

ITAG

Шаровые краны Типа IT



ITAG - НЕ ТОЛЬКО ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Применение

Шаровые краны Типа IT компании Итаг применяются преимущественно в нефтегазовой промышленности, а также на нефтеперерабатывающих и химических заводах. Запорные шаровые краны обеспечивают высокую надежность и благодаря своей прочной конструкции выдерживают воздействие внешних сил.

Краны для трубопроводов, которые приварены к трубе или доступ, к которым затруднен, ни смотря, ни на что должны проходить техническое обслуживание или ремонтироваться на месте.

Благодаря конструкции шаровых кранов Типа IT компании Итаг, становится возможным заменять как уплотнительные элементы, так и шаровую пробку или осуществлять ремонт деталей крана, без извлечения корпуса крана из трубопровода.

У шаровых кранов Типа IT компании Итаг есть много преимуществ перед конкурентами. Все составные части крана, могут скрепляться без специальных инструментов. В проходном отверстии нет зазоров и выступов, и все уплотнительные элементы обладают простой геометрической формой, например «О» образные кольца.

Компания Итаг авторизована использовать марку API на кранах для трубопроводов, т.о материалы, осмотр и размеры соответствуют требованиям API Spec 6 D.

Принцип действия

Шар (2) вместе с кольцами седла (3) могут устанавливаться в или извлекаться из цельного корпуса через верхний разъем. В корпусе крана есть отверстие соответствующего диаметра, благодаря которому сборка не требует особых усилий. Крышка (5) прикрепляется к корпусу (1) при помощи 4-секционного кольца (6) и **стопорного кольца** (7), необходимое уплотнение достигается за счет «О» образного кольца (30).

При сборке, сначала устанавливается два опорных кольца (4) вместе с пружинами (17). Когда шар (2) вставляется и соприкасается с кольцами седла (3), опорные кольца (4) раздвигаются и натягивают пружины (17). Эти пружины обеспечивают уплотняющую силу приблизительно 5 бар в состоянии без сжатия. При вращении шара (2), кольца седла (3) опираются на корпус (1).

Опорные кольца (4) уплотнены «О» образными кольцами (27+9) к корпусу (1) и кольцам седла (3). Шар (2) устанавливается на подшипниках (15+16), которые крепятся сверху и снизу. Наружное уплотнение осуществляется «О» образными уплотнительными кольцами (26) на цапфе шара (2). «О» образные уплотнительные кольца (26+30) на крышке и управляющей цапфе дополняются специальными уплотнительными кольцами (31+32) для обеспечения герметичного запора в случае пожара.

Выпускная пробка (10) со встроенным выпускным отверстием предназначена для вентиляции и опорожнения корпуса (1). Шаровые краны приводятся в действие при помощи ручного рычага на кранах с малым условным диаметром и ступенями давления, и при помощи редуктора с маховиком для кранов с большим условным диаметром и высоким давлением. Для работы в автоматическом режиме краны оснащаются электроприводами.

Номинальный диаметр и давление

Соединение труб

Производственная программа Итаг включает все условные диаметры шаровых кранов API от 1 дюйма до 36 дюймов и ступени давления от ANSI 150 до ANSI 2500, как приведено на стр.5 в Таблицах с размерами. Трубы с фланцевыми соединениями в соответствии со стандартами DIN, API или трубы со сварными соединениями поставляются под заказ.

Конструкция крана адаптирована под чистящие скребки с полнопроходным круглым отверстием или с уменьшенным отверстием.

Материалы

Все материалы соответствуют NACE MR-01-75

При стандартном исполнении крана используется комбинация материалов приведенных на стр.4

Не требует дополнительной смазки

Маловязкая смазка на основе ПФТЭ применяется для подшипников и седел, благодаря этому момент вращения становится прогнозируемым.

