

Приводы поворота на 90 градусов DAPS

Особенности

FESTO



-  Размер
0015 ... 1920
-  Момент
15 ... 1,920 Нм
-  Угол поворота
0 ... 90°

Приводы поворота на 90° DAPS специально спроектированы под требования техники непрерывных процессов. Момент передается через клино-рычажный механизм. Он хорошо подходит для преодоления высоких начальных моментов на клапане. Благодаря прочности и градуированному моменту, приводы DAPS очень хорошо подходят для управления арматурными клапанами на разные среды, чей угол поворота ограничен 90°, напр., шаровыми или дисковыми заслонками.

- Компактный дизайн
- Характеристика момента подстроена под арматурные клапаны.
- При том же размере корпуса привод одностороннего действия имеет вдвое меньший момент, чем привод двустороннего действия
- Низкий износ благодаря простому и надежному механизму

- Стыковочная поверхность по Namur VDI/VDE 3845 для установки распределителей



2. Приводы поворота на 90° DAPS, двустороннего действия

Обзор продукции

Приводы
Поворотные приводы

1.2

Стыковочная поверхность фланца – Присоединительные размеры по DIN ISO 5211 и Namur VDI/VDE 3845															
Присоединение	F03	F04	F04	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F16	Высота вала
Квадрат	V11	V11	V14	V14	V17		V22		V27		V36	V36	V46	V46	
DAPS-0015-...-F03	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DAPS-0015-...-F04	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DAPS-0030-...-F03	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DAPS-0030-...-F04	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DAPS-0060-...-F04	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DAPS-0060-...-F05	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DAPS-0106-...-F0507	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DAPS-0180-...-F0710	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	30
DAPS-0240-...-F0710	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	30
DAPS-0360-...-F0710	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	30
DAPS-0480-...-F1012	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	30
DAPS-0960-...-F12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	30
DAPS-0960-...-F14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	30
DAPS-1920-...-F14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	30
DAPS-1920-...-F16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	30
Поверхность для принадлежностей по Namur	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	

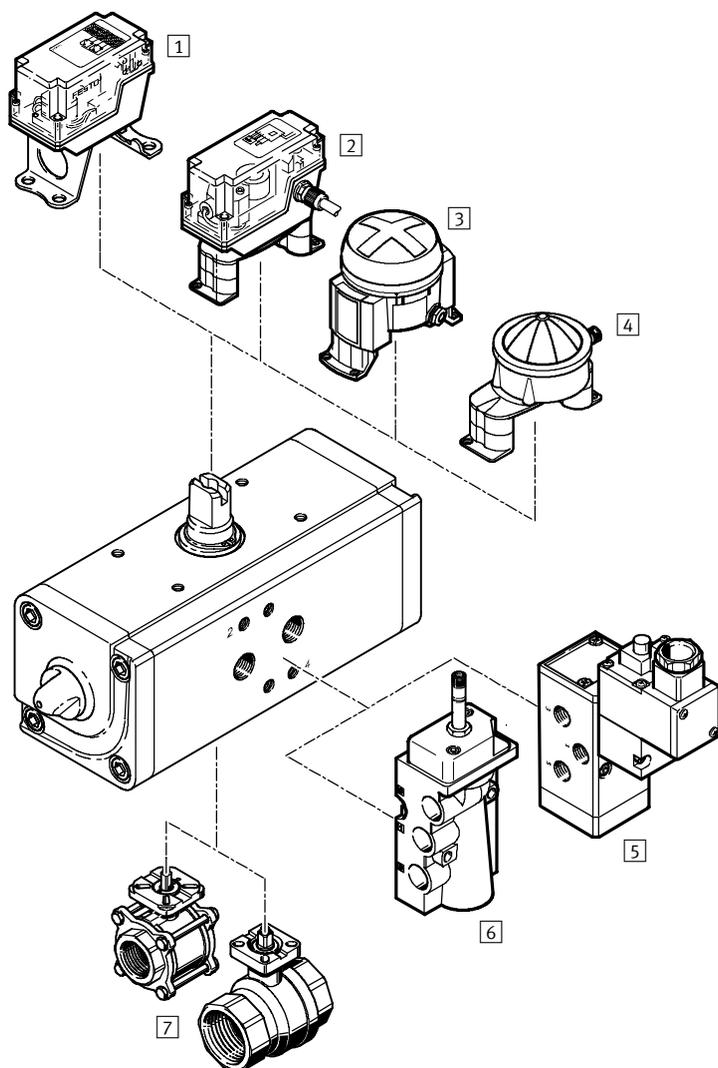
3. Приводы поворота на 90° DAPS, одностороннего действия

Обзор продукции

Стыковочная поверхность фланца – Присоединительные размеры по DIN ISO 5211 и Namur VDI/VDE 3845															
Присоединение	F03	F04	F04	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F16	Высота вала
Квадрат	V11	V11	V14	V14	V17		V22		V27		V36	V36	V46	V46	
DAPS-0015-...-F03	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DAPS-0015-...-F04	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DAPS-0030-...-F04	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DAPS-0030-...-F05	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DAPS-0053-...-F0507	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	20
DAPS-0090-...-F0710	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	30
DAPS-0120-...-F0710	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	30
DAPS-0180-...-F0710	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	30
DAPS-0240-...-F1012	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	30
DAPS-0480-...-F12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-	30
DAPS-0480-...-F14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	-	30
DAPS-0960-...-F14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	-	30
DAPS-0960-...-F16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	30
Поверхность для принадлежностей по Namur	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	

