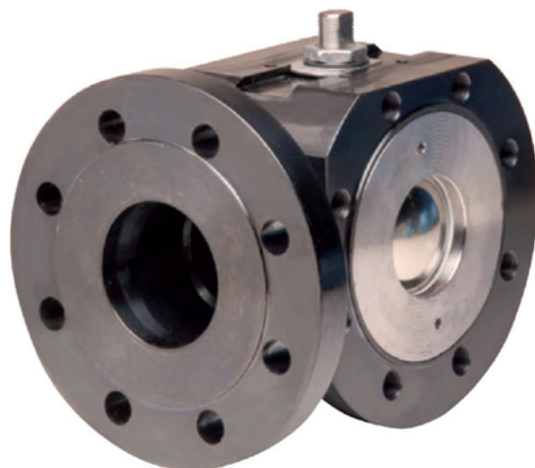


СЕРИЯ COMBI-SFER ШАРОВОЙ КРАН МОДЕЛИ 776000(L)



 100% итальянское производство.

Трехходовой шаровой кран с L-образным каналом серии COMBI-SFER с корпусом из высококачественной углеродистой стали стали ASTM A105, шар из высококачественной нержавеющей стали - A351-CF8/A479-Tr304. Отличительной особенностью данной модели является наличие площадки, на которую помимо рукоятки может быть установлен автоматический привод, механический редуктор или датчики обратной связи в случае автоматизации производства.

В случае необходимости, данная модель может быть адаптирована под автоматический привод практически любого производителя. В процессе автоматизации уже установленного крана на трубопроводе, нет необходимости в его демонтаже, а зачастую и остановке технологического процесса.

Герметизация штока обеспечивается кольцевыми уплотнениями из PTFE и FKM, что предотвращает возникновение утечек через штоковую полость даже в случае действия изгибающего момента на шток и обеспечивает высокий ресурс. В качестве опций кольцевое уплотнение штока может быть использовано из таких материалов как NBR, HNBR, EPDM, FFKM, MVQ и других.

Изготавливается в Италии на заводе компании Valpres.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус	углеродистая сталь ASTM A105
Шар	нержавеющая сталь A351-CF8/A479-Tr304
Уплотнение шара	PTFE, PTFE+Carbografitе, PTFE+стекловолокно
Уплотнение штока	FKM (VITON®)+PTFE - стандарт NBR, HNBR, EPDM, FFKM, MVQ - опция
Управляющий орган	рукоятка, редуктор, пневмопривод, электропривод
Температура потока	-10°C...+160°C
Температура окружающей среды	-10°C...+50°C - стандарт -40°C...+50°C - опция
Присоединение	фланцевое PN16
Ду	15 мм - 150 мм
Максимальное рабочее давление	16 бар, вакуум 10 ⁻³ torr.
Герметичность	класс А

Документ	№ документа	Дата	Версия
Шаровой кран серии COMBI-SFER модели 776000	ГП-2019.040.01КЛ	Июль 2019	01.19

ООО «БОНОМИ-ГПК»

Москва, ул. Кулакова, 20, оф. 338; Тел. 8-800-555-00-84; E-mail: info@gpkomplekt.ru; www.efvalves.ru; www.gpkomplekt.ru

КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА ШАРОВЫХ КРАНОВ СЕРИИ 776000

776000

DA

SB1

EV02

RD

15

Арт. шарового крана

Управление:

Пустое поле - рукоятка
DA - пневмопривод двойного действия Valbia
DAT - пневмопривод двойного действия с покрытием PTFE
DAN - пневмопривод двойного действия никелированный
DAS - нержавеющей пневмопривод двойного действия
SR - пневмопривод одностороннего действия Valbia
SRT - пневмопривод одностороннего действия с покрытием PTFE
SRN - нержавеющей пневмопривод одностороннего действия никелированный
SRS - нержавеющей пневмопривод одностороннего действия
VB01 - электропривод Valbia 12 В пост. тока
VB02 - электропривод Valbia 24 В пост./перем. тока
VB04 - электропривод Valbia 220 В перем. тока
VA01 - электропривод алюминиевый Valbia 12 В пост. тока
VA02 - электропривод алюминиевый Valbia 24 В пост./перем. тока
VA04 - электропривод алюминиевый Valbia 220 В перем. тока
AR - редуктор

Распределитель:

Нет - не указывается
EV01 - моностабильный 12V DC
EV02 - моностабильный 24V DC
EV03 - моностабильный 48V DC
EV04 - моностабильный 220V AC
EV05 - моностабильный 110V DC
EV06 - моностабильный 380V AC
EB01 - бистабильный 12V DC
EB02 - бистабильный 24V DC
EB03 - бистабильный 48V DC
EB04 - бистабильный 220V AC
EB05 - бистабильный 110V DC
EB06 - бистабильный 380V AC

Характеристики распределителя на странице 7

Условный проход:

15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150

Ручной дублер:

Нет - не указывается
RD - ручной дублер с штурвалом

ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО ДЛЯ СПЕЦИСПОЛНЕНИЙ

Обратная связь:

Нет - не указывается
SB1 - блок электромеханических датчиков положения D44X (стандарт)
SB11 - блок электромеханических датчиков положения D41X
SB12 - блок электромеханических датчиков положения 83161.801
SB13 - блок индуктивных датчиков положения IS5001 (PNP N.O.)
SB14 - блок индуктивных датчиков положения NBB2-V3-E2 (PNP N.O.)
SB15 - блок индуктивных датчиков положения Vi2-Q10S-AP6X (PNP N.O.)
SB16 - блок индуктивных датчиков положения IS5026 (PNP/NPN - N.O./N.C.)
SB17 - блок индуктивных датчиков положения NBB3-V3-Z4 (DC - N.O.)
SB18 - блок индуктивных датчиков положения Vi2-Q10S-AZ31X (AC/DC - N.O.)