Установка в опорной цапфе

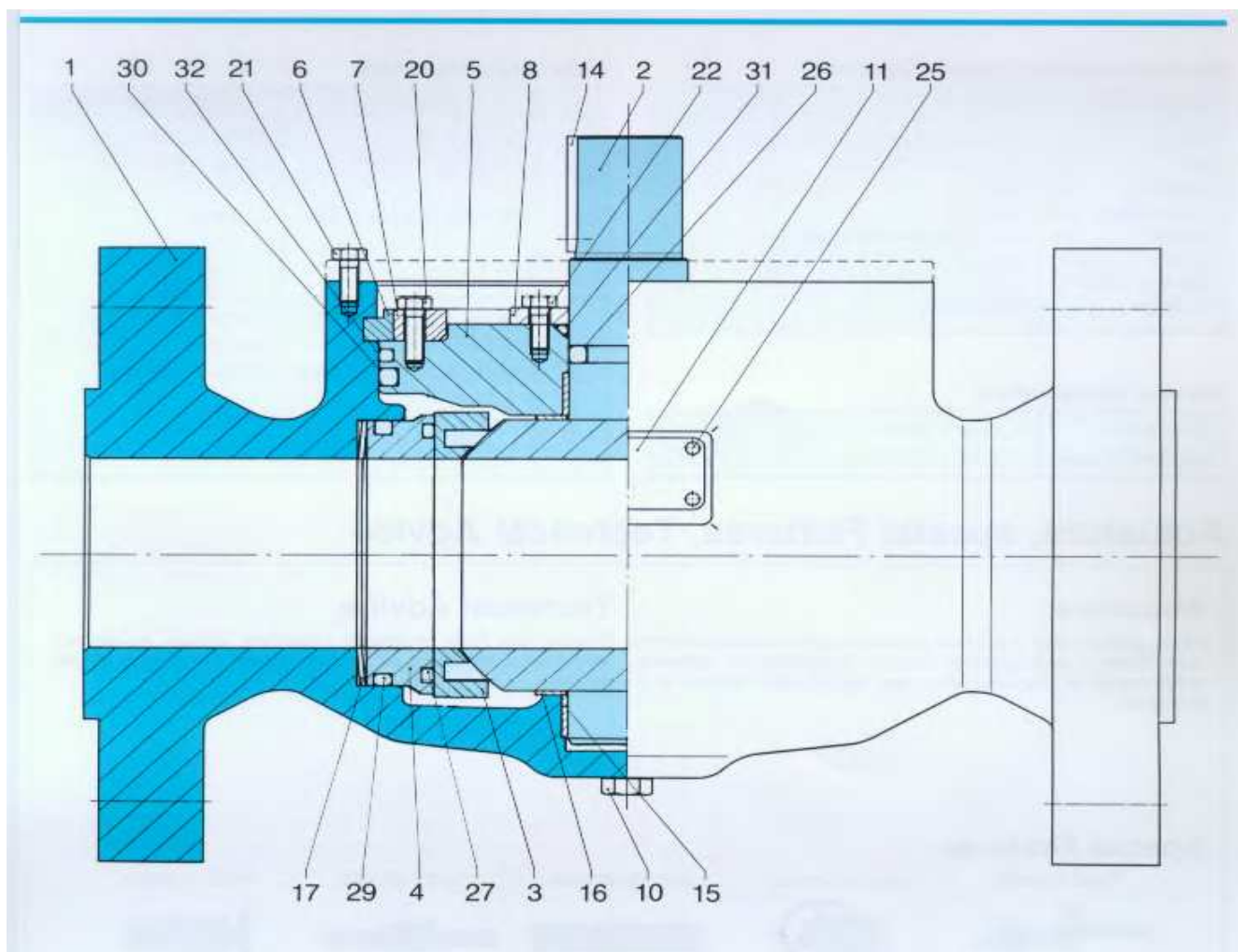
Не зависимо от условного диаметра или ступени давления, каждый шаровой кран Типа IT компании Итаг устанавливается в опорные цапфы. Цапфа располагается в стальных подшипниках обработанных смазкой на основе ПФТЭ, для бесперебойной и точной работы. Опорная цапфа шара принимает на себя осевую нагрузку, которая создается из-за давления в трубопроводе, не допуская чрезмерной силы трения, возникающей между шаром и кольцами седла.

Испытания на огнестойкость в соответствии со стандартами.

Шаровые краны Типа IT компании Итаг прошли испытания на огнестойкость и поставляются в соответствии со стандартами API RP 6F, API 6FA, API607 и BS 6755. В случае изменения промышленных стандартов или требования потребителя отличаются от приведенных выше, свяжитесь с представителями Итаг.

“Double block and bleed” Двойная блокировка и выпуск

Как в открытом, так и в закрытом положении, давление на каждой стороне шара отсекается от полости корпуса при помощи колец седла. Корпус может быть опустошен при помощи выпускного отверстия, чтобы выявить, является ли кран, герметичным.



