

3-, 4- И 5-ХОДОВЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

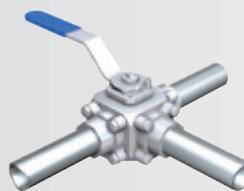
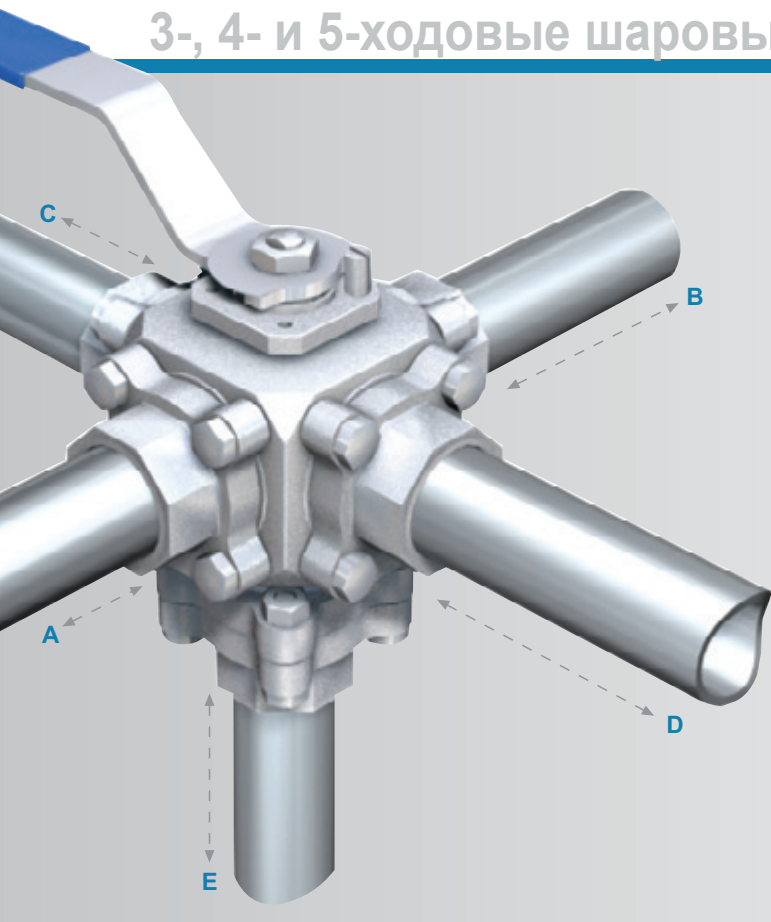
61P/62P СЕРИЯ



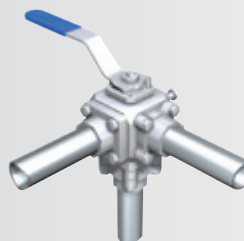
 **ХАБОНИМ**
Промышленные краны и приводы

КОНЦЕНТРАЦИЯ НА ИННОВАЦИЯХ

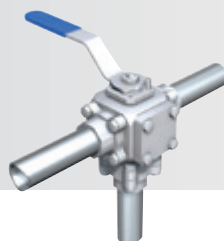
3-, 4- и 5-ходовые шаровые краны



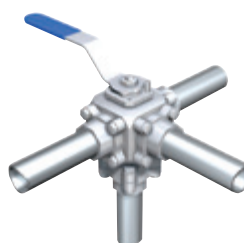
3-ходовые краны - Боковой вход
Индекс изделия стр. 4-5



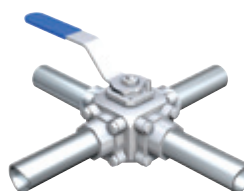
3-ходовые краны - Нижний вход
Индекс изделия стр. 5



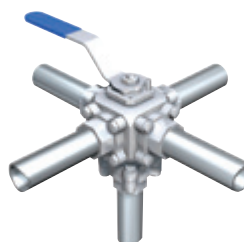
3-ходовые краны - Нижний вход
Индекс изделия стр. 5



4-ходовые краны - Нижний вход
Индекс изделия стр. 6-7



4-ходовые краны - Боковой вход
Индекс изделия стр. 8



5-ходовые краны
Индекс изделия стр. 9

Содержание

- Введение Page 2-3
- Каталоги продукции Page 4-9
- Размеры Page 10-13
- С пневмоприводом Page 14
- Технические данные Page 15
- Как заказать Page 16

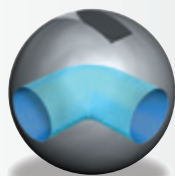
3-, 4- и 5-ходовые шаровые краны

Запорная арматура компании Хабоним серии 61P/62P представляет собой широкий спектр многопортовых 3-, 4- и 5-ходовых шаровых кранов, обеспечивающих высокую производительность в сочетании с универсальностью использования для самых разных конфигураций трубопровода. Данная серия предлагает широкий выбор углов установки в зависимости от существующего или планируемого направления рабочего потока.

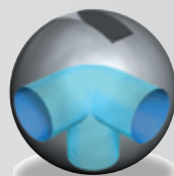
Основные технические характеристики

Размер:	¾" (½" FB) - 4" (ДУ20 - ДУ100)
Материалы:	Нерж. сталь, Hastelloy C22
Концевые соединения:	Фланцевое, резьбовое, под сварку встык, под сварку внахлест, прессуемое, хомутное
Применение:	Нефтяная и газовая промышленность, нефтехимия, промышленные очистительные установки и др
Рабочая среда:	Вода, газ, химические вещества, растворители
Управление:	Ручное или с помощью пневмопривода
Назначение:	Смешивание рабочих сред, добавление присадок, изменение направления потока

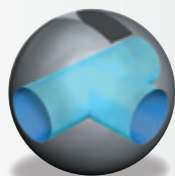
Типы шаров



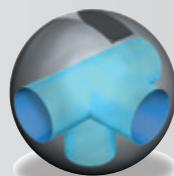
L - Горизонтальный



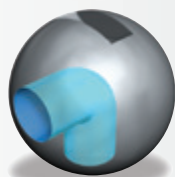
LL



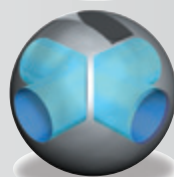
T - Горизонтальный



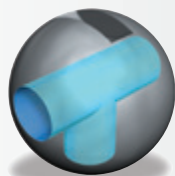
TT



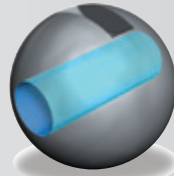
L - Вертикальный



X (LL)



T - Вертикальный



I

Как пользоваться индексом изделия (Страницы 4-9)

1 Выбери тип крана

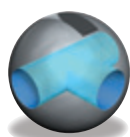


4 Выбери направление поворота
(по часовой стрелке - ПЧ / против - ПрЧ)

