KH
Ручные дублёры

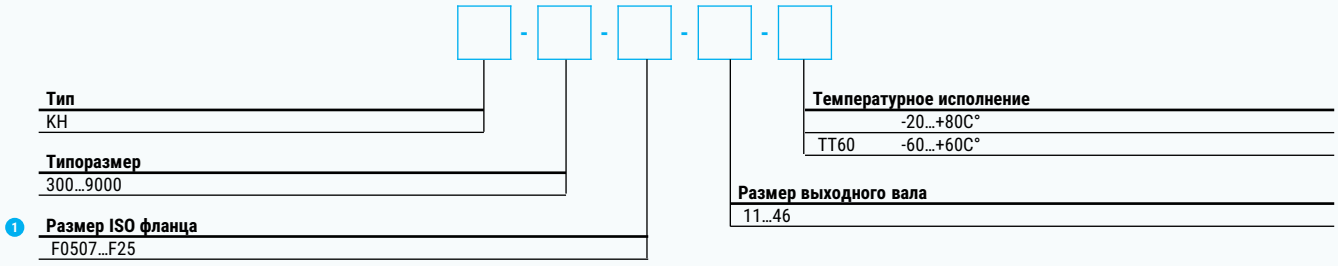


Описание

- Ручной дублёр с расцепляемым червячным механизмом;
- Используется с приводами с углом поворота 90 и 180 градусов;
- Является компонентом системы управления для открытия и закрытия заслонки, шарового крана, поршневого клапана для ручного привода. Его также можно использовать для других технических продуктов автоматического управления, которые должны иметь возможность управляться вручную.

Функции

1. Небольшой размер, легкий вес, продуманный дизайн.
2. Параметры выходного крутящего момента легко сопоставляются с пневматическими приводами и различными клапанами.
3. Присоединительные размеры соответствуют стандартам соединения ISO 5211, верхняя часть — выступ для шипа, нижняя часть — квадратное отверстие;
4. Соединительное отверстие механизма с большим крутящим моментом 320:1 и 450:1 имеет несколько шпоночных пазов – есть возможность выбрать продукт с соответствующим положением корпуса клапана;
5. Степень защиты IP65.



1 Для дублера KH-9000 размер ISO фланца F16-F1625

Технические характеристики

Код заказа	Номер для заказа	Коэффициент	Крутящий момент на штурвале	Крутящий момент на выходном валу	Диаметр штурвала	Масса, кг
KH-300-F0507-11	30076596	26:01	70 Нм	300 Нм	Ø 140	4
KH-550-F07-14	30076597	38:01	60 Нм	550 Нм	Ø 200	5,5
KH-550-F10-22	30076598					
KH-1200-F12-22	30076599	54:01	120 Нм	1200 Нм	Ø 280	9
KH-1200-F14-27	30076605					
KH-2000-F14-27	30076600	80:01	140 Нм	2000 Нм	Ø 400	31
KH-2000-F16-36	30076601					
KH-3600-F16-36	30076602	78:01	200 Нм	3600 Нм	Ø 500	44
KH-3600-F16-46	30076603					
KH-9000-F16-F1625-46	30076604	98:01	300 Нм	9000 Нм	Ø 800	135