Обозначения

1. Корпус	10. Выпускная пробка	22. Винт с 6-гранной головкой
2. Шар	11. Заводская табличка	25. Резьбовая шпилька
3. Кольцо седла	14. Призматическая шпонка	26. «О» образное кольцо
4. Опорное кольцо	15. Радиальный подшипник	27. «О» образное кольцо
5. Крышка корпуса	16. Осевой подшипник	29. «О» образное кольцо
6. Сегментное кольцо	17. Пружина	30. «О» образное кольцо
7. Стопорное кольцо	20. Винт с 6-гранной головкой	31. «О» образное кольцо
8. Крышка	21. Винт с 6-гранной головкой	32. Огнеупорное уплотнение

Стандартная комбинация материала

Альтернативные материалы

Обозначение	Материалы		Литая сталь	Катанная/кованная сталь
Корпус (1)	ASTM A216 WCB, ASTM A487 1 C	Работа при низких температурах	ASTM A 352 LCB	ASTM A 350 LF 2
Шар (2)	ASTM A487 CA 15M		ASTM A 757 C1Q	ASTM A 350 LF 6
Кольцо седла (3)	AISI 410			
Опорное кольцо (4)	AISI 410		ASTM A 352 CA 6 NM	AISI 414
Крышка (5)	AISI 1020 и AISI 4130	Коррозийная среда	ASTM A 487 CA 6 NM	ASTM A 182 F6 NM
Пружина (17)	AISI 301		ASTM A 351 CA 8 M	AISI 316
Подшипник (15/16)	ПФТЭ		ASTM A 743 CD 4 MCu	ASTM A 182 A 51
«О»образное кольцо	ФКЭ			

Рабочая температура

Стандартная	От +15° до +300° F
Низкая температура	От -50 до +300° F

Приводы, характерные особенности, техподдержка

Приводы

Технические рекомендации

В зависимости от размера шарового крана Итаг, они оснащаются либо ручными рычагами, либо червячными редукторами. Также могут быть установлены электрические, пневматические и гидравлические приводы.

В случае возникновения проблем с выбором исполнения, оснащения или приводов и т.д. наши инженеры всегда в вашем распоряжении