ПрЧ

ПЧ

2 Выбери тип шара



T - Горизонтальный

5 Выбери начальную позицию крана и направление движения рабочего потока

Рабочий поток показан голубым цветом



3 Выбери угол поворота

90°

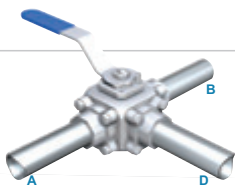
180°

360°

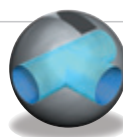
6

	ПрЧ <input type="radio"/>				ПЧ <input type="radio"/>			
90°	# 001	# 002	# 003	# 004	# 005	# 006	# 007	# 008
Нач-я позиц								
2-я								

3-, 4-, 5-ХОДОВЫЕ КРАНЫ > Индекс Изделия



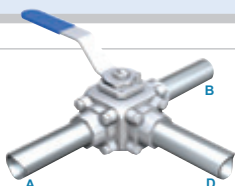
3-ходовые - Боковой вход



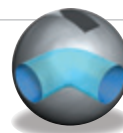
T - Горизонтальный

90°	ПрЧ ○				ПЧ ○			
	# 001	# 002	# 003	# 004	# 005	# 006	# 007	# 008
Нач-я позиц.								
2-я								

180°	ПрЧ ○				ПЧ ○			
	# 009	# 010	# 011	# 012	# 013	# 014	# 015	# 016
Нач-я позиц.								
2-я								
3-я								



3-ходовые - Боковой вход

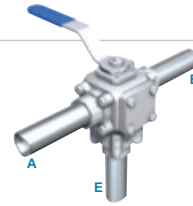


L - Горизонтальный

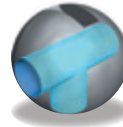
90°	ПрЧ ○				ПЧ ○	
	# 019	# 020	# 021	# 022	# 023	# 024
Нач-я позиц.						
2-я						

180°	ПрЧ ○		ПЧ ○	
	# 025	# 026	# 027	# 028
Нач-я позиц.				
2-я				
3-я				

360°	ПрЧ ○	пЧ ○
		# 017
Нач-я позиц.		
2-я		
3-я		
4-я		

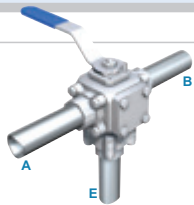


**3-ходовые
Нижний вход**

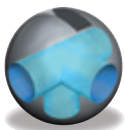


T - Вертикальный

90°	ПрЧ ○
Нач-я позиц.	
2-я	

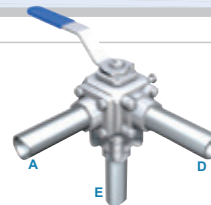


**3-ходовые
Нижний вход**

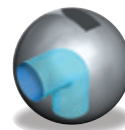


TT

180°	ПрЧ ○
Нач-я позиц.	
2-я	
3-я	



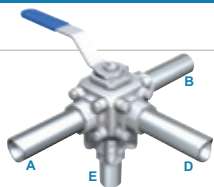
**3-ходовые
Нижний вход**



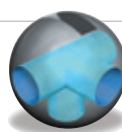
L - Вертикальный

90°	ПрЧ ○
Нач-я позиц.	
2-я	

3-, 4-, 5-ХОДОВЫЕ КРАНЫ > Индекс Изделия



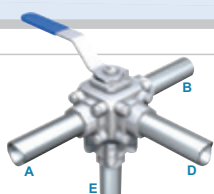
4-ходовые - Нижний вход



ТТ

90°	ПрЧ ○				ПЧ ○			
	# 032	# 033	# 034	# 035	# 036	# 037	# 038	# 039
Нач-я позиц.								
2-я								

180°	ПрЧ ○				ПЧ ○			
	# 040	# 041	# 042	# 043	# 044	# 045	# 046	# 047
Нач-я позиц.								
2-я								
3-я								



4-ходовые - Нижний вход

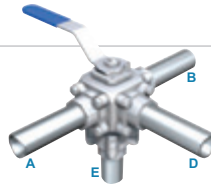


LL

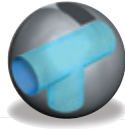
90°	ПрЧ ○
	# 050
Нач-я позиц.	
2-я	

180°	ПрЧ ○				ПЧ ○			
	# 051	# 052	# 053	# 054	# 055	# 056	# 057	# 058
Нач-я позиц.								
2-я								
3-я								

360°	ПрЧ ○	ПЧ ○
		# 048
Нач-я позиц.		
2-я		
3-я		
4-я		



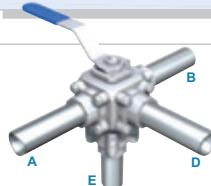
4-ходовые - Нижний вход



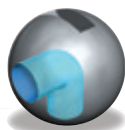
T - Вертикальный

90°	ПрЧ ○
	# 061
Нач-я позиц.	
2-я	

360°	ПрЧ ○	ПЧ ○
		# 059
Нач-я позиц.		
2-я		
3-я		
5-я		



4-ходовые - Нижний вход



L - Вертикальный

360°	ПрЧ ○	ПЧ ○
		# 062
Нач-я позиц.		
2-я		
3-я		
5-я		

3-, 4-, 5-ХОДОВЫЕ КРАНЫ > Индекс Изделия



4-ходовые - Боковой вход



T - Горизонтальный

90°	ПрЧ ○	ПЧ ○	180° 2-х позиц.	ПЧ ○	180° 3-х позиц.	ПрЧ ○	ПЧ ○
Нач-я позиц.	# 064	# 065	Нач-я позиц.	# 066	Нач-я позиц.	# 067	# 068
2-я			2-я		2-я		
					3-я		



4-ходовые - Боковой вход



L - Горизонтальный

180°	ПрЧ ○	360°	ПрЧ ○	ПЧ ○
Нач-я позиц.	# 069	Нач-я позиц.	# 070	# 071
2-я		2-я		
		3-я		
		4-я		



4-ходовые Боковой вход



X (LL)

90°	○
Нач-я позиц.	# 072
2-я	

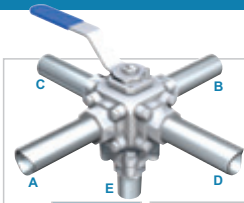


4-ходовые Боковой вход

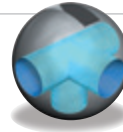


I

90°	○
Нач-я позиц.	# 073
2-я	

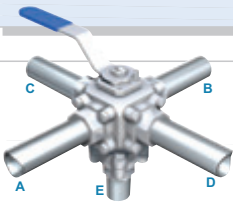


5-ходовые - Нижний вход

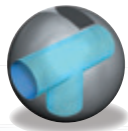


TT

90°	ПрЧ ○	ПЧ ○	180°	ПрЧ ○	ПЧ ○	360°	ПрЧ ○	ПЧ ○
	# 074	# 075		# 076	# 077		# 078	# 079
Нач-я позиц.			Нач-я позиц.			Нач-я позиц.		
2-я			2-я			2-я		
			3-я			3-я		
						4-я		

