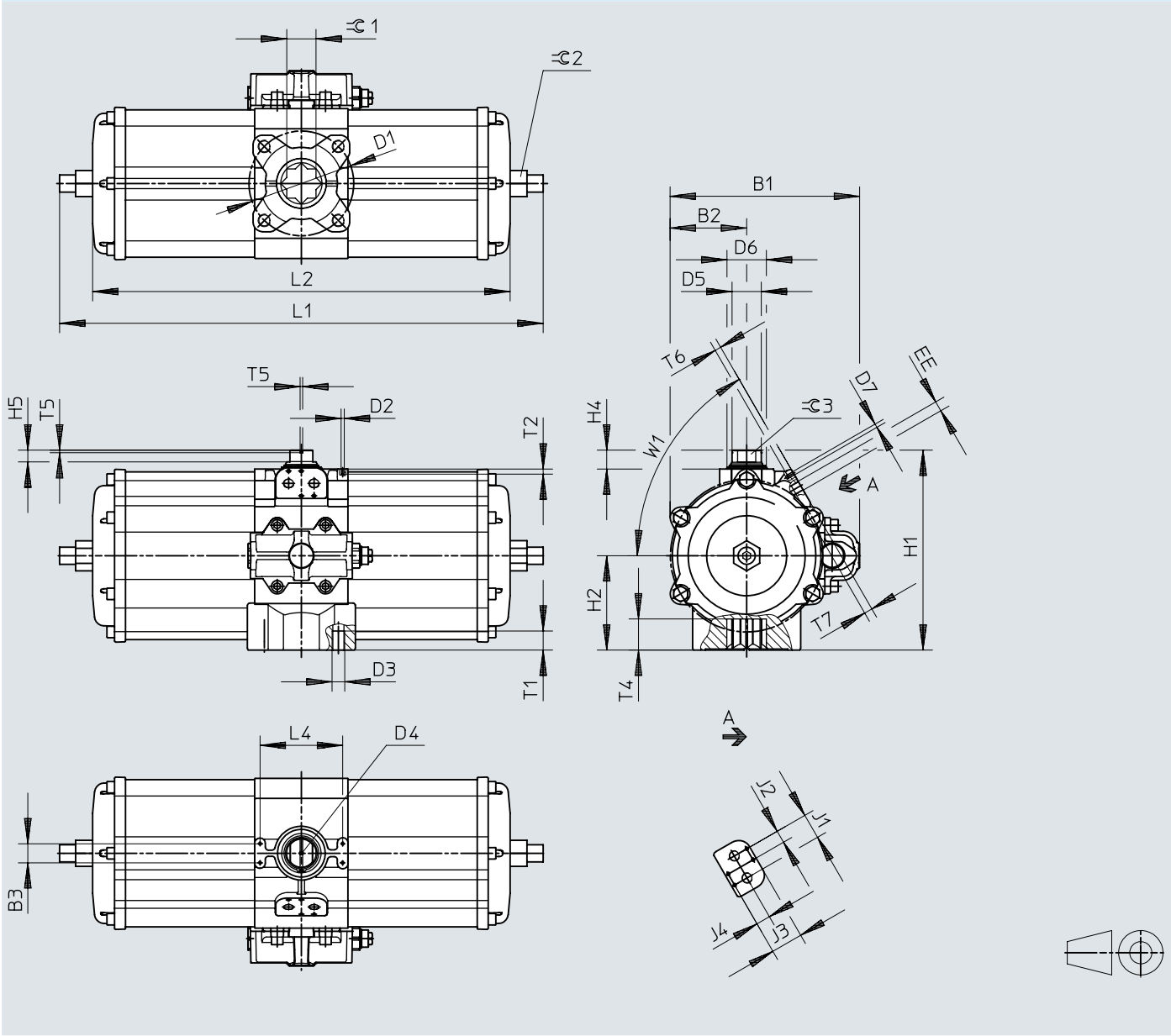
Download CAD-Daten www.festo.com

	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	≈G 1	≈G 2	≈G 3
DAPS-2880-...	20	45	22,5	667	372	188	130	30	8	49,5	4	10	45°	46	50	36

Abmessungen

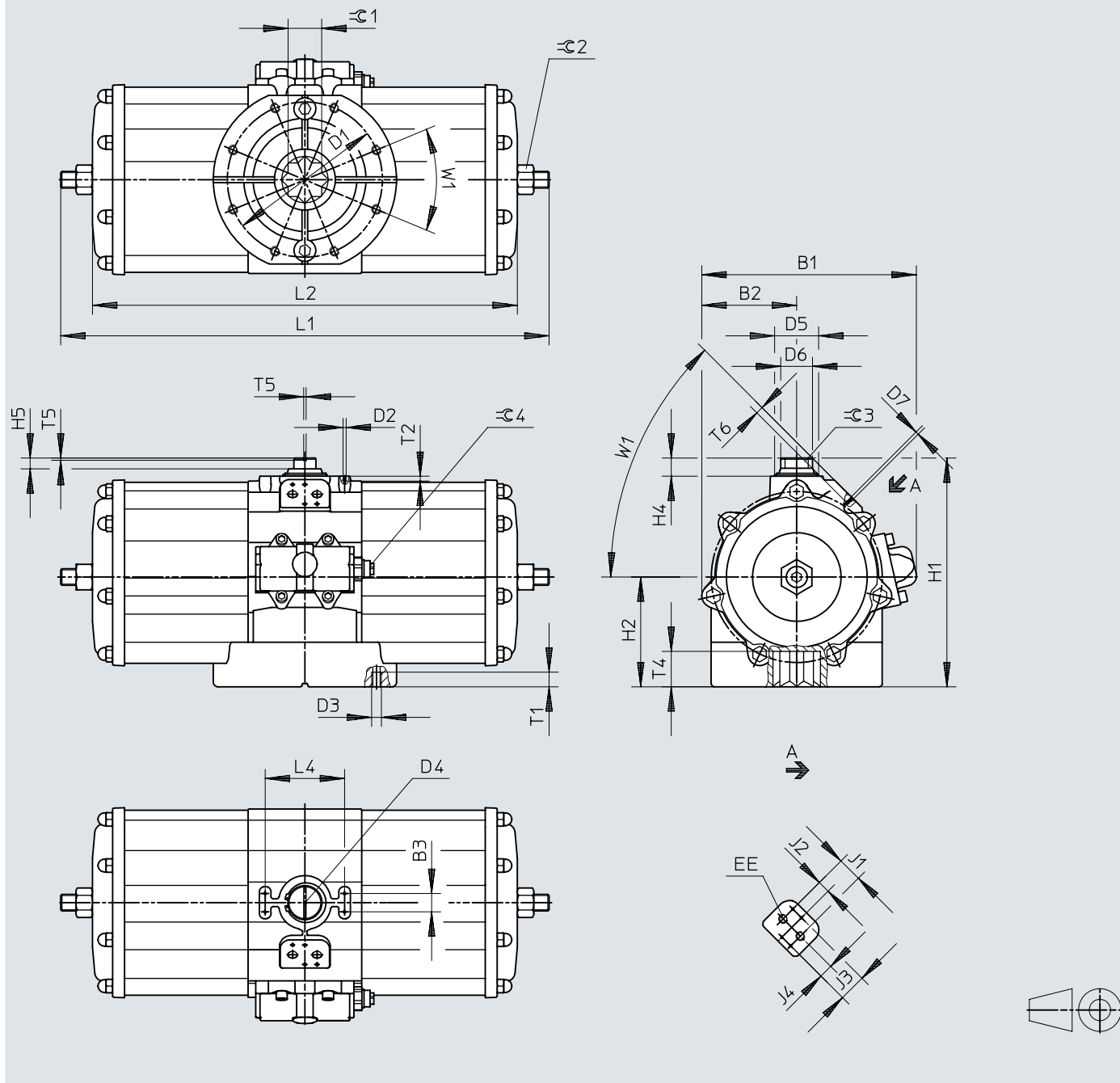
Abmessungen – Baugröße 3840, doppelwirkend Download CAD-Daten www.festo.com



	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

Abmessungen

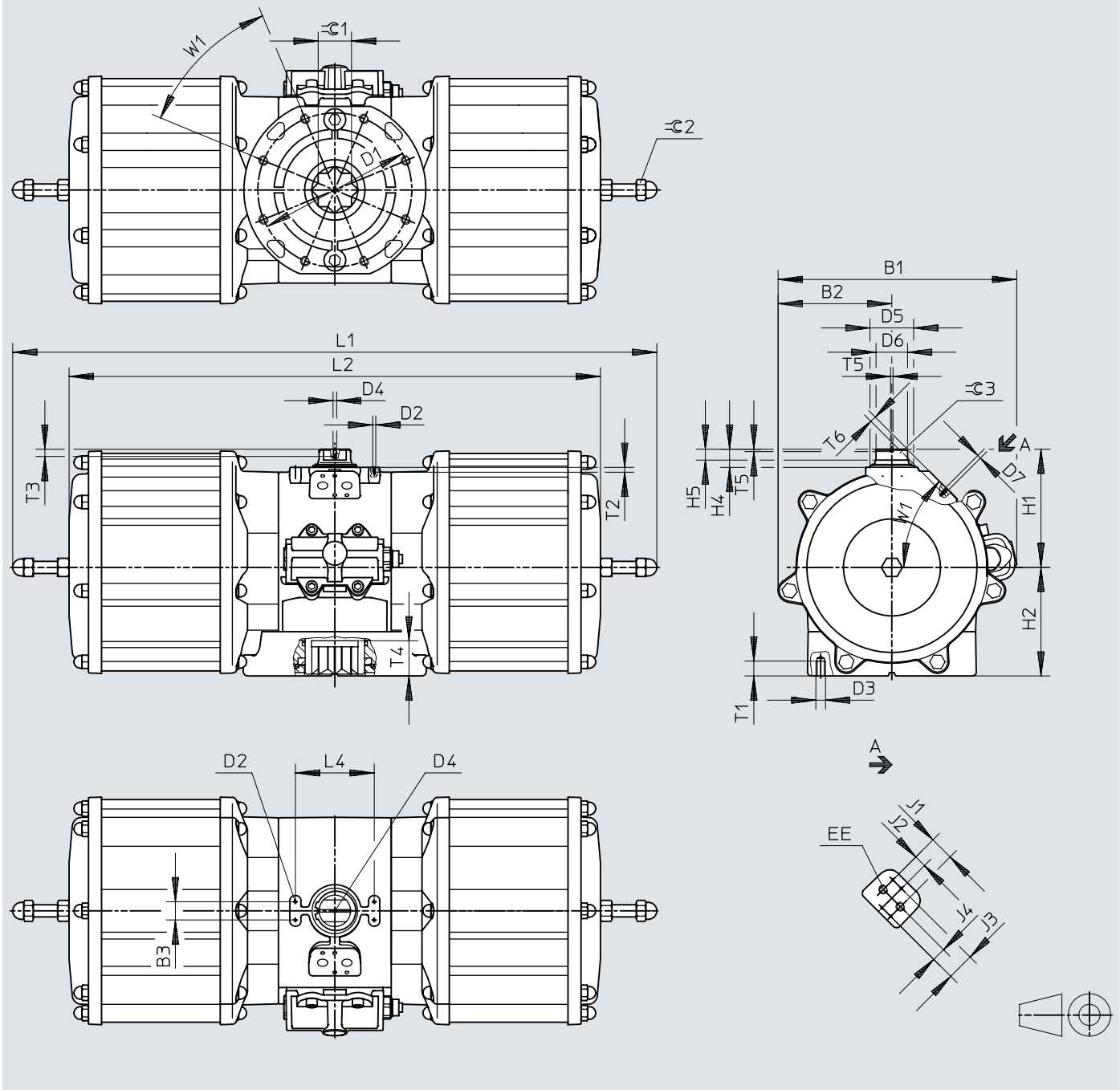
Abmessungen – Baugröße 5760, doppeltwirkend

