

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

Temperaturbereich

- 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.

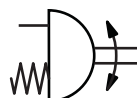
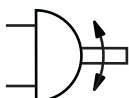
Handhilfsbetätigung



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

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	0 ... +150 °C	
T6	-50 ... +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)																
Umgebungstemperatur	-20 ... 80°C	-50 ... 150°C										-50 ... 80°C				-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 Low Demand mode																

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.

ATEX Schwenkantriebe DAPS, doppelwirkend

Temperaturbereich	Standard []	0 ... +150°C [T4]		-50 ... +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 []	0 ... +150°C [T4]	-50 ... +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)															
Umgebungstemperatur	-50 ... 150°C									-50 ... 80°C				-20 ... 80°C		
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															

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 industrietypischen Atmosphäre mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche.

Datenblatt

ATEX Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend			
Temperaturbereich	Standard	0 ... +150°C	-50 ... +60°C
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	0 ... +150°C	-50 ... +60°C
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, doppeltwirkend						
Baugröße	15	30	60	120	240	480
Pneumatischer Anschluss	G1/8					
Konstruktiver Aufbau	Joch-Kinematik					
Funktionsweise	doppeltwirkend					
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, doppeltwirkend						
Baugröße	15	30	60	120	240	480
Nennbetriebsdruck	5,6 bar					
Nennbetriebsdruck	0,56					
Betriebsdruck	0,25 ... 0,84 MPa					
Betriebsdruck	2,5, 8,4					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)					
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					

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				
Betriebsdruck	0,28 ... 0,84 MPa				
Betriebsdruck	2,8, 3,5, 4,2, 5,6, 8,4				
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)				
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				

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	24,8		24,3	29,5		38,5		48,5
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								
Betriebsdruck ¹⁾	0,1 ... 0,84 MPa								
Betriebsdruck	1, 3, 8, 4								
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]								
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)								
Umgebungstemperatur	-50 ... 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								

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

ATEX Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, doppeltwirkend

Temperaturbereich	Standard	-50 ... +60°C
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, doppeltwirkend

Temperaturbereich	Standard	-50 ... +60°C
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

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								
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)								
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								

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.

Datenblatt

ATEX Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, einfachwirkend

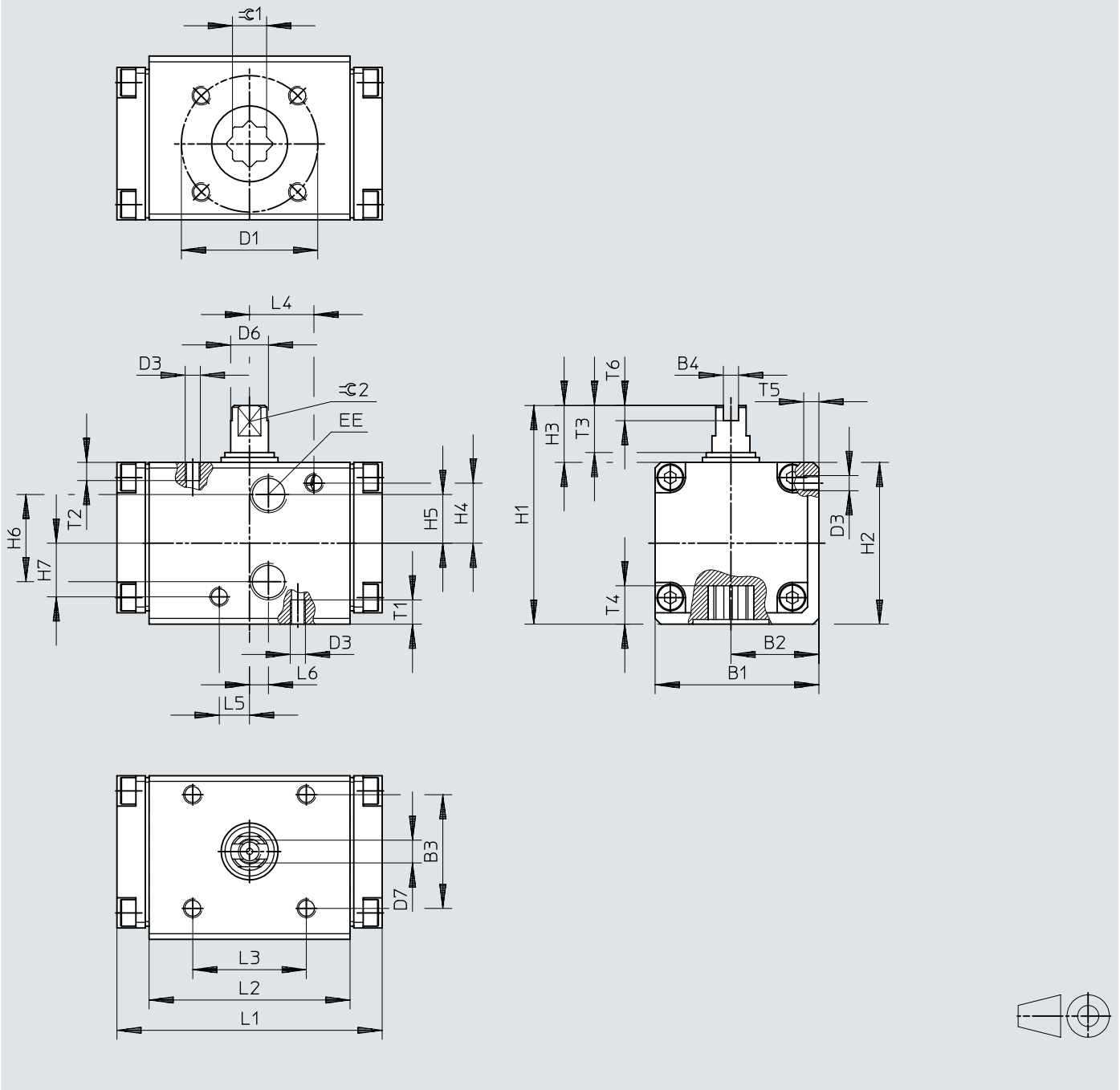
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6...T3 Gb X
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-Umgebungstemperatur	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)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

Werkstoffe Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, einfachwirkend

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

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 0008, doppelwirkend

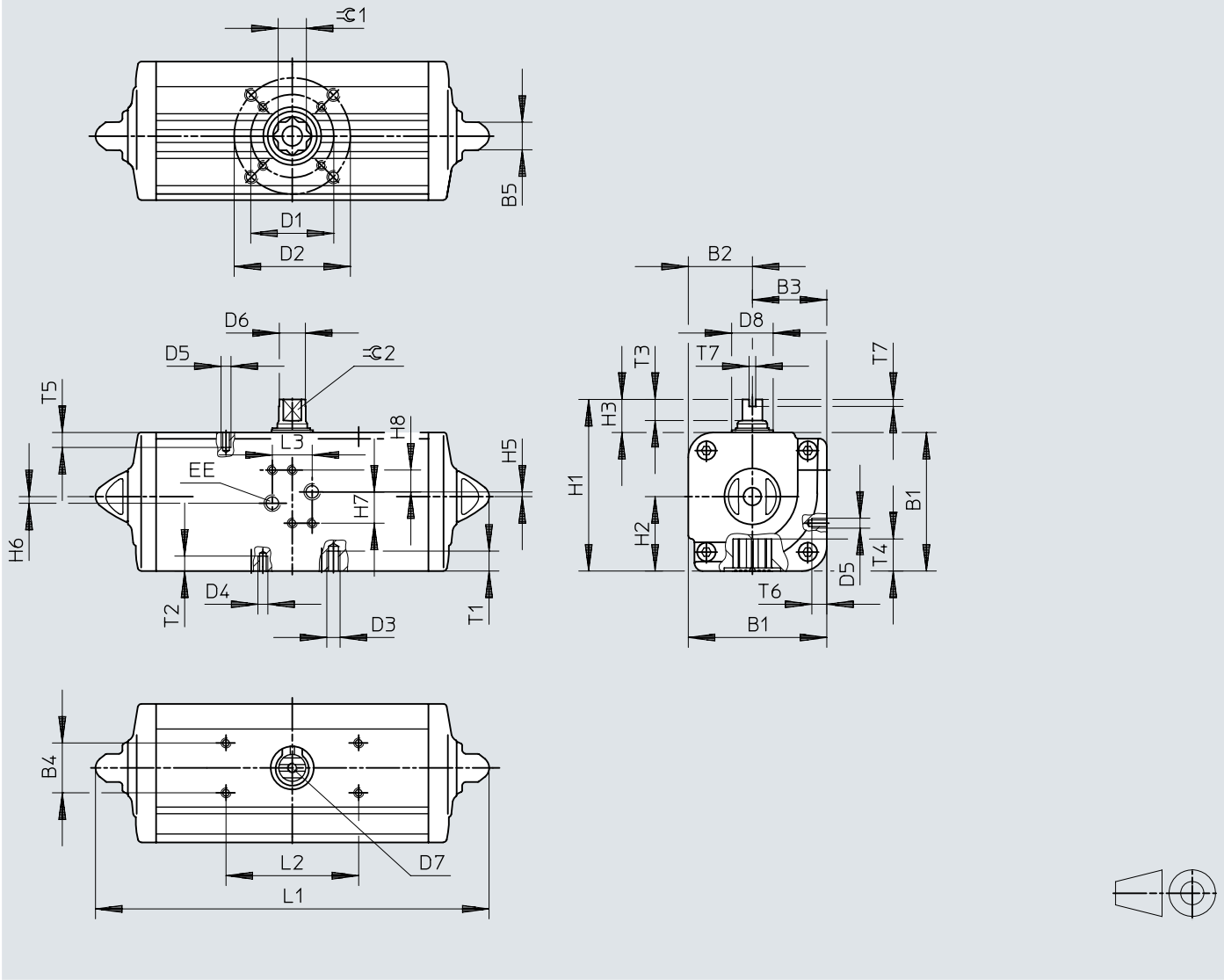
Download CAD-Daten www.festo.com

	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	≈C 1 H11	≈C 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



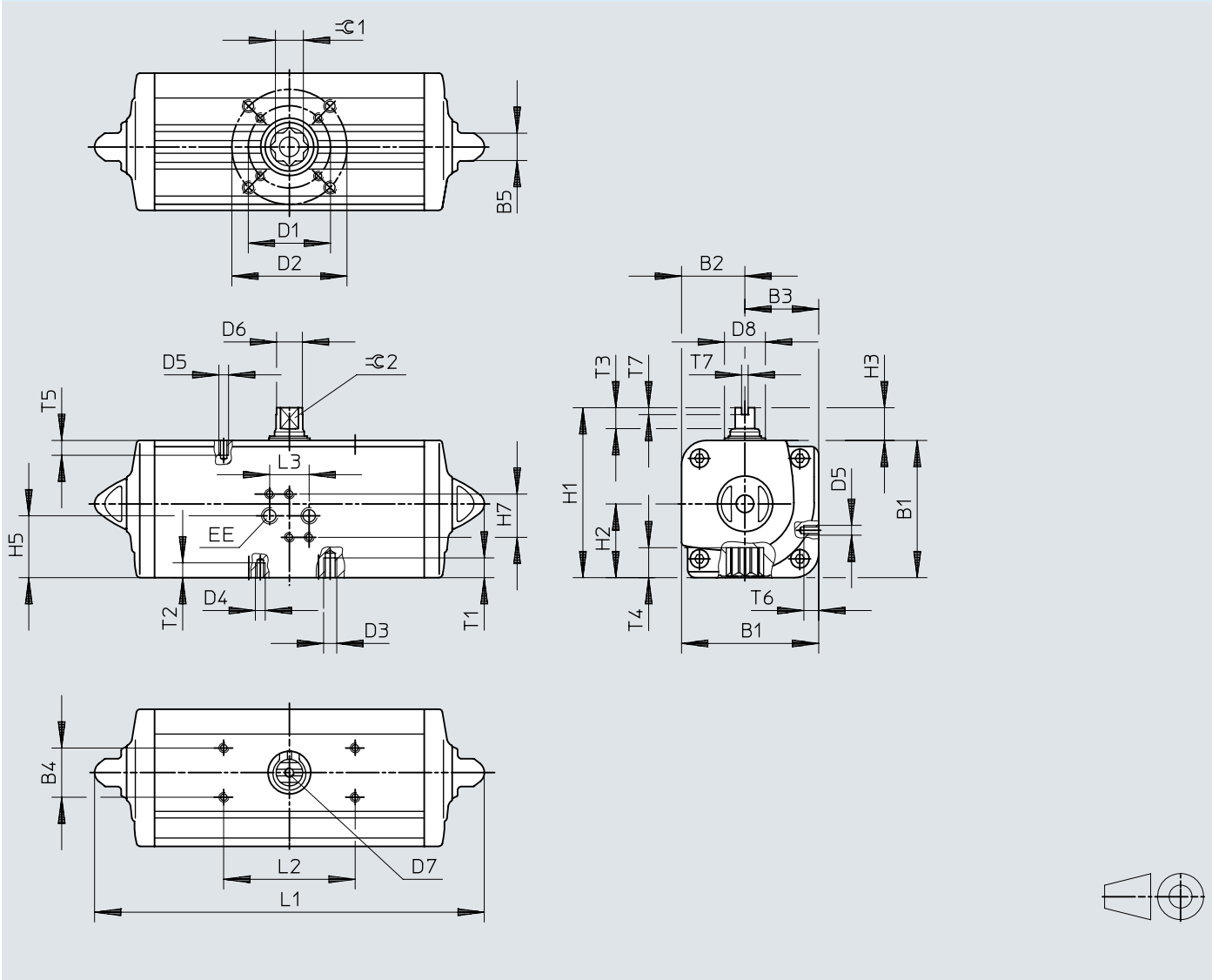
Abmessungen

	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											
DAPS-0030-...-F0305	59,2	27,7	31,5		13	36	50	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 ±2	L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	≅ 1	≅ 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								–	8	13	16,5												
DAPS-0060-...-F04	–	4			198			12	9	13	19,3				17	12							
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																					