Версия 11.2026
Все права защищены

Технические характеристики

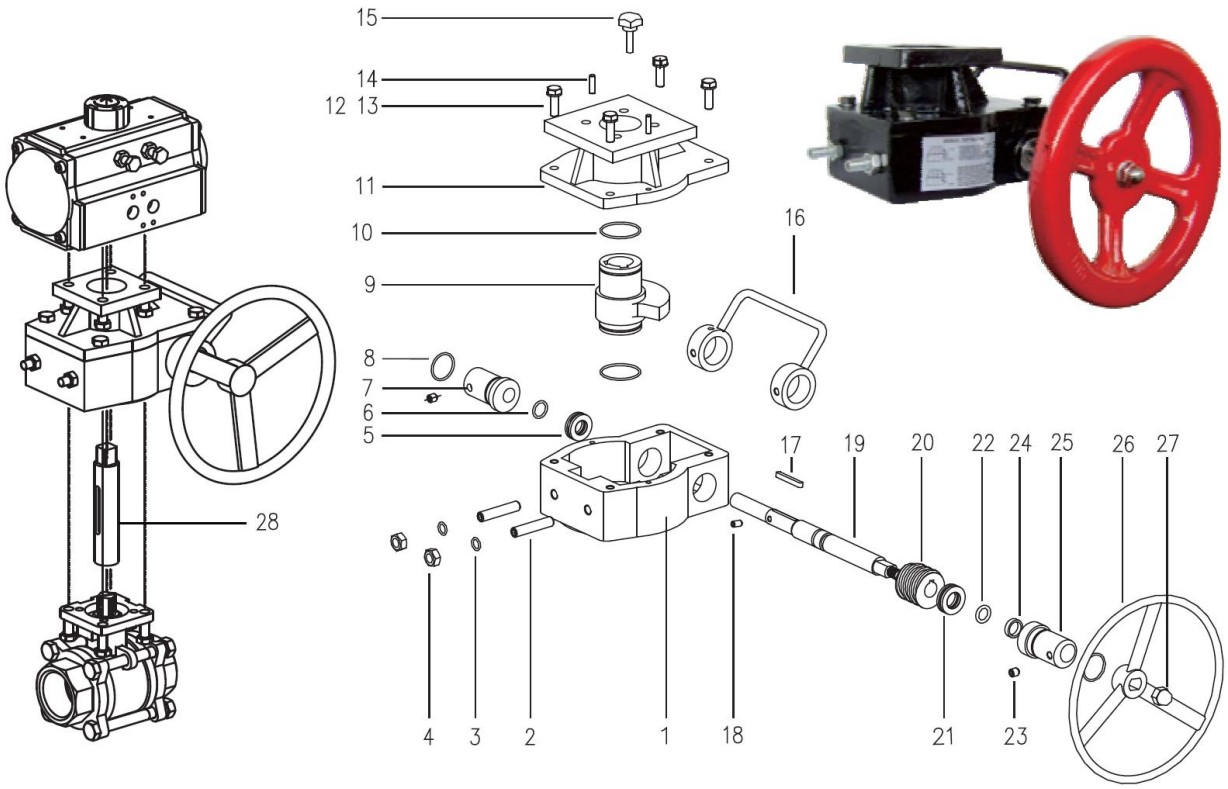
Код заказа	Номер для заказа	ISO фланец со стороны привода	Квадрат вала со стороны привода	ISO фланец со стороны арматуры	Квадрат вала со стороны арматуры
KH-300-F0507-11	30076596	F05 / F07	11	F05 / F07	11
KH-550-F07-14	30076597	F07	14	F07	14
KH-550-F10-22	30076598	F10	22	F10	22
KH-1200-F12-22	30076599	F12	22	F12	22
KH-1200-F14-27	30076605	F14	27	F14	27
KH-2000-F14-27	30076600	F14	27	F14	27
KH-2000-F16-36	30076601	F16	36	F16	36
KH-3600-F16-36	30076602	F16	36	F16	36
KH-3600-F16-46	30076603	F16	46	F16	46
KH-9000-F16-F1625-46	30076604	F16	46	F1625	46