Характеристики датчиков положения на страницах 8-11

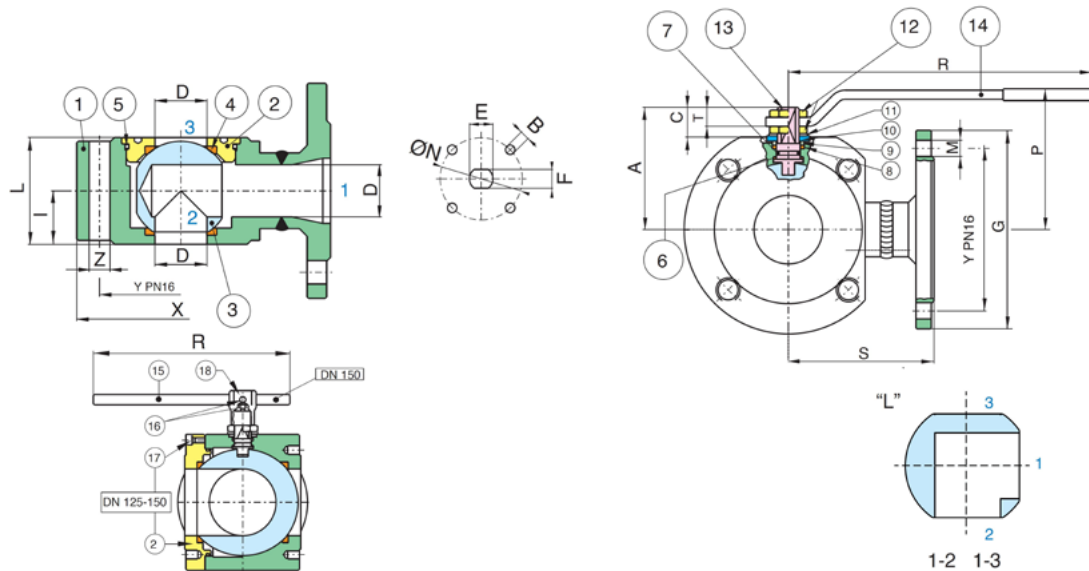
ШАРОВОЙ КРАН МОД. 776000

Документ	№ документа	Дата	Версия
Шаровой кран серии COMBI-SFER модели 776000	ГП-2019.040.01КЛ	Июль 2019	01.19

ООО «БОНОМИ-ГПК»

Москва, ул. Кулакова, 20, оф. 338; Тел. 8-800-555-00-84; E-mail: info@gpkomplekt.ru; www.efvalves.ru; www.gpkomplekt.ru

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И РАЗМЕРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ МОДЕЛИ 776000



№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО
1	Корпус	Углеродистая сталь ASTM A105	1
2	Патрубок	Углеродистая сталь ASTM A105	1
3	Шар	Нержавеющая сталь A351-CF8/A479-Tr304	1
4	Уплотнение шара	PTFE (тефлон®) - стандарт PTFE+Carbografitе, PTFE+стекловолокно - опция	2
5	Уплотнительное кольцо	FKM	1
6	Шайба	PTFE	1
7	Уплотнительное кольцо	FKM (витон®) - стандарт NBR, HNBR, EPDM, FFKM, MVQ - опция	1
8	Уплотнение	PTFE	1
9	Втулка сальника	Углеродистая сталь	1
10	Шайба полуоборотная	Нержавеющая сталь AISI 430 (Ду15-50) Углеродистая сталь (Ду65-100)	2
11	Тарельчатая пружина	Углеродистая сталь	2
12	Гайка	Углеродистая сталь	2
13	Шток	Нержавеющая сталь A182- F304	1
14	Ручка	Углеродистая сталь	1
15	Ручка DN 150	Углеродистая сталь	1
16	Винт	Углеродистая сталь	1
17	Винт	Углеродистая сталь	8
18	Корпус ручки Ду 150	EN-GJL-250	1

Ду	X	Y	Z	I	L	R	P	A	C	T	G	M	D	S	E	F	N	B	PU	KV	Kr	
1/2"	15	89	65	4xM12	20	40	131,5	64,5	47	15,5	9	95	4x14	10	76	10	7	32	4xM5	16	2,8	2,23
3/4"	20	99	75	4xM12	20	40	131,5	67	49,5	13,5	9	105	4x14	15	82	10	7	32	4xM5	16	5,2	2,86
1"	25	109	85	4xM12	23	46	174,5	79	59	18	12,5	115	4x14	20	86	12	8	42	4xM5	16	9,2	3,89
1 1/4"	32	130	100	4xM16	29	58	250,5	84	64	15,5	11,5	140	4x18	25	100	12	8	42	4xM5	16	14,4	6,21
1 1/2"	40	140	110	4xM16	35,5	71	250,5	102,5	78	24,5	13	150	4x18	32	105	16	10	50	4xM6	16	25,9	8,50
2"	50	160	125	4xM16	41	82	321,5	109	85	25	13,5	165	4x18	40	115	16	10	50	4xM6	16	40,4	12,27
2 1/2"	65	180	145	4xM16	53	106	321,5	128	104,5	28	18	185	4x18	50,2	125	20	14	70	4xM8	16	63,2	19,10
3"	80	200	160	8xM16	61	122	381,5	136,5	113	28	18	200	8x18	64	150	20	14	70	4xM8	16	115,8	24,34
4"	100	220	180	8xM16	76	152	381,5	155,5	136	34,5	22	220	8x18	76	159	24	18	102	4xM10	16	163,2	38,45
5"	125	250	210	8xM16	98	196	381,5	178,5	159	34,5	22	250	8x18	100	190	24	18	102	4xM10	16	282,6	63,00
6"	150	306	240	8xM20	116	242	700	252	201	59	29	285	8x22	125	210	42	30	125	4xM12	16	441,6	108,00