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

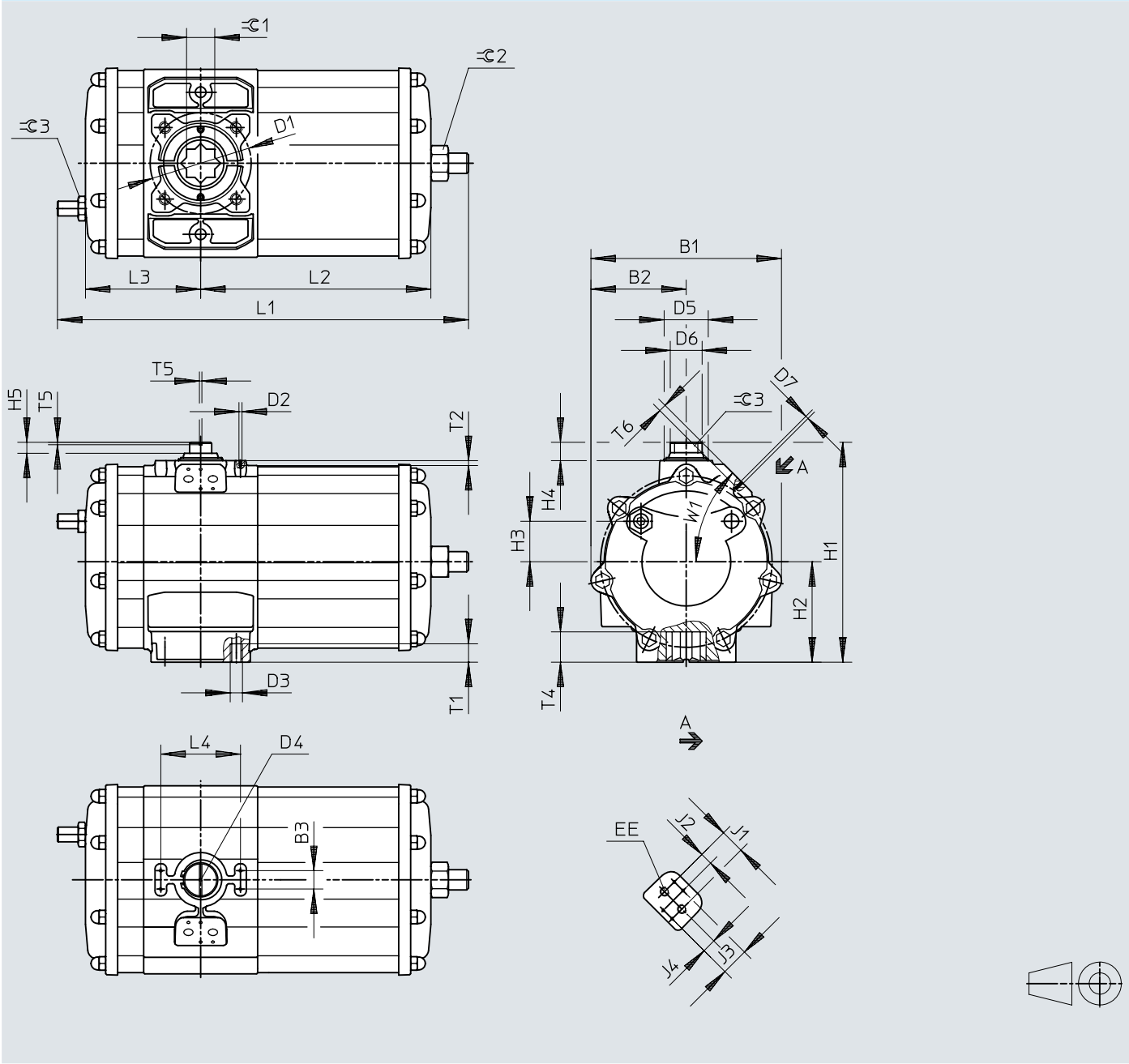
	H3	H5	H7	L1	L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	⊖ 1	⊖ 2		
±2																	
DAPS-0015-...-F03	20	28,8	32	159	80	24	–	8	10	13,2	6	7	4	11	8		
DAPS-0015-...-F04								8									
DAPS-0030-...-F0305	20	32,3		174			9	8	10	13,2				11	9		
DAPS-0030-...-F04							–	8									
DAPS-0060-...-F04	20	37,7		198			80	24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

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 2880, doppelwirkend Download CAD-Daten www.festo.com



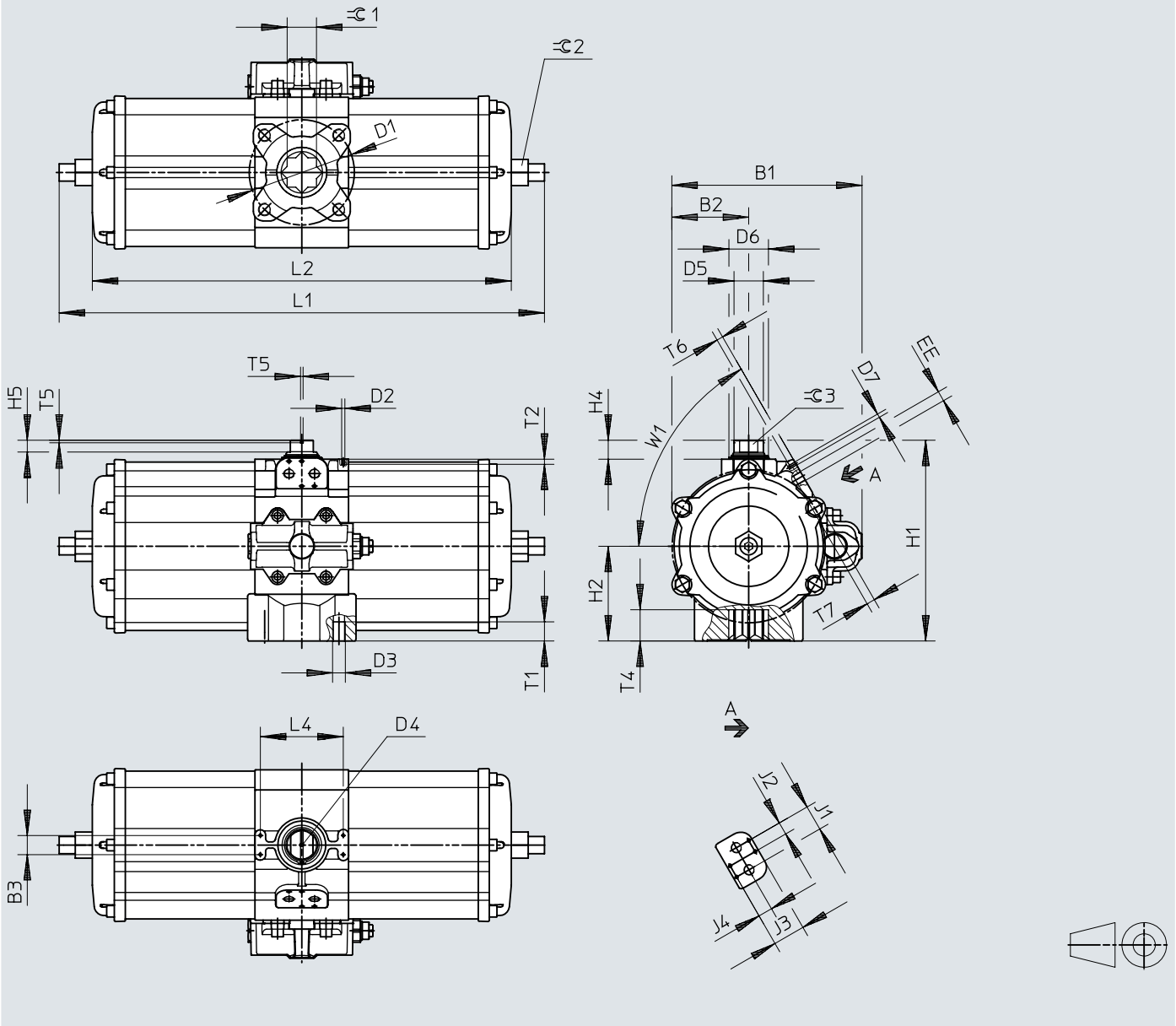
	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H3	H4	H5	J1
DAPS-2880-...	311	155	30	165	M5	M20	M6	75	52	M6	G3/8	359	164	66	30	18	40

	J2	J3	J4	L1 ±2	L2	L3	L4	T1	T2	T4 ±0,8	T5	T6	W1	⊥ 1	⊥ 2	⊥ 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

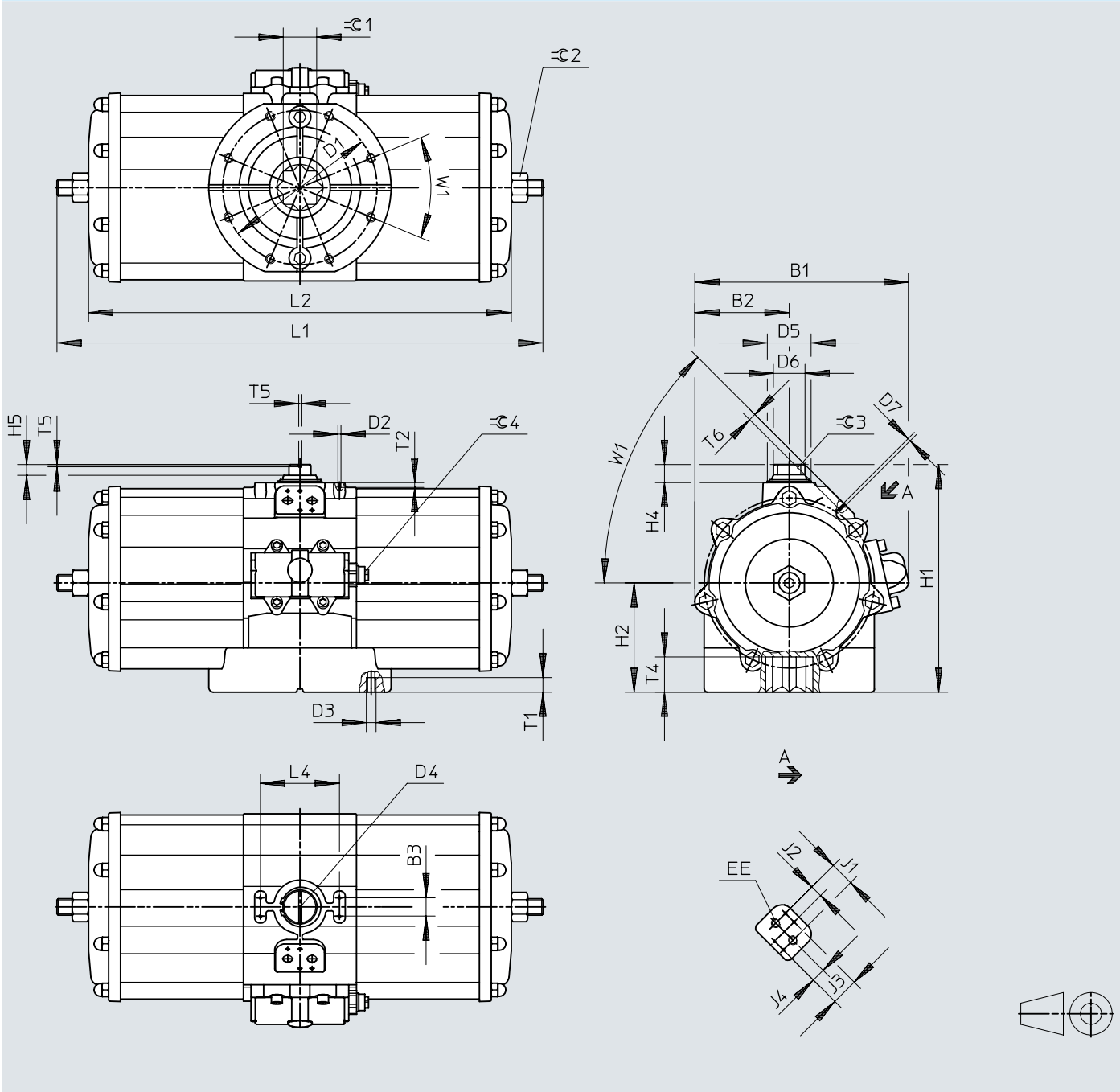


	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H4	H5	J1
DAPS-3840-...	298	120	30	165	M5	M20	M6	46	64	M6	G3/8	314	148,5	30	18,5	40
	J2	J3	J4	L1 ±2	L2	L4	T1	T2	T4 ±1	T5	T6	T7	W1	≈C 1	≈C 2	≈C 3
DAPS-3840-...	20	45	22,5	765	614	130	30	8	49	4	10	13	60°	46	24	32