Приводы поворота на 90 градусов DAPS

Обзор периферии



Монтажные элементы и принадлежности		
	Краткое описание	→ Стр.
1	Принадлежности для опроса конечных положений QH-DR-E квадратный дизайн пневматические, электрические или индуктивные датчики	7 / 1.2-60
2	Принадлежности для опроса конечных положений DAPZ квадратный дизайн электрические, электрические взрывозащищенные или индуктивные датчики	7 / 1.2-52
3	Принадлежности для опроса конечных положений DAPZ круглый дизайн, вариант AR электрические, индуктивные или индуктивные взрывозащищенные датчики	7 / 1.2-57
4	Принадлежности для опроса конечных положений DAPZ Круглый дизайн, вариант RO	7 / 1.2-54
5	Распределитель MFH базовый распределитель с пилотом под F катушку	7 / 2.1-10
	Распределитель MN1H базовый распределитель с пилотом под N1 катушку	7 / 2.1-10
	Распределитель MGTBH базовый распределитель с пилотом, катушкой и разъемом	7 / 2.1-10
6	Распределитель NVF3 для F катушки и взрывозащищенной F катушки	7 / 2.1-4
7	Шаровой кран VAPB Латунь или нержавеющая сталь, стойкий к коррозии	7 / 2.2-2

Приводы поворота на 90 градусов DAPS

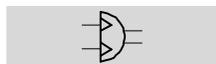
Система обозначений

DAPS		0240	090	R	S	4	F1012
Тип							
DAPS	Привод поворота на 90 градусов						
Размер							
0015	Номинальный момент 15 Нм						
0030	Номинальный момент 30 Нм						
0053	Номинальный момент 53 Нм						
0060	Номинальный момент 60 Нм						
0106	Номинальный момент 106 Нм						
0180	Номинальный момент 180 Нм						
0240	Номинальный момент 240 Нм						
0360	Номинальный момент 360 Нм						
0480	Номинальный момент 480 Нм						
0960	Номинальный момент 960 Нм						
1920	Номинальный момент 1920 Нм						
Диапазон настройки угла поворота							
090	90°						
Направление закрытия							
R	Закрывается вправо						
Режим работы							
	Двустороннего действия						
S	Одностороннего действия						
Усилие пружины							
	Нет для двустороннего действия						
1	Для подвода давления 2,8 бар						
2	Для подвода давления 3,5 бар						
3	Для подвода давления 4,2 бар						
4	Для подвода давления 5,6 бар						
Стыковочная поверхность фланца							
F03	Стыковочная поверхность фланца F03						
F04	Стыковочная поверхность фланца F04						
F05	Стыковочная поверхность фланца F05						
F07	Стыковочная поверхность фланца F07						
F10	Стыковочная поверхность фланца F10						
F12	Стыковочная поверхность фланца F12						
F14	Стыковочная поверхность фланца F14						
F16	Стыковочная поверхность фланца F16						

Приводы поворота на 90° DAPS, двустороннего действия

Технические данные

Функция



Размер
0015 ... 1920

Момент
15 ... 1,920 Нм

Угол поворота
0 ... 90°



Основные характеристики		0015 ... 0360	0480 ... 1920
Размер		0015 ... 0360	0480 ... 1920
Присоединительная резьба		G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Рабочая среда		Осушенный воздух, с маслом или без масла	
Конструкция		Поршневой цилиндр	
Рабочее давление ¹⁾	[бар]	1 ... 8.4	
Окружающая температура	[°C]	-20 ... +80 °C	
Класс защиты от коррозии CRC ²⁾		3	
Диапазон настройки угла поворота	[°]	90 ±5	
Положение монтажа		Любое	
Материалы			
Корпус		Отливка из алюминиевого сплава	
Крышка		Отливка из алюминиевого сплава	
Вал		Нержавеющая сталь	
Внешние винты		Нержавеющая сталь	
Уплотнения		Нитриловая резина	

1) Минимальное рабочее давление привода одностороннего действия варьируется в зависимости от числа пружин.

2) Сопротивление коррозии класс 3 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие повышенной защиты от коррозии. Открытые элементы, контактирующие с окружающей промышленной атмосферой или такими средами как растворители и чистящие жидкости, с заданными функциональными требованиями к поверхности

Потребление воздуха [л/цикл] при 6 барах			
Тип		Тип	
DAPS-0015	0.72	DAPS-0240	12
DAPS-0030	1.44	DAPS-0360	17.4
DAPS-0060	3	DAPS-0480	24
DAPS-0106	5.04	DAPS-0960	48
DAPS-0180	8.64	DAPS-1920	96