ШАРОВОЙ КРАН МОД. 776000

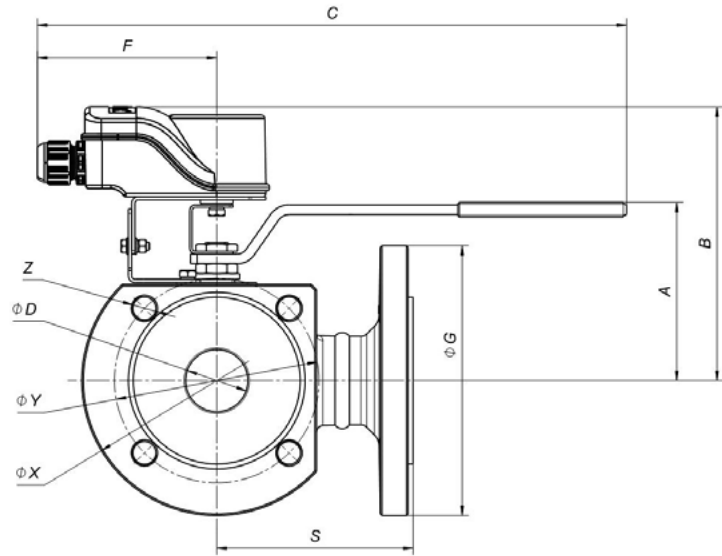
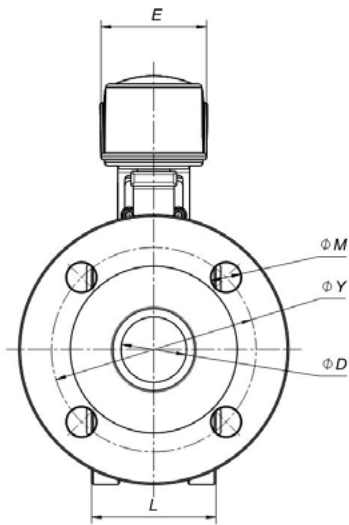
Документ	№ документа	Дата	Версия
Шаровой кран серии COMBI-SFER модели 776000	ГП-2019.040.01КЛ	Июль 2019	01.19

ООО «БОНОМИ-ГПК»

Москва, ул. Кулакова, 20, оф. 338; Тел. 8-800-555-00-84; E-mail: info@gpkomplekt.ru; www.efvalves.ru; www.gpkomplekt.ru

РАЗМЕРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ МОДЕЛИ 776000 С БЛОКОМ ДАТЧИКОВ

Характеристики датчиков положения смотрите на страницах 8-11.



DN	A	B	C	øD	E	F	øG	L	øM	S	X	Y	Z	
1/2"	15	64,5	128	241,5	10	65,5	110	95	40	4x14	76	89	65	4xM12
3/4"	20	67	130,5	241,5	15	65,5	110	105	40	4x14	82	99	75	4xM12
1"	25	79	136,5	284,5	20	65,5	110	115	46	4x14	86	109	85	4xM12
1 1/4"	32	84	138,5	360,5	25	65,5	110	140	58	4x18	100	130	100	4xM16
1 1/2"	40	102,5	155	360,5	32	65,5	110	150	71	4x18	105	140	110	4xM16
2"	50	109	161,5	431,5	40	65,5	110	165	82	4x18	115	160	125	4xM16
2 1/2"	65	128	176,5	431,5	50,2	65,5	110	185	106	4x18	125	180	145	4xM16
3"	80	136,5	185	491,5	64	65,5	110	200	122	8x18	150	200	160	8xM16
4"	100	155,5	204	491,5	76	65,5	110	220	152	8x18	159	220	180	8xM16
5"	125	178,5	227	491,5	100	65,5	110	250	196	8x18	190	250	210	8xM16
6"	150	252	262	810	125	65,5	110	285	242	8x22	210	306	240	8xM20

ШАРОВОЙ КРАН МОД. 776000

Документ	№ документа	Дата	Версия
Шаровой кран серии COMBI-SFER модели 776000	ГП-2019.040.01КЛ	Июль 2019	01.19

ООО «БОНОМИ-ГПК»

Москва, ул. Кулакова, 20, оф. 338; Тел. 8-800-555-00-84; E-mail: info@gpkomplekt.ru; www.efvalves.ru; www.gpkomplekt.ru

ШАРОВОЙ КРАН МОДЕЛИ 776000 С ПНЕВМОПРИВОДОМ

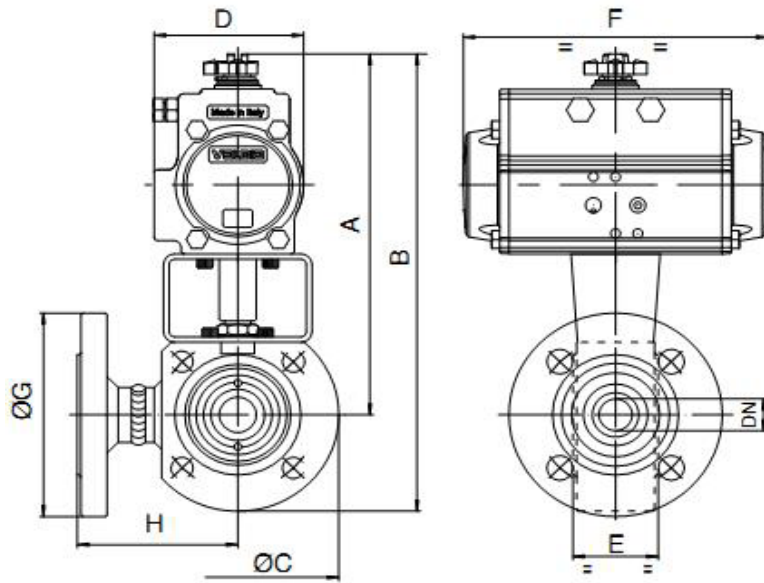


Максимальное давление управления: 8 бар

Смазка привода: не требуется

Присоединение давления управления: резьба (см. характеристики привода), либо площадка по стандарту NAMUR

По умолчанию, все приводы подобраны для давления управления в диапазоне 5-8 бар. Если давление управления в пневмосистеме пользователя меньше указанного значения, специалисты нашей компании могут подобрать подходящий пневмопривод и адаптировать его к шаровому крану.