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 5760, doppeltwirkend

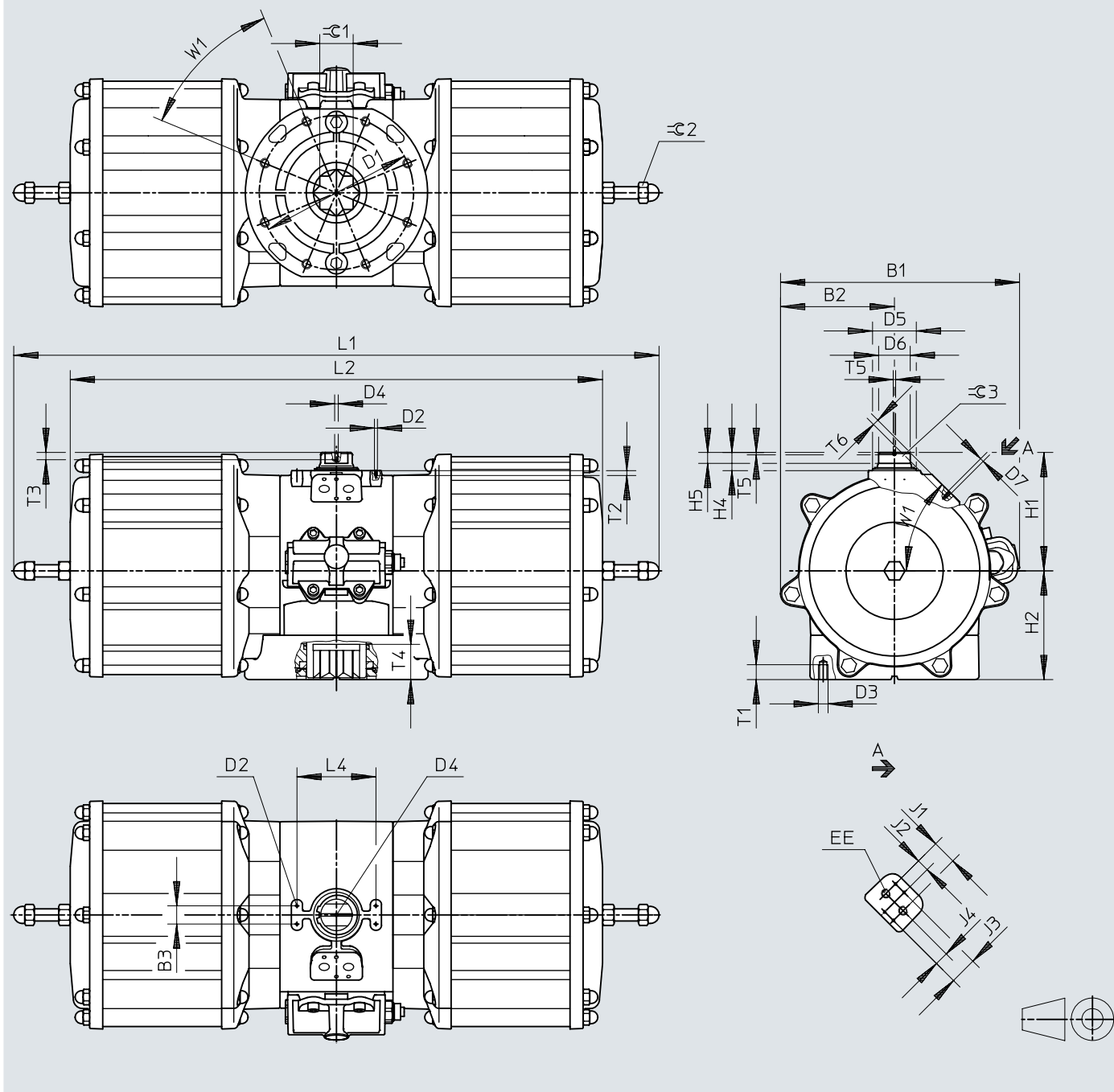
Download CAD-Daten www.festo.com



	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

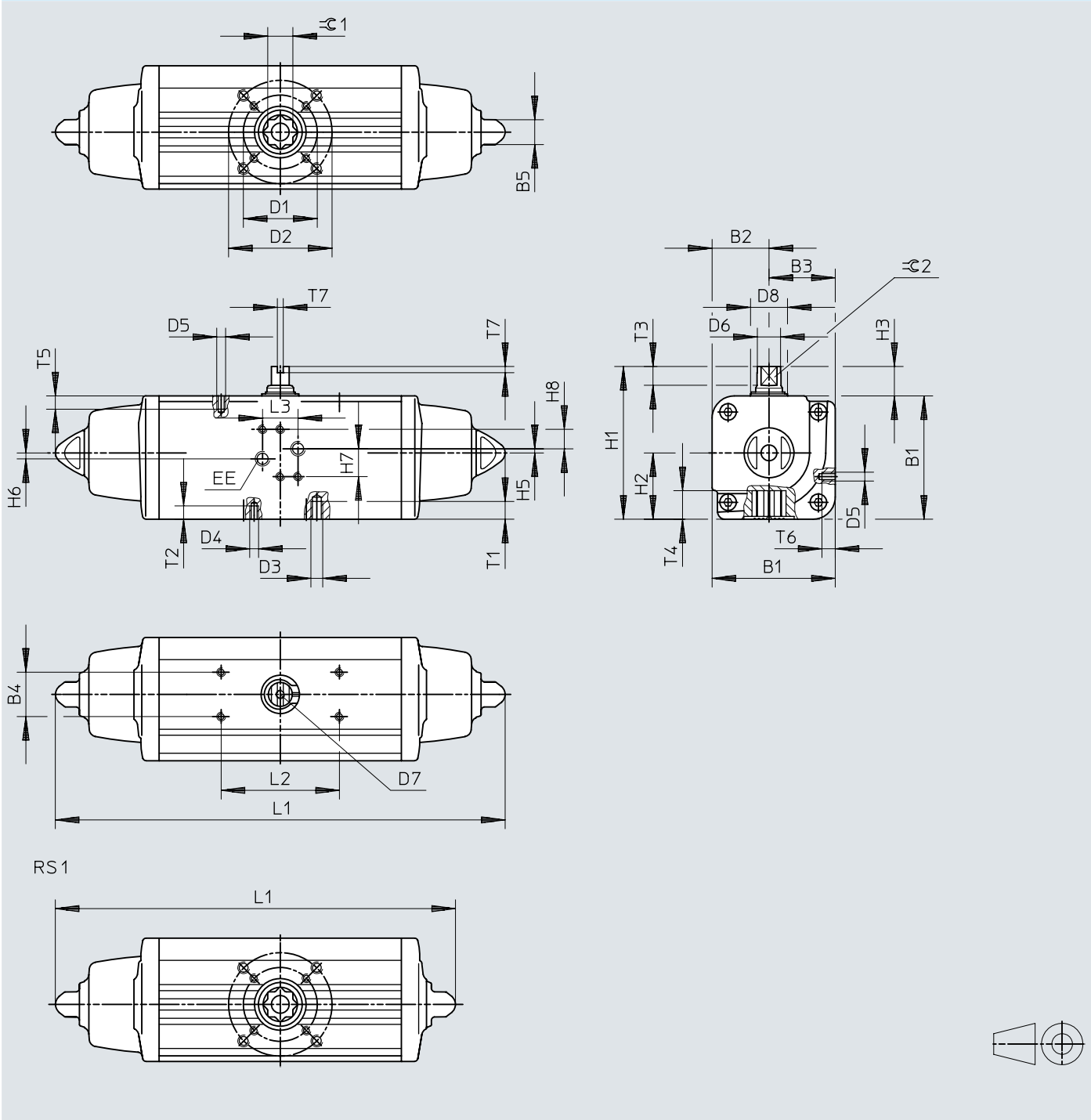
Abmessungen – Baugröße 8000, doppelwirkend

Download CAD-Daten www.festo.com

	B1	B2	B3	D1 ∅	D2	D3	D4	D5 ∅	D6 ∅	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



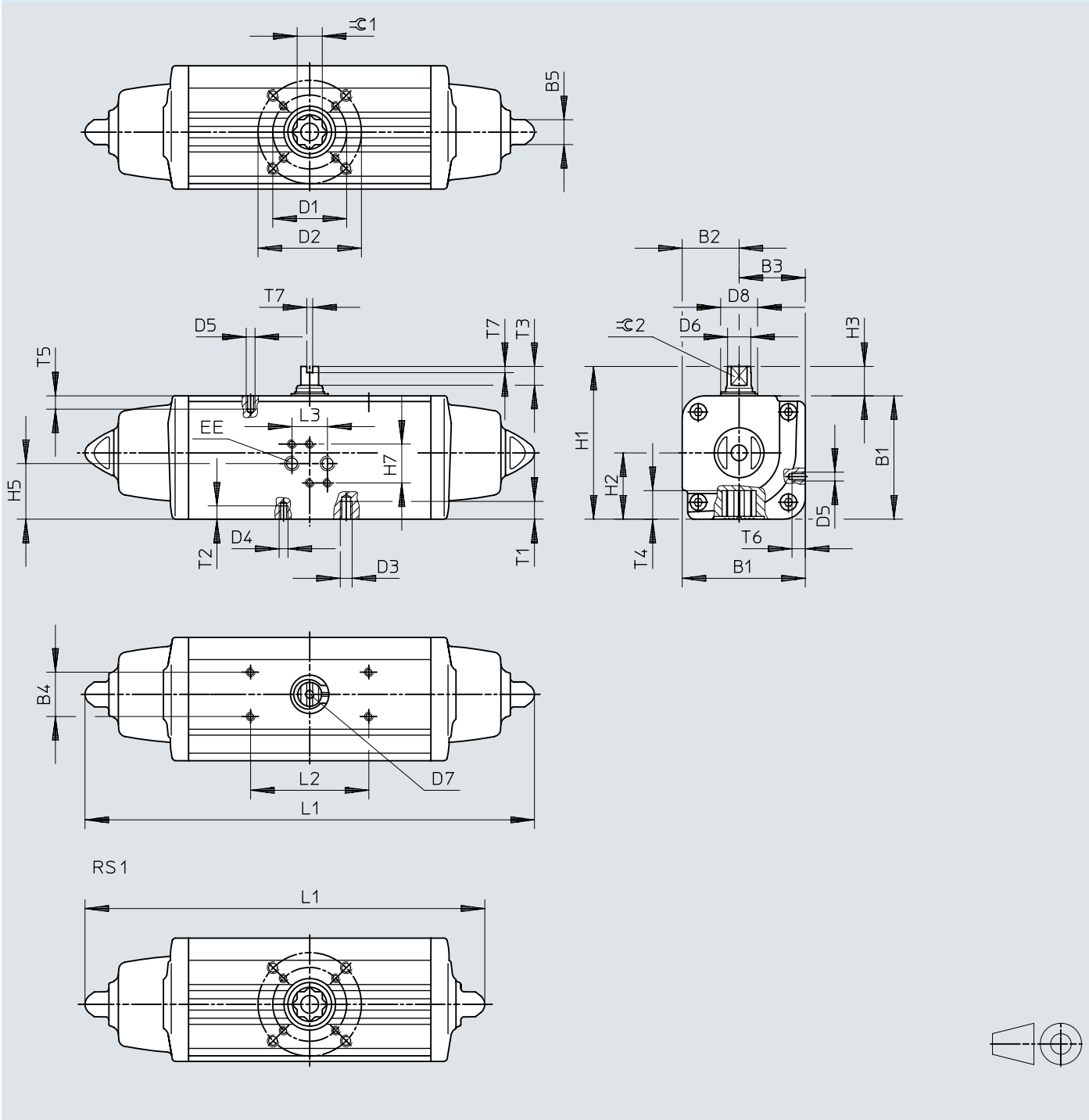
Abmessungen

	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			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		

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			

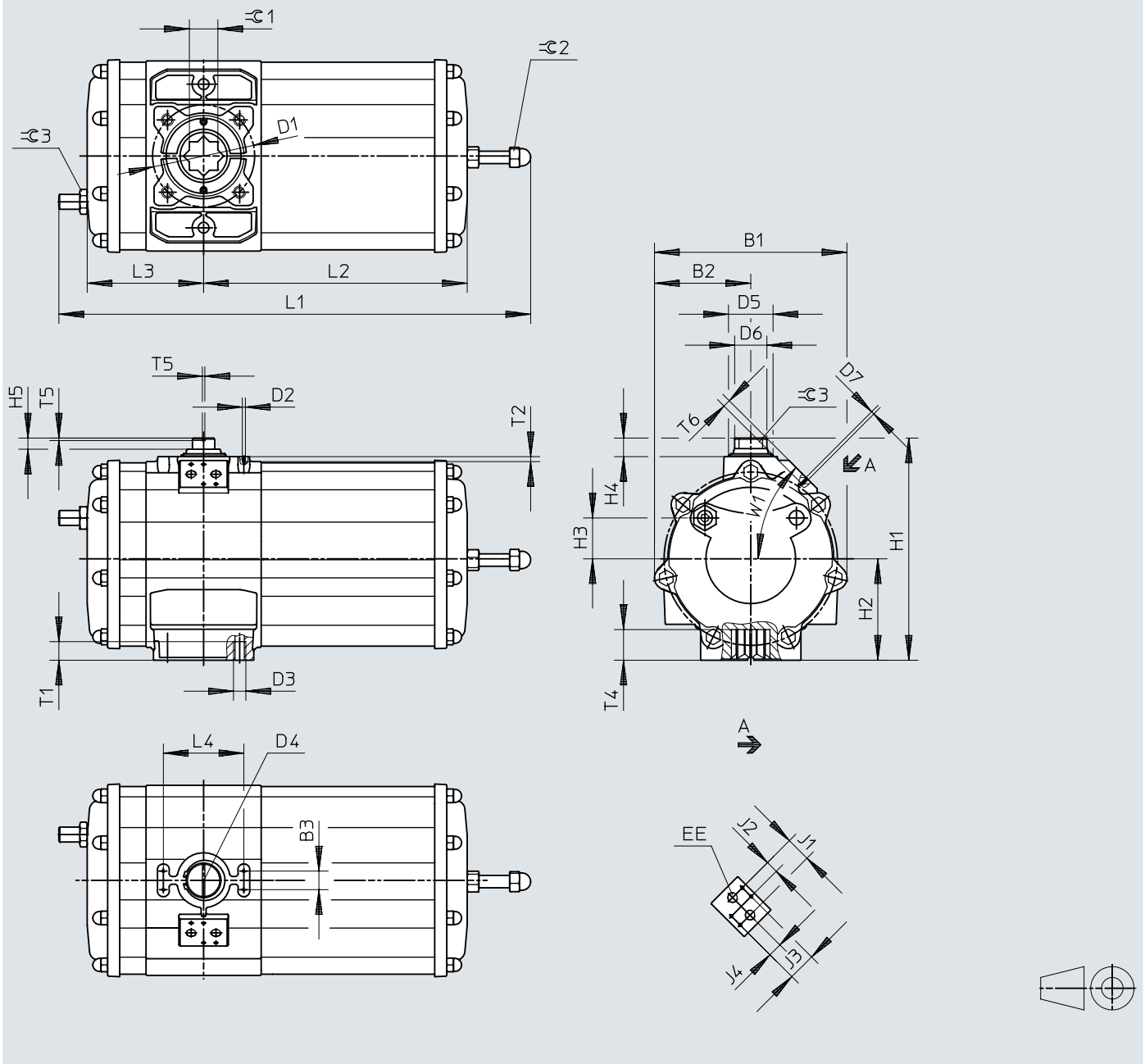
	H5	H7	L1		L2	L3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	≡ 1	≡ 2				
			RS1	RS ...															
DAPS-0015-...-F0305	32,3	32	203,8	233,3	80	24	9	8	10	13,2	6	7	4	11	9				
DAPS-0015-...-F04							–							14	10				
DAPS-0030-...-F04	37,7		228,5	259			–	8	13	16,5									
DAPS-0030-...-F0507							12	9											
DAPS-0053-...-F0507	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		237,7				114,7							
DAPS-0720-...-F14						140	–	–	M16													
DAPS-0960-...-F14	207,7	93	114,7		36	140	–	–	M16					46								
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