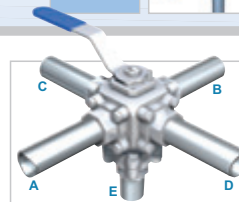


5-ходовые - Нижний вход

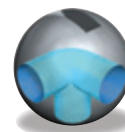


T - Вертикальный

90°	ПрЧ ○
	# 080
Нач-я позиц.	
2-я	

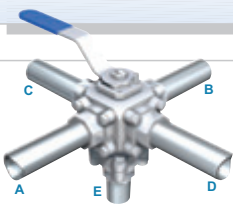


5-ходовые - Нижний вход



LL

180°	ПрЧ ○
	# 083
Нач-я позиц.	
2-я	



5-ходовые - Нижний вход



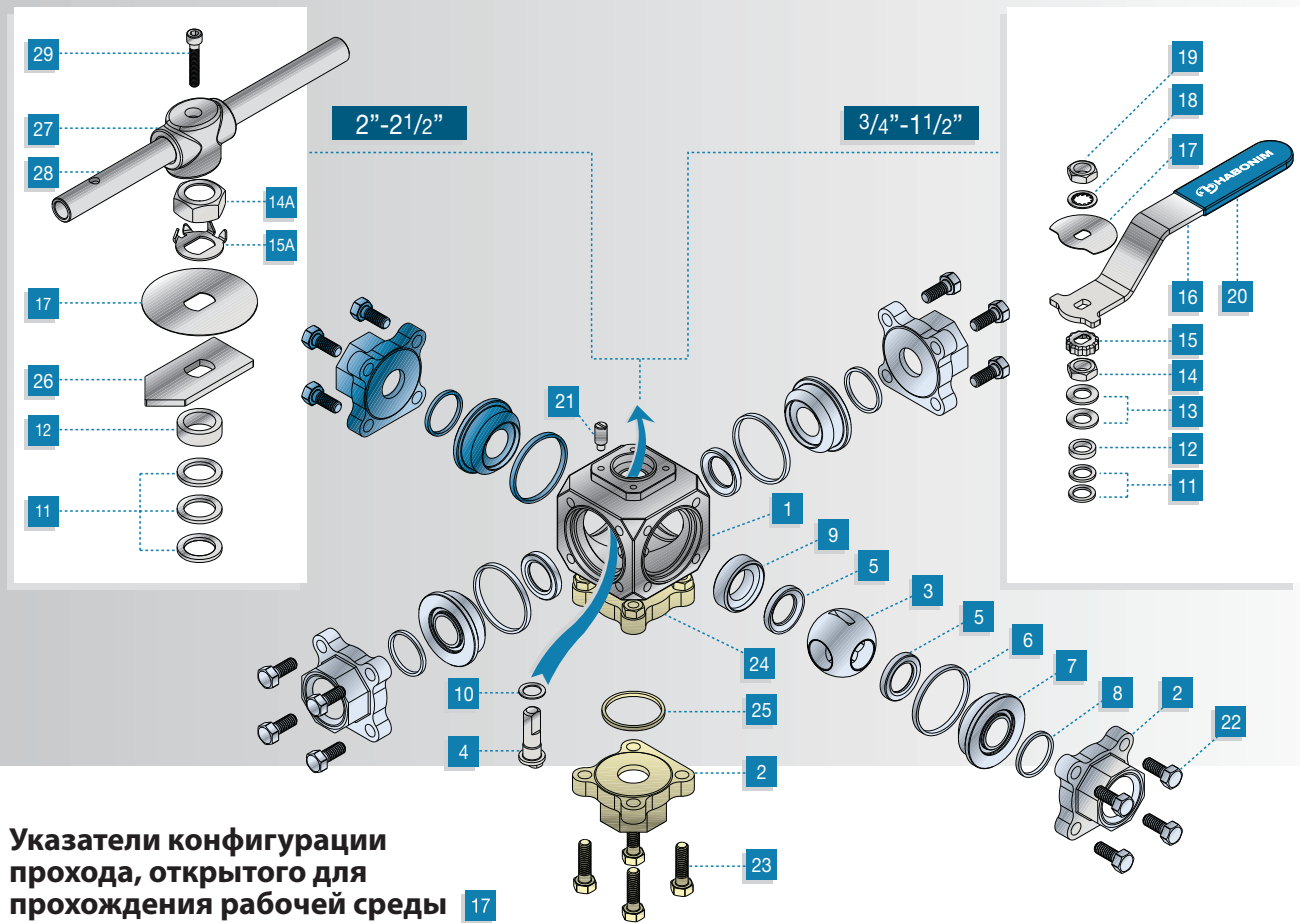
L - Вертикальный

360°	ПрЧ ○	ПЧ ○
	# 081	# 082
Нач-я позиц.		
2-я		
3-я		
4-я		

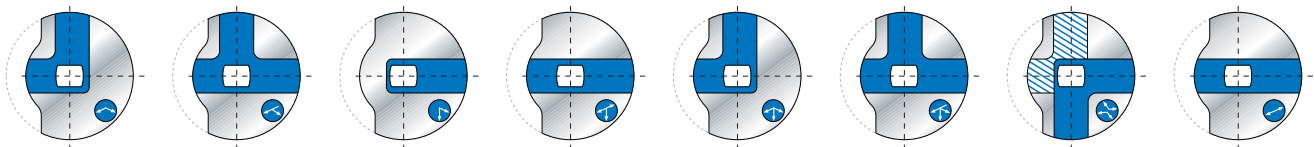
360°	ПрЧ ○	ПЧ ○
	# 084	# 085
Нач-я позиц.		
2-я		
3-я		
4-я		

3-, 4- и 5-ходовые шаровые краны

Описание крана 3/4" - 2 1/2" (ДУ20-ДУ65)



Указатели конфигурации прохода, открытого для прохождения рабочей среды 17



L - Горизонт. T - Горизонт. L - ГВертикаль T - ГВертикаль

LL

TT

X (LL)