Шаровой кран модели 776000 в сборе с пневмоприводами двойного действия.

Ду	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ру	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
A	147	189	193	200	227	251	282	290	340	363	427
B	191	239	248	265	297	331	372	390	450	488	580
C	89	99	109	130	140	160	180	200	220	250	306
D	45	71	71	71	81	95	106	106	123	123	148
E	40	40	46	58	71	82	106	122	152	196	242
F	110	141	141	141	164	210	241	241	275	275	372
G	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
H	76	82	86	100	105	115	125	150	159	190	210
Привод	DA 32	DA 52	DA 52	DA 52	DA 63	DA 75	DA 85	DA 85	DA 100	DA 100	DA 125

Шаровой кран модели 776000 в сборе с пневмоприводами одностороннего действия.

Ду	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ру	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
A	183	199	204	212	259	278	349	370	387	409	449
B	228	249	259	277	329	358	439	470	497	534	602
C	89	99	109	130	140	160	180	200	220	250	306
D	71	81	81	81	106	123	137	148	148	148	164
E	40	40	46	58	71	82	106	122	152	196	242
F	141	164	164	164	241	275	333	372	372	372	435
G	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
H	76	82	86	100	105	115	125	150	159	190	210
Привод	SR 52	SR 63	SR 63	SR 63	SR 85	SR 100	SR 115	SR 125	SR 125	SR 125	SR 140

Документ

Шаровой кран серии COMBI-SFER модели 776000

№ документа

ГП-2019.040.01КЛ

Дата

Июль 2019

Версия

01.19

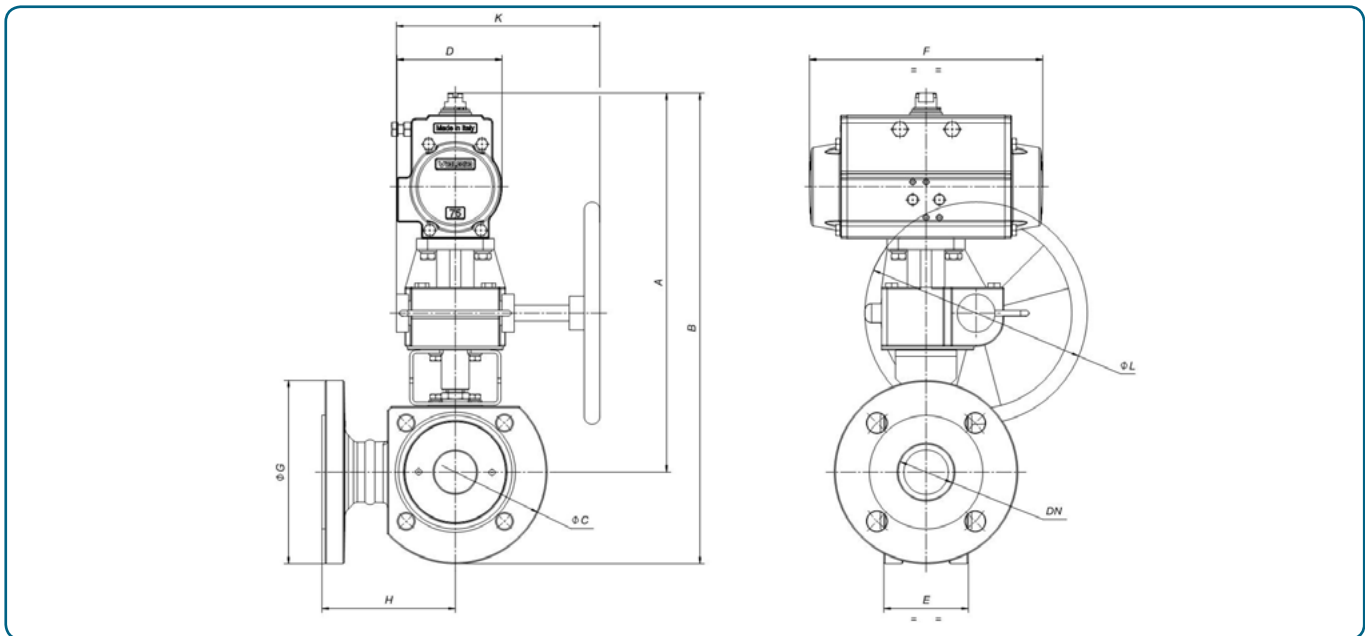
ООО «БОНОМИ-ГПК»

Москва, ул. Кулакова, 20, оф. 338; Тел. 8-800-555-00-84; E-mail: info@gpkomplekt.ru; www.efvalves.ru; www.gpkomplekt.ru

ШАРОВОЙ КРАН МОДЕЛИ 776000 С ПНЕВМОПРИВОДОМ И РУЧНЫМ ДУБЛЕРОМ



Ручной дублер устанавливается между пневмоприводом и шаровым краном. Он предназначен для обеспечения работы шаровых кранов в случае нештатной ситуации, такой как пропадание управляющего давления сжатого воздуха, отсутствие или некорректное значение управляющего электрического сигнала и т.д. Применение ручных дублеров может быть особенно актуальным в случае работы шаровых кранов, оснащенных пневмоприводами с пружинным возвратом, так как в данной ситуации невозможно осуществить поворот шарового крана без использования ручного дублера.