Рекомендации по применению дублеров с поворотными приводами AP-B

Типоразмер пневмопривода	ISO фланец привода	Квадрат вала привода	Для пневмоприводов двустороннего действия D	Для пневмоприводов одностороннего действия SR
AP-B-040	F0305	11	KH-300-F0507-11	KH-300-F0507-11
AP-B-052	F0305	11	KH-300-F0507-11	KH-300-F0507-11
AP-B-063	F0507	14	KH-300-F0507-11	KH-300-F0507-11
AP-B-075	F0507	14	KH-300-F0507-11	KH-300-F0507-11
AP-B-083	F0507	17	KH-550-F07-14	KH-550-F07-14
AP-B-092	F0507	17	KH-550-F07-14	KH-550-F07-14
AP-B-105	F0710	22	KH-550-F10-22	KH-550-F10-22
AP-B-125	F0710	22	KH-550-F10-22	KH-550-F10-22
AP-B-140	F1012	27	KH-1200-F12-22	KH-1200-F12-22
AP-B-160	F1012	27	KH-1200-F12-22	KH-1200-F12-22
AP-B-190	F14	36	KH-1200-F14-27	KH-2000-F14-27
AP-B-210	F14	36	KH-1200-F14-27	KH-2000-F14-27
AP-B-240	F16	46	KH-2000-F16-36	KH-3600-F16-36
AP-B-270	F16	46	KH-2000-F16-36	KH-9000-F16-F1625-46
AP-B-300	F16	46	KH-3600-F16-36	KH-9000-F16-F1625-46
AP-B-350	F1625	46	KH-9000-F16-F1625-46	KH-9000-F16-F1625-46
AP-B-400	F1625	55	KH-9000-F16-F1625-46	

При различии присоединительных размеров валов привода и ручного дублера необходимо применить адаптер типа SQB.

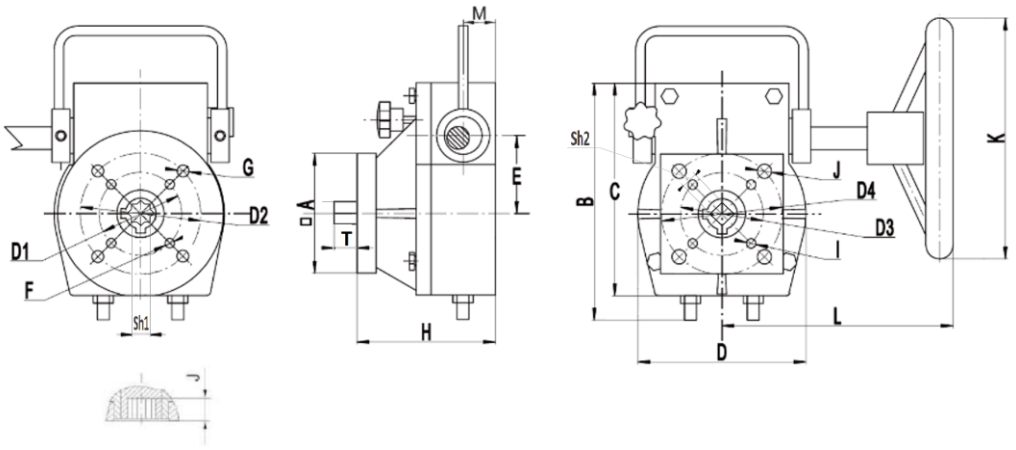
Компоненты ручных дублеров КН



№	Описание	Кол-во.	Материал
1	Корпус (для типоразмеров 300, 550, 1200) Корпус (для типоразмеров 2000, 3600, 9000)	1	Литье алюминия под давлением с эпоксидным покрытием. Литье чугуна с эпоксидным покрытием.
2	Регулировочный винт	2	SS304
3	Уплотнительное кольцо	2	NBR
4	Стопорная гайка	2	SS304
5	Игольчатый подшипник	1	Углеродистая сталь
6	Уплотнительное кольцо	1	NBR
7	Эксцентриковая втулка	1	Углеродистая сталь с электрополиэфирным покрытием
8	Уплотнительное кольцо	2	NBR
9	Червячное колесо	1	Чугун
10	Уплотнительное кольцо (червячная передача)	2	NBR
11	Крышка кронштейна (для типоразмеров 300, 550, 1200) Крышка кронштейна (для типоразмеров 2000, 3600, 9000)	1	Литье алюминия под давлением с эпоксидным покрытием. Литье чугуна с эпоксидным покрытием.
12	Винт	4	SS304
13	Стопорная шайба	4	SS304
14	Фиксатор	2	Углеродистая сталь
15	Стопорный винт	1	SS304
16	Рычаг	1	Углеродистая сталь с электрополиэфирным покрытием
17	Шпонка	1	Углеродистая сталь
18	Винт	1	Углеродистая сталь
19	Червячный вал	1	Углеродистая сталь с электрополиэфирным покрытием
20	Червячный винт	1	Углеродистая сталь
21	Игольчатый подшипник	1	Углеродистая сталь
22	Уплотнительное кольцо	1	NBR
23	Винт	2	Углеродистая сталь
24	Подшипник	1	Полиоксиметилен
25	Эксцентриковая втулка	1	Углеродистая сталь с электрополиэфирным покрытием
26	Штурвал	1	Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием
27	Колпачок	1	Углеродистая сталь
28	Соединительный вал		Углеродистая сталь

