

I Применение

Шаровые краны A640 предназначены для ручного или автоматического управления потоками жидкостей с механическими включениями, обычно используются в приложениях, требующих беспрепятственного потока среды. Шаровые краны применяются на технологических линиях в пищевой, косметической, химической и других промышленности.

Управление краном производится автоматически посредством привода или вручную. Рукояткой кран фиксируется в положениях "открыто" или "закрыто". Привод преобразовывает осевое движение поршня в 90° ротационное движение, которое передаётся запорному элементу.

I Конструкция и характеристики

Компактная и прочная конструкция.
Лёгкая замена рукоятки на пневмо- или электропривод.
Минимальные потери давления.
Заменяемые фланцы (любой вид присоединения).

I Технические спецификации

Предельные условия эксплуатации:

Рабочая температура (EPDM) -10 °C до +120°C

Температура SIP, макс. 30 мин. +140 °C

Мин.рабочее давление Вакуум

Макс.рабочее давление 10 bar (DN 25 - DN 65)

8 bar (DN 80 - 100)

Материалы:

Пробка шаровая 1.4404 (AISI 316L)

Фланцы 1.4404 (AISI 316L)

Другие стальные детали 1.4301 (AISI 304)

Втулка PTFE

Уплотнение EPDM, NBR или FPM

Обработка поверхности:

Внутренняя $Ra \leq 0,8 \mu m$

Внешняя Механическая

Размеры:

DIN EN 10357 серия A DN 25 - DN 100

(ранее DIN 11850 серия 2)

ASTM A269/270

OD 1" - OD 4"

(соответствует трубе OD)

Присоединения:

Под сварку, резьба,
гайки



I Технические спецификации

DN	25	40	50	65	80	100
Момент вращения в сухую* [Nm]	10	12	18	20	25	35

OD	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Момент вращения в сухую* [Nm]	10	12	18	20	25	35

*Для вращения шара в сухом вкладыше.

I Технические спецификации: рукоятки и приводы

Рукоятка:

Двухпозиционная рукоятка 1.4301 (AISI 304) + пластмасса (PF31)

Привод:

Корпус 1.4307 (AISI 304L)

Опора 1.4301 (AISI 304)

Давление воздуха 6-8 bar

Присоединение подачи воздуха G 1/8 (труба Ø6)

Расход воздуха

Привод	Односторонний	Двусторонний
A940 - T1	1,3	3,4
A940 - T2	2,1	4,9
A940 - T3	6,3	15,5

Расход сжатого воздуха при P_{rel}=6 bar (л N/цикл)

Стандартный монтаж

Кран	A940 - T1	A940 - T2	A940 - T3
A640	DN 25	DN 40 а 65	DN 80 а 100
	OD 1"	OD 1 1/2" а 2 1/2"	OD 3" а 4"

I Опции

Кран из AISI 304.

Различные типы рукояток.

Привод: электрический или пневматический одинарного или двойного действия.

Электропневматический позиционер.

Индуктивные датчики положения.

Контрольный узел C-TOP S.

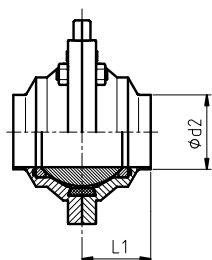
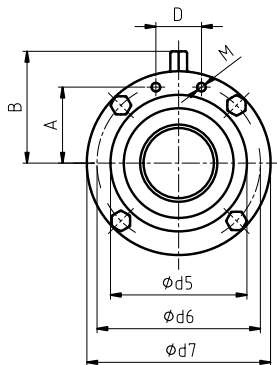
Соединения для дренажа и мойки.

Дополнительное третье отверстие.

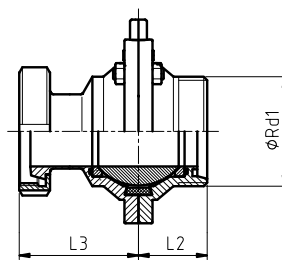
Возможно исполнение ATEX.