Шаровой кран модели 776000 в сборе с пневмоприводом двойного действия и ручным дублером. Привод подобран для давления управления 6 бар.

PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	295.5	300	305	312.5	317.5	351	381.5	390	439.5	462.5	559.4
B	340	349.5	359.5	377.5	387.5	431	471.5	490	549.5	587.5	712.5
C	89	99	109	130	140	160	180	200	220	250	306
D	81	81	81	81	81	95	106	106	123	123	148
E	40	40	46	58	71	82	106	122	152	196	242
F	164	164	164	164	164	210	241	241	275	275	372
G	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
H	76	82	86	100	105	115	125	150	159	190	210
K	200	200	200	200	200	232	232	232	232	232	270
L	160	160	160	160	160	200	200	200	200	200	320
Привод	DA63	DA63	DA63	DA63	DA63	DA75	DA85	DA85	DA100	DA100	DA125

Шаровой кран модели 776000 в сборе с пневмоприводом одностороннего действия и ручным дублером. Привод подобран для давления управления 6 бар.

PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	295.5	300	305	312.5	358.5	426	443	463.4	500	523	573
B	340	349.5	359.5	377.5	428.5	506	533	563.4	610	648	726
C	89	99	109	130	140	160	180	200	220	250	306
D	81	81	81	81	103	123	137	148	148	123	148
E	40	40	46	58	71	82	106	122	152	196	242
F	164	164	164	164	241	275	333	372	372	275	372
G	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
H	76	82	86	100	105	115	125	150	159	190	210
K	200	200	200	200	232	232	270	270	270	270	270
L	160	160	160	160	200	200	320	320	320	320	320
Привод	SR63	SR63	SR63	SR63	SR85	SR100	SR115	SR125	SR125	SR125	SR140

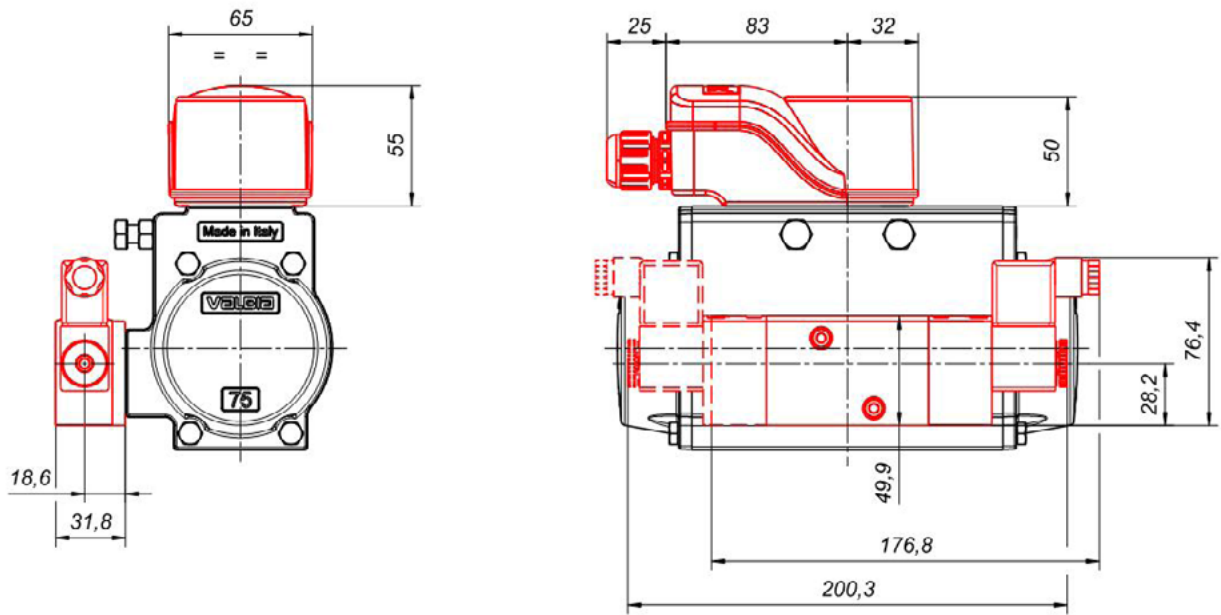
ШАРОВОЙ КРАН МОД. 776000

Документ	№ документа	Дата	Версия
Шаровой кран серии COMBI-SFER модели 776000	ГП-2019.040.01КЛ	Июль 2019	01.19

ООО «БОНОМИ-ГПК»

Москва, ул. Кулакова, 20, оф. 338; Тел. 8-800-555-00-84; E-mail: info@gpkomplekt.ru; www.efvalves.ru; www.gpkomplekt.ru

ПНЕВМОПРИВОД С БЛОКОМ ДАТЧИКОВ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕМ



Технические характеристики распределителя

Функция распределителя	5/2 или 3/2, моностабильный или бистабильный
Тип управления	электрический
Стандартный номинальный расход	1.250 l/min
Рабочее давление	2,5 ... 10 bar
Тип конструкции	Золотниковый
Тип сброса	механическая пружина
Тип уплотнения	мягкий
Положение при сборке	Любое
Соответствует стандарту	VDI/VE 3845 (NAMUR)
Ручное дублирование	есть
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Температура среды	-20 ... 60 °C
Температура окружающей среды	-20 ... 60 °C
Пневматическое подключение	G1/4
Информация о материале, уплотнения шланга	NBR
Информация о материале, корпус	Алюминиевый сплав

Технические характеристики катушки

Присоединение	Штепсельная вилка, 3-pin						
Допустимое колебание напряжения	±10%						
Рабочий цикл	100%						
Степень защиты по EN 60529	IP65						
Класс изоляции	H						
Рабочее напряжение	12 V DC	24 V DC	48 V DC	24 V AC	48 V AC	110/120 V AC	230/240 V AC
Мощность, Вт	35	33	34	-	-	-	-
				39	39	44	58
				26	27	33	46
Частота, Гц				50/60	50/60	50/60	50/60

Технические характеристики блока датчиков положения в общепромышленном исполнении.