Приводы поворота на 90° DAPS, двустороннего действия

Технические данные

Реальный эффективный момент [Нм] как функция рабочего давления [бар] и угла поворота [°]									
Тип	Угол поворота	Рабочее давление							
		2.5	3	4	5	5.6	6	7	8
DAPS-0015	0	6.7	8	10.7	13.4	15	16.1	18.8	21.4
	50	3.3	4	5.4	6.7	7.5	8	9.4	10.7
	90	5	6	8.1	10.1	11.3	12.1	14.1	16.1
DAPS-0030	0	13.4	16.1	21.4	26.8	30	32.1	37.5	42.9
	50	6.7	8	10.7	13.4	15	16.1	18.8	21.4
	90	10	12	16.1	20.1	22.5	24.1	28.1	32.1
DAPS-0060	0	26.8	32.1	42.9	53.6	60	64.3	75	85.7
	50	13.4	16.1	21.4	26.8	30	32.1	37.5	42.9
	90	20.1	24.1	32.1	40.2	45	48.2	56.3	64.3
DAPS-0106	0	47.5	57	76	95	106	114	133	151
	50	23.5	28	38	47	53	57	66	76
	90	35.5	43	57	71	80	86	100	114
DAPS-0180	0	80.4	96	128.4	160.8	180	193.2	225.6	264.8
	50	40.2	48	64.8	80.4	90	96	112.8	128.4
	90	60.6	72	97.2	121.2	135	145.2	169.2	193.2
DAPS-0240	0	107.1	128.6	171.4	214.3	240	257.1	300	342.9
	50	53.5	64.3	85.7	107.1	120	128.6	150	171.4
	90	80.3	96.4	128.6	160.7	180	192.9	225	257.1
DAPS-0360	0	160.8	192	256.8	321.6	360	386.4	451.2	513.6
	50	80.4	96	129.6	160.8	180	192	225.6	264.8
	90	121.2	144	194.4	242.4	270	290.4	338.4	386.4
DAPS-0480	0	214.3	257.1	342.9	428.6	480	514.3	600	685.7
	50	107.1	128.6	171.4	214.3	240	257.1	300	342.9
	90	160.7	192.9	257.1	321.4	360	358.7	450	514.3
DAPS-0960	0	428.6	514.3	685.7	857.1	960	1,028.6	1,200	1,371.4
	50	214.3	257.1	342.9	428.6	480	514.3	600	685.7
	90	321.4	385.7	514.3	642.9	720	771.4	900	1,028.6
DAPS-1920	0	857.1	1,028.6	1,371.4	1,714.3	1,920	2,057.1	2,400	2,742.9
	50	428.6	514.3	685.8	857.1	960	1,028.6	1,200	1,371.4
	90	642.9	771.4	1,028.6	1,285.7	1,440	1,542.9	1,800	2,057.1

Номинальный момент для типоразмера при 5,6 бара и угле поворота 0°

Вес [г]			
Тип	Тип		
DAPS-0015	750	DAPS-0240	5,200
DAPS-0030	1,000	DAPS-0360	6,200
DAPS-0060	1,900	DAPS-0480	8,200
DAPS-0106	2,300	DAPS-0960	17,400
DAPS-0180	4,100	DAPS-1920	30,700