Характерные особенности

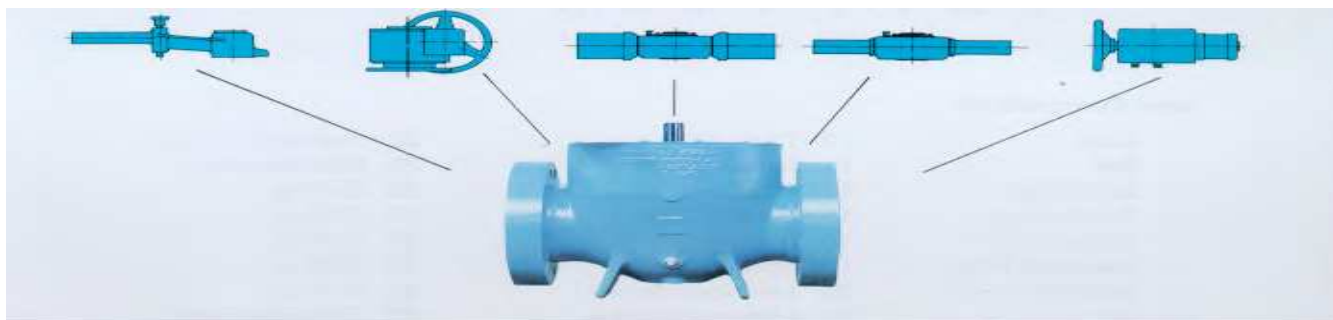
Ручной привод

редуктор

пневмопривод

гидропривод

электропривод



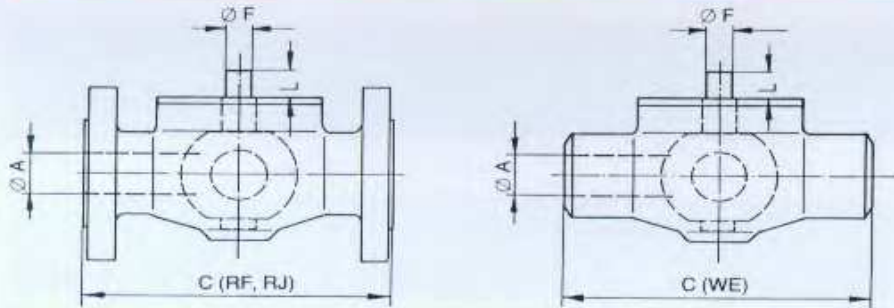
Программа производства шаровых кранов

+ = Рычаг / O = Редуктор

Class	Nominal Diameter in inch														
	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	>36*
ANSI 150	+	+	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ANSI 300	+	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ANSI 400	+	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ANSI 600	+	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ANSI 900	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ANSI 1500	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
ANSI 2500	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O					
API 2000	+	+	+	O	O										
API 3000	+	+	+	O	O										
API 5000	+	+	O	O											
API 10000	+	+	O	O											
DIN PN 16	+	+	+	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DIN PN 25	+	+	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DIN PN 40	+	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DIN PN 63	+	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DIN PN 100	+	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DIN PN 160	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
DIN PN 250	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O	O				

* Краны с большим диаметром и большим давлением предоставляются под заказ.

ITAG

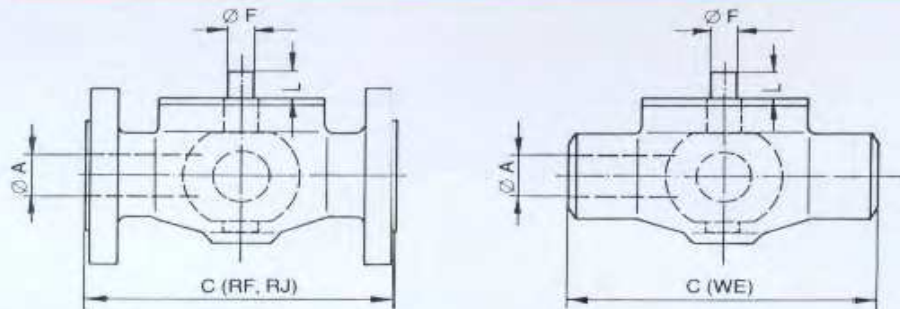


CLASS/ANSI: 150, 300, 400, 600 [PN: 20, 50, 64, 100]