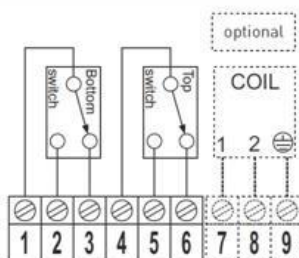
Тип корпуса	IP (стандарт)	IP-2D (опция)
Материал корпуса/скобы/вала	Полиамид PA6 + PC/ нержавеющая сталь AISI303	Полиамид PA6 + PC/ нержавеющая сталь AISI303
Материал уплотнения/крепежа	TPE, NBR/ нержавеющая сталь AISI304	TPE, NBR/ нержавеющая сталь AISI304
Визуальный индикатор	ОТКРЫТО - ЗАКРЫТО	2D-индикатор (дополнительно: 2DL, 2DT)
Расположение отверстий под привод	80x30мм (дополнительно: 130x30мм,50x25мм)	80x30мм (дополнительно: 130x30мм,50x25мм)
Высота вала привода	20, 30мм (дополнительно: 40, 50мм)	20, 30мм (дополнительно: 40, 50мм)
Сопряжение с F05	нет	нет
Подключение	1xM20x1,5мм с кабельным вводом	1xM20x1,5мм с кабельным вводом
Температура окружающей среды	-25...+80°C	-25...+80°C

Технические характеристики концевых выключателей с механическими микровыключателями в общепромышленном исполнении



Тип концевого выключателя	CHERRY, D44X (SPDT – однополюсное двухпози- ционное реле, NO/NC)	CHERRY, D41X (SPDT – однополюсное двухпози- ционное реле, NO/NC)	CROUZET, 83161.801 (SPDT – однополюсное двухпози- ционное реле, NO/NC)
Напряжение	12-250В AC/DC	5-250В AC/DC	24-250В
Рабочий ток	0,1-10А	0,01-0,1А	Серебро: AC:250V, 10A/DC:24V, 2,5A Золото: AC: 250V, 0,1A/DC: 24V, 0,1A
Контакты	серебро	золото	серебро/золото
Уровень SIL	SIL 1-3 (IEC 61508:2010)	SIL 1-3 (IEC 61508:2010)	SIL 1-3 (IEC 61508:2010)
Температура окружающей среды	-25...+80°C	-25...+80°C	-25...+80°C
Макс. кол-во переключателей	2	2	2
Кодировка изделия	IP2M01	IP2M01-G	IP2M01-488

Схема подключения

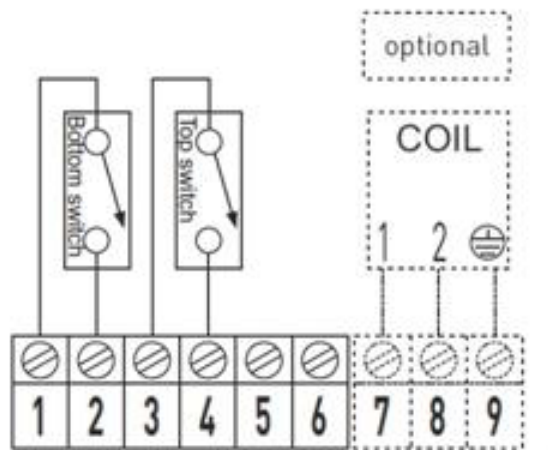


Технические характеристики концевых выключателей с механическими микровыключателями, UL/CSA.

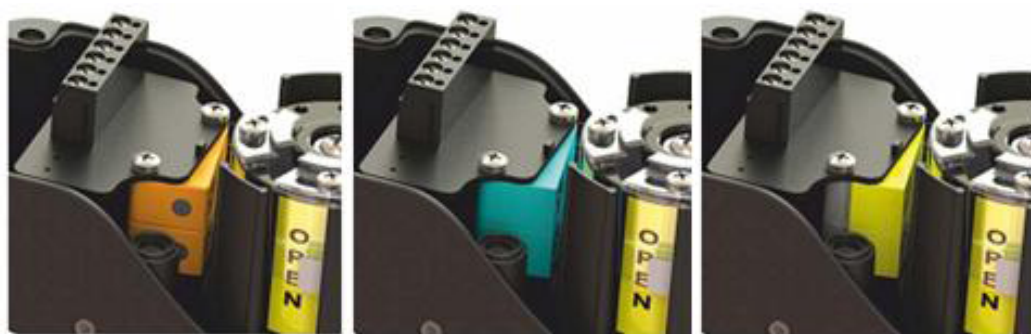


Тип концевого выключателя	CHERRY, D44X (SPST, NO)	CHERRY, D41X (SPST, NO)
Напряжение	12-250В AC/DC	5-250В AC/DC
Рабочий ток	0,1-10А	0,01-0,1А
Контакты	серебро	Золото
Уровень SIL	SIL 1-3 (IEC 61508:2010)	SIL 1-3 (IEC 61508:2010)
Температура окружающей среды	-25...+80°C	-25...+80°C
Макс. кол-во переключателей	2	2
Кодировка изделия	IP2M01-UL	IP2M01-G-UL