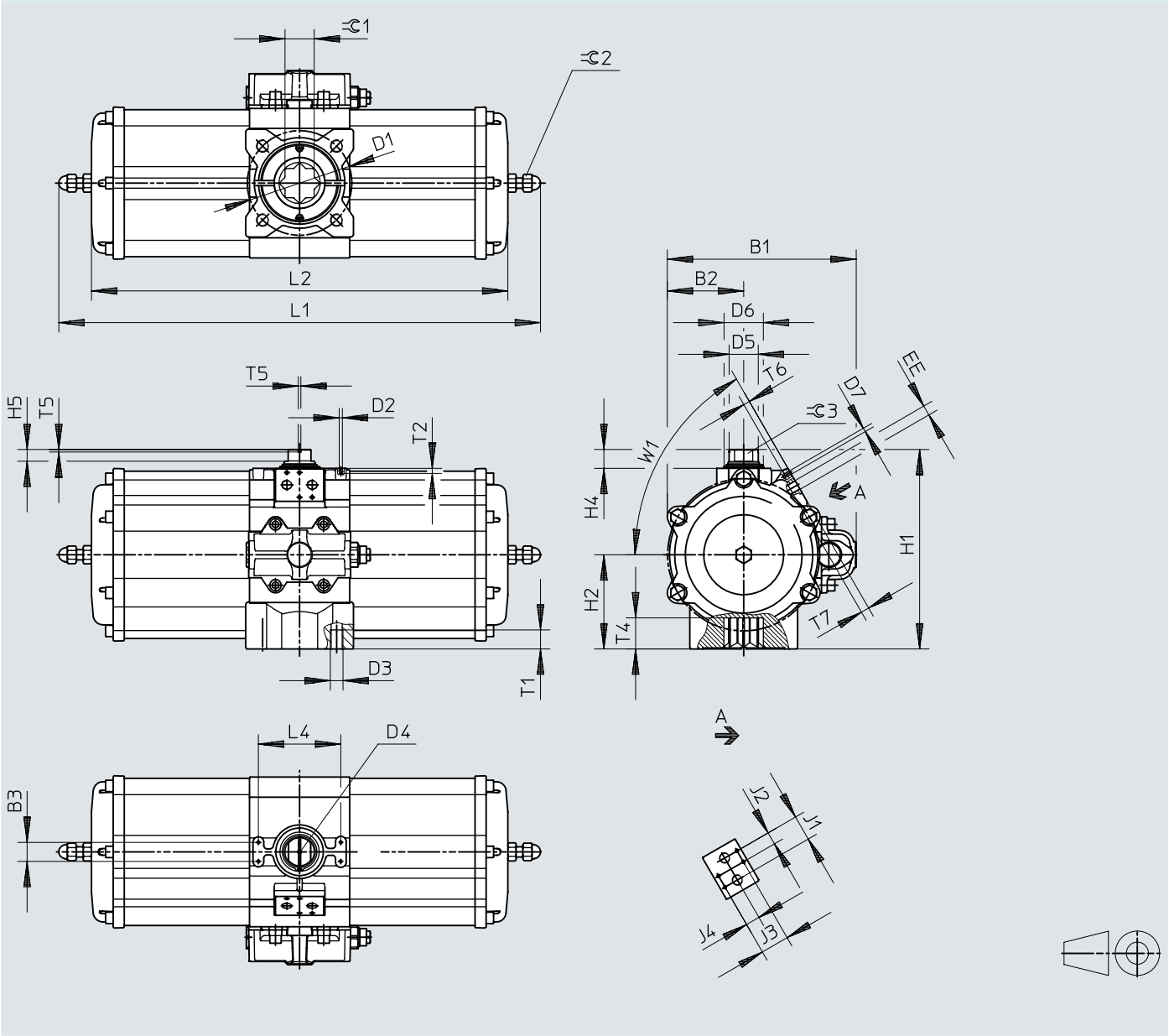
	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H3	H4	H5	J1
DAPS-1440-...	311	155	30	165	M5	M20	M6	75	52	M6	G3/8	359	164	66	30	18	40

	J2	J3	J4	L1 ±3	L2	L3	L4	T1	T2	T4 ±0,8	T5	T6	W1	≅ 1	≅ 2	≅ 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

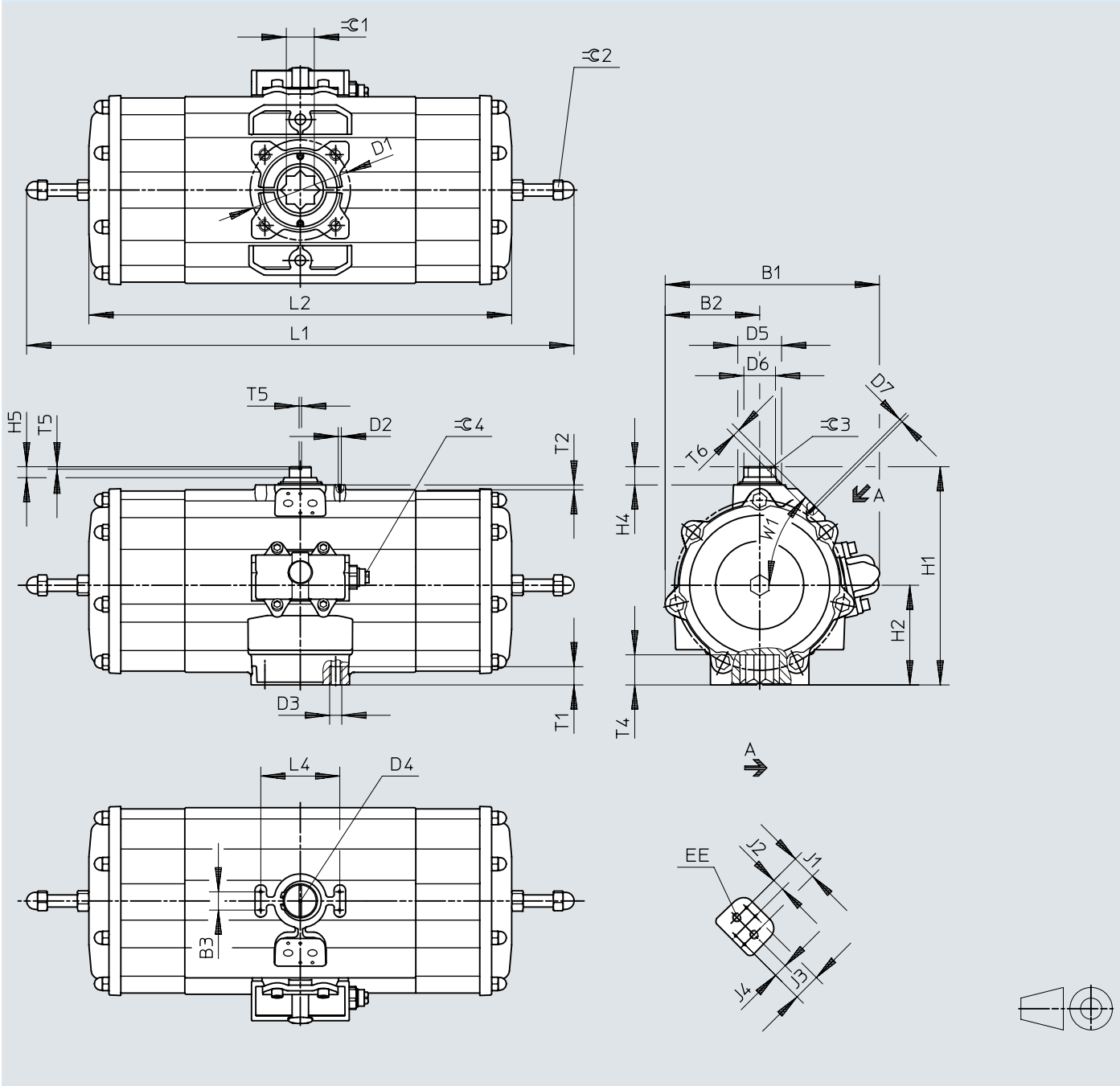


	B1	B2	B3	D1 ø	D2	D3	D4	D5 ø	D6 ø	D7	EE	H1	H2	H4	H5	J1
DAPS-1920-...	298	120	30	165	M5	M20	M6	46	64	M6	G3/8	314	148,5	30	18,5	40
	J2	J3	J4	L1 ±3	L2	L4	T1	T2	T4 ±1	T5	T6	T7	W1	⊙ 1	⊙ 2	⊙ 3
DAPS-1920-...	20	45	22,5	1001	857	130	30	8	49	4	10	13	60°	46	24	32

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 2880, einfachwirkend

Download CAD-Daten www.festo.com

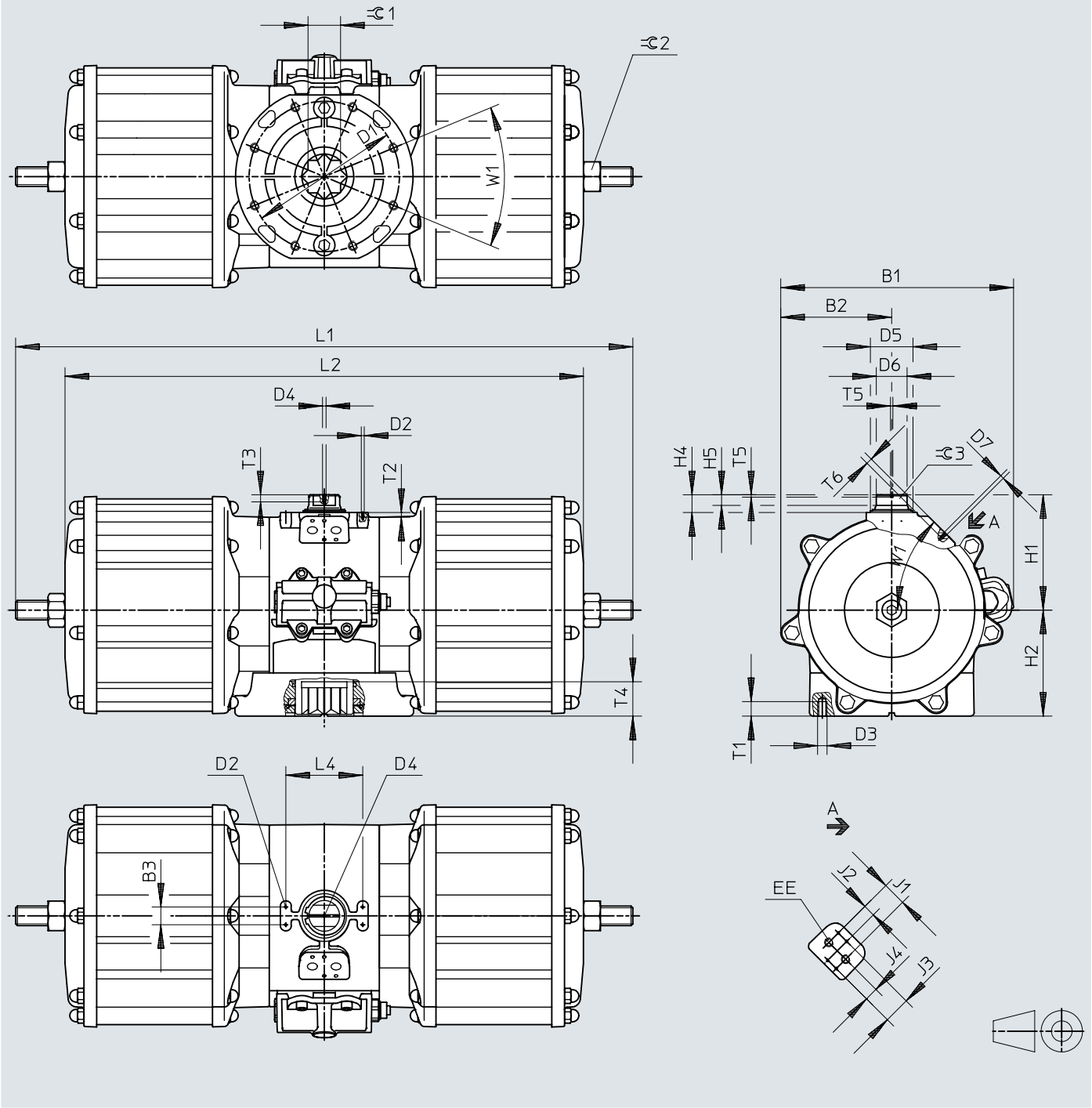


	B1	B2	B3	D1 ø	D2	D3	D4	D5 ø	D6 ø	D7	EE	H1	H2	H4	H5	J1
DAPS-2880-...	361	155	30	165	M5	M20	M6	75	52	M6	G3/8	359	164	30	18	40
	J2	J3	J4	L1 ±3	L2	L4	T1	T2	T4 ±1	T5	T6	T7	W1	⌀1	⌀2	⌀3
DAPS-2880-...	20	45	22,5	1201	996	130	30	8	49,5	4	10	45°	46	30	36	15