Download CAD-Daten 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

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 8000, doppelwirkend

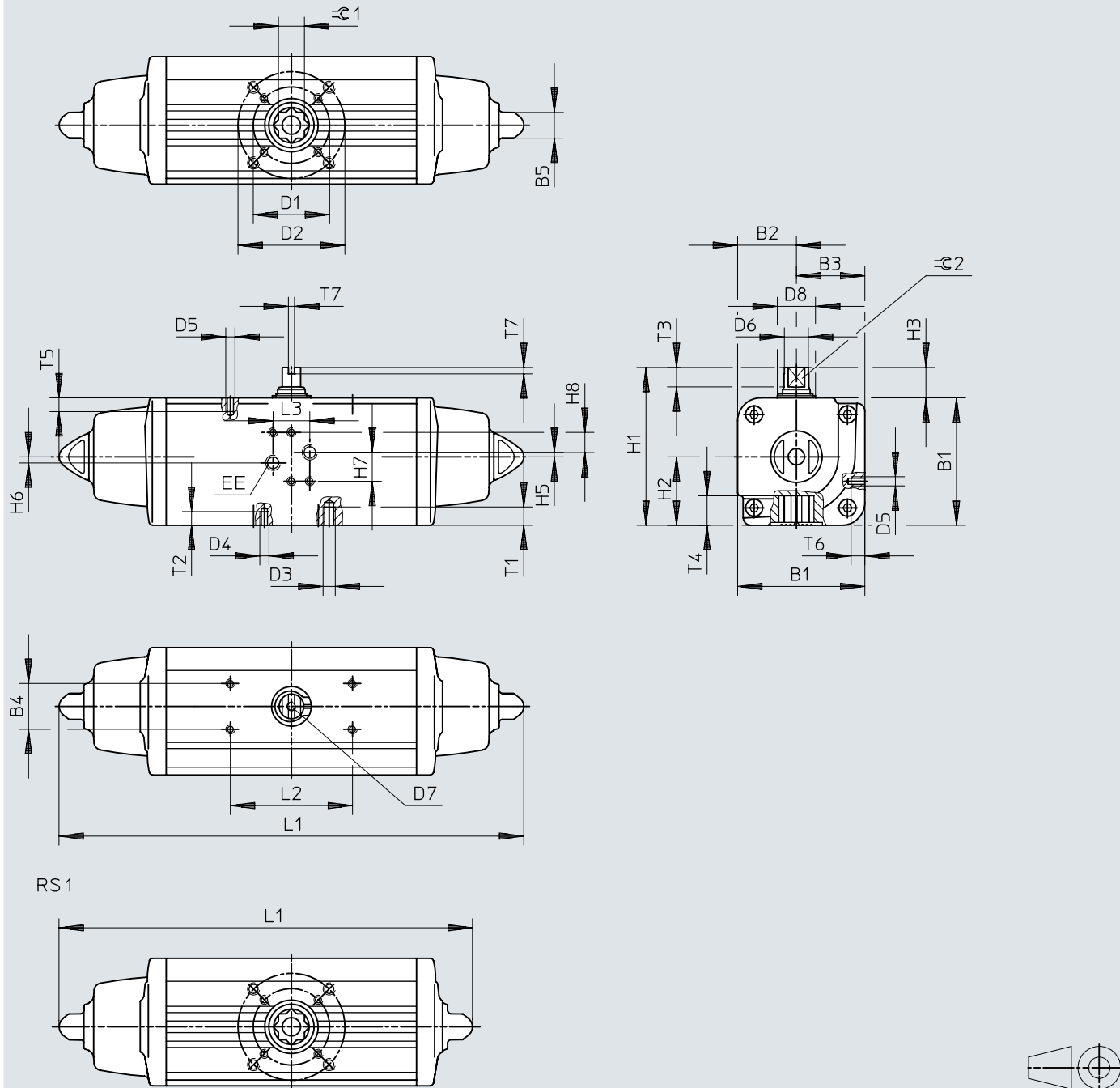
Download CAD-Daten www.festo.com

	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	≡ 1	≡ 2	≡ 3
DAPS-8000-...	20	45	22,5	1044	877	130	24	8	12	58	4	10	45°	55	30	36

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 0015-090-...-T4, einfachwirkend RS1

Download CAD-Daten www.festo.com

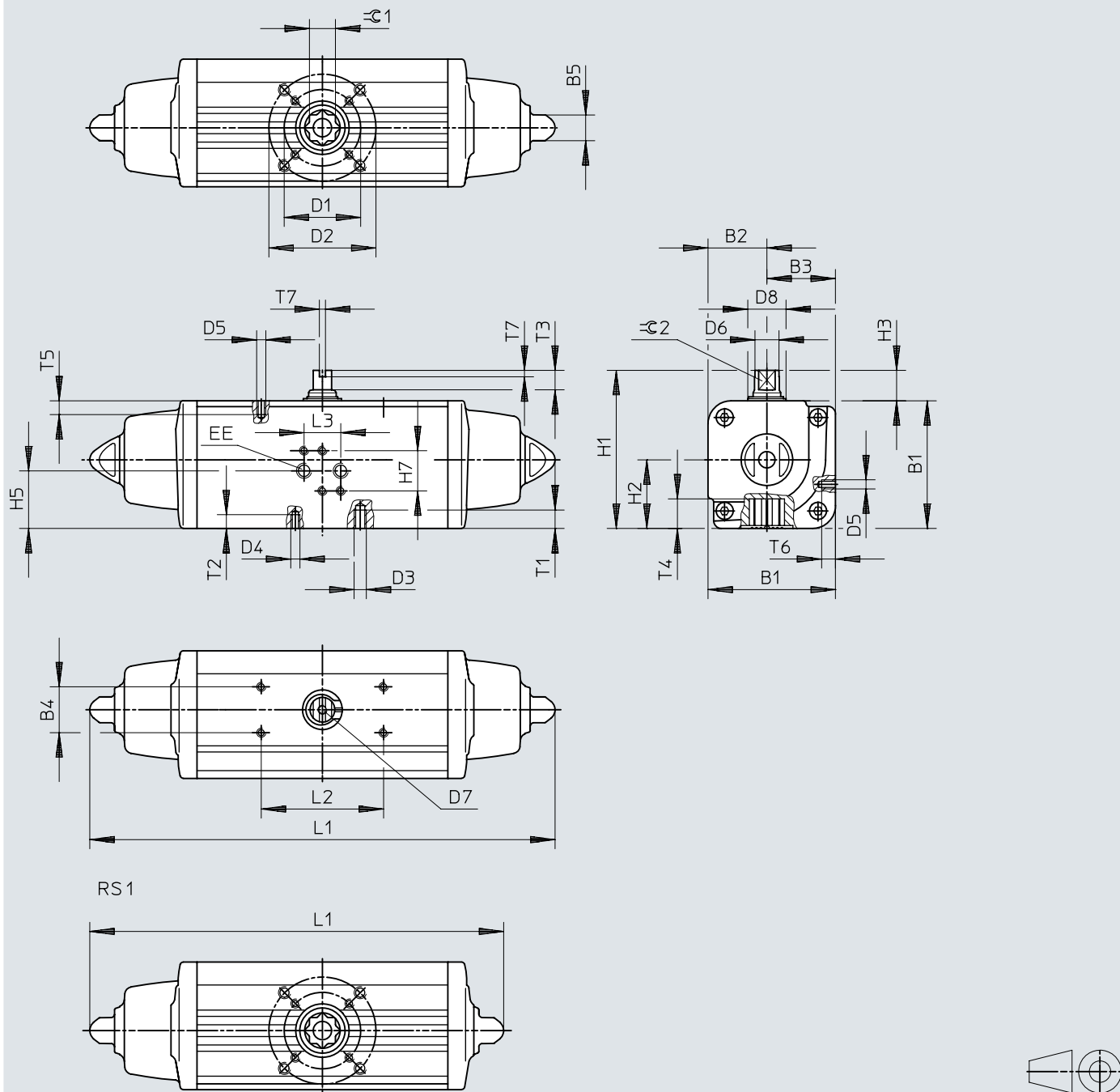
Abmessungen

	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						
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							

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 0015 ... 0960, einfachwirkend RS1

Download CAD-Daten www.festo.com

Abmessungen

	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			

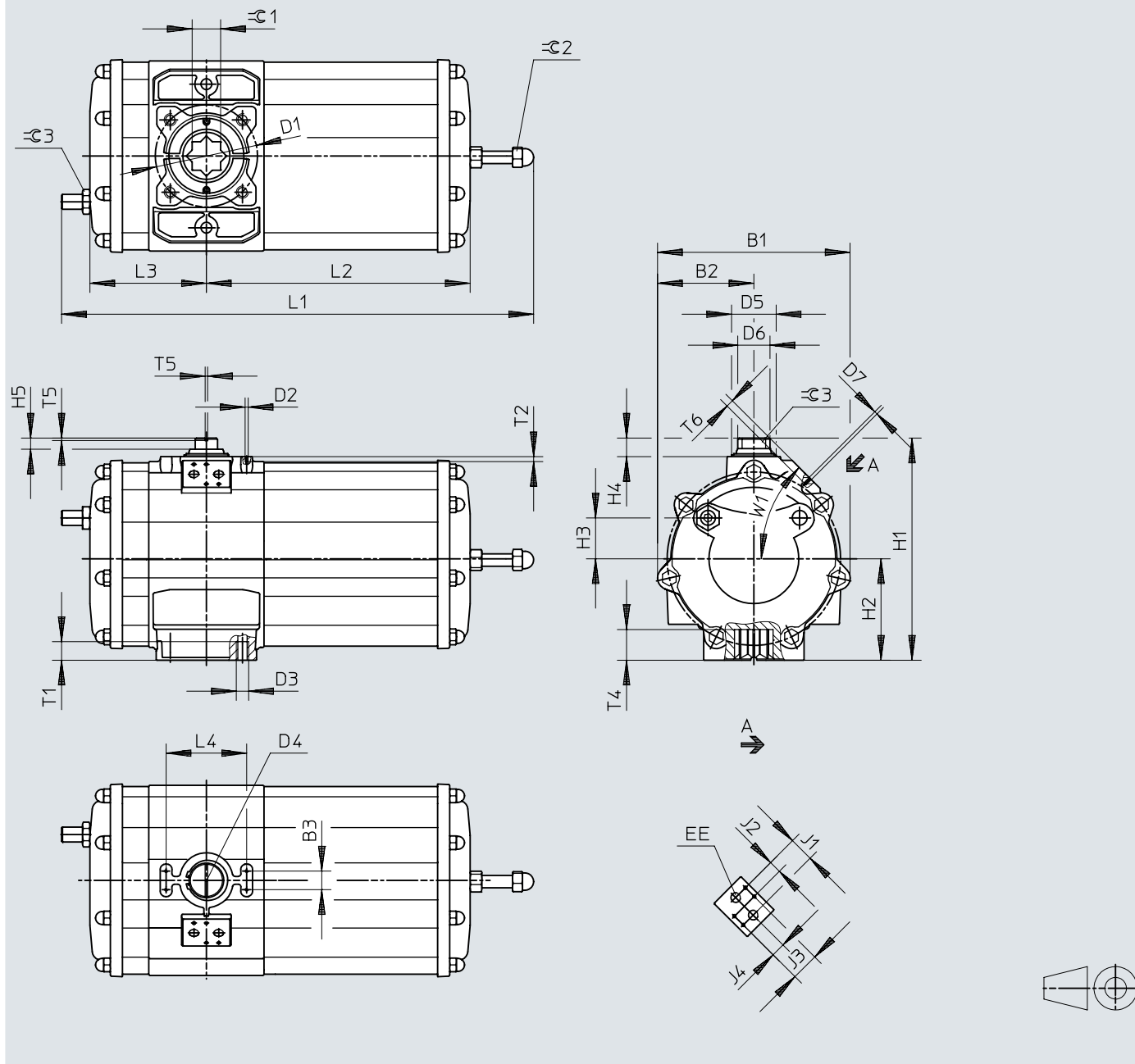
	H5	H7	L1		L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	≈G 1	≈G 2						
			RS1	RS ...																	
DAPS-0015-...-F0305	32,3	32	203,8	233,3	80	24	9	8	10	13,2	6	7	4	11	9						
DAPS-0015-...-F04							–														
DAPS-0030-...-F04	37,7		228,5	259			–	8	13	16,5				14	10						
DAPS-0030-...-F0507							12	9													
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			101,5			
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							