Nennweite Size	A mm/inch	C RF		C WE		C RJ		Ø F				
		150 ÷ 600 mm/inch	150 ÷ 600 mm/inch	150 mm/inch	300 mm/inch	400/600 mm/inch	150 mm/inch	300 mm/inch	400 mm/inch	600 mm/inch	150 mm/inch	
25 1	25,0 1	216 8 1/2	241,3 9 1/2	229 9	229 9	216 8 1/2	14 0,552	14 0,552	14 0,552	14 0,552	18 1 1/16	
50 2	52,5 2 1/16	292,1 11 1/2	317,5 12 1/2	305 12	308 12 1/8	295,3 11 5/8	28 1,102	28 1,102	28 1,102	28 1,102	35 1 3/8	
80 3	78,0 3 1/16	355,6 14	431,8 17	369 14 1/2	372 14 3/8	358,8 14 1/8	35 1,378	35 1,378	35 1,378	35 1,378	44 1 3/4	
100 4	102,5 4 1/32	431,8 17	533,4 21	445 17 1/2	448 17 5/8	435,0 17 1/8	35 1,378	35 1,378	35 1,378	35 1,378	44 1 3/4	
150 6	154,5 6 1/16	558,8 22	711,2 28	572 22 1/2	575 22 5/8	562,0 22 1/8	35 1,378	35 1,378	35 1,378	35 1,378	44 1 3/4	
200 8	203,5 8	660,4 26	863,6 34	673 26 1/2	676 26 3/8	663,6 26 1/8	35 1,378	55 1,378	55 2,165	55 2,165	44 1 3/4	
250 10	254,5 10	787,4 31	1041,4 41	800 31 1/2	803 31 3/8	790,6 31 1/8	35 1,378	55 1,378	75 2,953	75 2,953	44 1 3/4	
300 12	305,0 12	838,2 33	1143 45	851 33 1/2	854 33 3/8	841,4 33 1/8	55 2,165	75 2,953	75 2,953	95 2,953	90 3 1/2	
350 14	336,6 13 1/4	889,0 35	1244,6 49	902 35 1/2	905 35 3/8	892,2 35 1/8	55 2,165	95 3,740	95 3,740	95 2,953	90 3 1/2	
400 16	387,4 15 1/4	990,6 39	1397 55	1004 39 1/2	1007 39 3/8	993,8 39 1/8	75 2,953	95 3,740	95 3,740	120 4,724	125 4 5/16	
450 18	438,2 17 1/4	1092,2 43	1549,4 61	1105 43 1/2	1108 43 3/8	1095,4 43 1/8	75 2,953	95 3,740	120 4,724	120 4,724	125 4 5/16	
500 20	489,0 19 1/4	1193,8 47	1701,8 67	1207 47 1/2	1213 47 3/4	1200,2 47 1/4	95 3,740	120 4,724	120 4,724	120 4,724	130 5 1/8	
550 22	539,8 21 1/4	1295,4 51	1854,2 73	1317 51 1/8	1317 51 1/8	1304,9 51 3/8	95 3,740	120 4,724	120 4,724	150 5,906	130 5 1/8	
600 24	590,6 23 1/4	1397,0 55	2006,6 79	1410 55 1/2	1419 55 3/8	1406,5 55 1/8	95 3,740	120 4,724	120 4,724	150 5,906	130 5 1/8	
650 26	635,0 25	1447,8 57	2108,2 83	1473 58	1473 58	1460,5 57 1/2	95 3,740	120 4,724	150 5,906	150 5,906	130 5 1/8	
700 28	685,8 27	1549,4 61	2260,6 89	1574 62	1574 62	1562,1 61 1/2	95 3,740	150 5,906	150 5,906	150 5,906	130 5 1/8	
750 30	736,6 29	1651,0 65	2413 95	1676 66	1676 66	1663,7 65 1/2	120 4,724	150 5,906	150 5,906	180 7,086	160 6 5/16	
800 32	781,1 30 3/4	1778,0 70	2590,8 102	1876 71 1/8	1807 71 1/8	1793,9 70 3/8	120 4,724	150 5,906	150 5,906	180 7,086	160 6 5/16	
850 34	831,9 32 3/4	1930,4 76	2794 110	1959 77 1/8	1959 77 1/8	1946,3 76 3/8	120 4,724	150 5,906	150 5,906	180 7,086	160 6 5/16	