Abmessungen

Abmessungen – Baugröße 4000, einfachwirkend

Download CAD-Daten www.festo.com

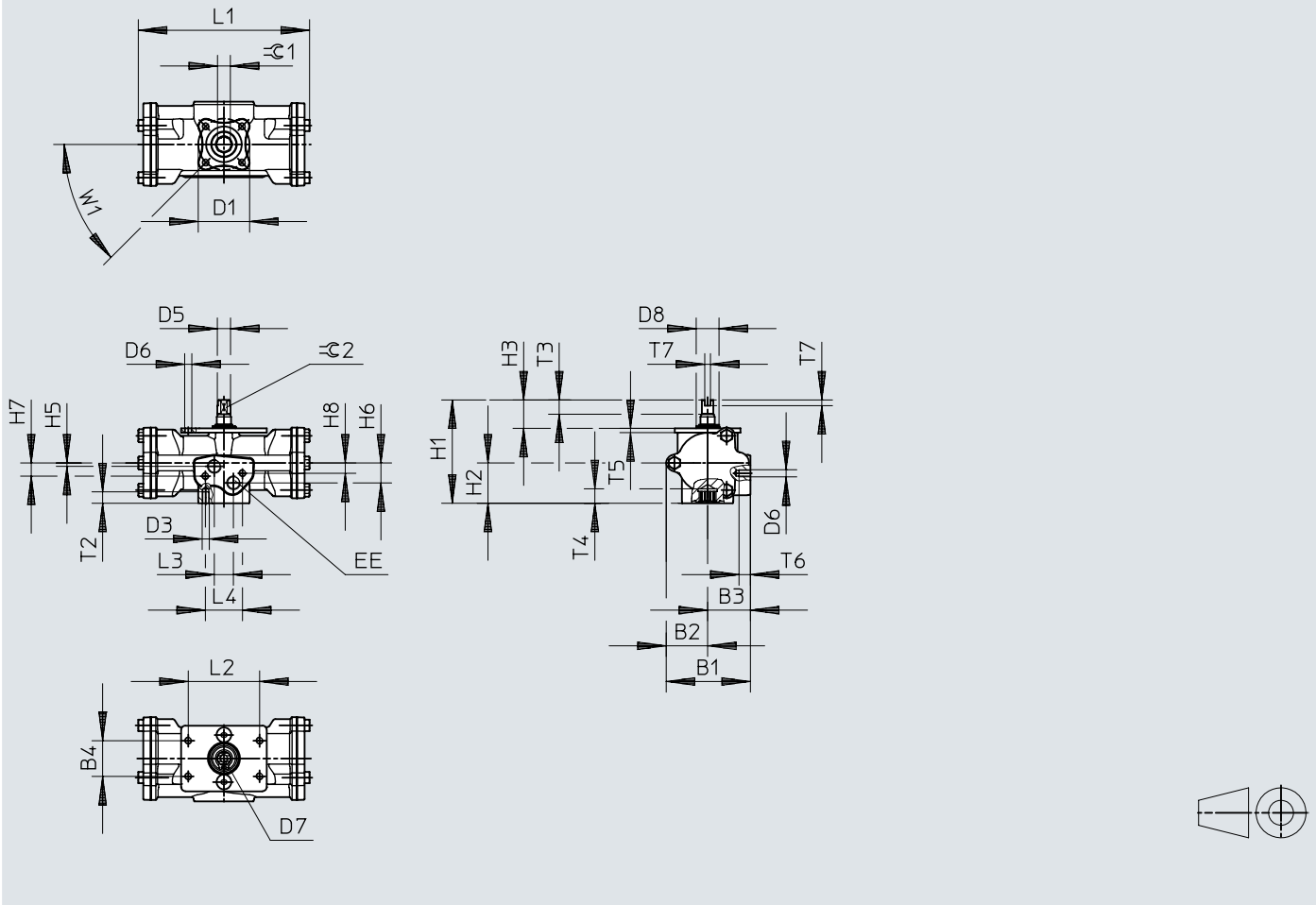


	B1	B2	B3	D1 Ø	D2	D3	D4	D5 Ø	D6 Ø	D7	EE	H1	H2	H4	H5	J1
DAPS-4000-...	394	188	30	254	M5	M16	M6	72	52	M6	G3/8	195	179	30	18	40
	J2	J3	J4	L1 ±3	L2	L4	T1	T2	T4 ±1	T5	T6	T7	W1	CG 1	CG 2	CG 3
DAPS-4000-...	20	45	22,5	1370	1184	130	24	8	12	58	4	10	45°	55	50	36

Abmessungen

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

Download CAD-Daten www.festo.com

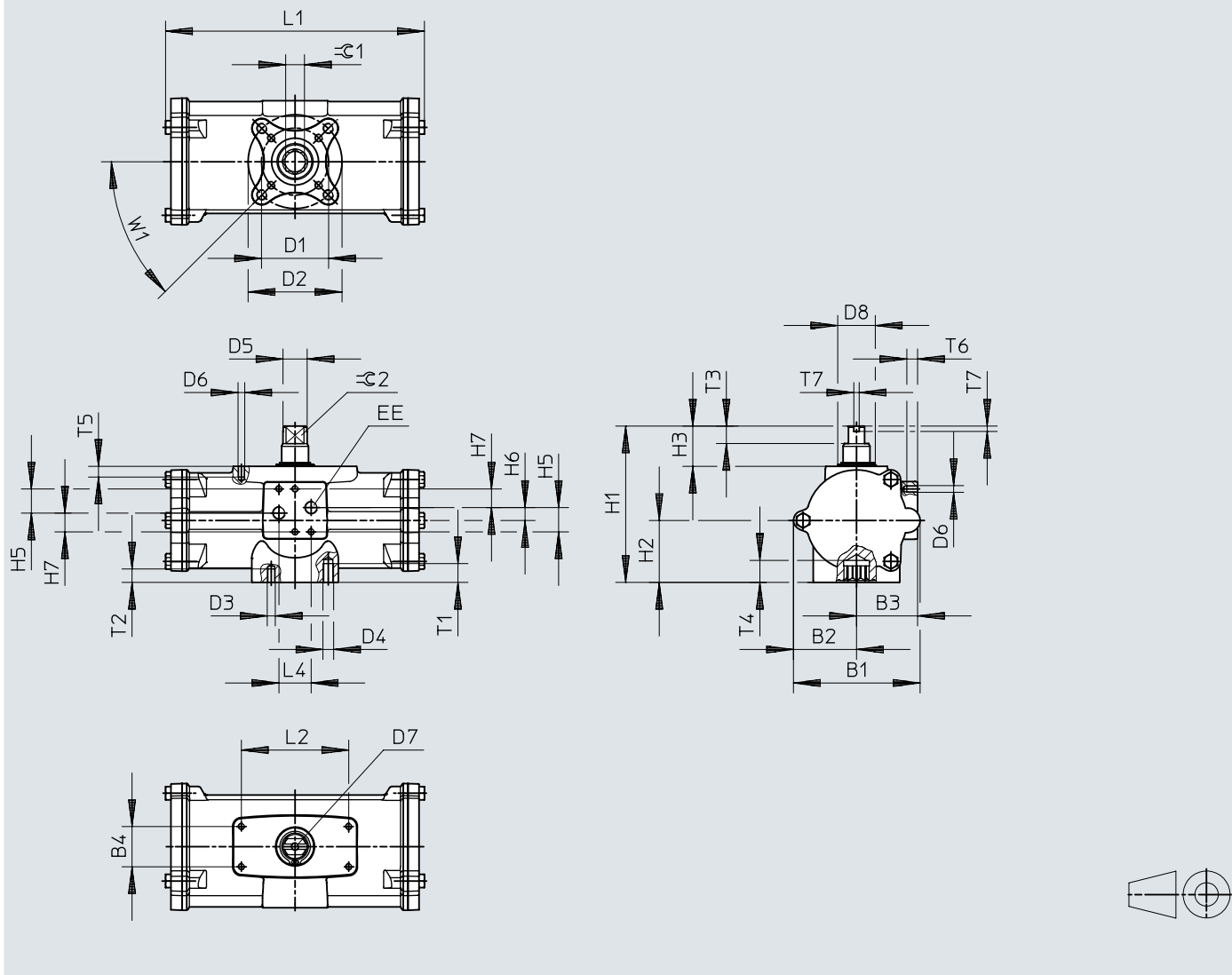


	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D3	D5 Ø	D6	D7	EE	H1	H2	H3	H5	H6	J1
DAPS-0015-090-R-F03-CR	59	29	30	25	36	M5	9,2	M5	M6	G1/8	72,4	28,2	20	2,4	14	
DAPS-0030-090-R-F03-CR	68,1	34,1	34	25	36	M5	10,9	M5	M6	G1/8	80,4	32,7	20	3	16	40

	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

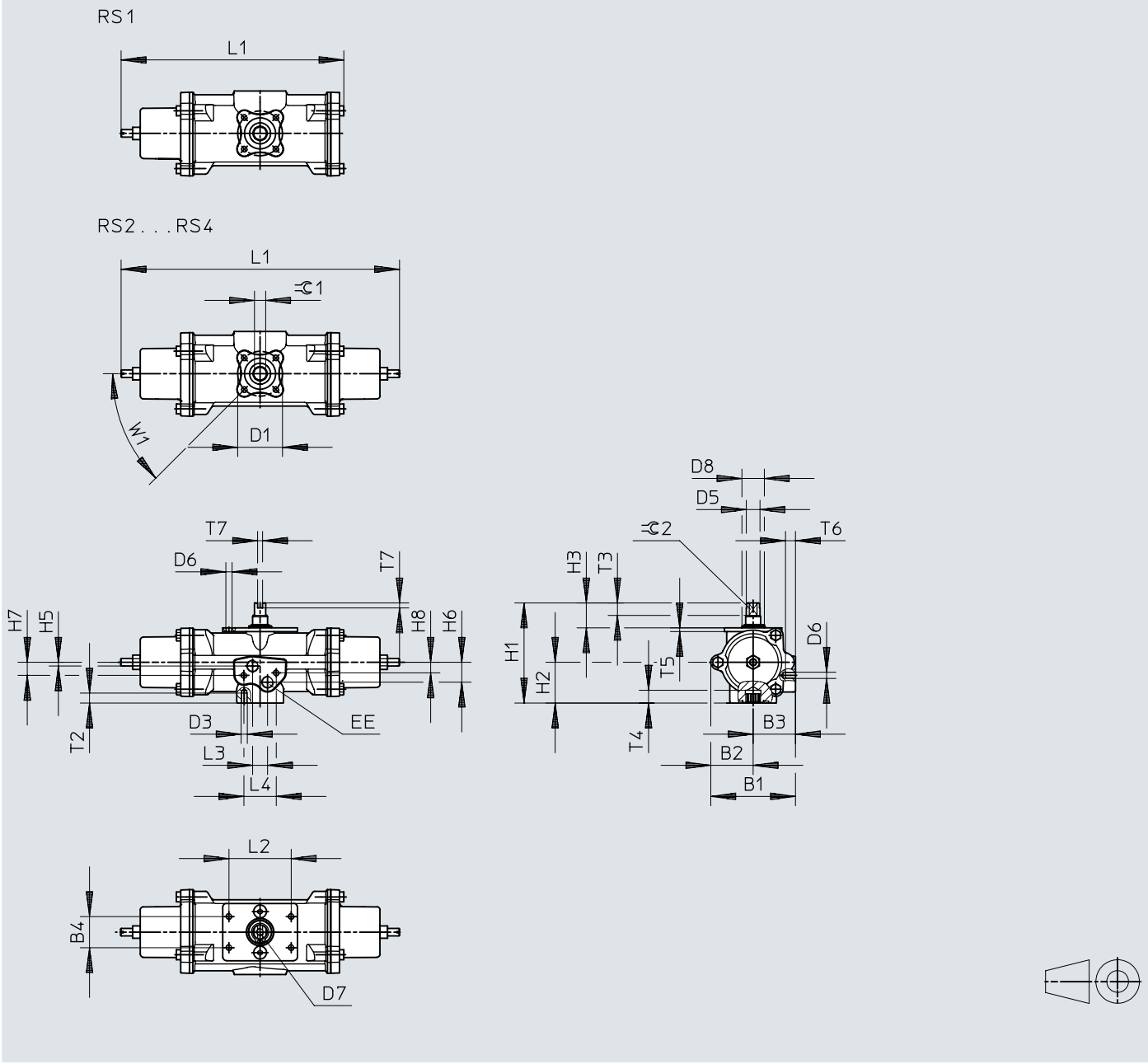
	B1	B2	B3	B4	D1 ø ±0,1	D2 ø ±0,1	D3	D4	D5 ø	D6	D7	EE	H1	H2	H3	H5
DAPS-0060-...-R-F0305-CR	80,3	41,1	39,2	25	36	50	M5	M6	14,5	M5	M6	G1/8	92,4	37,6	20	18
DAPS-0120-...-R-F0507-CR	94,4	47	45,5	30	50	70	M6	M8	18	M5	M6	G1/8	116,5	46,1	30	18
DAPS-240-...-R-F0507-CR	117	60,2	54,5	30	50	70	M6	M8	22,5	M5	M6	G1/8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