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 1440, einfachwirkend

Download CAD-Daten www.festo.com

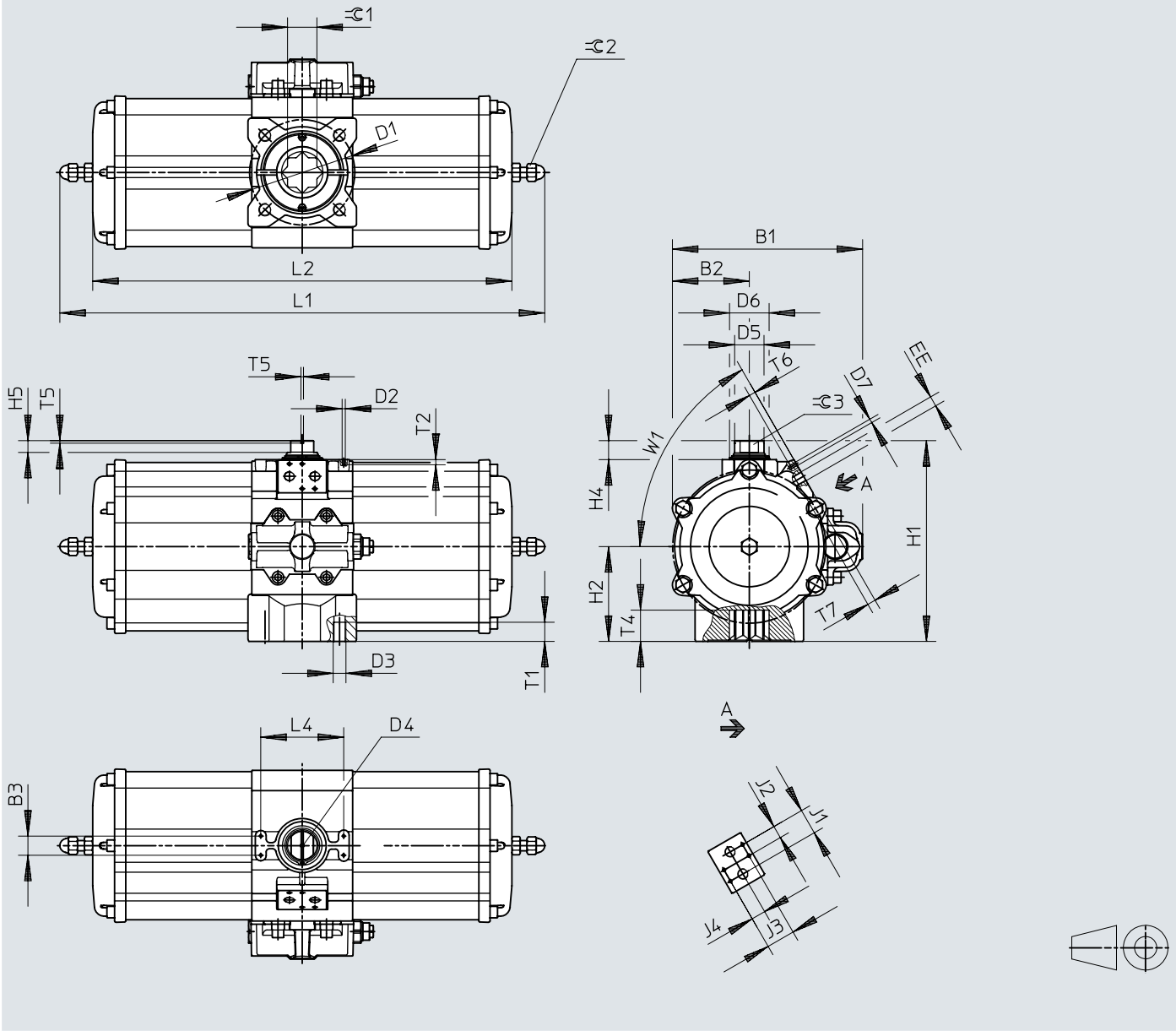
	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H3	H4	H5	J1
DAPS-1440-...	311	155	30	165	M5	M20	M6	75	52	M6	G3/8	359	164	66	30	18	40

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

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 1920, einfachwirkend

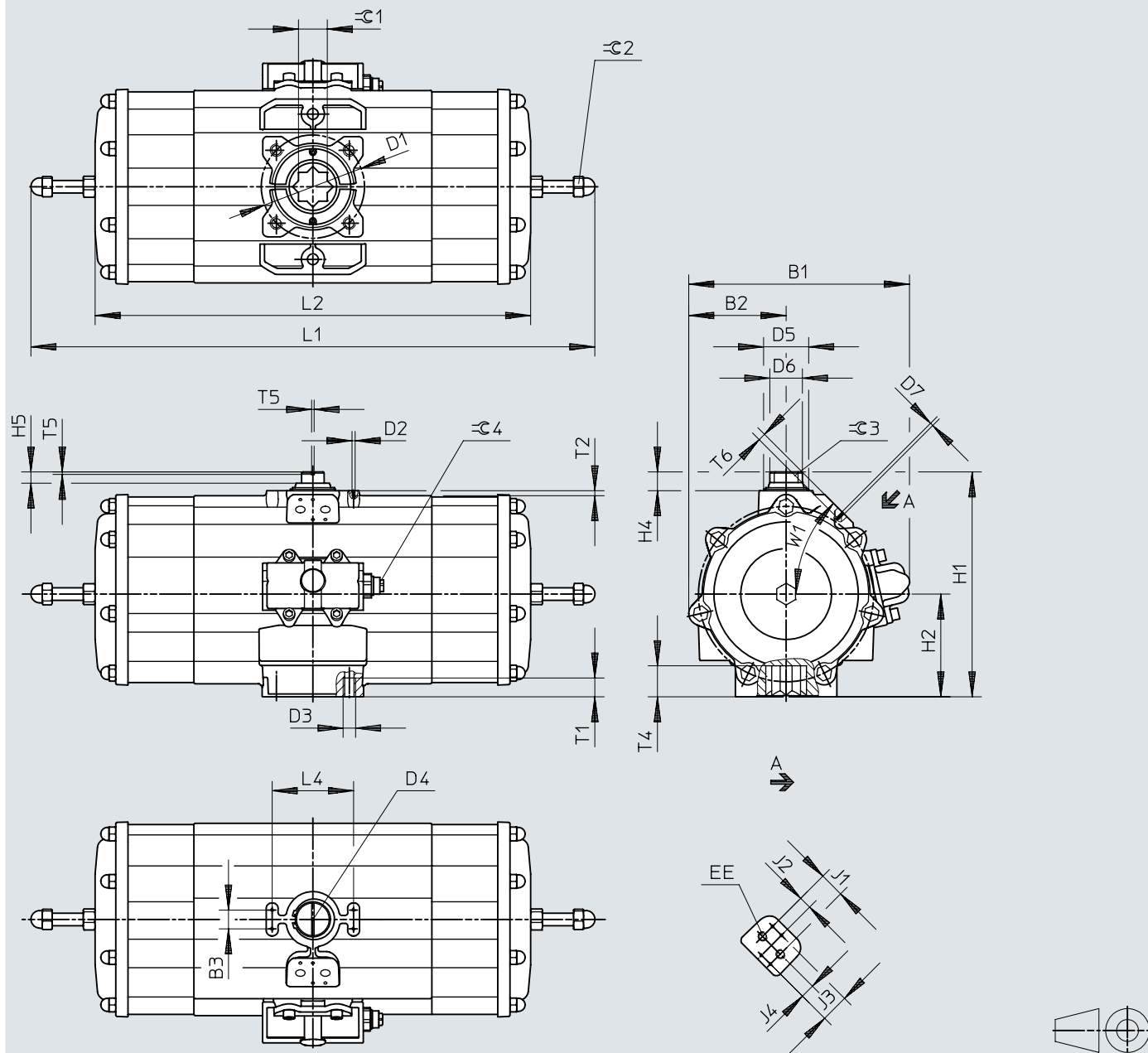
Download CAD-Daten www.festo.com



	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	∠ 1	∠ 2	∠ 3
DAPS-1920-...	20	45	22,5	1001	857	130	30	8	49	4	10	13	60°	46	24	32