900 36	876,3 34 1/2	2082,8 82	2997,2 118	2112 83 1/8	2112 83 1/8	2098,7 82 3/8	120 4,724	150 5,906	150 5,906	180 7,086	160 6 5/16	

600 mm / inch	Gewicht / Weight				Getriebe / Gear				Umdrehungen / Turns 90°			
	RF / RJ 150 kg / lb	RF / RJ 300 kg / lb	RF / RJ 400 / 600 kg / lb	WE 150 / 600 kg / lb	150	300	400	600	150	300	400	600
18 1 1/16	15,6 34,4	17,2 37,9	17,2 37,9	14,2 31,2	Handheb. lever	Handheb. lever	Handheb. lever	Handheb. lever	1/4	1/4	1/4	1/4
35 1 3/8	36,4 80,3	38,2 84,2	34,8 76,7	27,3 60,2	Handheb. lever	Handheb. lever	Handheb. lever	Handheb. lever	1/4	1/4	1/4	1/4
44 1 3/4	78,4 172,9	82,8 182,6	71,8 158,3	57,9 127,6	Handheb. lever	Handheb. lever	Handheb. lever	Handheb. lever	1/4	1/4	1/4	1/4
44 1 3/4	95,2 209,9	104 229,3	98 216,1	69,0 152,2	Handheb. lever	Handheb. lever	Handheb. lever	Handheb. lever	1/4	1/4	1/4	1/4
44 1 3/4	216,7 477,8	235,1 518,4	240,5 530,3	182,6 402,6	Handheb. lever	AUS 01	AUS 01	AUS 01	1/4	7	7	7
90 3 1/2	344,8 760,3	370,2 816,3	402 886,4	311,6 687,1	AUS 01	AUS 02	AUS 02	AUS 02	7	10	10	10
125 4 15/16	553,7 1221	592,3 1306	867,5 1913	721,9 1592	AUS 01	AUS 02	AUS 04	AUS 04	7	10	52	52
130 5 1/8	751,7 1658	801,7 1768	930,5 2052	762,5 1681	AUS 02	AUS 04	AUS 04	AUS 08	10	52	52	54
130 5 1/8	1098 2422	1172 2585	1353 2982	1149 2534	AUS 02	AUS 08	AUS 08	AUS 08	10	54	54	54
160 6 5/16	1386 3057	1492 3290	1640 3616	1355 2988	AUS 04	AUS 08	AUS 08	AUS 16	52	54	54	53
160 6 3/8	1788 3943	1914 4221	2350 5182	2004 4420	AUS 04	AUS 08	AUS 16	AUS 16	52	54	53	53
160 6 3/8	1872 4128	2038 4494	2470 5446	2041 4501	AUS 08	AUS 16	AUS 16	AUS 16	54	53	53	53
220 8 1/8	2600 5733	2786 6144	3500 7718	2975 6560	AUS 08	AUS 16	AUS 16	AUS 32	54	53	53	78
220 8 11/16	3334 7352	3572 7877	4400 9702	3792 8361	AUS 08	AUS 16	AUS 16	AUS 32	54	53	53	78
220 8 11/16	3968 8750	4304 9491	5400 11907	4648 10249	AUS 08	AUS 16	AUS 32	AUS 32	54	53	78	78
220 8 11/16	4682 10324	5130 11312	6300 13892	5444 12004	AUS 08	AUS 32	AUS 32	AUS 32	54	78	78	78
260 10 1/4	5622 12397	6140 13539	7600 16758	6653 14669	AUS 16	AUS 32	AUS 32	AUS 63	53	78	78	106
260 10 1/4	6490 14311	7026 15493	8700 19184	7610 16781	AUS 16	AUS 32	AUS 32	AUS 63	53	78	78	106
260 10 1/4	7418 16357	8086 17830	10100 22271	8902 19628	AUS 16	AUS 32	AUS 32	AUS 63	53	78	78	106
260 10 1/4	8768 19334	9476 20895	11900 26240	10628 23435	AUS 16	AUS 32	AUS 32	AUS 63	53	78	78	106