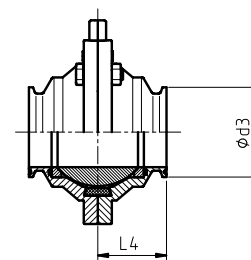
I Размеры



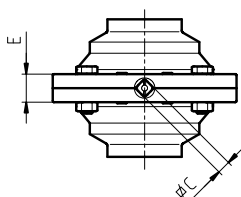
DIN 10357 Series A



DIN 11851



DIN 32676



10.110.32.0016

DN	Кран									Присоединения								Вес (кг)*
	Ød5	Ød6	Ød7	A	B	C	D	E	M	Ød1	Ød2	ØRd1	Ød3	L1	L2	L3	L4	
25	61	79,5	94	35,2	60,7	9,4	32,5	20	M5	26	29	Rd 52 x 1/6"	50,5	36	36	66	36	1,3
40	80	99	114	45,5	71	9,4	32,5	20	M5	38	41	Rd 65 x 1/6"	50,5	42	42	76	42	2,1
50	97,5	116,5	131	54,2	79,7	9,4	32,5	20	M5	50	53	Rd 78 x 1/6"	64	49	49	85	49	3,1
65	124,5	143,5	158	67,7	93,2	9,4	32,5	20	M5	66	70	Rd 95 x 1/6"	91	60	60	101	60	5,4
80	147	166	181	78,7	104,2	12	50	30	M6	81	85	Rd 110 x 1/4"	106	70	70	120	70	8,5
100	175	194	209	92,8	118,3	12	50	30	M6	100	104	Rd 130 x 1/4"	119	82	82	137	82	13,3

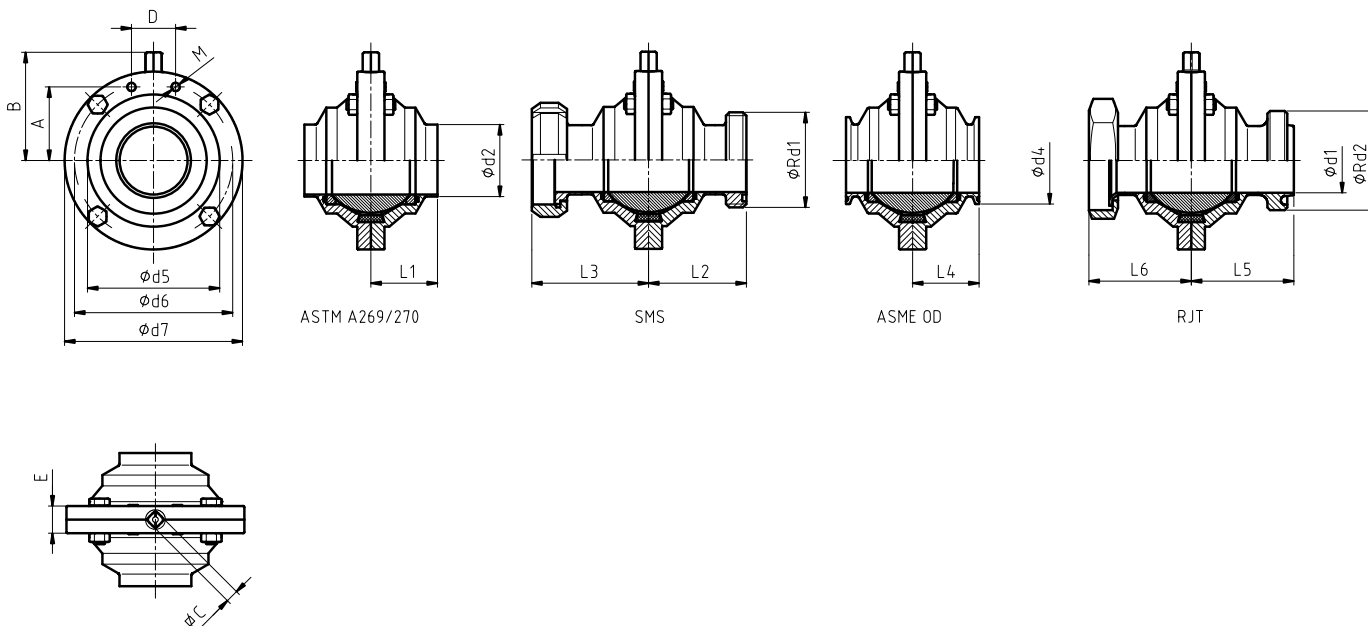
*Присоединения под сварку



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте. www.inoxpa.com

FT.A640.1.RU_0920

I Размеры



10.110.32.0017

OD	Кран									Присоединения							Вес (кг)*	
	Ød5	Ød6	Ød7	A	B	C	D	E	M	Ød1	Ød2	Ød4	ØRd2	L1	L4	L5		L6
1"	61	79,5	94	35,2	60,7	9,4	32,5	20	M5	22,1	25,4	50,5	Rd 45,72 x 1/8"	36	36	62,5	61,5	1,4
1½"	80	99	114	45,5	71	9,4	32,5	20	M5	34,8	38,1	50,5	Rd 58,42 x 1/8"	42	42	68,5	69	2,2
2"	97,5	116,5	131	54,2	79,7	9,4	32,5	20	M5	47,5	50,8	64	Rd 72,72 x 1/6"	49	49	75,5	75,4	3,3
2½"	124,5	143,5	158	67,7	93,2	9,1	32,5	20	M5	60,2	63,5	77,5	Rd 85,42 x 1/6"	60	60	86,5	88	5,8
3"	147	166	181	78,7	104,2	12	50	30	M6	72,9	76,2	90,9	Rd 98,12 x 1/6"	70	70	96,5	98,5	9,4
4"	175	194	209	92,8	118,3	12	50	30	M6	97,4	101,6	119	Rd 123,52 x 1/6"	82	82	109	112	13,9