Abmessungen

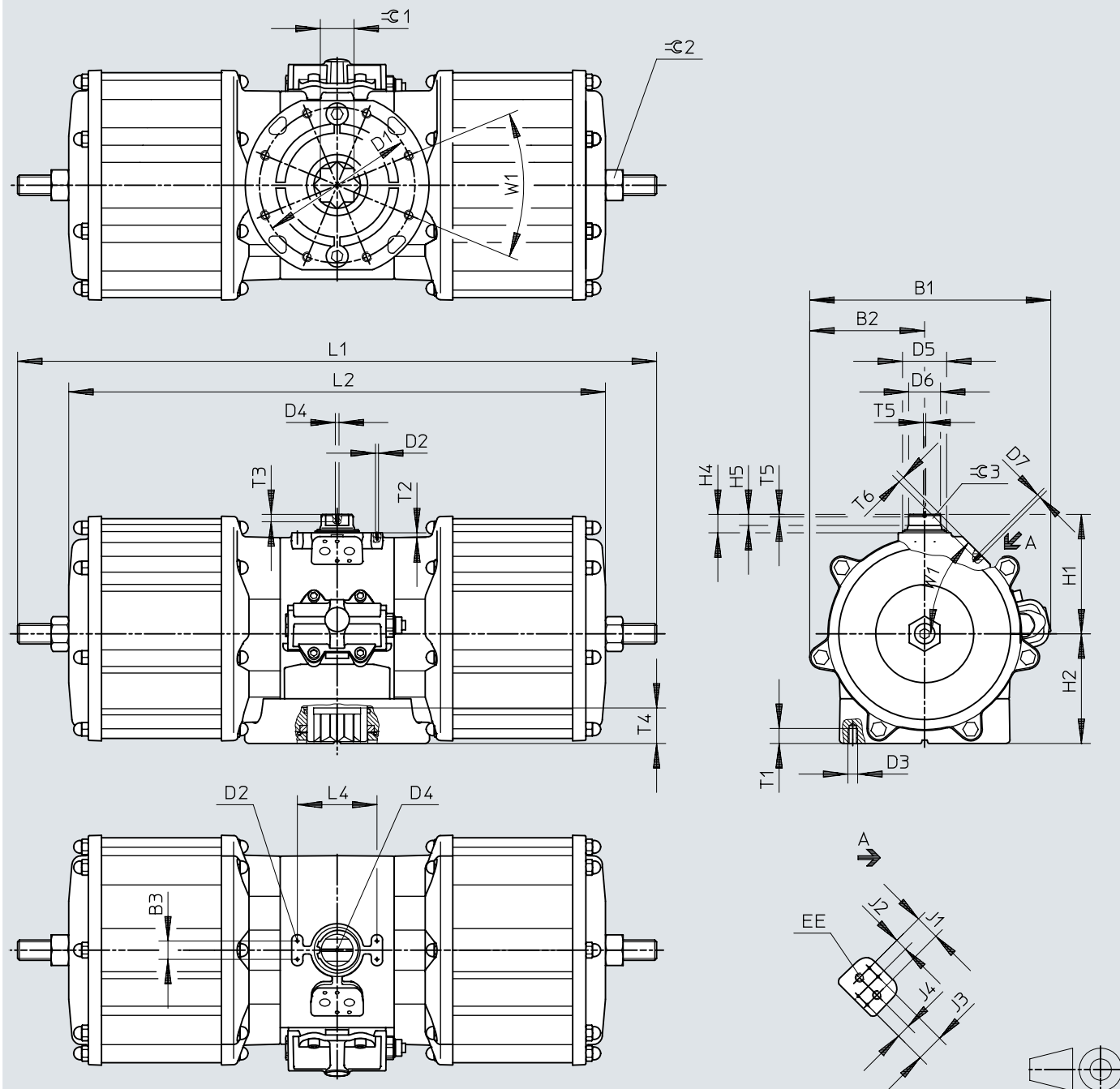
Abmessungen – Baugröße 2880, einfachwirkend

Download CAD-Daten 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

Abmessungen

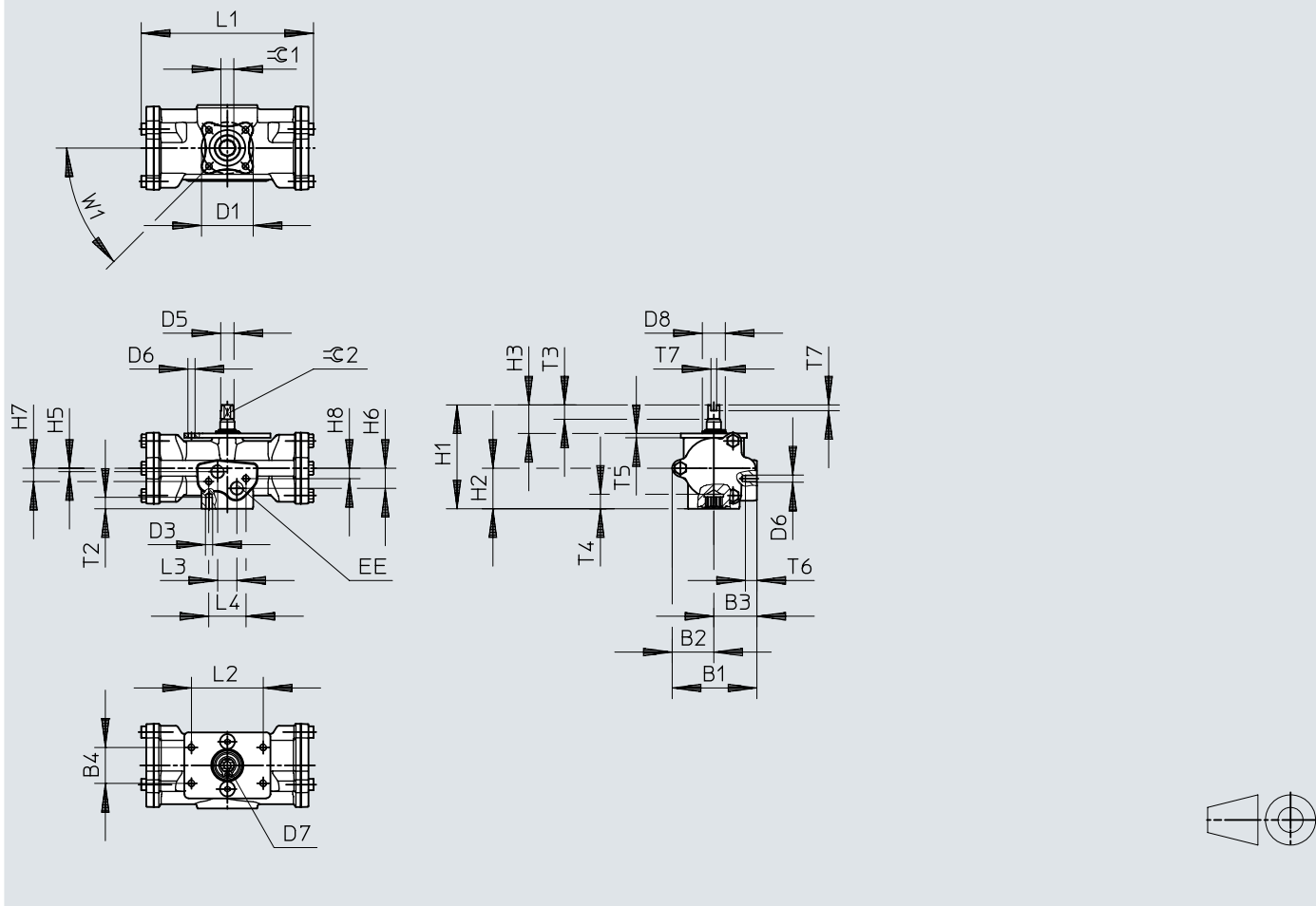
Abmessungen – Baugröße 4000, einfachwirkend