Приводы поворота на 90° DAPS, двустороннего действия

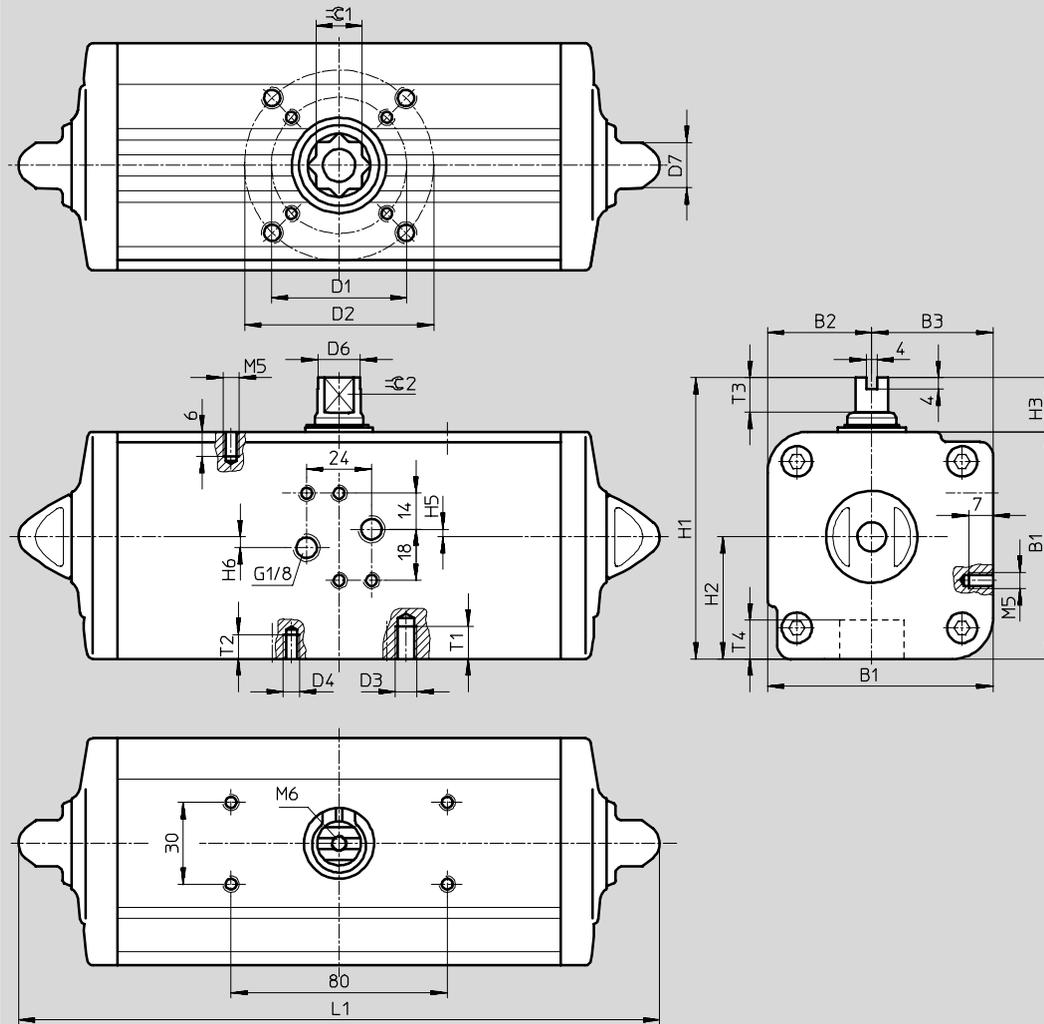
Технические данные

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

DAPS-0015 ... DAPS-0360

Приводы
Поворотные приводы
1.2



Приводы поворота на 90° DAPS, двустороннего действия

Технические данные

Тип	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4	D6 ∅	D7 ∅	H1	H2
DAPS-0015-...-F03	52.2	24.2	28	36	-	-	M5	9.2	13	72.2	28
DAPS-0015-...-F04				42			M5				
DAPS-0030-...-F03	59.2	27.7	31.5	36	-	-	M5	10.9	13	79.2	31.5
DAPS-0030-...-F04				42			M5				
DAPS-0060-...-F04	70.4	32.7	37.7	42	-	-	M5	14.5	13	90.4	37.7
DAPS-0060-...-F05				50			M6				
DAPS-0106-...-F0507	83.3	38.5	44.8	50	70	M8	M6	16.2	17	103.3	44.8
DAPS-0180-...-F0710	107.5	51	56.5	70	102	M10	M8	20.2	22	137.5	56.5
DAPS-0240-...-F0710	111.1	51	60.1	70	102	M10	M8	22.5	22	141.1	60.1
DAPS-0360-...-F0710	118	56	62	70	102	M10	M8	25.5	22	148	62

Тип	H3	H5	H6	L1	T1	T2	T3	T4	⊕ 1	⊕ 2
DAPS-0015-...-F03	20	0.8	3.2	159	-	8	10	13.2	11	8
DAPS-0015-...-F04						8				
DAPS-0030-...-F03	20	0.8	3.2	174	-	8	10	13.2	11	9
DAPS-0030-...-F04						8				
DAPS-0060-...-F04	20	-	4	198	-	8	13	16.5	14	10
DAPS-0060-...-F05						9				
DAPS-0106-...-F0507	20	-	4	236.5	9	12	13	19.3	17	12
DAPS-0180-...-F0710	30	-	4	289.9	12	15	16	24.8	22	15
DAPS-0240-...-F0710	30	-	4	313.6	12	15	17	24.8	22	15
DAPS-0360-...-F0710	30	-	4	339.3	12	15	19	24.3	22	19