Схема подключения

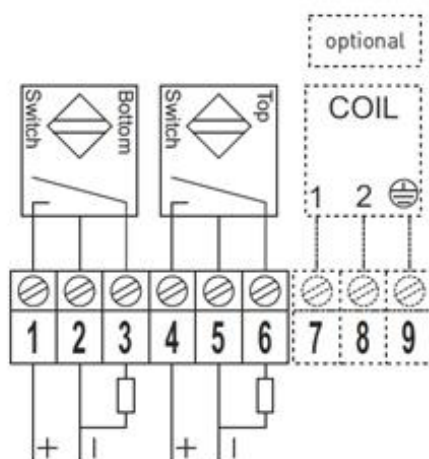


Технические характеристики концевых выключателей с индуктивными бесконтактными переключателями в общепромышленном исполнении



Тип концевого выключателя	IFM, IS5001 (PNP, NO)	P+F, NBB2-V3-E2 (PNP, NO)	Turck, Bi2-Q10S-AP6X (PNP, NO)
Напряжение	10-30В DC	10-30В DC	10-30В DC
Рабочий ток	0-200мА	0-100мА	15-150мА
Частота переключений	800Гц	1000Гц	2000Гц
Ток питания без нагрузки I_0	≤15мА	≤15мА	≤15мА
Индикатор состояния переключения	желтый светодиод	желтый светодиод	желтый светодиод
Уровень SIL	SIL 1-3 (IEC 61508:2010)	SIL 1-3 (IEC 61508:2010)	SIL 1-3 (IEC 61508:2010)
Температура окружающей среды	-25...+80°C	-25...+70°C	-25...+70°C
Макс. кол-во переключателей	2	2	2
Кодировка изделия	IP2I01-7	IP2I01	IP2I01-78

Схема подключения

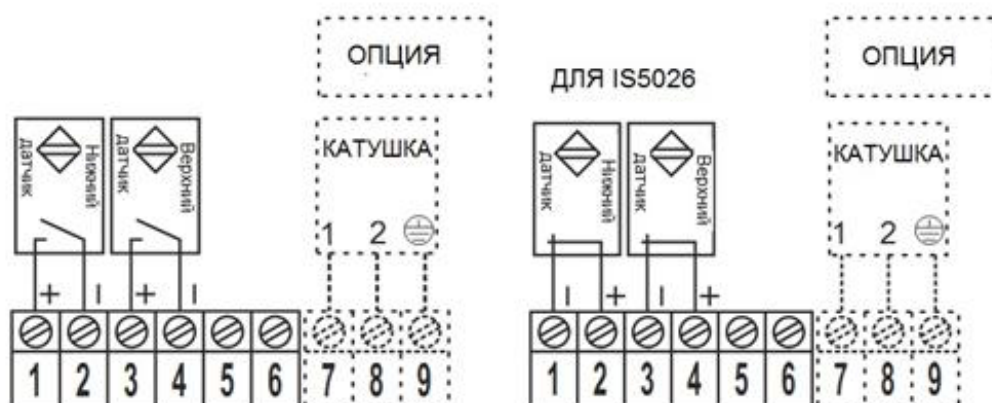


Технические характеристики концевых выключателей с индуктивными бесконтактными переключателями двухпроводными



Тип концевого выключателя	IFM IS5026 (PNP/NPN - NO/NC)	P+F, NBB3-V3-Z4 (DC, NO)	Turck, BI2-Q10S-AZ31X (AC/DC, NO)
Напряжение	5-36В DC	5-60В DC	AC: 20-250В DC: 10-300В
Рабочий ток	0-200мА	0-100мА	15-150мА
Частота переключений	2000Гц	2000Гц	20Гц
Индикатор состояния переключения	желтый светодиод	желтый светодиод	красный светодиод
Уровень SIL	SIL 1-3 (IEC 61508:2010)	SIL 1-3 (IEC 61508:2010)	SIL 1-3 (IEC 61508:2010)
Температура окружающей среды	-25...+80°C	-25...+80°C	-25...+70°C
Макс. кол-во переключателей	2	2	2
Кодировка изделия	IP2I01-19	IP2I01-9	IP2I01-371

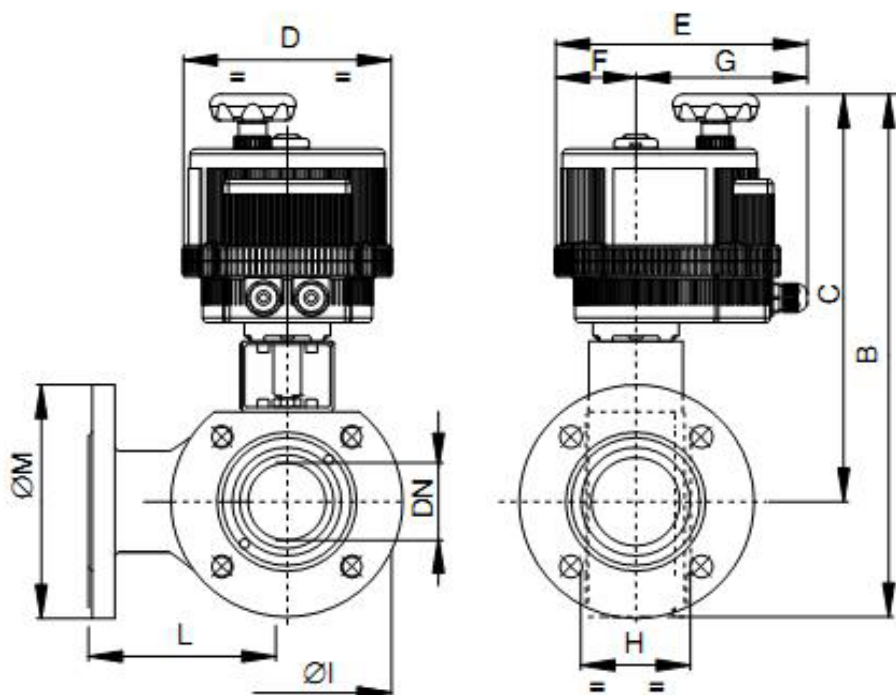
Схема подключения



ШАРОВОЙ КРАН МОДЕЛИ 776000(L) С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ VALBIA