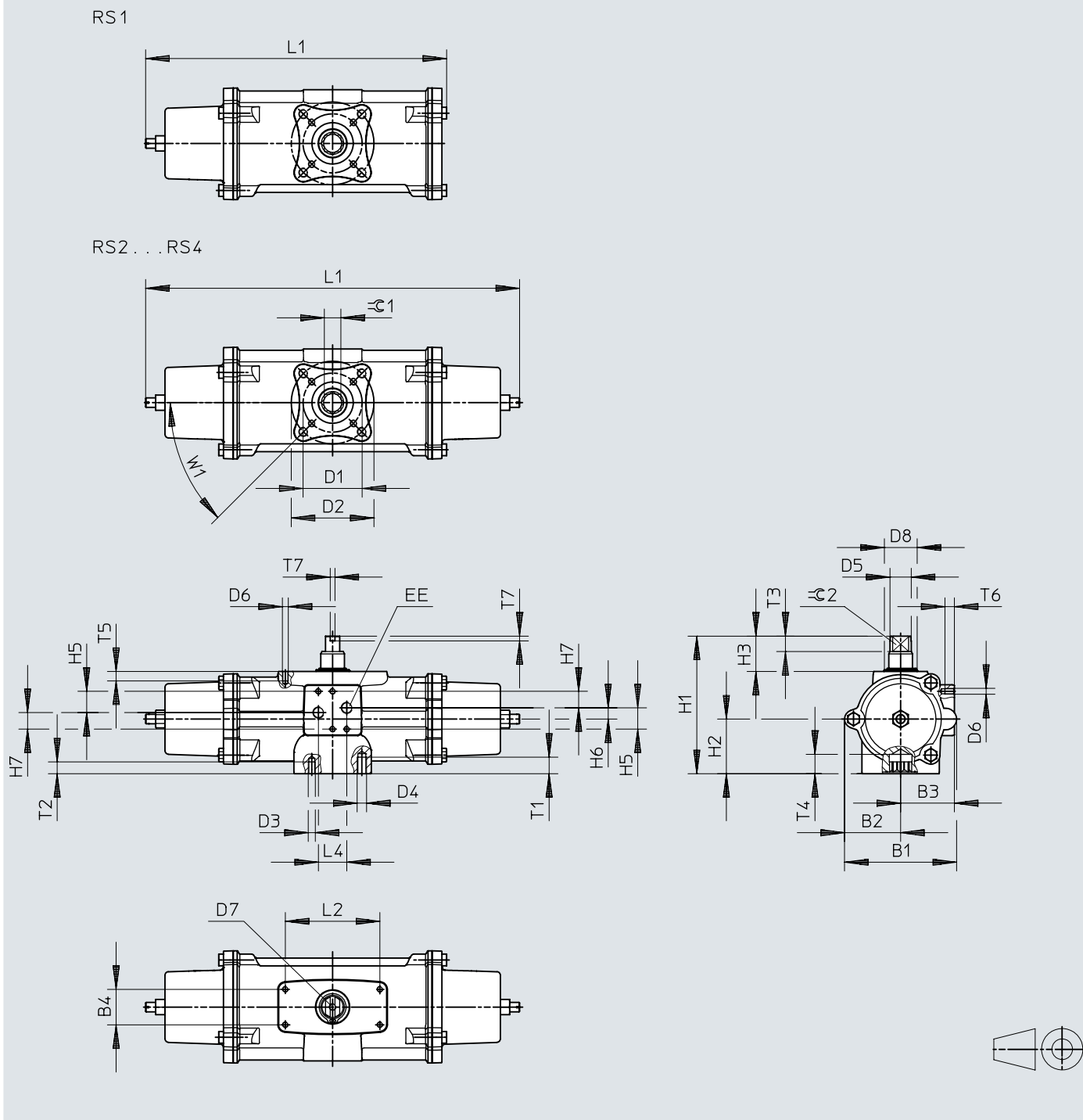


	B1	B2	B3	B4	D1	D3	D5	D6	D7	EE	H1	H2	H3	H5	H6	H7
DAPS-0015-090-RS-F03-CR	68,1	34,1	34	25	36 Ø	M5	10,9 Ø	M5	M6	G1/8	80,4	32,7	20	3	16	10,5

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

Abmessungen

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

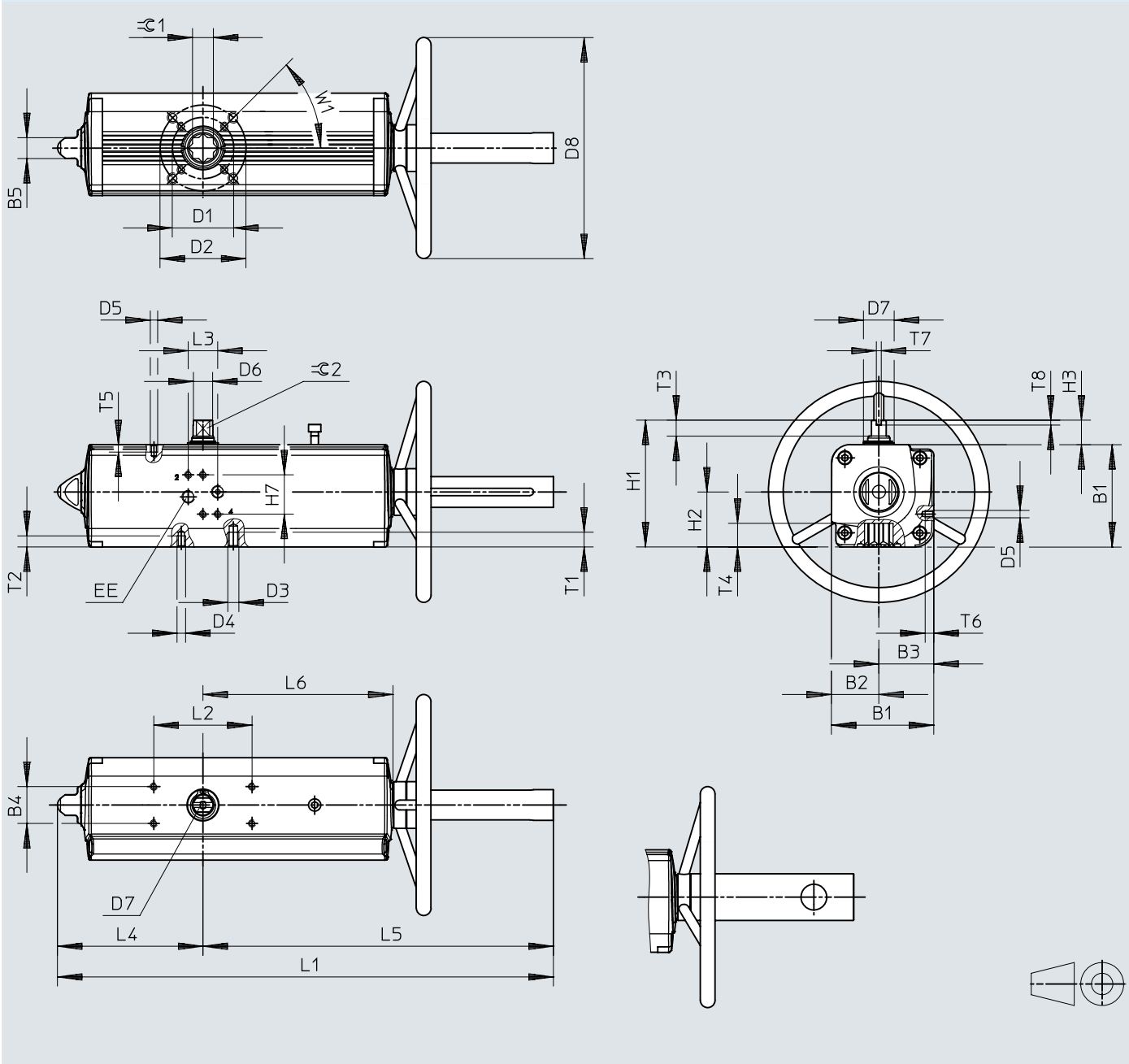
Download CAD-Daten www.festo.com

	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, doppeltwirkend

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

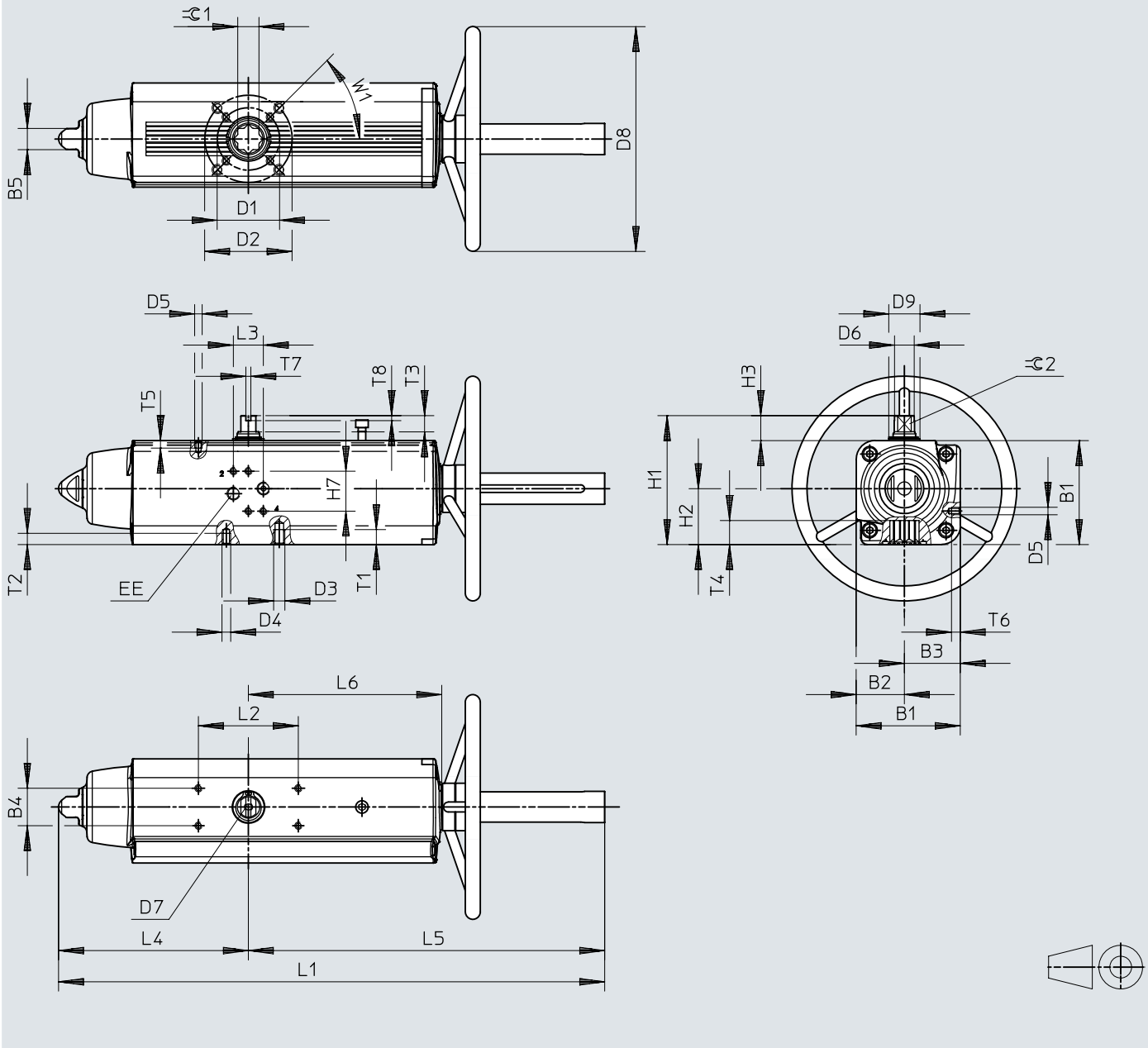
	D8 ∅	EE	H1	H2	H3	H7	L1 ±2	L2	L3	L4	L5	L6
DAPS-0106-...-F0507-...	180	G1/8	103,3	44,8	20±0,4	32	403,9	80	24	118,5	279,3	154,8
DAPS-0180-...-F0710-...	220	G1/8	137,5	56,5	30±0,4	32	493,2	80	24	144,9	338,1	183,5
DAPS-0240-...-F0710-...	220	G1/8	141,1	60,1	30±0,4	32	520,6	80	24	156,8	353,7	199,1
DAPS-0360-...-F0710-...	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	≈C 1 H11	≈C 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 ∅	D2 ∅	D3	D4	D5	D6 ∅	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 ∅	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, doppeltwirkend, Antriebe					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	Standard	300 g	8	549666	DAPS-0008-090-R-F03
		750 g	15	533417	DAPS-0015-090-R-F03
				533475	DAPS-0015-090-R-F04
		1.000 g	30	533476	DAPS-0030-090-R-F04
				533418	DAPS-0030-090-R-F0305
		1.600 g	60	533477	DAPS-0060-090-R-F0507
				533419	DAPS-0060-090-R-F04
		2.500 g	106	533420	DAPS-0106-090-R-F0507
		4.600 g	180	533421	DAPS-0180-090-R-F0710
		5.400 g	240	533422	DAPS-0240-090-R-F0710
		6.500 g	360	533423	DAPS-0360-090-R-F0710
		9.600 g	480	533424	DAPS-0480-090-R-F1012
		12.000 g	720	549667	DAPS-0720-090-R-F1012
				533478	DAPS-0960-090-R-F14
		17.400 g	960	533425	DAPS-0960-090-R-F1012
				549668	DAPS-1440-090-R-F12
		23.400 g	1.440	549669	DAPS-1440-090-R-F14
				533426	DAPS-1920-090-R-F14
		32.000 g	1.920	533479	DAPS-1920-090-R-F1216
				549671	DAPS-3840-090-R-F16
		49.000 g	3.840	549670	DAPS-2880-090-R-F16
		56.000 g	2.880	549672	DAPS-5760-090-R-F25
		86.000 g	5.760	560855	DAPS-8000-090-R-F25
		106.000 g	8.000		