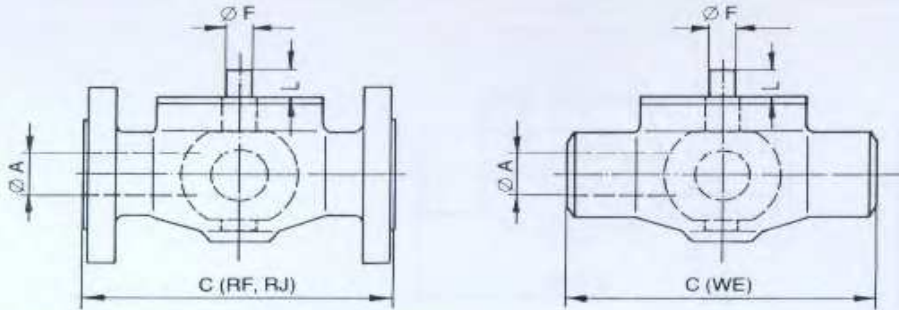
Прим. Переводчика: Size-размер, мм/inch-мм/дюйм, Weight-Вес, Gear- Редуктор, Turns-Угол вращения, Lever-Рычаг



CLASS/ANSI: 900 [PN: 150]										
Nennweite Size	A mm/inch	C RF mm/inch	C WE mm/inch	C RJ mm/inch	Ø F mm/inch	L max. mm/inch	Gewicht/Weight RF/RJ kg/lb		Getriebe Gear	Umdreh. Turns 90°
25 1	25,0 1	254 10	279,4 11	254 10	14 0,552	18 1 ¹ / ₁₆	17,2 37,9	11,1 24,5	Handheb. lever	1/4
50 2	52,5 2 ¹ / ₁₆	368,3 14 ¹ / ₂	419,1 16 ¹ / ₂	371,5 14 ⁵ / ₈	28 1,102	35 1 ³ / ₈	67,1 148,0	48,7 107,4	Handheb. lever	1/2
80 3	78,0 3 ¹ / ₁₆	381,0 15	457,2 18	384,2 15 ¹ / ₈	35 1,378	44 1 ³ / ₄	84 185,2	60 132,3	Handheb. lever	1/4
100 4	102,5 4 ¹ / ₃₂	457,2 18	558,8 22	460,4 18 ¹ / ₈	35 1,378	44 1 ³ / ₄	142,5 314,2	104,1 229,5	AUS 01	7
150 6	154,5 6 ¹ / ₁₆	609,6 24	762 30	612,8 24 ¹ / ₈	55 2,165	90 3 ¹ / ₂	274,5 605,3	194,5 428,9	AUS 02	10
200 8	203,5 8	736,6 29	939,8 37	739,8 29 ¹ / ₈	75 2,952	125 4 ¹⁵ / ₁₆	477 1052	341 751,9	AUS 04	52
250 10	254,5 10	838,2 33	1092,2 43	841,4 33 ¹ / ₈	95 3,740	130 5 ¹ / ₈	1005 2216	801,8 1768	AUS 08	54
300 12	305,0 12	965,2 38	1270 50	968,4 38 ¹ / ₈	120 4,724	160 6 ⁵ / ₁₆	1153 2542	881 1943	AUS 16	53
350 14	323,9 12 ⁵ / ₄	1028,7 40 ¹ / ₂	1384,3 54 ¹ / ₂	1038,2 40 ¹ / ₈	120 4,724	160 6 ⁵ / ₁₆	1732 3819	1415 3121	AUS 16	53
400 16	374,7 14 ³ / ₄	1130,3 44 ¹ / ₂	1536,7 60 ¹ / ₂	1139,8 44 ¹ / ₈	150 5,906	220 8 ¹¹ / ₁₆	2048 4516	1690 3726	AUS 32	78
450 18	425,5 16 ³ / ₄	1219,2 48	1676,4 66	1231,9 48 ¹ / ₂	150 5,906	220 8 ¹¹ / ₁₆	2870 6328	2390 5270	AUS 32	78
500 20	473,1 18 ⁵ / ₈	1320,8 52	1828,8 72	1333,5 52 ¹ / ₂	150 5,906	220 8 ¹¹ / ₁₆	3850 8489	3252 7170	AUS 32	78
550 22	523,9 20 ⁵ / ₈	—	—	—	150 5,906	220 8 ¹¹ / ₁₆	5020 11069	—	AUS 32	78
600 24	571,5 22 ¹ / ₂	1549,4 61	2159 85	1568,5 61 ³ / ₄	150 5,906	220 8 ¹¹ / ₁₆	5324 11739	4236 9340	AUS 32	78
650 26	578,0 24 ³ / ₈	1651 65	2311,4 91	1673,2 65 ⁷ / ₈	180 7,086	260 10 ¹ / ₄	7500 16538	6348 13997	AUS 63	106
700 28	666,8 26 ¹ / ₄	1778 70	2489,2 98	1800,2 70 ¹ / ₈	180 7,086	260 10 ¹ / ₄	9100 20066	7756 17102	AUS 63	106
750 30	714,0 28 ¹ / ₂	1905 75	2667 105	1927,2 75 ¹ / ₈	180 7,086	260 10 ¹ / ₄	11000 24255	9438 20812	AUS 63	106
800 32	762,0 30	2032 80	2844,8 112	2054,2 80 ⁷ / ₈	180 7,086	260 10 ¹ / ₄	13200 29106	11330 24982	AUS 63	106
850 34	809,6 31 ¹ / ₈	2184,4 86	3048 120	2213 87 ¹ / ₈	180 7,086	260 10 ¹ / ₄	15800 34839	13603 29995	AUS 63	106
900 36	857,3 33 ³ / ₄	2336,8 92	3251,2 128	2365,4 93 ¹ / ₈	220 8,661	310 12 ¹ / ₃₂	19050 42005	16544 36480	AUS 125	108

Прим. Переводчика: Size-размер, мм/inch-мм/дюйм, Weight-Вес, Gear-Редуктор, Turns-Угол вращения, Lever-Рычаг