Приводы поворота на 90° DAPS, двустороннего действия

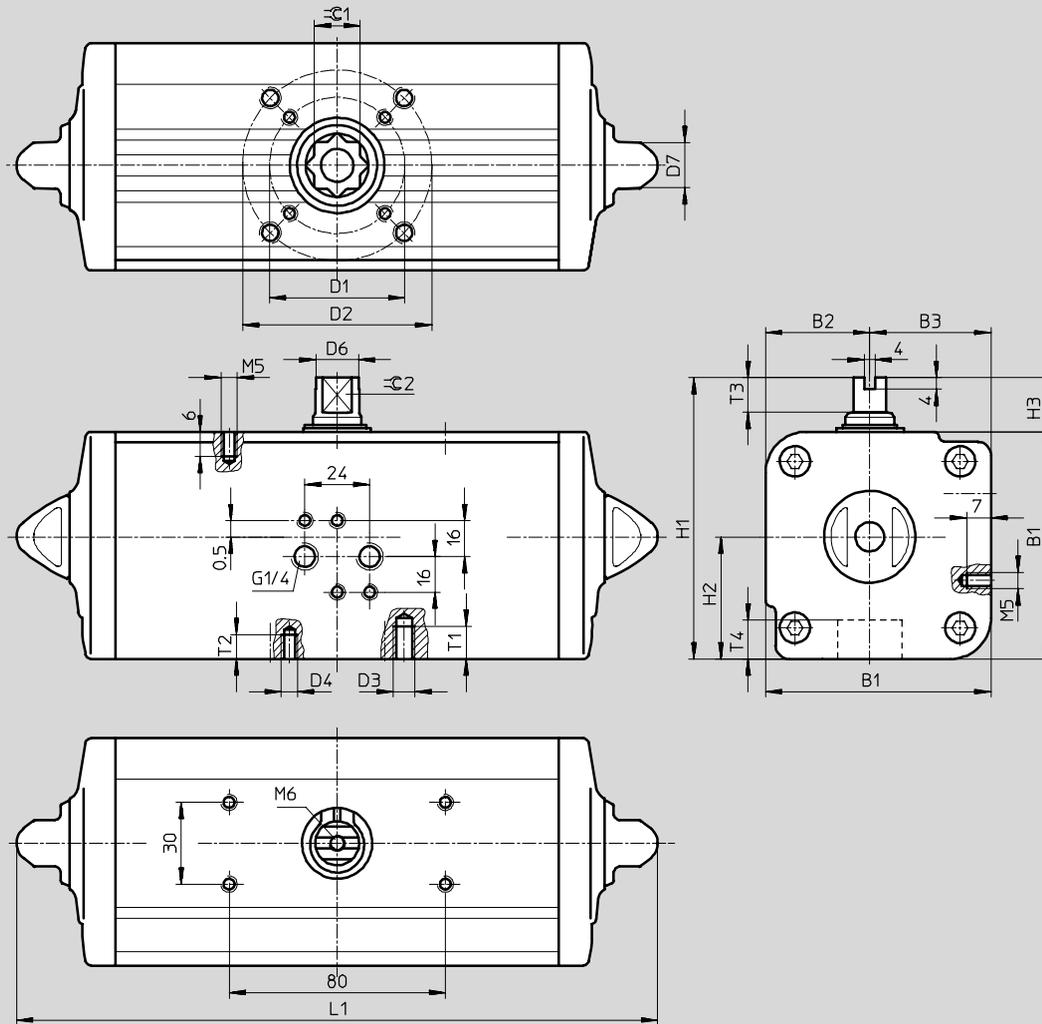
Технические данные

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

DAPS-0480 ... DAPS-1920

Приводы
Поворотные приводы
1.2



Приводы поворота на 90° DAPS, двустороннего действия

FESTO

Технические данные

Тип	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4	D6 ∅	D7 ∅
DAPS-0480-...-F1012	134.9	62	72.9	102	125	M12	M10	29	27
DAPS-0960-...-F12	168	74.5	93.5	125	-	-	M12	36.5	27
DAPS-0960-...-F14				140			M16		
DAPS-1920-...-F14	207.7	93	114.7	140	-	-	M16	46	36
DAPS-1920-...-F16				165			M20		

Тип	H1	H2	H3	L1	T1	T2	T3	T4	≈ 1	≈ 2
DAPS-0480-...-F1012	164.9	72.9	30	387.7	15	18	19	29.5	27	19
DAPS-0960-...-F12	198	93.5	30	479.4	-	18	19.5	38.5	36	24
DAPS-0960-...-F14						24				
DAPS-1920-...-F14	237.7	114.7	30	601	-	24	18.5	48.5	46	32
DAPS-1920-...-F16						30				

Приводы поворота на 90° DAPS, двустороннего действия

Технические данные

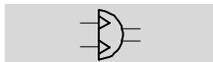
Данные для заказа			
Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Размер 0015		Размер 0240	
533 417	DAPS-0015-090-R-F03	533 422	DAPS-0240-090-R-F0710
533 475	DAPS-0015-090-R-F04		
		Размер 0360	
Размер 0030		533 423	DAPS-0360-090-R-F0710
533 418	DAPS-0030-090-R-F03		
533 476	DAPS-0030-090-R-F04	Размер 0480	
		533 424	DAPS-0480-090-R-F1012
Размер 0060			
533 419	DAPS-0060-090-R-F04	Размер 0960	
533 477	DAPS-0060-090-R-F05	533 425	DAPS-0960-090-R-F12
		533 478	DAPS-0960-090-R-F14
Размер 0106			
533 420	DAPS-0106-090-R-F0507	Размер 1920	
		533 426	DAPS-1920-090-R-F14
Размер 0180		533 479	DAPS-1920-090-R-F16
533 421	DAPS-0180-090-R-F0710		

Данные для заказа – Наборы изнашивающихся частей			
Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Размер 0015		Размер 0240	
397 470	DAPS-0015	397 475	DAPS-0240/S0120
Размер 0030		Размер 0360	
397 471	DAPS-0030/S0015	397 476	DAPS-0360/S0180
Размер 0060		Размер 0480	
397 472	DAPS-0060/S0030	397 477	DAPS-0480/S0240
Размер 0106		Размер 0960	
397 473	DAPS-0106/S0053	397 478	DAPS-0960/S0480
Размер 0180		Размер 1920	
397 474	DAPS-0180/S0090	397 479	DAPS-1920/S0960

Приводы поворота на 90° DAPS, одностороннего действия

Технические данные

Функция



— | — Размер
0015 ... 0960

— ⊥ — Момент
15 ... 960 Нм

— ◡ — Угол поворота
0 ... 90°



Основные характеристики		
Размер	0015 ... 0180	0240 ... 0960
Присоединительная резьба	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Рабочая среда	Осушенный воздух, с маслом или без масла	
Конструкция	Поршневой цилиндр	
Рабочее давление ¹⁾	[бар]	1 ... 8,4
Окружающая температура	[°C]	-20 ... +80 °C
Класс защиты от коррозии CRC ²⁾	3	
Диапазон настройки угла поворота	[°]	90 ±5
Положение монтажа	Любое	
Материалы		
Корпус	Отливка из алюминиевого сплава	
Крышка	Отливка из алюминиевого сплава	
Вал	Нержавеющая сталь	
Внешние винты	Нержавеющая сталь	
Уплотнения	Нитриловая резина	

1) Минимальное рабочее давление привода одностороннего действия варьируется в зависимости от числа пружин.

2) Сопротивление коррозии класс 3 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие повышенной защиты от коррозии. Открытые элементы, контактирующие с окружающей промышленной атмосферой или такими средами как растворители и чистящие жидкости, с заданными функциональными требованиями к поверхности

Потребление воздуха [л/цикл] при 6 барах			
Тип		Тип	
DAPS-0015	0.36	DAPS-0180	4.32
DAPS-0030	0.72	DAPS-0240	6
DAPS-0053	1.08	DAPS-0480	12
DAPS-0090	2.16	DAPS-0960	24
DAPS-0120	3		

Вес [г]			
Тип		Тип	
DAPS-0015	1,300	DAPS-0180	8,700
DAPS-0030	2,200	DAPS-0240	11,000
DAPS-0053	3,200	DAPS-0480	23,300
DAPS-0090	5,400	DAPS-0960	41,400
DAPS-0120	6,900		