Download CAD-Daten 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

Abmessungen

Abmessungen – DAPS-...-090-R-F03-CR, doppelwirkend

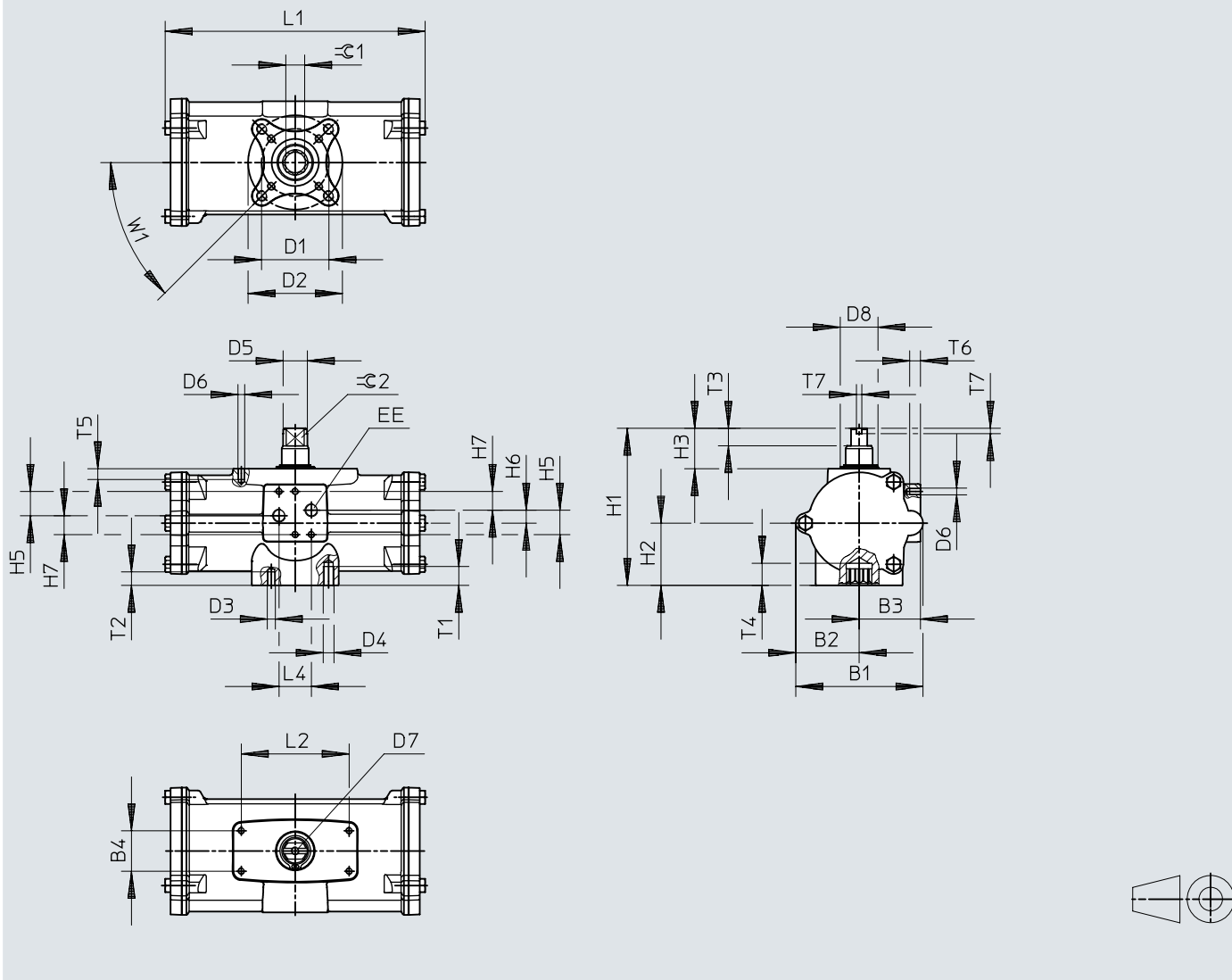
Download CAD-Daten www.festo.com

	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

Abmessungen

Abmessungen – DAPS-...-090-R-...-CR, doppeltwirkend

Download CAD-Daten www.festo.com

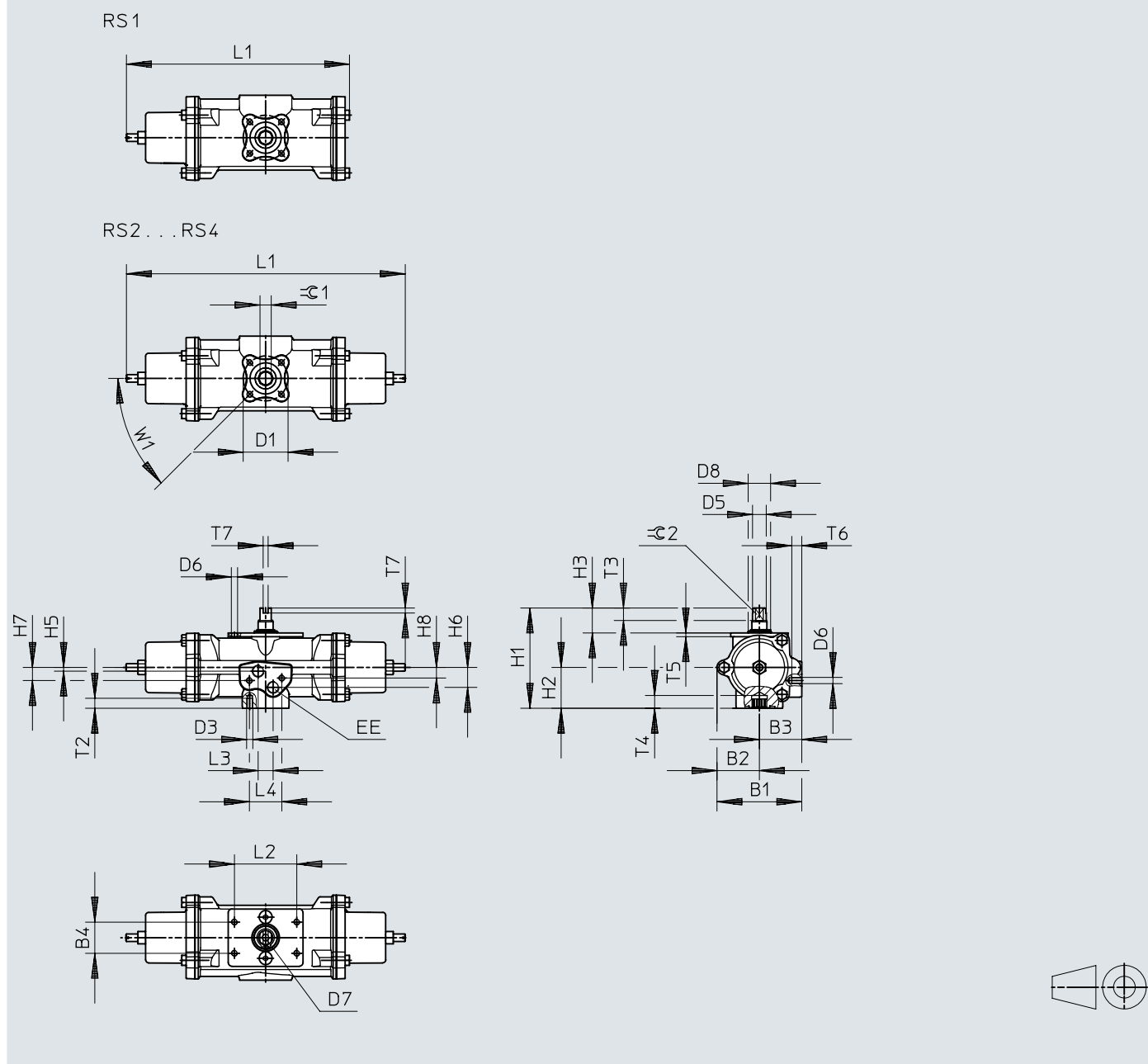
	B1	B2	B3	B4	D1 ø ±0,1	D2 ø ±0,1	D3	D4	D5 ø	D6	D7	EE	H1	H2	H3	H5
DAPS-0060-...-R-F0305-CR	80,3	41,1	39,2	25	36	50	M5	M6	14,5	M5	M6	G1/8	92,4	37,6	20	18
DAPS-0120-...-R-F0507-CR	94,4	47	45,5	30	50	70	M6	M8	18	M5	M6	G1/8	116,5	46,1	30	18
DAPS-240-...-R-F0507-CR	117	60,2	54,5	30	50	70	M6	M8	22,5	M5	M6	G1/8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

Abmessungen

Abmessungen – DAPS-0015-090-...-F03-CR, einfachwirkend RS1, RS2 ...RS4

Download CAD-Daten www.festo.com

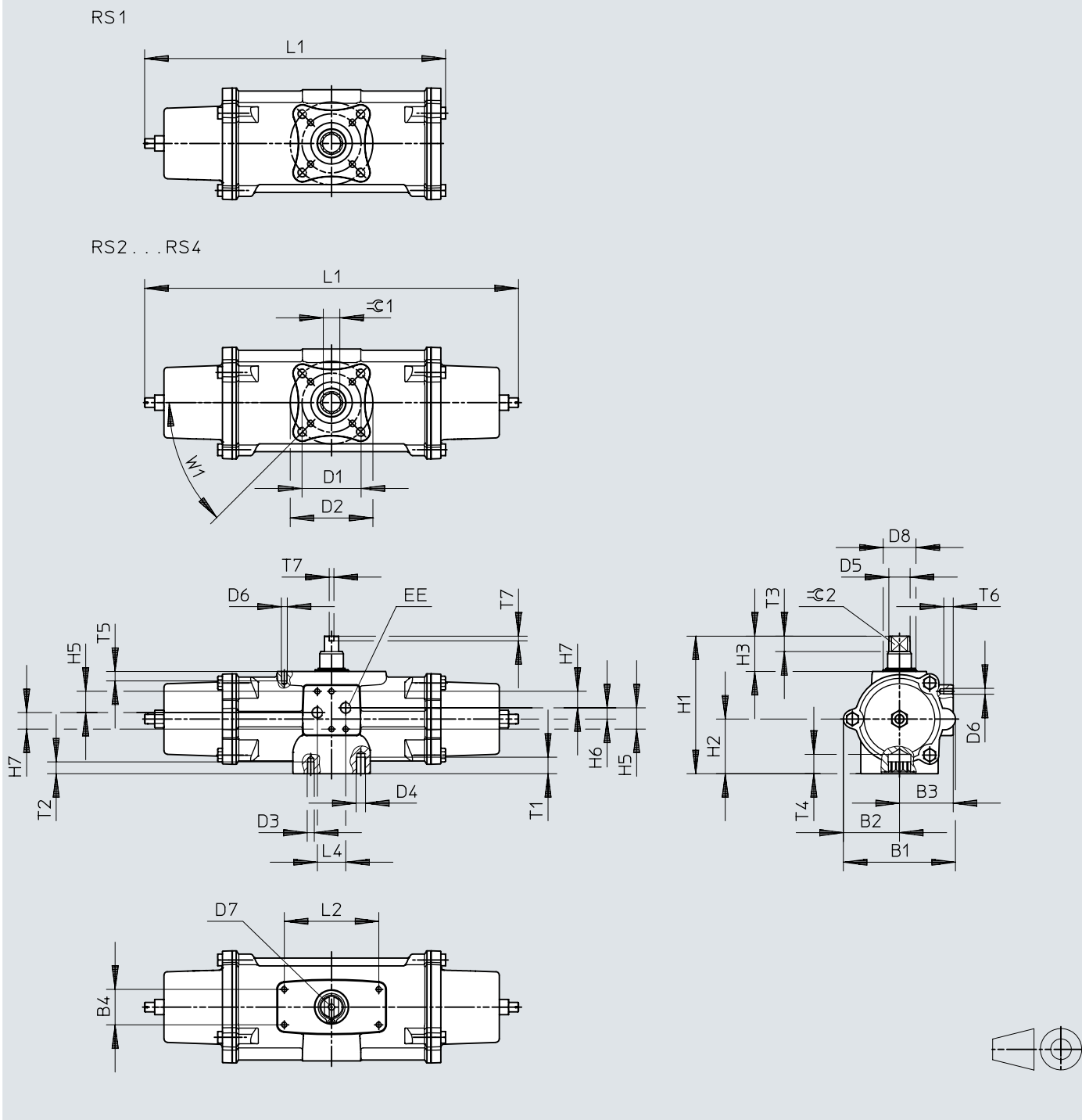


	B1	B2	B3	B4	D1	D3	D5	D6	D7	EE	H1	H2	H3	H5	H6	H7
					∅		∅									
DAPS-0015-090-RS-F03-CR	68,1	34,1	34	25	36	M5	10,9	M5	M6	G1/8	80,4	32,7	20	3	16	10,5

	H8	L1 ±2		L2	L3	L4	T2	T3	T4	T5	T6	T7	≈ 1	≈ 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°

Abmessungen

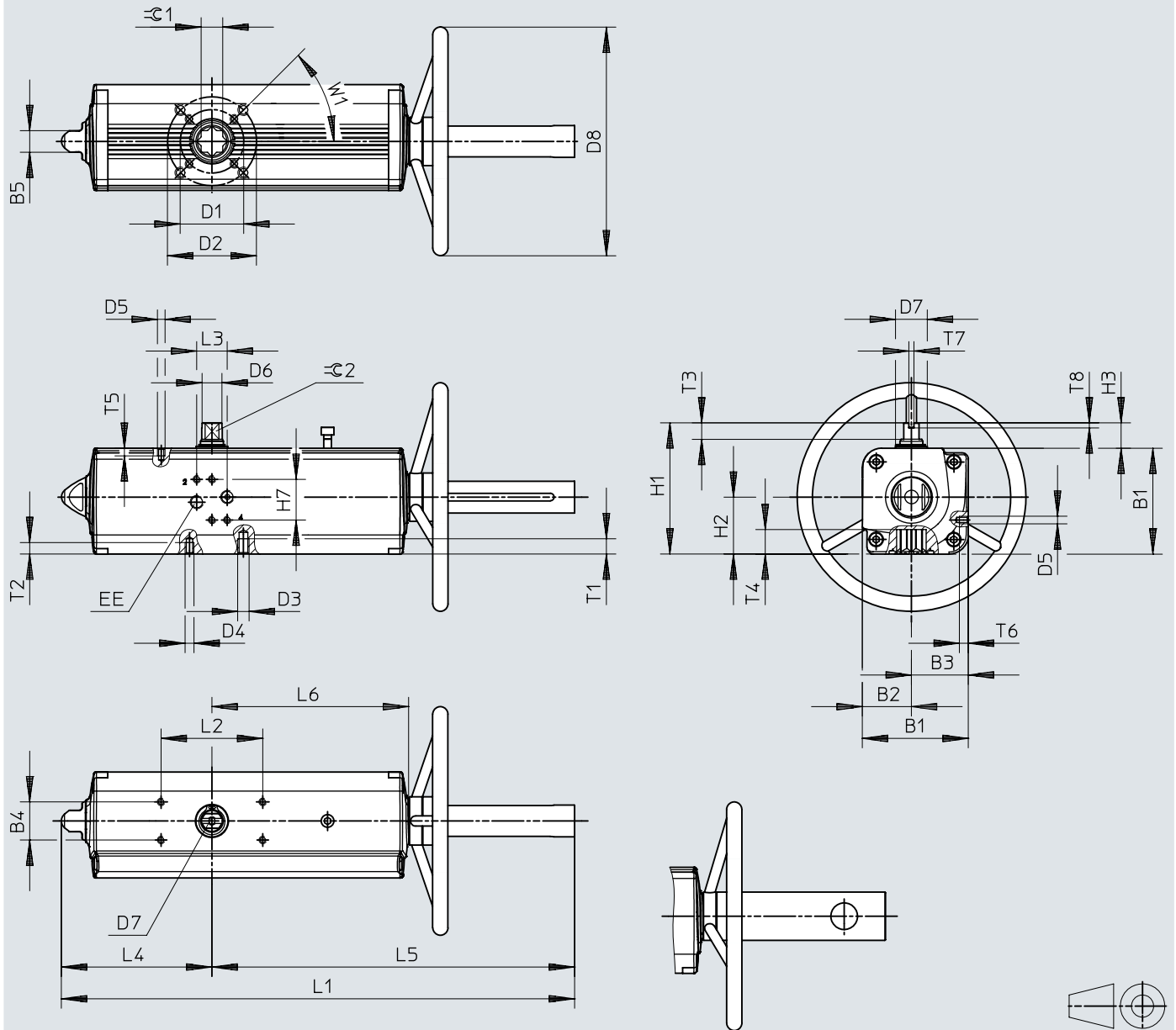
Abmessungen – DAPS-...-090-...-CR, einfachwirkend RS1, RS2 ...RS4