*Присоединения под сварку

SMS	Присоединения				Вес (кг)*
	Ød3	ØRd1	L2	L3	
25	22,5	Rd 40 x 1/6"	55	63,5	1,5
38	35,5	Rd 60 x 1/6"	65	79	2,6
51	48,5	Rd 70 x 1/6"	72	86	3,7
63,5	60,5	Rd 85 x 1/6"	87	105	6,5
76	72,9	Rd 98 x 1/6"	97	115	10,3
101,6	97,6	Rd 132 x 1/6"	117	144	16,5
104	100	Rd 125 x 1/4"	112	132	14,4

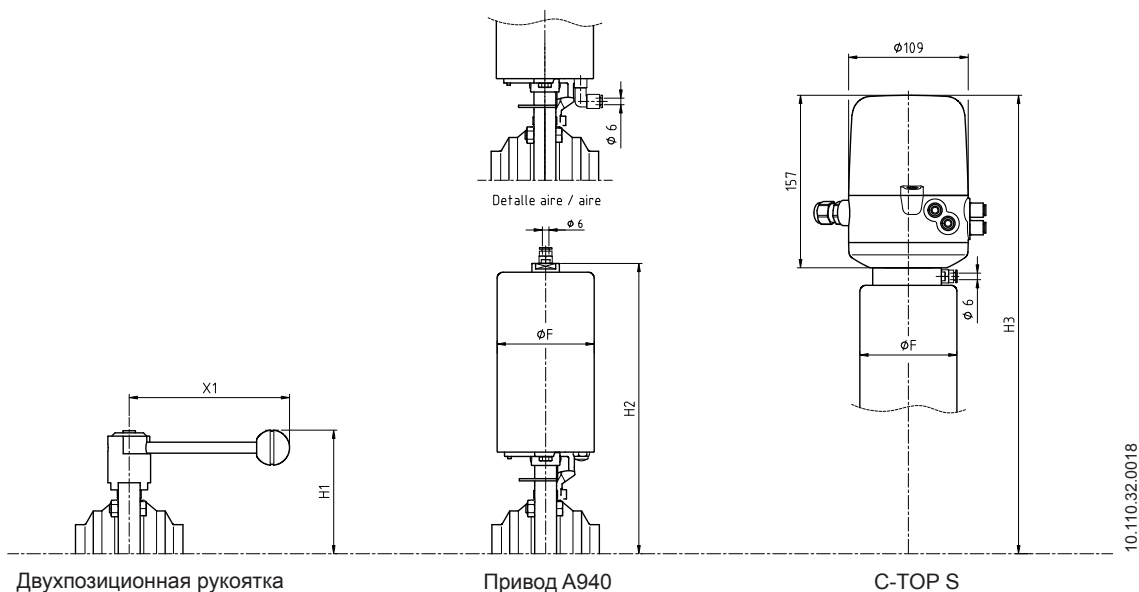
*Присоединение резьбовое



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте. www.inoxpa.com

FT.A640.1.RU_0920

I Размеры



Рукоятки и приводы								
DN / OD	H1	X1	T1 (ØF = 76)		T2 (ØF = 88,5)		T3 (ØF = 135)	
			H2	H3	H2	H3	H2	H3
25	94	146	224	388	-	-	-	-
40	104	146	-	-	256	420	-	-
50	112	146	-	-	265	429	-	-
65	126	146	-	-	278	443	-	-
80	142	175	-	-	-	-	345	510
100	156	175	-	-	-	-	359	534

Рукоятки и приводы								
OD	H1	X1	T1 (ØF = 76)		T2 (ØF = 88,5)		T3 (ØF = 135)	
			H2	H3	H2	H3	H2	H3
1"	94	146	224	388	-	-	-	-
1 ½"	104	146	-	-	256	420	-	-
2"	112	146	-	-	265	429	-	-
2 ½"	126	146	-	-	278	443	-	-
3"	142	175	-	-	-	-	345	510
4"	156	175	-	-	-	-	359	534



Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Фотографии носят иллюстративный характер. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте. www.inoxpa.com