Приводы поворота на 90° DAPS, одностороннего действия

Технические данные

Реальный эффективный момент [Нм] как функция рабочего давления [бар], усилия пружины и угла поворота [°]																		
Усилие пружины	Момент пружины [Нм]			Рабочее давление														
				2.5			2.8			3			3.5			4.2		
	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°
DAPS-0015																		
1	5.0	3.7	7.5	6.2	2.9	3.7	7.5	3.7	5	8.4	4.2	5.9	10.6	5.6	8.1	13.8	7.4	11.3
2	6.3	4.7	9.4	-	-	-	-	-	-	7.2	3.3	4	9.4	4.7	6.3	12.6	6.5	9.4
3	7.5	5.6	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	3.7	4.4	11.3	5.6	7.5
4	10.0	7.5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAPS-0030																		
1	10.0	7.5	15	12.3	5.9	7.3	15	7.5	10	16.8	8.6	11.8	21.3	11.3	16.3	27.5	15	22.5
2	12.5	9.4	18.8	-	-	-	-	-	-	14.3	6.7	8	18.8	9.4	12.5	25.1	13.2	18.8
3	15.0	11.3	22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.3	7.5	8.8	22.5	11.3	15
4	20.0	15	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAPS-0053																		
1	17.5	13	26.5	21.8	10.2	12.8	26.5	13	17.5	29.6	14.9	20.6	37.5	19.5	28.5	48.5	26	39.5
2	22	16.5	33	-	-	-	-	-	-	25.1	11.8	14.1	33	16.5	22	44	23.1	33
3	26	19.5	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	13	15	40	19.5	26
4	35	26	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAPS-0090																		
1	30	22.5	45	37	17.7	22	45	22.5	30	50.4	25.7	35.4	63.8	33.8	48.8	82.5	45	67.5
2	37.5	28.1	56.3	-	-	-	-	-	-	42.9	20.1	24.1	56.3	28.1	37.5	75.1	39.4	56.3
3	45	33.9	67.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.8	22.6	26.3	67.5	33.9	45
4	60	45	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAPS-0120																		
1	40	30	60	49.3	23.6	29.3	60	30	40	67.1	34.3	47.1	85	45	65	110	60	90
2	50	37.5	75	-	-	-	-	-	-	57.1	26.8	32.1	75	37.5	50	100	52.5	75
3	60	45	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	30	35	90	45	60
4	80	60	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAPS-0180																		
1	60	45	90	73.9	35.4	43.9	90	45	60	100.7	51.4	70.7	127.5	67.5	97.5	165	90	135
2	75	56.3	112.5	-	-	-	-	-	-	85.7	40.2	48.2	112.5	56.3	75	150	78.8	112.5
3	90	67.5	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.5	45	52.5	135	67.5	90
4	120	90	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAPS-0240																		
1	80	60	120	98.6	47.1	58.6	120	60	80	134.3	68.6	94.3	170	90	130	220	120	180
2	100	75	150	-	-	-	-	-	-	114.3	53.6	64.3	150	75	100	200	105	105
3	120	90	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	60	70	180	90	120
4	160	120	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAPS-0480																		
1	160	120	240	197.1	94.3	117.1	240	120	160	268.6	137.1	188.6	340	180	260	440	240	360
2	200	150	300	-	-	-	-	-	-	228.6	107.1	128.6	300	150	200	400	210	300
3	240	180	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	120	140	360	180	240
4	320	240	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAPS-0960																		
1	320	240	480	394.3	188.6	234.3	480	240	320	537.1	274.3	377.1	680	360	520	880	480	720
2	400	300	600	-	-	-	-	-	-	457.1	214.3	257.1	600	300	400	800	420	600
3	480	360	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520	240	280	720	360	480
4	640	480	960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приводы поворота на 90° DAPS, одностороннего действия

Технические данные

Реальный эффективный момент [Нм] как функция рабочего давления [бар], усилия пружины и угла поворота [°]															
Усилие пружины	Рабочее давление														
	5			5,6			6			7			8		
	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°	0°	50°	90°
DAPS-0015															
1	–			–			–			–			–		
2	16.1	8.7	13	18.8	10.3	15.7	–			–			–		
3	14.9	7.7	11.1	17.6	9.3	13.8	19.4	10.4	15.6	23.8	13.1	20	28.3	15.7	24.5
4	12.3	5.9	7.3	15	7.5	10	16.8	8.6	11.8	21.3	11.3	16.3	25.7	13.9	20.7
DAPS-0030															
1	–			–			–			–			–		
2	32.2	17.5	25.9	37.6	20.7	31.3	–			–			–		
3	29.6	15.6	22.1	35	18.8	27.5	38.6	21	31.1	47.5	26.4	40	56.4	31.7	48.9
4	24.6	11.8	14.6	30	15	20	33.6	17.1	23.6	42.5	22.5	32.5	51.4	27.9	41.4
DAPS-0053															
1	–			–			–			–			–		
2	56.6	30.6	45.6	66	36.3	55	–			–			–		
3	52.6	26.9	38.6	62	32.5	48	68.3	36.2	54.3	84	45.5	70	99.7	54.8	85.7
4	43.6	20.4	25.6	53	26	35	59.3	29.7	41.3	75	39	57	90	48.3	72.7
DAPS-0090															
1	–			–			–			–			–		
2	96.5	52.2	77.7	112.6	61.9	93.8	–			–			–		
3	88.9	46.8	66.4	105	56.5	82.5	115.7	63	93.2	142.5	79.1	120	169.3	95.2	146.8
4	73.9	35.4	43.9	90	45	60	100.7	51.4	70.7	127.5	67.5	97.5	154.3	83.6	124.3
DAPS-0120															
1	–			–			–			–			–		
2	128.6	69.6	130.6	150	82.5	125	–			–			–		
3	118.6	62.1	88.6	140	75	110	154.3	83.6	124.3	190	105	160	225.7	126.4	195.7
4	86.7	40	46.7	106.7	52	66.7	120	60	80	153.3	80	113.3	186.7	100	146.7
DAPS-0180															
1	–			–			–			–			–		
2	192.9	104.5	155.4	225	123.8	187.5	–			–			–		
3	177.9	93.2	132.9	210	112.5	165	231.4	125.4	186.4	285	157.5	240	338.6	189.6	293.6
4	147.9	707.7	87.9	180	90	120	201.4	102.9	141.4	255	135	195	308.6	167.6	284.6
DAPS-0240															
1	–			–			–			–			–		
2	257.1	139.3	207.1	300	165	250	–			–			–		
3	237.1	124.3	177.1	280	150	220	308.6	167.1	248.6	380	210	320	451.4	252.9	391.4
4	197.1	94.3	117.1	240	120	160	268.6	137.1	188.6	340	180	260	411.4	222.9	331.4
DAPS-0480															
1	–			–			–			–			–		
2	514.3	278.6	414.3	600	330	500	–			–			–		
3	474.3	248.6	354.3	560	300	440	617.1	334.3	497.1	760	420	640	902.9	505.7	782.9
4	394.3	118.6	234.3	480	240	320	537.1	274.3	377.1	680	360	250	822.9	445.7	662.9
DAPS-0960															
1	–			–			–			–			–		
2	1028.6	557.1	828.6	1,200	660	1000	–			–			–		
3	948.6	497.1	708.6	1,120	600	880	1,234.3	668.6	994.3	1,520	840	1,280	1,805.7	1,011.4	1,565.7
4	788.6	377.1	468.6	960	480	640	1,074.3	548.6	754.3	1,360	720	1,040	1,645.7	891.4	1,325.7