I

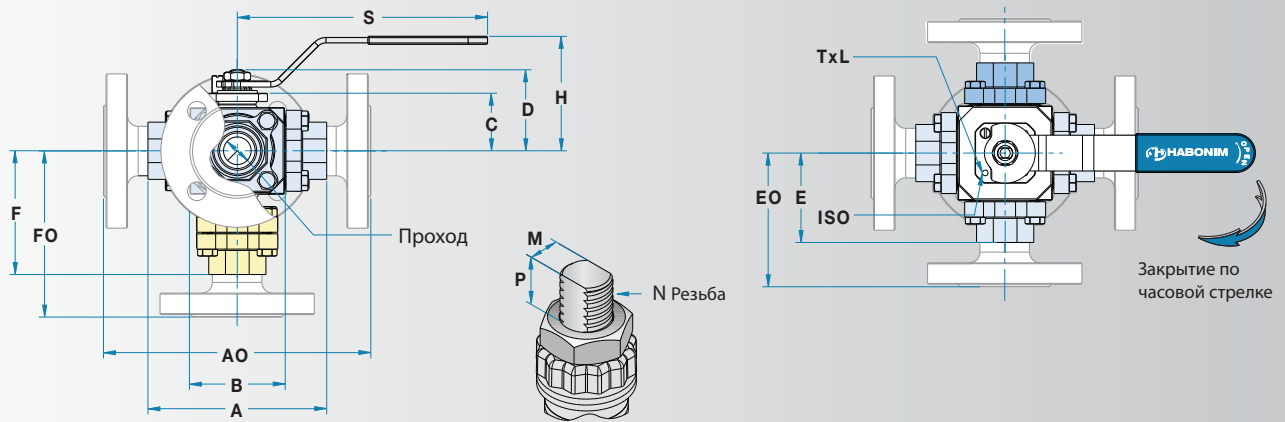
№	Детали	Спецификация материала	Кол-во			
			61P (D61P)		62P (D62P)	
			3/4"-1 1/2"	2"-2 1/2"	3/4"-1 1/2"	2"-2 1/2"
1	Корпус	Stainless St. ASTM A351 CF8M	1	1	1	1
2	Патрубок	Stainless St. ASTM A351 CF3M / CF8M	3 (4)	3 (4)	4 (5)	4 (5)
3	Шар	Stainless St. ASTM A276 316 L or A351 CF3M	1	1	1	1
4	Шток	Stainless St. ASTM A276 316 / 316L Stainless St. 17-4PH	1	1	1	1
*5	Седло**	PTFE, RPTFE, NRG, TFM, UHMWPE	4	4	4	4
*6	Уплотнитель	PTFE, NRG, TFM, UHMWPE	3	3	4	4
7	Пробка	Stainless St. ASTM A276 316L	3	3	4	4
*8	Уплотнитель пробки	PTFE, Графит, UHMWPE	3	3	4	4
9	Обратная пробка	Stainless St. ASTM A276 316L	1	1		
*10	Кольцо штока	NRG, RPTFE, TFM, UHMWPE	1	1	1	1
*11	Уплотнитель штока	NRG, RPTFE, TFM, UHMWPE Графит	2	3	2	3
12	Втулка	Stainless St. ASTM B783 316L	1	1		
13	Тарельчатая пружина	Stainless St. ASTM-A693 17-7PH	2	1	2	
14	Гайка штока	Stainless St. ASTM A194 316	1		1	

№	Детали	Спецификация материала	Кол-во			
			61P (D61P)		62P (D62P)	
			3/4"-1 1/2"	2"-2 1/2"	3/4"-1 1/2"	2"-2 1/2"
14A	Гайка штока	C/S оцинкованная		1		1
15	Накидной хомут	Stainless St. ASTM A164 304	1		1	
15A	Лопчатая контролшайба	Stainless St. ASTM A240 304		1		1
16	Ручьятка	Stainless St. ASTM A240 430	1		1	
17	Указатель потока	Stainless St. ASTM A240 304	1	1		
18	Стопорная шайба	Stainless St. AISI 410	1		1	
19	Гайка	Stainless St. ASTM A194 316	1		1	
20	Манжет рукоят.	Vinyl Plastisol	1		1	
21	Ограничитель хода	Stainless St. ASTM A582 303	1	2	1	2
22	Болты корпуса	Stainless St. ISO 4014 A2-70	12	12	16	16
23	Нижние болты	Stainless St. ISO 4014 A2-70	4	4	4	4
24	Нижние гайки	Stainless St. ASTM A194 316	4	4	4	4
25	Нижний уплотнитель	PTFE, Графит, UHMWPE	1	1	1	1
26	Стопорная пластина	Carbon St. ST37 оцинкованный		1		1
27	Гнездо рычага	ASTM A47 maleable iron		1		1
28	Рычаг	Carbon St. оцинкованный		1		1
29	Болт рычага	Stainless St. ISO 4014 A2-70		1		1

* Рекомендуемый стандартный комплект СИП

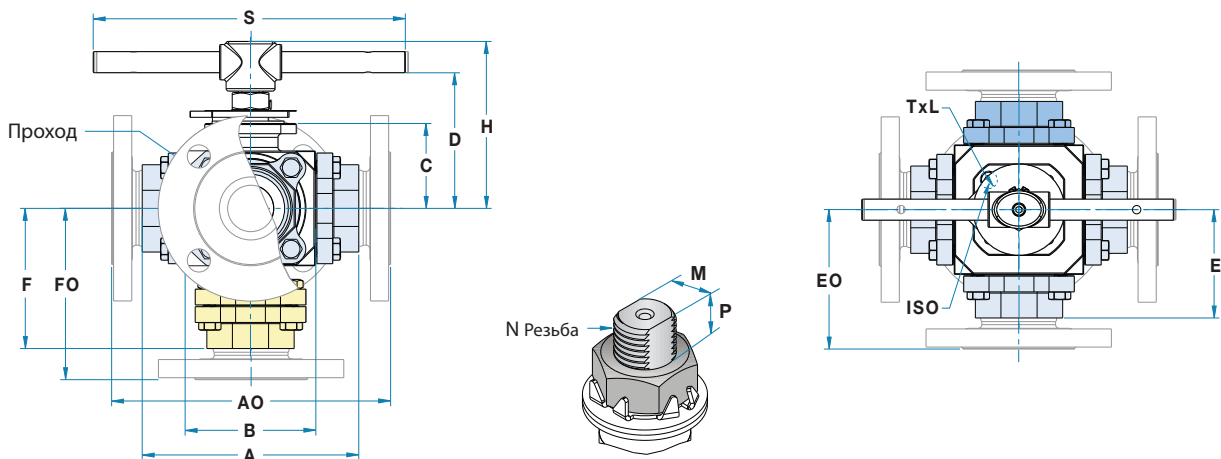
** Установка объемных глубоких седел (cavity filler) не предусмотрена

Описание крана 3/4" - 1 1/2" (ДУ20-ДУ40)