Версия 11.2026
Все права защищены

Таблица размеров наружного присоединения



Код заказа	Номер для заказа	Ø D1	F	Ø D2	G	A	H	E	Ø D3	Ø I	Ø D4	Ø J	Sh1	Sh2	T	J	Ø K	L	M	B	C	D
KH-300-F0507-11	30076596	50	M6	70	M8	70	99	50,5	50	7	70	9	11	11	16	14	140	135	33	160	115	85
KH-550-F07-14	30076597					100	117	65					14	14	18	18	200	195	30	195	165	140
KH-550-F10-22	30076598			102	M10	110					102	12	22	22	24	26						
KH-1200-F12-22	30076599			125	M12	130	118	85			125	14	22	22	24	25	280	210	31	235	210	175
KH-1200-F14-27	30076605			140	M16						140	18	27	27	27	31						
KH-2000-F14-27	30076600			140	M16	156	148	124			140	18	27	27	27	31	400	260	40	320	295	245
KH-2000-F16-36	30076601			165	M20						165	22	36	36	28	40						
KH-3600-F16-36	30076602			165	M20	220	150	142			165	22	36	36	33	41	500	265	42	360	340	285
KH-3600-F16-46	30076603			165	M20						165	22	46	46	48	46						
KH-9000-F16-F1625-46	30076604			165	M20	230	195	229	165	M20	254	18	46	46	48	60	800	420	62	550	535	455



Пример применения ручных дублеров на различной запорной арматуре в сборе с пневмоприводами.

SQB
Адаптер

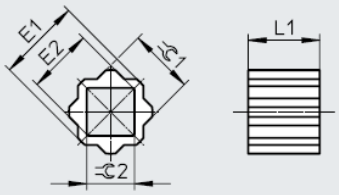


Описание

Адаптер (переходная втулка) – предназначен для соединения вала запорной арматуры с валом четвертьоборотного привода AP-B и ручного дублера KH, а также передачи крутящего момента.

- Соединение 1: присоединение к приводу;
- Соединение 2: присоединение к арматуре;
- Материал: Спеченная нержавеющая сталь

Технические характеристики



Код заказа	Номер для заказа	0 /-0,2 , мм ⌀1	+0,2/ 0 , мм ⌀2	E1, мм	E2, мм	L1, мм
SQB-11-9	30071702	11	9	15	12,7	12
SQB-14-11	30036371	14	9	19	12,7	16
SQB-14-9	30074222	14	11	19	15	16
SQB-17-11	30069819	17	11	23	15	19
SQB-17-14	30071701	17	14	23	19	19
SQB-19-11	30037289	19	11	26	15	21
SQB-19-14	30037290	19	14	26	19	21
SQB-22-14	30024187	22	14	30	19	24
SQB-22-17	30024188	22	17	30	23	24
SQB-22-19	30037291	22	19	30	26	24
SQB-27-17	30036373	27	17	37	23	29
SQB-27-19	30037292	27	19	37	26	29
SQB-27-22	30024189	27	22	37	30	29
SQB-36-19	30037293	36	19	49	26	38
SQB-36-22	30036374	36	22	49	30	38
SQB-36-27	30036375	36	27	49	37	38
SQB-46-36	30037294	46	36	63	49	48