Номинальный момент для типоразмера при 5,6 бара и угле поворота 0°

Приводы поворота на 90° DAPS, одностороннего действия

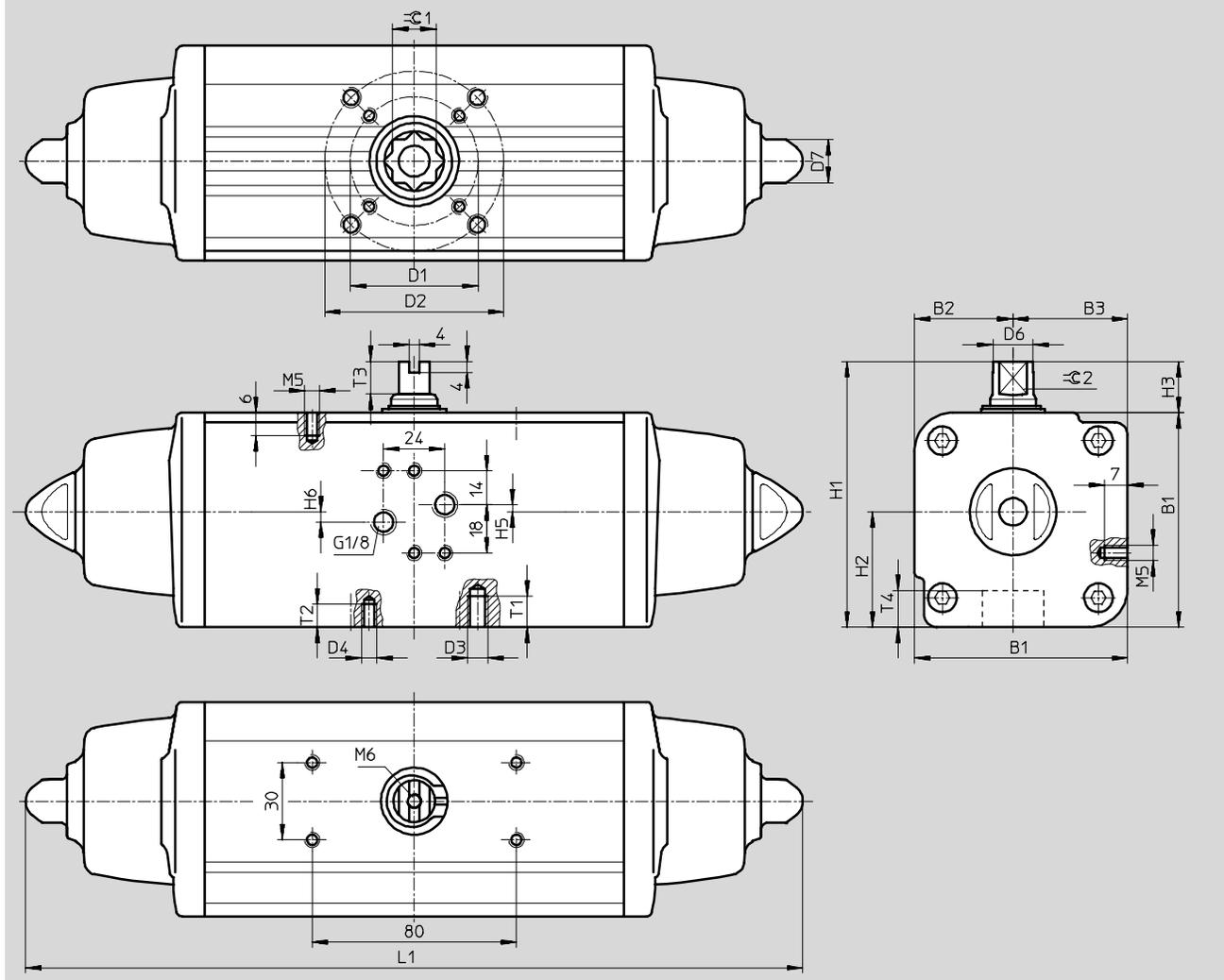
Технические данные

Размеры

Загрузка CAD данных → www.festo.com/en/engineering

DAPS-0015 ... DAPS-0180

Приводы
Поворотные приводы
1.2



Приводы поворота на 90° DAPS, одностороннего действия

Технические данные

Тип	B1	B2	B3	D1 ∅	D2 ∅	D3	D4	D6 ∅	D7 ∅	H1	H2
DAPS-0015-...-F03	59.2	27.7	31.5	36	-	-	M5	10.9	13	79.2	31.5
DAPS-0015-...-F04				42			M5				
DAPS-0030-...-F04	70.4	32.7	37.7	42	-	-	M5	14.5	13	90.4	37.7
DAPS-0030-...-F05				50			M6				
DAPS-0053-...-F0507	83.3	38.5	44.8	50	70	M8	M6	16.2	17	103.3	44.8
DAPS-0090-...-F0710	107.5	51	56.5	70	102	M10	M8	20.2	22	137.5	56.5
DAPS-0120-...-F0710	111.1	51	60.1	70	102	M10	M8	22.5	22	141.1	60.1
DAPS-0180-...-F0710	118	56	62	70	102	M10	M8	25.5	22	148	62

Тип	H3	H5	H6	L1	T1	T2	T3	T4	⊕ 1	⊕ 2
DAPS-0015-...-F03	20	0.8	3.2	233.3	-	8	10	13.2	11	9
DAPS-0015-...-F04						8				
DAPS-0030-...-F04	20	-	4	259	-	8	13	16.5	14	10
DAPS-0030-...-F05						9				
DAPS-0053-...-F0507	20	-	4	303.5	9	12	13	19.3	17	12
DAPS-0090-...-F0710	30	-	4	393.7	12	15	16	24.8	22	15
DAPS-0120-...-F0710	30	-	4	409.6	12	15	17	24.8	22	15
DAPS-0180-...-F0710	30	-	4	474	12	15	19	24.3	22	19

Приводы поворота на 90° DAPS, одностороннего действия

Технические данные

Данные для заказа		Данные для заказа	
Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Размер 0015		Размер 0180	
533 427	DAPS-0015-090-RS1-F03	533 447	DAPS-0180-090-RS1-F0710
533 480	DAPS-0015-090-RS1-F04	533 448	DAPS-0180-090-RS2-F0710
533 428	DAPS-0015-090-RS2-F03	533 449	DAPS-0180-090-RS3-F0710
533 481	DAPS-0015-090-RS2-F04	533 450	DAPS-0180-090-RS4-F0710
533 429	DAPS-0015-090-RS3-F03		
533 482	DAPS-0015-090-RS3-F04	Размер 0240	