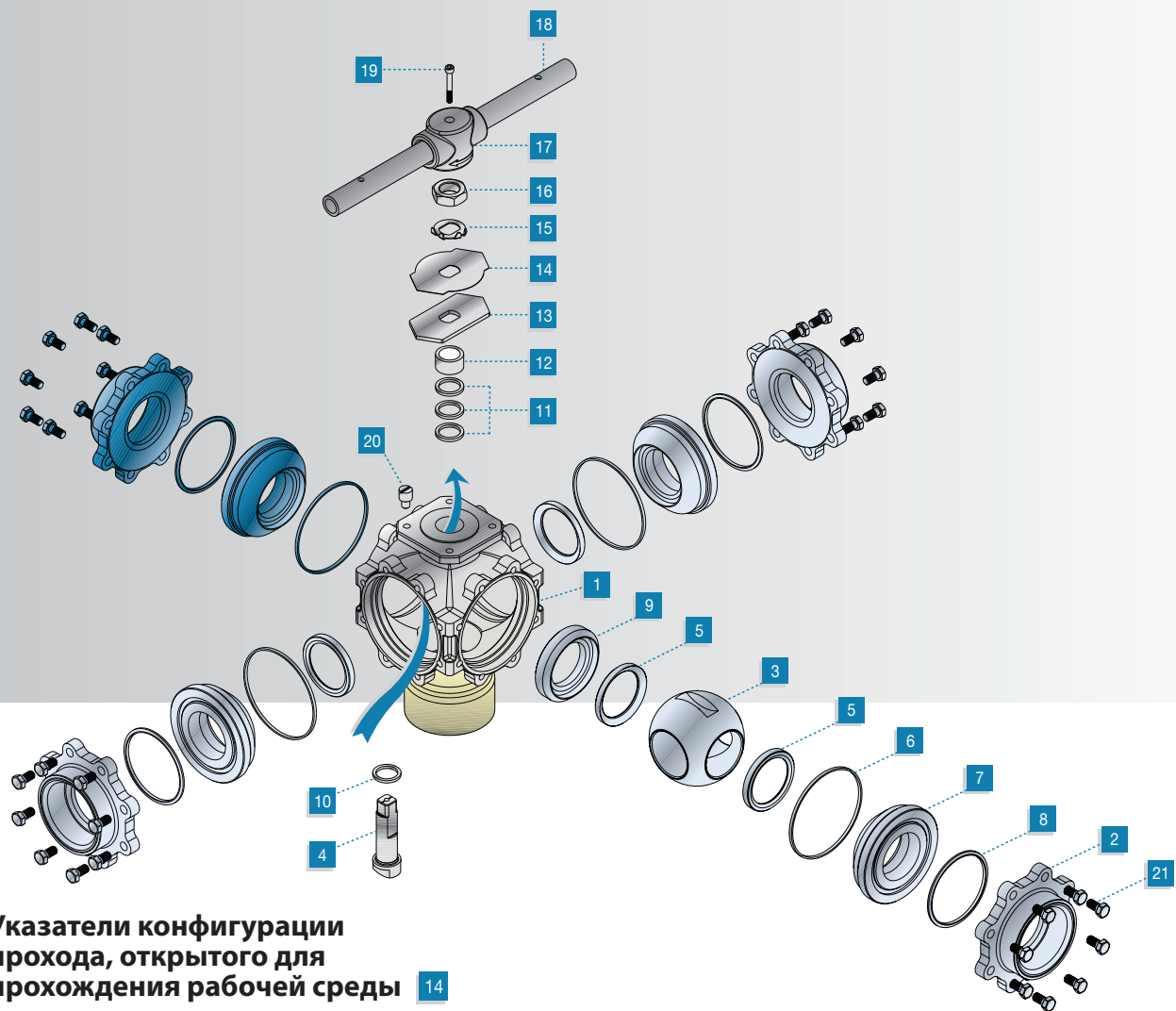
Размер	Ед. изм.	Пропуск	A	A0			B	C	D	E (E0)	F	F0			H	M	N	P	TxL	ISO	S	Вес
				ANSI 150	ANSI 300	PN16 PN40						ANSI 150	ANSI 300	DIN								
3/4"	mm	14.3	108.0	154.5	190.0	187.5	62.0	37.5	55.0	A/2	110.5	133.7	151.5	150.2	80.0	7.54	7/16" UNF	7.0 Thru	M5	F04	187.0	2.75-5.8 Kg
	inch	0.562	4.252	6.082	7.480	7.381	2.44	1.476	2.165		4.350	5.263	5.964	5.913	3.149	0.297	0.275					7.362
1"	mm	20.6	135.0	167.0	205.0	200.0	71.6	43.0	60.5	A/2	93.2	109.2	128.2	125.7	85.5	7.54	7/16" UNF	7.0 Thru	M5	F04	187.0	4.0-9.5 Kg
	inch	0.811	5.314	6.574	8.070	7.874	2.818	1.692	2.381		3.669	4.299	5.047	4.948	3.366	0.297	0.275					7.362
1 1/4"	mm	25.5	144.0	174.5	205.5	207.5	76.0	48.0	65.5	A/2	102.0	117.2	132.7	133.7	90.0	7.54	7/16" UNF	7.0 Thru	M5	F04	187.0	5.8-10.0 Kg
	inch	1.00	5.669	6.870	8.090	8.169	2.992	1.889	2.578		4.015	4.614	5.224	5.263	3.543	0.297	0.275					7.362
1 1/2"	mm	31.65	158.0	208.0	233.5	243.0	91.0	49.5	79.0	A/2	106.0	131.0	143.7	148.5	103.0	8.71	9/16" UNF	10.0 Thru	M6x9	F05	236.0	7.5-15.0 Kg
	inch	1.246	6.220	8.188	9.192	9.566	3.582	1.948	3.110		4.173	5.157	5.657	5.846	4.055	0.343	0.393					9.291

Строительные размеры крана 2" - 2 1/2" (ДУ250-ДУ65)

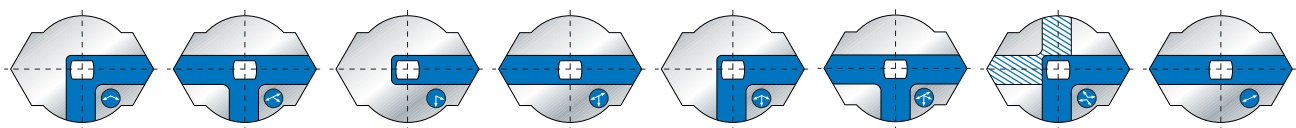


Размер	Ед. изм.	Пропуск	A	A0			B	C	D	E (E0)	F	F0			H	M	N	P	TxL	ISO	S	Вес
				ANSI 150	ANSI 300	PN16 PN40						ANSI 150	ANSI 300	PN16 PN40								
2"	mm	38.1	178.0	228.7	266.8	280.9	107.2	69.6	111.2	A/2	115.0	140.5	159.5	166.3	139.4	13.92	M20 x 2.5-6g	15.1 Thru	M8	F07	255.0	13.5-23.0 Kg
	inch	1.50	7.0	9.0	10.5	11.05	4.22	2.74	4.37		4.52	5.53	6.27	6.54	5.48	0.548		0.594				
2 1/2"	mm	50.8	210.4	242.9	293.7	342.4	125.0	78.5	120.1	A/2	143.2	159.5	184.8	209.2	150.9	13.92	0.594 Thru	15.1 Thru	M8	F07	255.0	21.0-39.0 Kg
	inch	2.0	8.28	9.56	11.56	13.48	4.92	3.09	4.72		5.63	6.27	7.27	8.23	5.94	0.548						