Напряжение питания: 24V AC/DC, 12V DC, 100-240 V AC
 Датчики положения: входят в стандартную комплектацию
 Время срабатывания: см. характеристики привода
 Рабочая температура: -20°C...+55°C (так же имеются встроенные нагревательные элементы, которые включаются, если температура внутри привода опускается ниже -25°C)
 Защита: IP67
 Ручной дублер: входит в стандартную комплектацию



Шаровой кран модели 776000 с электроприводом Ду 15 - Ду 150

Ду	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ру	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
B	268	278	334	352	399	415	459	477	524	564	616
C	224	228	279	287	329	335	369	377	414	440	463
D	123	123	157	157	185	185	211	211	211	211	222
E	164	164	191	191	215	215	237	237	237	237	247
F	43	43	61	61	68	68	84	84	84	84	77
G	121	121	130	130	147	147	153	153	153	153	170
H	40	40	46	58	71	82	106	122	152	196	242
I	89	99	109	130	140	160	180	200	220	250	306
L	76	82	86	100	105	115	125	150	159	190	210
M	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
Привод	VB015	VB015	VB030	VB030	VB060	VB060	VB110	VB110	VB190	VB190	VB350

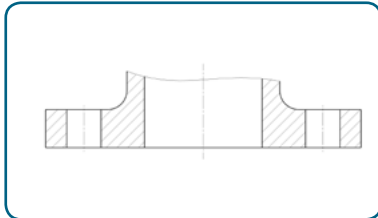
ШАРОВОЙ КРАН МОД. 776000

Документ	№ документа	Дата	Версия
Шаровой кран серии COMBI-SFER модели 776000	ГП-2019.040.01КЛ	Июль 2019	01.19

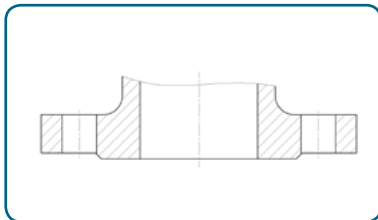
ООО «БОНОМИ-ГПК»

Москва, ул. Кулакова, 20, оф. 338; Тел. 8-800-555-00-84; E-mail: info@gpkomplekt.ru; www.efvalves.ru; www.gpkomplekt.ru

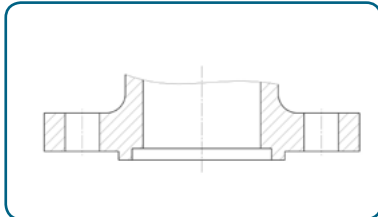
ИСПОЛНЕНИЯ ФЛАНЦЕВ



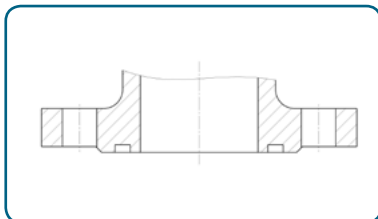
Плоская поверхность (опция)
- EN 1092-1 Тип А
- ГОСТ 33259-2015 Исполнение А



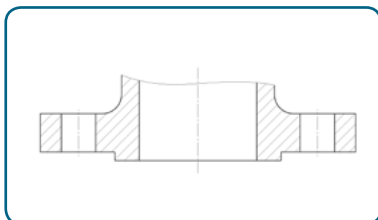
Соединительный выступ (стандарт)
- EN 1092-1 Тип В
- ГОСТ 33259-2015 Исполнение В



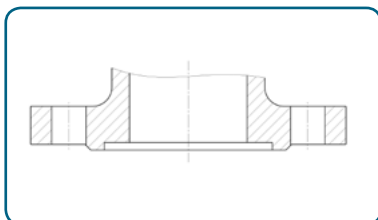
Шип (опция)
- EN 1092-1 Тип С
- ГОСТ 33259-2015 Исполнение С, L



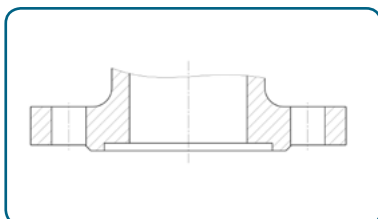
Паз (опция)
- EN 1092-1 Тип D
- ГОСТ 33259-2015 Исполнение D, M



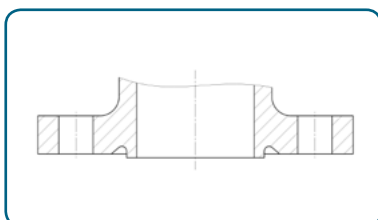
Выступ (опция)
- EN 1092-1 Тип E
- ГОСТ 33259-2015 Исполнение E



Впадина (опция)
- EN 1092-1 Тип F
- ГОСТ 33259-2015 Исполнение F



Под стальную прокладку (опция)
- EN 1092-1 Тип G



С пазом под стальную прокладку (опция)
- EN 1092-1 Тип H

Внимание! При заказе шарового крана с исполнением фланцев, отличным от стандартного, необходимо учитывать, что строительная длина может измениться.

Документ	№ документа	Дата	Версия
Шаровой кран серии COMBI-SFER модели 776000	ГП-2019.040.01КЛ	Июль 2019	01.19

ООО «БОНОМИ-ГПК»

Москва, ул. Кулакова, 20, оф. 338; Тел. 8-800-555-00-84; E-mail: info@gpkomplekt.ru; www.efvalves.ru; www.gpkomplekt.ru