ITAG



CLASS / ANSI: 2500 [PN: 420]										
Nennweite Size	A mm / inch	C RF mm / inch	C WE mm / inch	C RJ mm / inch	Ø F mm / inch	L max. mm / inch	Gewicht / Weight		Getriebe Gear	Umdreh. Turns 90°
							RF / RJ kg / lb	WE kg / lb		
25 1	19,0 3/4	308 12 7/8	333,4 13 1/8	308 12 7/8	25 1	25 1	42,5 93,7	32,9 72,5	Handheb. lever	1/4
50 2	44,5 1 3/4	450,9 17 3/4	501,7 19 3/4	454,0 17 7/8	35 1,378	44 1 3/4	100 220,5	69,6 153,5	AUS 01	7
80 3	63,5 2 1/2	577,9 22 3/4	654,1 25 3/4	584,2 23	55 2,165	90 3 1/2	230 507,2	161,2 355,5	AUS 02	10
100 4	88,9 3 1/2	673,1 26 1/2	774,7 30 1/2	682,6 26 7/8	75 2,952	125 4 15/16	432 953	326,4 719,7	AUS 04	52
150 6	133,4 5 1/4	914,4 36	1066,8 42	927,1 36 1/2	95 3,740	130 5 1/8	765 1687	489,8 1080	AUS 08	54
200 8	181,0 7 1/8	1022,4 40 1/4	1225,6 48 1/4	1038,2 40 7/8	120 4,724	160 6 5/16	1325 2922	907,4 2001	AUS 16	53
250 10	225,4 8 7/8	1270,0 50	1524 60	1292,2 50 7/8	150 5,906	220 8 11/16	2660 5865	1884 4154	AUS 32	78
300 12	266,7 10 1/2	1422,4 56	1727,2 68	1444,6 56 7/8	150 5,906	220 8 11/16	4250 9371	3082 6796	AUS 32	78

Оформление заказа на поставку Шаровых кранов Типа IT компании Итаг

Оформление заказа на поставку приводов для шаровых кранов компании Итаг.

Необходимо предоставить следующую информацию:

1. Номинальный диаметр и размер отверстия (наприм. 10 дюймов).
2. Ступени давления (ANSI 600, API 3000 и т.д.)
3. Тип концевого соединения (Могут поставляться краны с неодинаковыми концевыми соединениями). Для сварных концевых соединений укажите внутренний диаметр или наружный диаметр, толщину стенок и марку материала (уклон) трубы.
4. Длину встраивания (строительная длина)
5. Тип привода
6. Удлинение управляющей цапфы, при необходимости общую длину от средней оси трубы до средней оси маховика или верха крепежного фланца редуктора
7. Применение.
8. Оснастка при необходимости (блокирующие устройства и др.) Маховики и рычаги поставляются вместе с краном при необходимости.

Компания Итаг может поставлять приводы для удобства потребителей. Необходимо указать следующую информацию:

1. Условный диаметр крана и ступень давления
2. Максимальный перепад давления в кране во время эксплуатации. Режим работы, например время открытия и закрытия, рабочую частоту.
3. Тип привода (пневматический, гидравлический или электрический).
4. Рабочую среду, рабочее давление и для электроприводов напряжение, частоту, фазу, категорию защиты и т.д
5. Желаемый вид привода (с дистанц. управлением, самоотключающийся, с защитой от разрыва трубы и т.д.).
6. Желаемое оснащение, напр. резервуары, насосы, переключатели положений, электромагн. клапан, КИП и т.д



Техническое обслуживание и ремонт

Во время нормальной эксплуатации Шаровых кранов Типа IT компании Итаг, не требуется техническое обслуживание или смазка. Во время сборки, необходимо обработать все детали смазкой на основе ПФТЭ и в дальнейшем не требуется смазывать детали вплоть до следующего ремонта. Прочная конструкция Шарового крана Типа IT компании Итаг позволяет с легкостью осуществлять техническое обслуживание и заменять детали, не извлекая кран из трубопровода, благодаря этой особенности снижено время простоя и затраты на ремонт.

Компания Итаг постоянно стремится совершенствовать свои изделия и поэтому оставляет за собой право изменять исполнение, материалы и параметры без предварительного уведомления!

Запасные детали

У Шарового крана Типа IT компании Итаг есть заводской номер, указанный на табличке производителя. При заказе запасных деталей, пожалуйста, укажите этот номер и следующие данные:

Условный диаметр	наприм. 10 дюймов
Условное давление	наприм. ANSI 600
Заводской номер	наприм. 83764
Обозначение зап.детали	наприм. Шар
Количество штук	

Для получения дополнительной информации по сборке и обслуживанию Шаровых кранов Типа IT компании Итаг, смотрите Руководство по сборке IN 2-505 часть 1.

ITAG



ITAG

Company Address:
ITAG
Itagstrasse
D-29221 Celle
Germany

Mailing Address:
ITAG
P.O.Box 1328
D-29203 Celle
Germany

Tele Connections:

Telephone (0)51 41-91 40
Telefax (0)51 41-91 42 34
Telex 9 25 174