3-, 4- и 5-ходовые шаровые краны



Указатели конфигурации прохода, открытого для прохождения рабочей среды 14



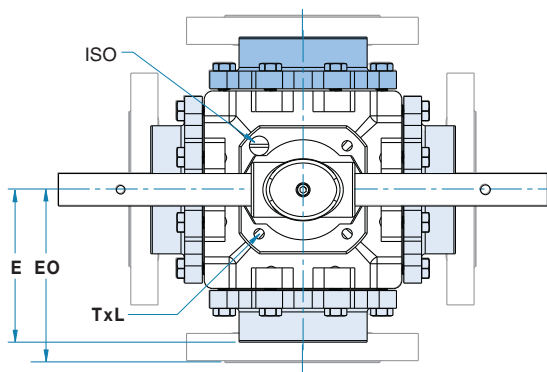
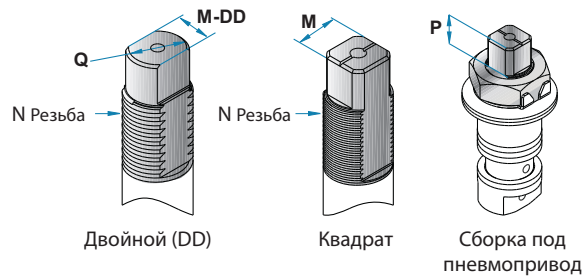
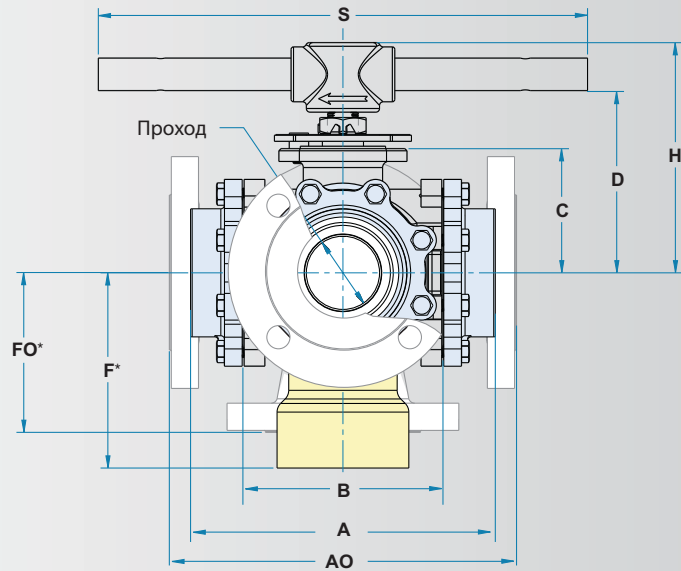
L - Горизонт. T - Горизонт. L - ГВертикаль T - ГВертикаль LL TT X (LL) I

№	Детали	Спецификация материала	Кол-во	
			61P (D61P)	62P (D62P)
1	Корпус	Stainless St. ASTM A351 CF8M	1	1
2	Патрубок	Stainless St. ASTM A351 CF3M / CF8M	3	4
3	Шар	Stainless St. ASTM A276 316 L or A351 CF3M	1	1
4	Шток	Stainless St. ASTM A276 316 / 316L Stainless St. 17-4PH	1	1
*5	Седло**	PTFE, RPTFE, NRG, TFM, UHMWPE	4	4
*6	Уплотнитель	PTFE, NRG, TFM, UHMWPE	3	4
7	Пробка	Stainless St. ASTM A276 316L	3	4
*8	Уплотнитель пробки	PTFE, Графит, UHMWPE	3	4
9	Обратная пробка	Stainless St. ASTM A276 316L	1	
*10	Кольцо штока	NRG, RPTFE, TFM, UHMWPE	1	1

№	Детали	Спецификация материала	Кол-во	
			61P (D61P)	62P (D62P)
*11	Уплотнитель штока	NRG, RPTFE, TFM Графит	3	3
			1	1
12	Втулка	Stainless St. ASTM B783 316L	1	1
13	Стопорная пластина	Carbon St. ST 37 ZINC plated	1	1
14	Указатель потока	Stainless St. ASTM A240 304	1	1
15	Лопчатая коншайба	Stainless St. ASTM A240 304	1	1
16	Гайка штока	Carbon St. ZINC plated	1	1
17	Гнездо рычага	ASTM A47 maleable iron	1	1
18	Рычаг	Carbon St. ZINC plated	1	1
19	Болт рычага	Stainless St. ISO 4014 A2-70	1	1
20	Ограничитель хода	Stainless St. ASTM A582 303	2	2
21	Болты корпуса	Stainless St. ISO 4014 A2-70	24	32

* Рекомендуемый стандартный комплект ЗИП

** Установка объемных глубоких седел (cavity filler) не предусмотрена



Размер	Ед. изм.	Проход	A	A0			B	C	D	E (E0)	H	M	M-DD	N	P	Q	TxL	ISO	S	Вес
				ANSI 150	ANSI 300	PN16 PN40														
3"	mm	60.0	250.0	283.9	363.2	390.6	164.0	102.0	149.0	A/2 (A0/2)	189.0	18.9	15.9	1"-14	16.6	22.7	M10x20	F10	610.0	36-52 Kg
	inch	2.36	9.84	11.17	14.29	15.37	6.45	4.01	5.86		7.44	0.744	0.626	UNS-2A	0.653	0.894			24.0	
4"	mm	82.8	309.8	324.8	401.0	446.2	205.0	116.7	168.0	202.65	18.9	15.9	1"-14	16.6	22.7	M10x20	F10	610.0	60-85 Kg	
	inch	3.25	12.19	12.19	15.78	17.56	8.07	4.59	6.61	7.97	0.744	0.626	UNS-2A	0.653	0.894			24.0		

* Необходимо проконсультироваться с представителем Хабоним

3-, 4- и 5-ходовые шаровые краны

61P/62P Серия с пневмоприводом. Строительные размеры

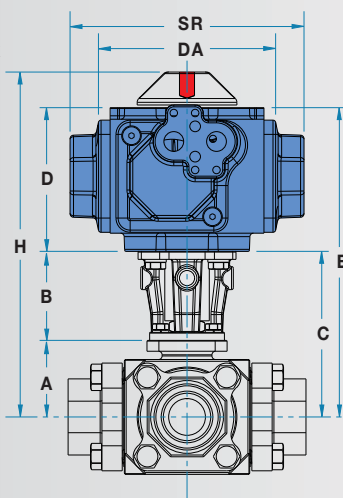
Функционирование

Конструкцией крана предусмотрена возможность установки на шаровые краны серии 61P/62P 4-поршневых пневмоприводов Comrast, являющихся собственной разработкой компании Хабоним. Данный пневмопривод выпускается 8 размеров двух видов – с возвратной пружиной (SR) и двойного действия (DA). Присоединительные размеры крана для установки привода выполнены в соответствии со стандартом ISO 5211, что позволяет устанавливать любой пневмо- или электропривод с углом поворота 90°. Привод может использоваться как для автоматизации процесса закрытия/открытия крана, так и в качестве регулирующего механизма подачи рабочей среды. Пневмоприводы Comrast имеют специальный интерфейс NAMUR для подключения соленоида. Монтаж концевых выключателей и позиционеров осуществляется в соответствии с VDI / VDE 3845. Для получения более подробной информации необходимо обратиться к Бюллетеню В360.

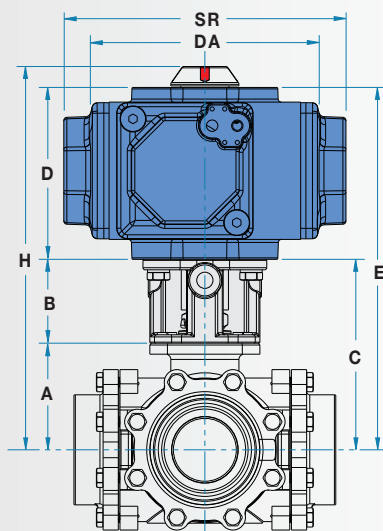
Выбор пневмопривода

Клиентам компании Хабоним предоставляются специальные таблицы, позволяющие осуществить выбор пневмопривода Comrast для конкретного шарового крана. Данные таблицы учитывают размер крана, перепад давления, тип седла, рабочую температуру, особенности потока рабочей среды и цикличность работы пневмопривода. Крутящий момент крана установлен эмпирическим путем с использованием водных растворов, находящихся при комнатной температуре. Учитывались также характеристики различных материалов, применяемых для изготовления седла, и рабочее давление пневмопривода. Для получения более подробной информации необходимо обратиться к представителю компании Хабоним.