Download CAD-Daten 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

Abmessungen

Abmessungen – DAPS mit Handrad, doppelwirkend

Download CAD-Daten www.festo.com

Abmessungen

	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

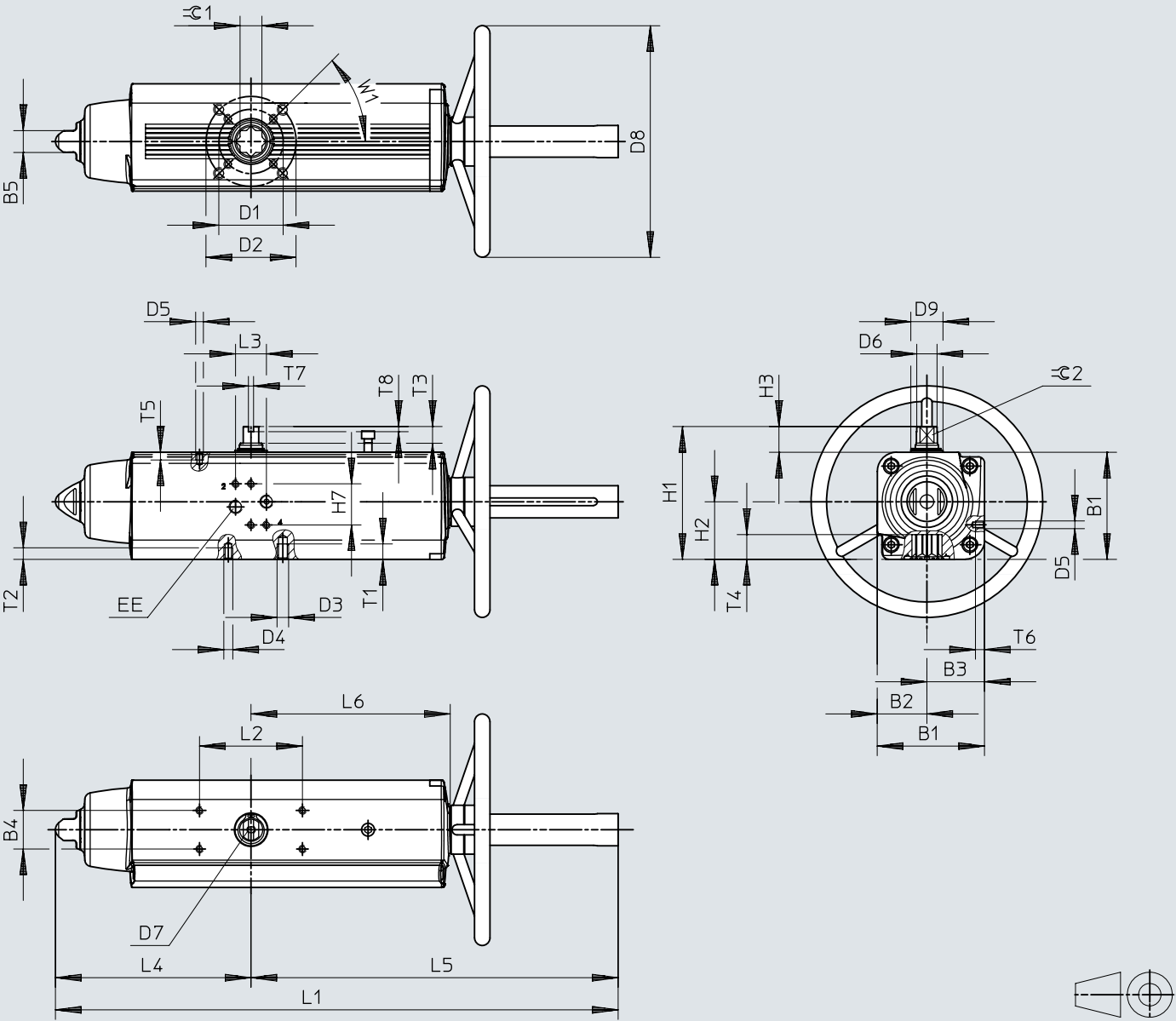
	D8 ∅	EE	H1	H2	H3	H7	L1 ±2	L2	L3	L4	L5	L6
DAPS-0106-...-F0507-...	180	G1/8	103,3	44,8	20±0,4	32	403,9	80	24	118,5	279,3	154,8
DAPS-0180-...-F0710-...	220	G1/8	137,5	56,5	30±0,4	32	493,2	80	24	144,9	338,1	183,5
DAPS-0240-...-F0710-...	220	G1/8	141,1	60,1	30±0,4	32	520,6	80	24	156,8	353,7	199,1
DAPS-0360-...-F0710-...	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°

Abmessungen

Abmessungen – DAPS mit Handrad, einfachwirkend

Download CAD-Daten www.festo.com



Abmessungen

	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

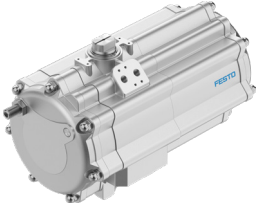
	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7 +0,1	T8 +0,3	≈C 1 H11	≈C 2 h11	W1
DAPS-0053-...-F0507-...	12	9	13	19,3±0,4	6	7	4	4	17	12	45°
DAPS-0090-...-F0710-...	15	12	16	24,8±0,4	6	7	4	4	22	15	45°
DAPS-0120-...-F0710-...	15	12	17	24,8±0,4	6	7	4	4	22	15	45°
DAPS-0180-...-F0710-...	15	12	19	24,3±0,4	6	7	4	4	22	19	45°
DAPS-0240-...-F1012-...	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°

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS, doppelwirkend, Baugröße 8 ... 1920

	Temperaturbereich	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	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
		960	17.400 g	533478	DAPS-0960-090-R-F14
				533425	DAPS-0960-090-R-F1012
		1.440	23.400 g	549668	DAPS-1440-090-R-F12
				549669	DAPS-1440-090-R-F14
		1.920	32.000 g	533426	DAPS-1920-090-R-F14
				533479	DAPS-1920-090-R-F1216

Schwenkantriebe DAPS, doppelwirkend, Baugröße 2880 ... 8000

	Temperaturbereich	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	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

Schwenkantriebe DAPS, doppelwirkend, Antriebe Variante T4

	Temperaturbereich	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	-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

Schwenkantriebe DAPS, doppelwirkend, Antriebe Variante T6, Baugröße 15 ... 1920

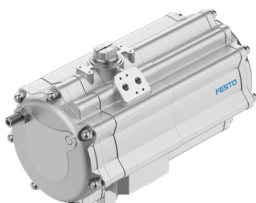
	Temperaturbereich	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	-50°C ... +60°C	15	750 g	553170	DAPS-0015-090-R-F03-T6

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS, doppeltwirkend, Antriebe Variante T6, Baugröße 15 ... 1920

	Temperaturbereich	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	-50°C ... +60°C	15	750 g	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

Schwenkantriebe DAPS, doppeltwirkend, Antriebe Variante T6, Baugröße 2880 ... 5760

	Temperaturbereich	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	-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

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Baugröße 15 ... 960

	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	15	Für Anschlussdruck 2,8 bar	1.000 g	533480	DAPS-0015-090-RS1-F04
					533427	DAPS-0015-090-RS1-F0305
			Für Anschlussdruck 3,5 bar	1.200 g	533481	DAPS-0015-090-RS2-F04
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		533430	DAPS-0015-090-RS4-F0305
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		533428	DAPS-0015-090-RS2-F0305
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		533483	DAPS-0015-090-RS4-F04
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		533482	DAPS-0015-090-RS3-F04
					533429	DAPS-0015-090-RS3-F0305
		30	Für Anschlussdruck 2,8 bar	1.650 g	533484	DAPS-0030-090-RS1-F0507
					533431	DAPS-0030-090-RS1-F04
			Für Anschlussdruck 4,2 bar	1.950 g	533486	DAPS-0030-090-RS3-F0507
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		533432	DAPS-0030-090-RS2-F04
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		533485	DAPS-0030-090-RS2-F0507
					533433	DAPS-0030-090-RS3-F04
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		533434	DAPS-0030-090-RS4-F04

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Baugröße 15 ... 960

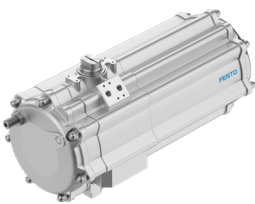
	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	30	Für Anschlussdruck 5,6 bar	1.950 g	533487	DAPS-0030-090-RS4-F0507
		53	Für Anschlussdruck 2,8 bar	2.600 g	533435	DAPS-0053-090-RS1-F0507
			Für Anschlussdruck 4,2 bar	3.000 g	533437	DAPS-0053-090-RS3-F0507
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		533436	DAPS-0053-090-RS2-F0507
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		533438	DAPS-0053-090-RS4-F0507
		90	Für Anschlussdruck 2,8 bar	5.000 g	533439	DAPS-0090-090-RS1-F0710
			Für Anschlussdruck 5,6 bar	5.900 g	533442	DAPS-0090-090-RS4-F0710
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		533440	DAPS-0090-090-RS2-F0710
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		533441	DAPS-0090-090-RS3-F0710
		120	Für Anschlussdruck 2,8 bar	5.800 g	533443	DAPS-0120-090-RS1-F0710
			Für Anschlussdruck 4,2 bar	6.800 g	533445	DAPS-0120-090-RS3-F0710
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		533446	DAPS-0120-090-RS4-F0710
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		533444	DAPS-0120-090-RS2-F0710
		180	Für Anschlussdruck 2,8 bar	7.400 g	533447	DAPS-0180-090-RS1-F0710
			Für Anschlussdruck 3,5 bar	8.900 g	533448	DAPS-0180-090-RS2-F0710
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		533449	DAPS-0180-090-RS3-F0710
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		533450	DAPS-0180-090-RS4-F0710
		240	Für Anschlussdruck 2,8 bar	10.200 g	533451	DAPS-0240-090-RS1-F1012
			Für Anschlussdruck 5,6 bar	11.800 g	533454	DAPS-0240-090-RS4-F1012
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		533453	DAPS-0240-090-RS3-F1012
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		533452	DAPS-0240-090-RS2-F1012
		360	Für Anschlussdruck 2,8 bar	14.500 g	549673	DAPS-0360-090-RS1-F1012
			Für Anschlussdruck 3,5 bar	16.500 g	549674	DAPS-0360-090-RS2-F1012
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		549675	DAPS-0360-090-RS3-F1012
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		549676	DAPS-0360-090-RS4-F1012
		480	Für Anschlussdruck 2,8 bar	19.300 g	533488	DAPS-0480-090-RS1-F14
					533455	DAPS-0480-090-RS1-F1012
			Für Anschlussdruck 4,2 bar	22.700 g	533457	DAPS-0480-090-RS3-F1012
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		533458	DAPS-0480-090-RS4-F1012