533 430	DAPS-0015-090-RS4-F03	533 451	DAPS-0240-090-RS1-F1012
533 483	DAPS-0015-090-RS4-F04	533 452	DAPS-0240-090-RS2-F1012
		533 453	DAPS-0240-090-RS3-F1012
		533 454	DAPS-0240-090-RS4-F1012
Размер 0030		Размер 0480	
533 431	DAPS-0030-090-RS1-F04	533 455	DAPS-0480-090-RS1-F12
533 484	DAPS-0030-090-RS1-F05	533 488	DAPS-0480-090-RS1-F14
533 432	DAPS-0030-090-RS2-F04	533 456	DAPS-0480-090-RS2-F12
533 485	DAPS-0030-090-RS2-F05	533 489	DAPS-0480-090-RS2-F14
533 433	DAPS-0030-090-RS3-F04	533 457	DAPS-0480-090-RS3-F12
533 486	DAPS-0030-090-RS3-F05	533 490	DAPS-0480-090-RS3-F14
533 434	DAPS-0030-090-RS4-F04	533 458	DAPS-0480-090-RS4-F12
533 487	DAPS-0030-090-RS4-F05	533 491	DAPS-0480-090-RS4-F14
Размер 0053		Размер 0960	
533 435	DAPS-0053-090-RS1-F0507	533 459	DAPS-0960-090-RS1-F14
533 436	DAPS-0053-090-RS2-F0507	533 492	DAPS-0960-090-RS1-F16
533 437	DAPS-0053-090-RS3-F0507	533 460	DAPS-0960-090-RS2-F14
533 438	DAPS-0053-090-RS4-F0507	533 493	DAPS-0960-090-RS2-F16
Размер 0090		533 461	DAPS-0960-090-RS3-F14
533 439	DAPS-0090-090-RS1-F0710	533 494	DAPS-0960-090-RS3-F16
533 440	DAPS-0090-090-RS2-F0710	533 462	DAPS-0960-090-RS4-F14
533 441	DAPS-0090-090-RS3-F0710	533 495	DAPS-0960-090-RS4-F16
533 442	DAPS-0090-090-RS4-F0710		
Размер 0120			
533 443	DAPS-0120-090-RS1-F0710		
533 444	DAPS-0120-090-RS2-F0710		
533 445	DAPS-0120-090-RS3-F0710		
533 446	DAPS-0120-090-RS4-F0710		

Данные для заказа – Наборы изнашивающихся частей			
Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Размер 0015		Размер 0180	
397 471	DAPS-0030/S0015	397 476	DAPS-0360/S0180
Размер 0030		Размер 0240	
397 472	DAPS-0060/S0030	397 477	DAPS-0480/S0240
Размер 0053		Размер 0480	
397 473	DAPS-0106/S0053	397 478	DAPS-0960/S0480
Размер 0090		Размер 0960	
397 474	DAPS-0180/S0090	397 479	DAPS-1920/S0960
Размер 0120			
397 475	DAPS-0240/S0120		