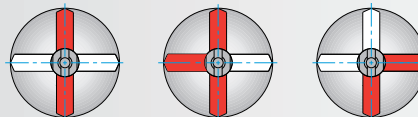
¾" - 2½" (ДУ20-ДУ65)



3" - 4" (ДУ80-ДУ100)



Виды указателя направления потока пневмопривода Comrast

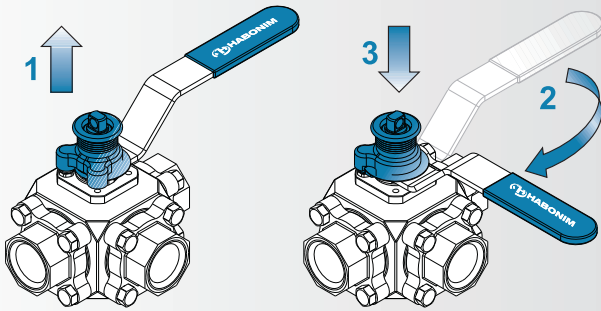


I (Прямой) T (3-ходовой) L (2-ходовой 90 град.)
X (4-ходовой)

Размер крана	Размер пневмопривода	61P Серия					Пневмопривод Компакт (COMPACT)		
		A	B	C	E	H	D	DA	SR
¾" F04	C20	38.15	50.0	88.2	168.9	188.9	80.7	102.0	131.0
	C25		50.0	88.2	185.4	205.4	97.2	132.0	161.0
1" F04	C20	43.0	50.0	93.0	173.7	193.7	80.7	102.0	131.0
	C25		50.0	93.0	190.2	210.2	97.2	132.0	161.0
	C30		50.0	93.0	209.6	229.6	116.6	151.0	186.0
1¼" F04	C25	48.0	50.0	98.0	195.2	215.2	97.2	132.0	161.0
	C30		50.0	98.0	214.6	234.6	116.6	151.0	186.0
1½" F05	C25	49.4	60.0	109.4	206.6	226.6	97.2	132.0	161.0
	C30		60.0	109.4	226.0	246.0	116.6	151.0	186.0
	C35		60.0	109.4	244.9	264.9	135.5	182.0	222.0
2" F07	C25	69.6	60.0	129.6	226.8	246.8	97.2	132.0	161.0
	C30		60.0	129.6	246.2	266.2	116.6	151.0	186.0
	C35		60.0	129.6	265.1	285.1	135.5	182.0	222.0
	C45		60.0	129.6	293.6	313.6	164.0	221.0	269.0
2½" F07	C30	78.5	60.0	138.5	255.1	275.1	116.6	151.0	186.0
	C35		60.0	138.5	274.0	294.0	135.5	182.0	222.0
	C45		60.0	138.5	302.5	322.5	164.0	221.0	269.0
3" F10	C30	101.75	80.0	181.8	298.4	318.4	116.6	151.0	186.0
	C35		80.0	181.8	317.3	337.3	135.5	182.0	222.0
	C45		80.0	181.8	345.8	365.8	164.0	221.0	269.0
	C60		80.0	181.8	399.3	429.3	217.5	285.0	360.0
4" F10	C35	116.7	80.0	196.7	332.2	352.2	135.5	182.0	222.0
	C45		80.0	196.7	360.7	380.7	164.0	221.0	269.0
	C60		80.0	196.7	414.2	444.2	217.5	285.0	360.0
	C75		80.0	196.7	466.7	496.7	270.0	342.0	437.0

Замковое устройство (LLP)

Замковое устройство Хабоним пружинного принципа действия устанавливается на шаровый кран для фиксации его крайних положений (откр./закр.) и недопущения несанкционированного поворота рукоятки. Простота установки позволяет оснащать данными устройствами даже краны, находящиеся в рабочем состоянии на линии трубопровода. Имеются замковые устройства от 3/4" до 1 1/2".



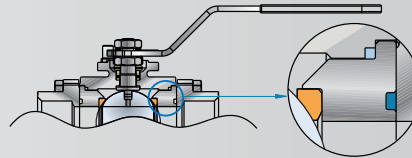
Кран в открытом положении

Кран в закрытом положении

Потяни замковое устройство вверх (1) с одновременным поворотом рукоятки крана (2) в новое конечное положение. Опусти замковое устройство вниз до совмещения с ограничителем хода (3).

Седла и уплотнители корпуса

Краны 61P/62P серии имеют 4 седла. Седла находятся в специальных пробках, каждая из которых имеет два уплотнительных кольца. Первое уплотнительное кольцо расположено между пробкой и корпусом крана. Второе кольцо расположено между пробкой и патрубком. Уплотнительные кольца находятся в пазах, расположенных на поверхности пробки, что обеспечивает высокую герметичность соединения и дает более высокую устойчивость к повышенному давлению и колебаниям температур.



Стандарты и сертификация

Конструкция	ANSI B16.34, ISO 17292 (BS 5351)
Соединение резьбовое	NPT ANSI B1.20.1, BSPT ISO R/7 BS 21 DIN 2999
Соединение резьбовое	BS 1600, API 5L, ANSI B16.11, DIN 3239 Pt 2
Соединение приварка встык (Schedules 5,10,40,80)	BS 1600, API 5L, ANSI B16.25 DIN 3239 Pt 1
Тестирование	API 598, BS EN 12266-1, EN 12266-1:2003, ISO 5208
Сертификаты	ISO 9001-2008, PED 97/23/EC Module H ATEX Directive 94/9/EC

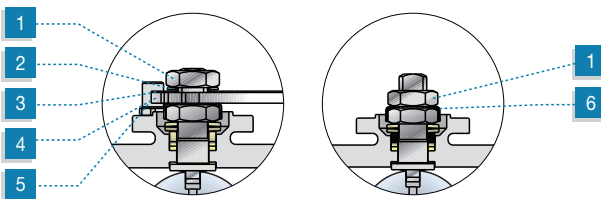
Установка привода или редуктора

При подготовке крана к установке привода или редуктора пользуйтесь приведенной ниже инструкцией.

Установка привода или редуктора

Краны от 3/4" до 1 1/2"

Открутите гайку рукоятки 1. Снимите стопорную шайбу, 2 указатель направления потока, 3 рукоятку, 4 ограничитель хода. 5 Закрутите гайку рукоятки 1 на стопорную шайбу 6.



Краны от 2" до 4"

Открутите болт рычага. 1 Снимите трубчатый рычаг 2 и гнездо рычага 3. Удалите пластинчатую контршайбу. 4 Снимите гайку штока 5 указатель направления потока 6 стопорную пластину 7 и ограничитель хода 8. Установите 2 тарельчатые пружины 9, плоскую шайбу, 10 снова закрутите гайку штока 5 и закройте зубья пластинчатой контршайбой 4.