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Baugröße 15 ... 960

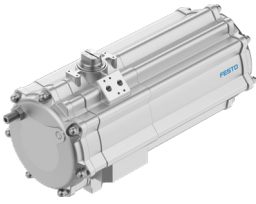
	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	480	Für Anschlussdruck 3,5 bar	22.700 g	533489	DAPS-0480-090-RS2-F14
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		533490	DAPS-0480-090-RS3-F14
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		533491	DAPS-0480-090-RS4-F14
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		533456	DAPS-0480-090-RS2-F1012
		720	Für Anschlussdruck 2,8 bar	26.200 g	549681	DAPS-0720-090-RS1-F14
					549677	DAPS-0720-090-RS1-F12
			Für Anschlussdruck 5,6 bar	33.000 g	549684	DAPS-0720-090-RS4-F14
					549680	DAPS-0720-090-RS4-F12
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		549678	DAPS-0720-090-RS2-F12
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		549683	DAPS-0720-090-RS3-F14
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		549682	DAPS-0720-090-RS2-F14
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		549679	DAPS-0720-090-RS3-F12
		960	Für Anschlussdruck 2,8 bar	36.000 g	533492	DAPS-0960-090-RS1-F1216
					533459	DAPS-0960-090-RS1-F14
			Für Anschlussdruck 4,2 bar	42.000 g	533494	DAPS-0960-090-RS3-F1216
					533461	DAPS-0960-090-RS3-F14
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		533493	DAPS-0960-090-RS2-F1216
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		533495	DAPS-0960-090-RS4-F1216
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		533460	DAPS-0960-090-RS2-F14
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		533462	DAPS-0960-090-RS4-F14

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Baugröße 1440 ... 4000

	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	1.440	Für Anschlussdruck 2,8 bar	74.000 g	549685	DAPS-1440-090-RS1-F16
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		549686	DAPS-1440-090-RS2-F16
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		549688	DAPS-1440-090-RS4-F16
		1.920	Für Anschlussdruck 2,8 bar	67.000 g	549689	DAPS-1920-090-RS1-F16
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		549691	DAPS-1920-090-RS3-F16
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		549692	DAPS-1920-090-RS4-F16
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		549690	DAPS-1920-090-RS2-F16
		2.880	Für Anschlussdruck 3,5 bar	117.000 g	549694	DAPS-2880-090-RS2-F16
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		549693	DAPS-2880-090-RS1-F16
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		549696	DAPS-2880-090-RS4-F16

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Baugröße 1440 ... 4000

	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	2.880	Für Anschlussdruck 4,2 bar	117.000 g	549695	DAPS-2880-090-RS3-F16
		4.000	Für Anschlussdruck 2,8 bar	183.000 g	561695	DAPS-4000-090-RS3-F25
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		560856	DAPS-4000-090-RS1-F25
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		561694	DAPS-4000-090-RS2-F25
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		561696	DAPS-4000-090-RS4-F25

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Antriebe Variante T4

	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	-20°C ...+150°C	15	Für Anschlussdruck 5,6 bar	1.200 g	8030614	DAPS-0015-090-RS4-F04-T4
		30		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				

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Antriebe Variante T6, Baugröße 15 ... 960

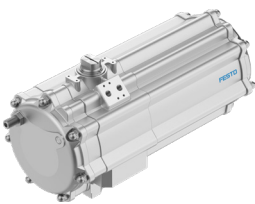
	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	-50°C ... +60°C	15	Für Anschlussdruck 4,2 bar	1.200 g	553211	DAPS-0015-090-RS3-F04-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553192	DAPS-0015-090-RS2-F04-T6
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		553230	DAPS-0015-090-RS4-F04-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553210	DAPS-0015-090-RS3-F0305-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553191	DAPS-0015-090-RS2-F0305-T6
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		553229	DAPS-0015-090-RS4-F0305-T6
		30	Für Anschlussdruck 4,2 bar	1.950 g	553213	DAPS-0030-090-RS3-F0507-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553194	DAPS-0030-090-RS2-F0507-T6
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		553231	DAPS-0030-090-RS4-F04-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553232	DAPS-0030-090-RS4-F0507-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553193	DAPS-0030-090-RS2-F04-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553212	DAPS-0030-090-RS3-F04-T6
		53	Für Anschlussdruck 4,2 bar	3.000 g	553214	DAPS-0053-090-RS3-F0507-T6
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		553233	DAPS-0053-090-RS4-F0507-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553195	DAPS-0053-090-RS2-F0507-T6

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Antriebe Variante T6, Baugröße 15 ... 960

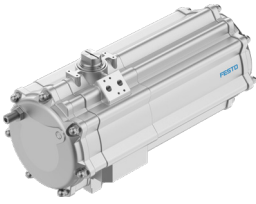
	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	-50°C ... +60°C	90	Für Anschlussdruck 4,2 bar	5.900 g	553215	DAPS-0090-090-RS3-F0710-T6
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		553234	DAPS-0090-090-RS4-F0710-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553196	DAPS-0090-090-RS2-F0710-T6
		120	Für Anschlussdruck 5,6 bar	6.800 g	553197	DAPS-0120-090-RS2-F0710-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553235	DAPS-0120-090-RS4-F0710-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553216	DAPS-0120-090-RS3-F0710-T6
		180	Für Anschlussdruck 5,6 bar	8.900 g	553236	DAPS-0180-090-RS4-F0710-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553198	DAPS-0180-090-RS2-F0710-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553217	DAPS-0180-090-RS3-F0710-T6
		240	Für Anschlussdruck 3,5 bar	11.800 g	553218	DAPS-0240-090-RS3-F1012-T6
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		553199	DAPS-0240-090-RS2-F1012-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553237	DAPS-0240-090-RS4-F1012-T6
		360	Für Anschlussdruck 3,5 bar	16.500 g	553200	DAPS-0360-090-RS2-F1012-T6
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		553238	DAPS-0360-090-RS4-F1012-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553219	DAPS-0360-090-RS3-F1012-T6
		480	Für Anschlussdruck 3,5 bar	22.700 g	553221	DAPS-0480-090-RS3-F14-T6
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		553239	DAPS-0480-090-RS4-F1012-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553240	DAPS-0480-090-RS4-F14-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553202	DAPS-0480-090-RS2-F14-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553220	DAPS-0480-090-RS3-F1012-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553201	DAPS-0480-090-RS2-F1012-T6
		720	Für Anschlussdruck 3,5 bar	33.000 g	553204	DAPS-0720-090-RS2-F14-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553203	DAPS-0720-090-RS2-F12-T6
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		553222	DAPS-0720-090-RS3-F12-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553241	DAPS-0720-090-RS4-F12-T6
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		553242	DAPS-0720-090-RS4-F14-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553223	DAPS-0720-090-RS3-F14-T6
		960	Für Anschlussdruck 4,2 bar	42.000 g	553224	DAPS-0960-090-RS3-F14-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553205	DAPS-0960-090-RS2-F14-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553225	DAPS-0960-090-RS3-F1216-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553206	DAPS-0960-090-RS2-F1216-T6

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Antriebe Variante T6, Baugröße 1440 ... 2880

	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	-50°C ... +60°C	1.440	Für Anschlussdruck 5,6 bar	74.000 g	553245	DAPS-1440-090-RS4-F16-T6

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Antriebe Variante T6, Baugröße 1440 ... 2880

	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	-50°C ... +60°C	1.440	Für Anschlussdruck 3,5 bar	74.000 g	553207	DAPS-1440-090-RS2-F16-T6
		1.920	Für Anschlussdruck 4,2 bar	67.000 g	553227	DAPS-1920-090-RS3-F16-T6
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		553246	DAPS-1920-090-RS4-F16-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553208	DAPS-1920-090-RS2-F16-T6
		2.880	Für Anschlussdruck 5,6 bar	117.000 g	553247	DAPS-2880-090-RS4-F16-T6
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		553228	DAPS-2880-090-RS3-F16-T6
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		553209	DAPS-2880-090-RS2-F16-T6

Schwenkantriebe DAPS CR, doppeltwirkend

	Temperaturbereich	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	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

Schwenkantriebe DAPS CR, einfachwirkend

	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	15	Für Anschlussdruck 2,8 bar	1.600 g	552875	DAPS-0015-090-RS1-F03-CR
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		552877	DAPS-0015-090-RS3-F03-CR
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		552878	DAPS-0015-090-RS4-F03-CR
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		552876	DAPS-0015-090-RS2-F03-CR
		30	Für Anschlussdruck 4,2 bar	2.400 g	552880	DAPS-0030-090-RS2-F0305-CR
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		552881	DAPS-0030-090-RS3-F0305-CR
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		552882	DAPS-0030-090-RS4-F0305-CR
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		552879	DAPS-0030-090-RS1-F0305-CR
		60	Für Anschlussdruck 4,2 bar	4.500 g	552885	DAPS-0060-090-RS3-F0507-CR
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		552886	DAPS-0060-090-RS4-F0507-CR
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		552884	DAPS-0060-090-RS2-F0507-CR
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		552883	DAPS-0060-090-RS1-F0507-CR
		120	Für Anschlussdruck 4,2 bar	7.600 g	552889	DAPS-0120-090-RS3-F0507-CR
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		552888	DAPS-0120-090-RS2-F0507-CR

Bestellangaben

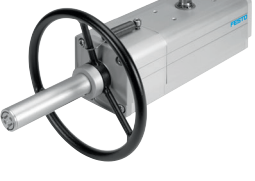
Schwenkantriebe DAPS CR, einfachwirkend

	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	120	Für Anschlussdruck 2,8 bar	7.600 g	552887	DAPS-0120-090-RS1-F0507-CR
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		552890	DAPS-0120-090-RS4-F0507-CR
		240	Für Anschlussdruck 4,2 bar	12.900 g	552894	DAPS-0240-090-RS4-F0710-CR
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		552893	DAPS-0240-090-RS3-F0710-CR
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		552891	DAPS-0240-090-RS1-F0710-CR
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		552892	DAPS-0240-090-RS2-F0710-CR