Schwenkantriebe DAPS, doppeltwirkend, Antriebe Variante T4					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	0 ... +150 °C	750 g	15	8030599	DAPS-0015-090-R-F03-T4
				8030600	DAPS-0015-090-R-F04-T4
		1.000 g	30	8030601	DAPS-0030-090-R-F0305-T4
				8030602	DAPS-0030-090-R-F04-T4
		1.600 g	60	8030603	DAPS-0060-090-R-F04-T4
				8030604	DAPS-0060-090-R-F0507-T4
		2.500 g	106	8030605	DAPS-0106-090-R-F0507-T4
		4.600 g	180	8030606	DAPS-0180-090-R-F0710-T4
		5.400 g	240	8030607	DAPS-0240-090-R-F0710-T4
		6.500 g	360	8030608	DAPS-0360-090-R-F0710-T4
		9.600 g	480	8030609	DAPS-0480-090-R-F1012-T4
		12.000 g	720	8030610	DAPS-0720-090-R-F1012-T4
		17.400 g	960	8030612	DAPS-0960-090-R-F14-T4
				8030611	DAPS-0960-090-R-F1012-T4

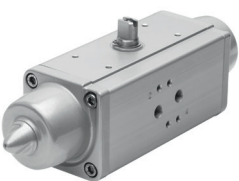
Schwenkantriebe DAPS, doppeltwirkend, Antriebe Variante T6					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	-50 ... +60 °C	750 g	15	553170	DAPS-0015-090-R-F03-T6
				553171	DAPS-0015-090-R-F04-T6
		1.000 g	30	553173	DAPS-0030-090-R-F04-T6
				553172	DAPS-0030-090-R-F0305-T6
		1.600 g	60	553174	DAPS-0060-090-R-F04-T6
				553175	DAPS-0060-090-R-F0507-T6
		2.500 g	106	553176	DAPS-0106-090-R-F0507-T6
		4.600 g	180	553177	DAPS-0180-090-R-F0710-T6
		5.400 g	240	553178	DAPS-0240-090-R-F0710-T6
		6.500 g	360	553179	DAPS-0360-090-R-F0710-T6

Bestellangaben

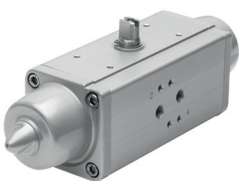
Schwenkantriebe DAPS, doppelwirkend, Antriebe Variante T6

	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	-50 ... +60 °C	9.600 g	480	553180	DAPS-0480-090-R-F1012-T6
		12.000 g	720	553181	DAPS-0720-090-R-F1012-T6
		17.400 g	960	553182	DAPS-0960-090-R-F12-T6
				553183	DAPS-0960-090-R-F14-T6
		23.400 g	1.440	553184	DAPS-1440-090-R-F12-T6
				553185	DAPS-1440-090-R-F14-T6
		32.000 g	1.920	553186	DAPS-1920-090-R-F14-T6
				553187	DAPS-1920-090-R-F1216-T6
		49.000 g	3.840	553189	DAPS-3840-090-R-F16-T6
		56.000 g	2.880	553188	DAPS-2880-090-R-F16-T6
		86.000 g	5.760	553190	DAPS-5760-090-R-F25-T6

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend

	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	Standard	1.000 g	15	533480	DAPS-0015-090-RS1-F04
		1.200 g		533427	DAPS-0015-090-RS1-F0305
				533481	DAPS-0015-090-RS2-F04
				533430	DAPS-0015-090-RS4-F0305
				533428	DAPS-0015-090-RS2-F0305
				533483	DAPS-0015-090-RS4-F04
				533482	DAPS-0015-090-RS3-F04
				533429	DAPS-0015-090-RS3-F0305
		1.650 g	30	533484	DAPS-0030-090-RS1-F0507
		1.950 g		533431	DAPS-0030-090-RS1-F04
				533486	DAPS-0030-090-RS3-F0507
				533432	DAPS-0030-090-RS2-F04
				533485	DAPS-0030-090-RS2-F0507
				533433	DAPS-0030-090-RS3-F04
				533434	DAPS-0030-090-RS4-F04
				533487	DAPS-0030-090-RS4-F0507
		2.600 g	53	533435	DAPS-0053-090-RS1-F0507
		3.000 g		533437	DAPS-0053-090-RS3-F0507
				533436	DAPS-0053-090-RS2-F0507
				533438	DAPS-0053-090-RS4-F0507
		5.000 g	90	533439	DAPS-0090-090-RS1-F0710
		5.800 g	120	533443	DAPS-0120-090-RS1-F0710
		5.900 g	90	533442	DAPS-0090-090-RS4-F0710
				533440	DAPS-0090-090-RS2-F0710
				533441	DAPS-0090-090-RS3-F0710
		6.800 g	120	533445	DAPS-0120-090-RS3-F0710
				533446	DAPS-0120-090-RS4-F0710
				533444	DAPS-0120-090-RS2-F0710
		7.400 g	180	533447	DAPS-0180-090-RS1-F0710
		8.900 g		533448	DAPS-0180-090-RS2-F0710
				533449	DAPS-0180-090-RS3-F0710
				533450	DAPS-0180-090-RS4-F0710
		10.200 g	240	533451	DAPS-0240-090-RS1-F1012
		11.800 g		533454	DAPS-0240-090-RS4-F1012
				533453	DAPS-0240-090-RS3-F1012
				533452	DAPS-0240-090-RS2-F1012
		14.500 g	360	549673	DAPS-0360-090-RS1-F1012
		16.500 g		549674	DAPS-0360-090-RS2-F1012
				549675	DAPS-0360-090-RS3-F1012

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend							
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ		
	Standard	16.500 g	360	549676	DAPS-0360-090-RS4-F1012		
		19.300 g	480	533488	DAPS-0480-090-RS1-F14		
				533455	DAPS-0480-090-RS1-F1012		
				533457	DAPS-0480-090-RS3-F1012		
				533458	DAPS-0480-090-RS4-F1012		
				533489	DAPS-0480-090-RS2-F14		
				533490	DAPS-0480-090-RS3-F14		
				533491	DAPS-0480-090-RS4-F14		
				533456	DAPS-0480-090-RS2-F1012		
		22.700 g	720	549681	DAPS-0720-090-RS1-F14		
		26.200 g		549677	DAPS-0720-090-RS1-F12		
				549684	DAPS-0720-090-RS4-F14		
				549680	DAPS-0720-090-RS4-F12		
				549678	DAPS-0720-090-RS2-F12		
				549683	DAPS-0720-090-RS3-F14		
				549682	DAPS-0720-090-RS2-F14		
				549679	DAPS-0720-090-RS3-F12		
			33.000 g	960	533492	DAPS-0960-090-RS1-F1216	
		36.000 g	533459		DAPS-0960-090-RS1-F14		
			533494		DAPS-0960-090-RS3-F1216		
			533461		DAPS-0960-090-RS3-F14		
			533493		DAPS-0960-090-RS2-F1216		
			533495		DAPS-0960-090-RS4-F1216		
			533460		DAPS-0960-090-RS2-F14		
			533462		DAPS-0960-090-RS4-F14		
			42.000 g	1.920	549691	DAPS-1920-090-RS3-F16	
		67.000 g	549690		DAPS-1920-090-RS2-F16		
			549689		DAPS-1920-090-RS1-F16		
			549692		DAPS-1920-090-RS4-F16		
			74.000 g		1.440	549685	DAPS-1440-090-RS1-F16
			549688			DAPS-1440-090-RS4-F16	
			549686			DAPS-1440-090-RS2-F16	
			117.000 g		2.880	549694	DAPS-2880-090-RS2-F16
			549693	DAPS-2880-090-RS1-F16			
		549696	DAPS-2880-090-RS4-F16				
		549695	DAPS-2880-090-RS3-F16				
183.000 g	4.000	561694	DAPS-4000-090-RS2-F25				
561695		DAPS-4000-090-RS3-F25					
560856		DAPS-4000-090-RS1-F25					
561696		DAPS-4000-090-RS4-F25					

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Antriebe Variante T4					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	0 ... +150 °C	1.200 g	15	8030614	DAPS-0015-090-RS4-F04-T4
		1.950 g	30	8030613	DAPS-0015-090-RS4-F0305-T4
				8030616	DAPS-0030-090-RS4-F0507-T4
				8030615	DAPS-0030-090-RS4-F04-T4
		3.000 g	53	8030617	DAPS-0053-090-RS4-F0507-T4
		5.900 g	90	8030618	DAPS-0090-090-RS4-F0710-T4
		6.800 g	120	8030619	DAPS-0120-090-RS4-F0710-T4
		8.900 g	180	8030620	DAPS-0180-090-RS4-F0710-T4
		11.800 g	240	8030621	DAPS-0240-090-RS4-F1012-T4
		16.500 g	360	8030622	DAPS-0360-090-RS4-F1012-T4

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Antriebe Variante T4					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	0 ... +150 °C	22.700 g	480	8030623	DAPS-0480-090-RS4-F1012-T4
				8030624	DAPS-0480-090-RS4-F14-T4

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Antriebe Variante T6					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	-50 ... +60 °C	1.200 g	15	553192	DAPS-0015-090-RS2-F04-T6
				553230	DAPS-0015-090-RS4-F04-T6
				553191	DAPS-0015-090-RS2-F0305-T6
				553211	DAPS-0015-090-RS3-F04-T6
				553210	DAPS-0015-090-RS3-F0305-T6
		1.950 g	30	553229	DAPS-0015-090-RS4-F0305-T6
				553194	DAPS-0030-090-RS2-F0507-T6
				553232	DAPS-0030-090-RS4-F0507-T6
				553212	DAPS-0030-090-RS3-F04-T6
				553213	DAPS-0030-090-RS3-F0507-T6
				553231	DAPS-0030-090-RS4-F04-T6
				553193	DAPS-0030-090-RS2-F04-T6
		3.000 g	53	553214	DAPS-0053-090-RS3-F0507-T6
				553233	DAPS-0053-090-RS4-F0507-T6
				553195	DAPS-0053-090-RS2-F0507-T6
		5.900 g	90	553234	DAPS-0090-090-RS4-F0710-T6
				553215	DAPS-0090-090-RS3-F0710-T6
				553196	DAPS-0090-090-RS2-F0710-T6
		6.800 g	120	553197	DAPS-0120-090-RS2-F0710-T6
				553235	DAPS-0120-090-RS4-F0710-T6
				553216	DAPS-0120-090-RS3-F0710-T6
		8.900 g	180	553217	DAPS-0180-090-RS3-F0710-T6
				553236	DAPS-0180-090-RS4-F0710-T6
				553198	DAPS-0180-090-RS2-F0710-T6
		11.800 g	240	553218	DAPS-0240-090-RS3-F1012-T6
				553199	DAPS-0240-090-RS2-F1012-T6
				553237	DAPS-0240-090-RS4-F1012-T6
		16.500 g	360	553200	DAPS-0360-090-RS2-F1012-T6
				553219	DAPS-0360-090-RS3-F1012-T6
				553238	DAPS-0360-090-RS4-F1012-T6
		22.700 g	480	553221	DAPS-0480-090-RS3-F14-T6
				553201	DAPS-0480-090-RS2-F1012-T6
				553239	DAPS-0480-090-RS4-F1012-T6
				553240	DAPS-0480-090-RS4-F14-T6
				553202	DAPS-0480-090-RS2-F14-T6
				553220	DAPS-0480-090-RS3-F1012-T6
		33.000 g	720	553241	DAPS-0720-090-RS4-F12-T6
				553204	DAPS-0720-090-RS2-F14-T6
				553203	DAPS-0720-090-RS2-F12-T6
				553222	DAPS-0720-090-RS3-F12-T6
				553242	DAPS-0720-090-RS4-F14-T6