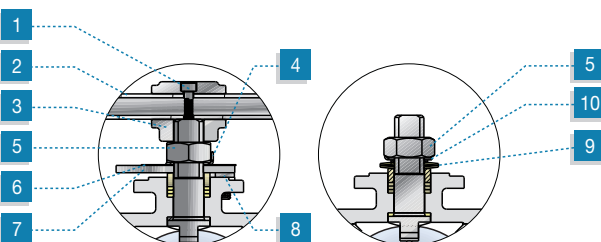
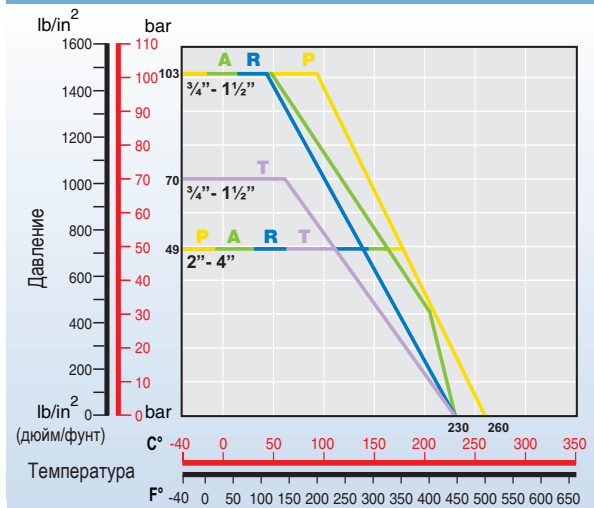


Диаграмма давление / температура

Материал седла

A TFM T PTFE R RPTFE P NRG



CV & Предельный крутящий момент штока

Размер крана	Коэффициент пропускной способности				Предельный крутящий момент штока			
	Прямоточный		(L) Угловой		316 S/S		17-4PH	
	Пропускная способность Cv	Kv	Пропускная способность Cv	Kv	Материал штока	in Lb	NM	in Lb
3/4"	11	9	8	7	24	216	165	1460
1"	31	27	22	19	24	216	165	1460
1 1/4"	55	47	39	33	24	216	165	1460
1 1/2"	78	67	55	47	49	430	268	2372
2"	101	87	71	61	99	875	497	4400
2 1/2"	233	201	163	141	99	875	497	4400
3"	310	267	217	187	385	3400	1920	17000
4"	562	484	393	339	385	3400	1920	17000

3-, 4- и 5-ходовые шаровые краны

СЕРИЯ 61P/62P

Как заказать Таблица формирования идентификационного кода кранов серии 61P/62P

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0		A	B	6	1	P	-	6	6	6	M	R	T	/	S	B	P	T	-	#	0	3	4	-	P	0	4	3
Размер		Применение			Серия		Корпус		Патрубок		Шар		Шток		Седло		Уплотнение		Концевое соединение					Код конфигурации прохода			Специальное изготовление		

61P
62P

Размер			Применение	Корпус/ Патрубок Шар/Шток	Седло	Уплотнение	Концевое соединение
Код	Дюйм	мм					
07	3/4"	20	A Антистатичный	6 Нерж. сталь 316/316L	A TFM	G Графит	BSPT BS 21 резьба
10	1"	25	B Полнопроходной	M 17-4PH	R 15% Glass Filled PTFE	T Virgin PTFE	DIN DIN 2999 (BSPP) резьба
12	1 1/4"	32	D Распределительный	W Hastelloy C22	T Virgin PTFE	U UHMWPE	NPT B1.20.1 резьба
15	1 1/2"	40	L Let Lok *				BW Сварка встык Sch 5, 10, 40, 80
20	2"	50	O Кислород				XBW Удлиненный патрубок. Сварка встык
25	2 1/2"	65	V Вакуум				SW Сварка внахлест
30	3"	80	W Термальный				XSW Удлиненный патрубок. Сварка внахлест
40	4"	100					BWO Сварка встык. Труба тонкостенная
							ETO Удлиненный патрубок. Труба тонкостенная
							SWO Сварка внахлест. Труба тонкостенная
							TC Соединение трубиной
							KLM Труба медная. Тонкостенная. Соединение припоем
							ETB Удлиненный медный патрубок
							LL Соединение Let Lok дюймовое
							LM Соединение Let Lok метрическое
							PN40 Фланец DIN PN40 класс
							150 Фланец # 150 класс
							300 Фланец # 300 класс

Код конфигурации прохода	Специальное изготовление
Страницы 5-9	P043 Уплотнение штока под вакуум и летучий газ
	J2N05 Паровая рубашка, кол-во резьб. муфт, тип резьбы, размер
	EP Электрополировка
	WR Двойной шток DD (для 3" и выше)

Другие виды концевых соединений выполняются согласно заказу клиента

Как заказать

При оформлении заказа на продукцию компании Хабоним необходимо указывать следующие основные технические характеристики: рабочую среду трубопровода, температуру, давление, присоединительные размеры трубопровода и тип концевых соединений.

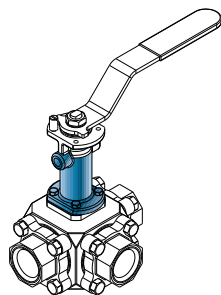
Пример А: 10 B61P-666MRT/SW # 008

Размер 1" (10), Полн. прох. (B), 3-ходовой (61P), Корпус Нерж.ст., Патрубок, Шар, 17-4PH Шток (M), RPTFE Седло (R), PTFE Уплотн. корпуса (T), Сварка внахлест (SW), Код конфигурации прохода (# 008).

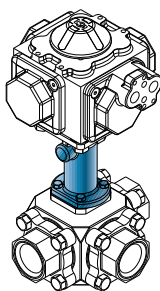
Пример Б: 15D62P-6666AT/150 # 084

Размер 1 1/2" (15), Распред-ный (D), 4-ходовой (62P), Корпус Нерж.ст., Патрубок, Шар & Шток (6), TFM Седло (A), PTFE Уплотн. корпуса (T), #150 Фланцевый кран (150), Код конфигурации прохода (# 084).

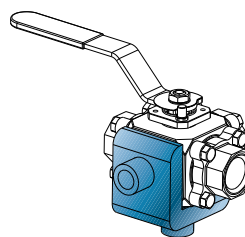
Варианты исполнения



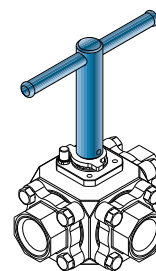
Шток повышенной герметичности



Шток повышенной герметичности



Паровая рубашка



Удлиненная рукоятка

TFM™ является товарным знаком компании Дулеон

В соответствии с политикой, направленной на улучшение качества выпускаемой продукции, компания ХАБОНИМ оставляет за собой право на изменение или обновление вышеприведенной технической информации без предварительного уведомления своих клиентов.

Авторское право © 2010 HABONIM Ltd. Все права сохранены



ХАБОНИМ
Промышленные краны и приводы

Headquarters Habonim ISRAEL
Tel: +972-4-6914911, Fax: +972-4-6914902
sales_international@habonim.com

www.habonim.ru
www.habonim.com

Distributor