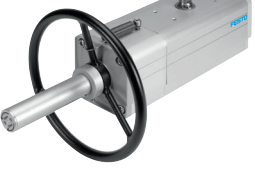
Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, doppeltwirkend

	Temperaturbereich	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	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

Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, doppeltwirkend T6

	Temperaturbereich	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	-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

Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, einfachwirkend

	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	53	Für Anschlussdruck 5,6 bar	4.500 g	8005029	DAPS-0053-090-RS4-F0507-MW
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		8005028	DAPS-0053-090-RS3-F0507-MW
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		8005027	DAPS-0053-090-RS2-F0507-MW
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		8005026	DAPS-0053-090-RS1-F0507-MW
		90	Für Anschlussdruck 4,2 bar	6.800 g	8005032	DAPS-0090-090-RS3-F0710-MW
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		8005033	DAPS-0090-090-RS4-F0710-MW

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, einfachwirkend

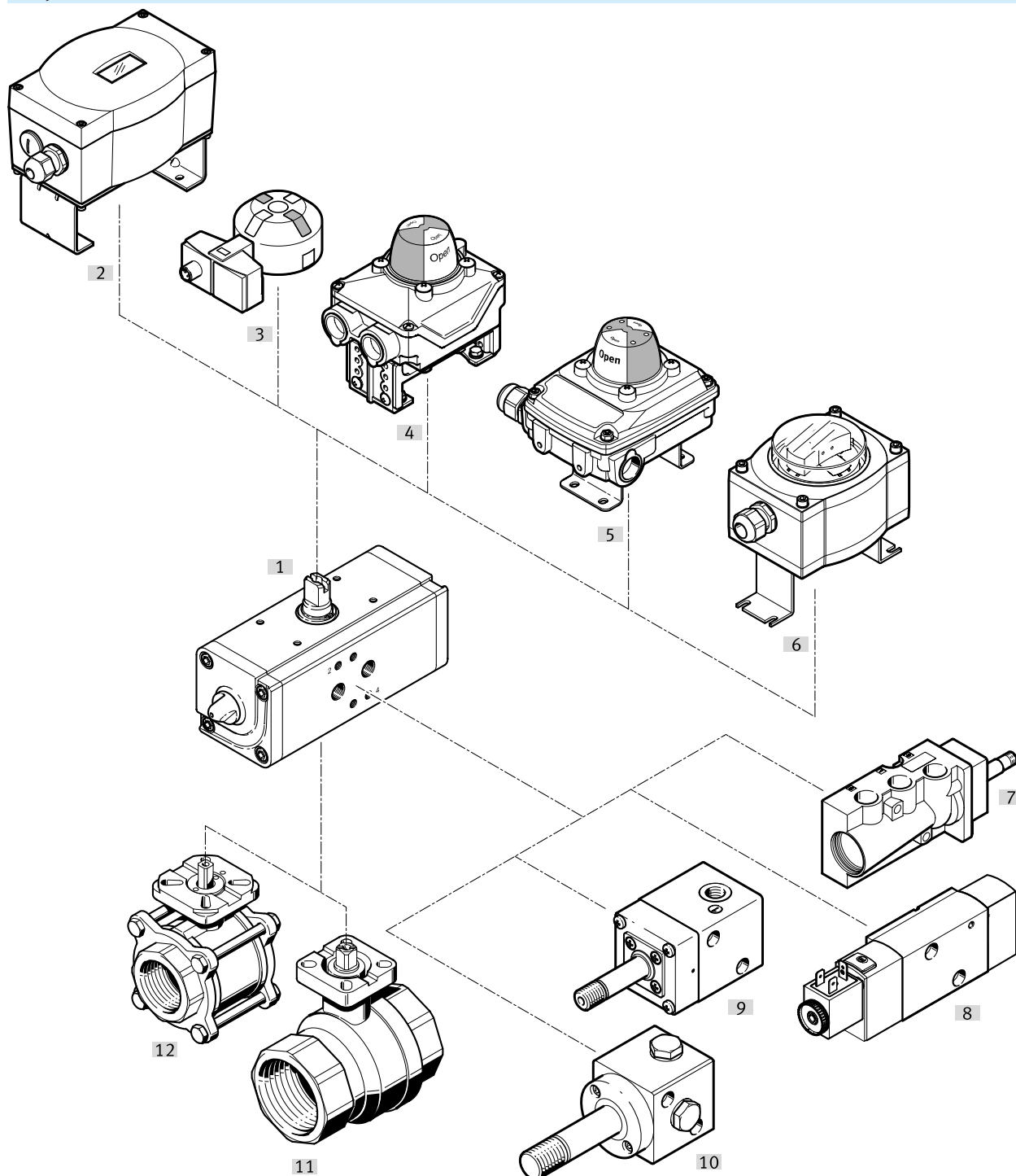
	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	90	Für Anschlussdruck 3,5 bar	6.800 g	8005031	DAPS-0090-090-RS2-F0710-MW
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		8005030	DAPS-0090-090-RS1-F0710-MW
		120	Für Anschlussdruck 3,5 bar	9.000 g	8005035	DAPS-0120-090-RS2-F0710-MW
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		8005034	DAPS-0120-090-RS1-F0710-MW
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		8005036	DAPS-0120-090-RS3-F0710-MW
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		8005037	DAPS-0120-090-RS4-F0710-MW
		180	Für Anschlussdruck 4,2 bar	11.700 g	8005040	DAPS-0180-090-RS3-F0710-MW
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		8005041	DAPS-0180-090-RS4-F0710-MW
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		8005038	DAPS-0180-090-RS1-F0710-MW
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		8005039	DAPS-0180-090-RS2-F0710-MW
		240	Für Anschlussdruck 4,2 bar	15.200 g	8005044	DAPS-0240-090-RS3-F1012-MW
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		8005042	DAPS-0240-090-RS1-F1012-MW
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		8005043	DAPS-0240-090-RS2-F1012-MW
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		8005045	DAPS-0240-090-RS4-F1012-MW
		360	Für Anschlussdruck 3,5 bar	19.500 g	8005047	DAPS-0360-090-RS2-F1012-MW
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		8005049	DAPS-0360-090-RS4-F1012-MW
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		8005048	DAPS-0360-090-RS3-F1012-MW
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		8005046	DAPS-0360-090-RS1-F1012-MW
		480	Für Anschlussdruck 5,6 bar	28.100 g	8005056	DAPS-0480-090-RS4-F1012-MW
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		8005051	DAPS-0480-090-RS1-F14-MW
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		8005057	DAPS-0480-090-RS4-F14-MW
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		8005053	DAPS-0480-090-RS2-F14-MW
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		8005054	DAPS-0480-090-RS3-F1012-MW
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		8005050	DAPS-0480-090-RS1-F1012-MW
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		8005055	DAPS-0480-090-RS3-F14-MW
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		8005052	DAPS-0480-090-RS2-F1012-MW
		720	Für Anschlussdruck 5,6 bar	38.800 g	8005065	DAPS-0720-090-RS4-F14-MW
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		8005058	DAPS-0720-090-RS1-F12-MW

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, einfachwirkend						
	Temperaturbereich	Baugröße	Federstärke	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Standard	720	Für Anschlussdruck 3,5 bar	38.800 g	8005061	DAPS-0720-090-RS2-F14-MW
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		8005064	DAPS-0720-090-RS4-F12-MW
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		8005063	DAPS-0720-090-RS3-F14-MW
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		8005062	DAPS-0720-090-RS3-F12-MW
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		8005059	DAPS-0720-090-RS1-F14-MW
		960	Für Anschlussdruck 3,5 bar	50.600 g	8005060	DAPS-0720-090-RS2-F12-MW
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		8005066	DAPS-0960-090-RS1-F14-MW
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		8005069	DAPS-0960-090-RS2-F1216-MW
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		8005073	DAPS-0960-090-RS4-F1216-MW
			Für Anschlussdruck 3,5 bar		8005068	DAPS-0960-090-RS2-F14-MW
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		8005071	DAPS-0960-090-RS3-F1216-MW
			Für Anschlussdruck 5,6 bar		8005072	DAPS-0960-090-RS4-F14-MW
			Für Anschlussdruck 4,2 bar		8005070	DAPS-0960-090-RS3-F14-MW
			Für Anschlussdruck 2,8 bar		8005067	DAPS-0960-090-RS1-F1216-MW

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht

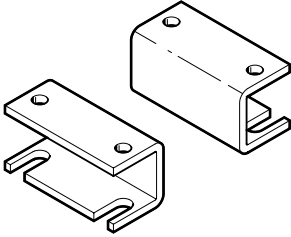


Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Schwenkantriebe DAPS	Anschlussbild VDI/VDE 3845 zur Montage von Magnetventilen	daps
[2] Stellungsregler CMSX	zur Stellungsregelung von Schwenkantrieben in prozesstechnischen Anlagen	cmsx
[3] Sensorboxen SRBG	zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	srbg
[4] Endschalteranbau SRBK	SRBK-CA4-... Varianten mit vormontierter Position	srbk
[5] Sensorboxen SRBC	zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	srbk
[6] Sensorboxen SRAP	analoge Sensorbox, erfasst kontinuierlich den gesamten Schwenkbereich und meldet dies an die Steuerung zurück	srap

Peripherieübersicht

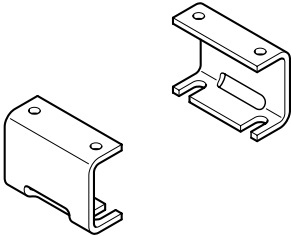
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[7] Magnetventile NVF3	• für F-Magnetspule und F-Magnetspule explosionsgeschützt • Direktbefestigung der Magnetventile erst ab Baugröße 0015 möglich	nvf3
[8] Magnetventile VSNC	für einfach und doppeltwirkende Schwenkantriebe mit Anschlussbild VDI/VDE 3845	vsnc
[9] Magnetventile VOFC	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild Namur	vofc
[10] Magnetventile VOFD	Magnetventil mit Magnetspule, Anschlussbild Namur	vofd
[11] Kugelhähne VAPB	2-Wege, Messing, Rohrgewinde nach EN 102261	vapb
[12] Kugelhähne VZBA	2-Wege, Edelstahl, wahlweise mit Rohrgewinde nach EN 102261 oder Anschweißenden	vzba

Zubehör

Adapterbausätze zur Montage der Sensorboxen SRAP			
	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
	3 - starke Korrosionsbeanspruchung	568275	DASB-P1-HA-SB

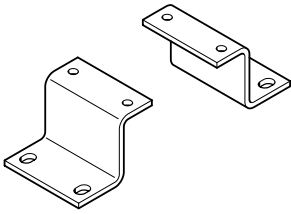
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangiger funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Adapterbausätze zur Montage der Sensorboxen SRAP			
	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
	3 - starke Korrosionsbeanspruchung	572418	DASB-P1-HB-SB

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangiger funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Adapterbausätze zur Montage der Sensorboxen SRAP			
	Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	Teile-Nr.	Typ
	3 - starke Korrosionsbeanspruchung	572419	DASB-P1-HC-SB

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

Starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter gemäßigten korrosiven Bedingungen. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre mit vorrangiger funktioneller Anforderung an die Oberfläche.