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS, einfachwirkend, Antriebe Variante T6					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	-50 ... +60 °C	33.000 g	720	553223	DAPS-0720-090-RS3-F14-T6
		42.000 g	960	553244	DAPS-0960-090-RS4-F1216-T6
				553243	DAPS-0960-090-RS4-F14-T6
				553205	DAPS-0960-090-RS2-F14-T6
				553225	DAPS-0960-090-RS3-F1216-T6
				553206	DAPS-0960-090-RS2-F1216-T6
				553224	DAPS-0960-090-RS3-F14-T6
		67.000 g	1.920	553246	DAPS-1920-090-RS4-F16-T6
				553227	DAPS-1920-090-RS3-F16-T6
				553208	DAPS-1920-090-RS2-F16-T6
		74.000 g	1.440	553207	DAPS-1440-090-RS2-F16-T6
				553245	DAPS-1440-090-RS4-F16-T6
		117.000 g	2.880	553228	DAPS-2880-090-RS3-F16-T6
				553247	DAPS-2880-090-RS4-F16-T6
				553209	DAPS-2880-090-RS2-F16-T6

Schwenkantriebe DAPS CR, doppeltwirkend					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	Standard	800 g	15	552869	DAPS-0015-090-R-F03-CR
		1.200 g	30	552870	DAPS-0030-090-R-F03-CR
		1.800 g	60	552871	DAPS-0060-090-R-F0305-CR
		3.300 g	120	552872	DAPS-0120-090-R-F0507-CR
		5.600 g	240	552873	DAPS-0240-090-R-F0507-CR
		9.500 g	480	552874	DAPS-0480-090-R-F0710-CR

Schwenkantriebe DAPS CR, einfachwirkend					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	Standard	1.600 g	15	552875	DAPS-0015-090-RS1-F03-CR
				552877	DAPS-0015-090-RS3-F03-CR
				552878	DAPS-0015-090-RS4-F03-CR
				552876	DAPS-0015-090-RS2-F03-CR
		2.400 g	30	552880	DAPS-0030-090-RS2-F0305-CR
				552881	DAPS-0030-090-RS3-F0305-CR
				552882	DAPS-0030-090-RS4-F0305-CR
				552879	DAPS-0030-090-RS1-F0305-CR
		4.500 g	60	552885	DAPS-0060-090-RS3-F0507-CR
				552886	DAPS-0060-090-RS4-F0507-CR
				552884	DAPS-0060-090-RS2-F0507-CR
				552883	DAPS-0060-090-RS1-F0507-CR
		7.600 g	120	552889	DAPS-0120-090-RS3-F0507-CR
				552888	DAPS-0120-090-RS2-F0507-CR
				552887	DAPS-0120-090-RS1-F0507-CR
				552890	DAPS-0120-090-RS4-F0507-CR
		12.900 g	240	552894	DAPS-0240-090-RS4-F0710-CR
				552893	DAPS-0240-090-RS3-F0710-CR
				552891	DAPS-0240-090-RS1-F0710-CR
				552892	DAPS-0240-090-RS2-F0710-CR

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, doppelwirkend					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	Standard	4.000 g	106	8005002	DAPS-0106-090-R-F0507-MW
		6.000 g	180	8005003	DAPS-0180-090-R-F0710-MW
		8.000 g	240	8005004	DAPS-0240-090-R-F0710-MW
		10.200 g	360	8005005	DAPS-0360-090-R-F0710-MW
		13.200 g	480	8005006	DAPS-0480-090-R-F1012-MW
		17.800 g	720	8005007	DAPS-0720-090-R-F1012-MW
		23.800 g	960	8005009	DAPS-0960-090-R-F14-MW
				8005008	DAPS-0960-090-R-F1012-MW
		33.600 g	1.440	8005010	DAPS-1440-090-R-F12-MW
				8005011	DAPS-1440-090-R-F14-MW
		43.000 g	1.920	8005012	DAPS-1920-090-R-F14-MW

Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, doppelwirkend T6					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	-50 ... +60 °C	4.000 g	106	8005014	DAPS-0106-090-R-F0507-MW-T6
		6.000 g	180	8005015	DAPS-0180-090-R-F0710-MW-T6
		8.000 g	240	8005016	DAPS-0240-090-R-F0710-MW-T6
		10.200 g	360	8005017	DAPS-0360-090-R-F0710-MW-T6
		13.200 g	480	8005018	DAPS-0480-090-R-F1012-MW-T6
		17.800 g	720	8005019	DAPS-0720-090-R-F1012-MW-T6
		23.800 g	960	8005021	DAPS-0960-090-R-F14-MW-T6
				8005020	DAPS-0960-090-R-F1012-MW-T6
		33.600 g	1.440	8005023	DAPS-1440-090-R-F14-MW-T6
				8005022	DAPS-1440-090-R-F12-MW-T6
		43.000 g	1.920	8005024	DAPS-1920-090-R-F14-MW-T6
				8005025	DAPS-1920-090-R-F1216-MW-T6

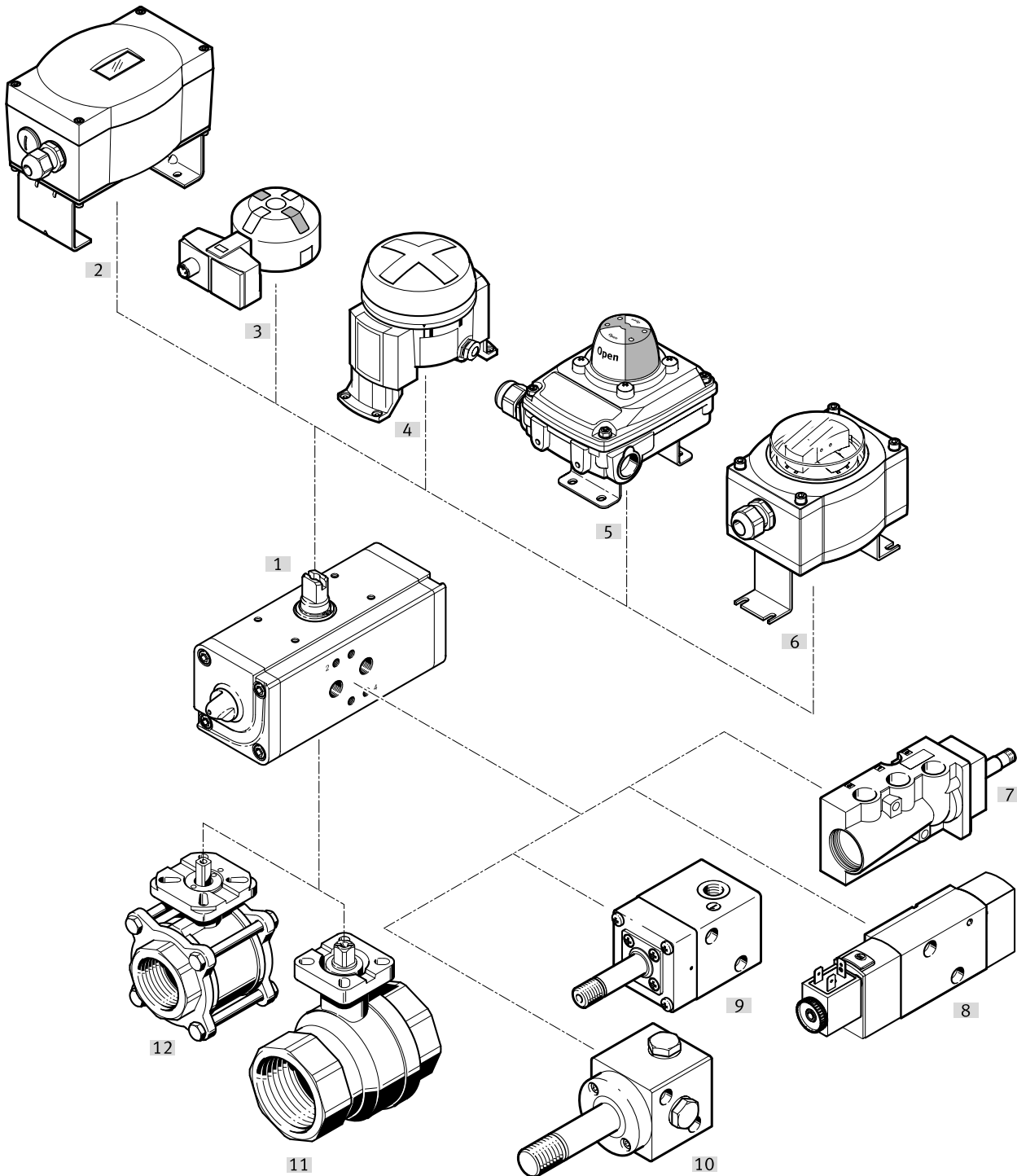
Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, einfachwirkend					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	Standard	4.500 g	53	8005029	DAPS-0053-090-RS4-F0507-MW
				8005028	DAPS-0053-090-RS3-F0507-MW
				8005027	DAPS-0053-090-RS2-F0507-MW
				8005026	DAPS-0053-090-RS1-F0507-MW
		6.800 g	90	8005032	DAPS-0090-090-RS3-F0710-MW
				8005033	DAPS-0090-090-RS4-F0710-MW
				8005031	DAPS-0090-090-RS2-F0710-MW
				8005030	DAPS-0090-090-RS1-F0710-MW
		9.000 g	120	8005035	DAPS-0120-090-RS2-F0710-MW
				8005034	DAPS-0120-090-RS1-F0710-MW
				8005036	DAPS-0120-090-RS3-F0710-MW
				8005037	DAPS-0120-090-RS4-F0710-MW
		11.700 g	180	8005040	DAPS-0180-090-RS3-F0710-MW
				8005041	DAPS-0180-090-RS4-F0710-MW
				8005038	DAPS-0180-090-RS1-F0710-MW
				8005039	DAPS-0180-090-RS2-F0710-MW
		15.200 g	240	8005044	DAPS-0240-090-RS3-F1012-MW
				8005042	DAPS-0240-090-RS1-F1012-MW
				8005043	DAPS-0240-090-RS2-F1012-MW
				8005045	DAPS-0240-090-RS4-F1012-MW
		19.500 g	360	8005047	DAPS-0360-090-RS2-F1012-MW
				8005049	DAPS-0360-090-RS4-F1012-MW
				8005048	DAPS-0360-090-RS3-F1012-MW
				8005046	DAPS-0360-090-RS1-F1012-MW

Bestellangaben

Schwenkantriebe DAPS mit Handrad, einfachwirkend					
	Temperaturbereich	Produktgewicht	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	Standard	28.100 g	480	8005056	DAPS-0480-090-RS4-F1012-MW
				8005051	DAPS-0480-090-RS1-F14-MW
				8005057	DAPS-0480-090-RS4-F14-MW
				8005053	DAPS-0480-090-RS2-F14-MW
				8005054	DAPS-0480-090-RS3-F1012-MW
				8005050	DAPS-0480-090-RS1-F1012-MW
				8005055	DAPS-0480-090-RS3-F14-MW
				8005052	DAPS-0480-090-RS2-F1012-MW
		38.800 g	720	8005065	DAPS-0720-090-RS4-F14-MW
				8005058	DAPS-0720-090-RS1-F12-MW
				8005061	DAPS-0720-090-RS2-F14-MW
				8005064	DAPS-0720-090-RS4-F12-MW
				8005063	DAPS-0720-090-RS3-F14-MW
				8005062	DAPS-0720-090-RS3-F12-MW
				8005059	DAPS-0720-090-RS1-F14-MW
				8005060	DAPS-0720-090-RS2-F12-MW
		50.600 g	960	8005066	DAPS-0960-090-RS1-F14-MW
				8005069	DAPS-0960-090-RS2-F1216-MW
				8005073	DAPS-0960-090-RS4-F1216-MW
				8005068	DAPS-0960-090-RS2-F14-MW
				8005071	DAPS-0960-090-RS3-F1216-MW
				8005072	DAPS-0960-090-RS4-F14-MW
				8005070	DAPS-0960-090-RS3-F14-MW
				8005067	DAPS-0960-090-RS1-F1216-MW

Peripherieübersicht

Peripherieübersicht

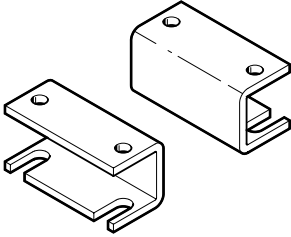


Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Schwenkantriebe DAPS	Anschlussbild VDI/VDE 3845 zur Montage von Magnetventilen	daps
[2] Stellungsregler CMSX	zur Stellungenregelung von Schwenkantrieben in prozesstechnischen Anlagen	cmsx
[3] Sensorboxen SRBG	zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	srbg
[4] Endtasteranbauten DAPZ	runde Bauform, Variante AR Abfrage elektrisch, induktiv oder induktiv explosionsgeschützt	dapz
[5] Sensorboxen SRBC	zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, welche mit Schwenkantrieben betätigt werden	srbc
[6] Sensorboxen SRAP	analoge Sensorbox, erfasst kontinuierlich den gesamten Schwenkbereich und meldet dies an die Steuerung zurück	srp

Peripherieübersicht

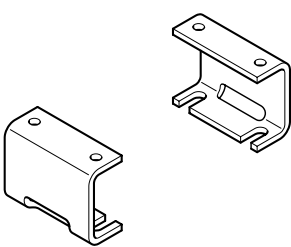
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[7] Magnetventile NVF3	• für F-Magnetspule und F-Magnetspule explosionsgeschützt • Direktbefestigung der Magnetventile erst ab Baugröße 0015 möglich	nvf3
[8] Magnetventile VSNC	für einfach und doppeltwirkende Schwenkantriebe mit Anschlussbild VDI/VDE 3845	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

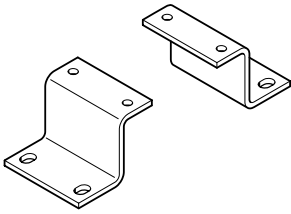
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 3 nach Festo Norm FN 940070

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.