Версия 11.2026
Все права защищены

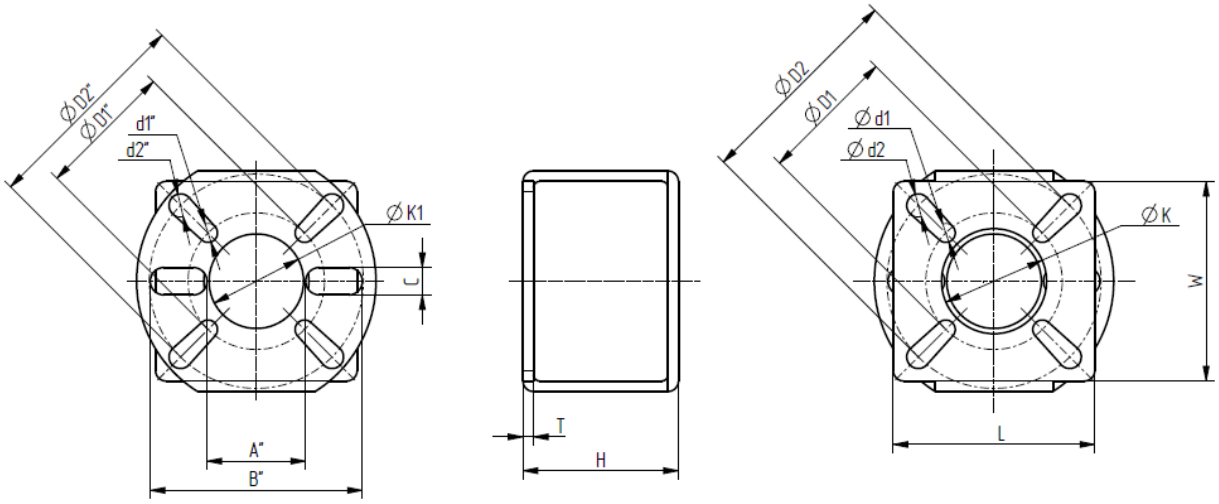
F
Мост



Описание

Мост предназначен для монтажа четвертьоборотного привода AP-B на запорную арматуру при различии типоразмеров ISO фланцев.

- Фланец Сторона A: присоединение к приводу;
- Фланец Сторона B: присоединение к арматуре;
- Материал: Сталь хладостойкая;
- Покрытие: ЛКП



Код заказа	Номер для заказа	H	t	Ø K1	Ø D1"	Ø D2"	Ø d1"	Ø d2"	A"	B"	C	Ø K	Ø D1	Ø D2	Ø d1	Ø d2	L	W
F030405-F030405-H48	30037300	48	4	26	36	50	6	7	32	58	8,5	26	36	50	8	7	54	51
F05-F05-H54	30037301	54	4	29	45	60	7	7	35	66	10	30	45	60	7	7	58	56
F0507-F0507-63	30037302	63	4	32	50	70	7,5	9,5	39	79	10	35	50	70	7,5	9,5	72	71
F07-F07-67	30037303	67	5	40	60	74	11	11	47	86	12,5	40	-	70	-	11	73	72
F0710-F0710-74	30037304	74	5	45	65	102	10,5	12	48,5	101	13	50	70	102	9	11	96	91
F0710-F101214-90	30037305	90	6	56	80	110	12	15	66,5	124	15	65	102	140	11	17	133	127
F0710-F101214-100	30037306	100	8	56	80	110	12	15	66,5	124	15	65	102	140	11	17	133	127
F1012-F101216-104	30037307	104	10	67	94	130	15	16	78	147	16	67	102	165	11	21	155	150
F121416-F121416-H100	30025857	100	7,5	101	125	165	13,5	21,8	111	182	17	101	125	165	13,5	21,8	122	157

Все права защищены