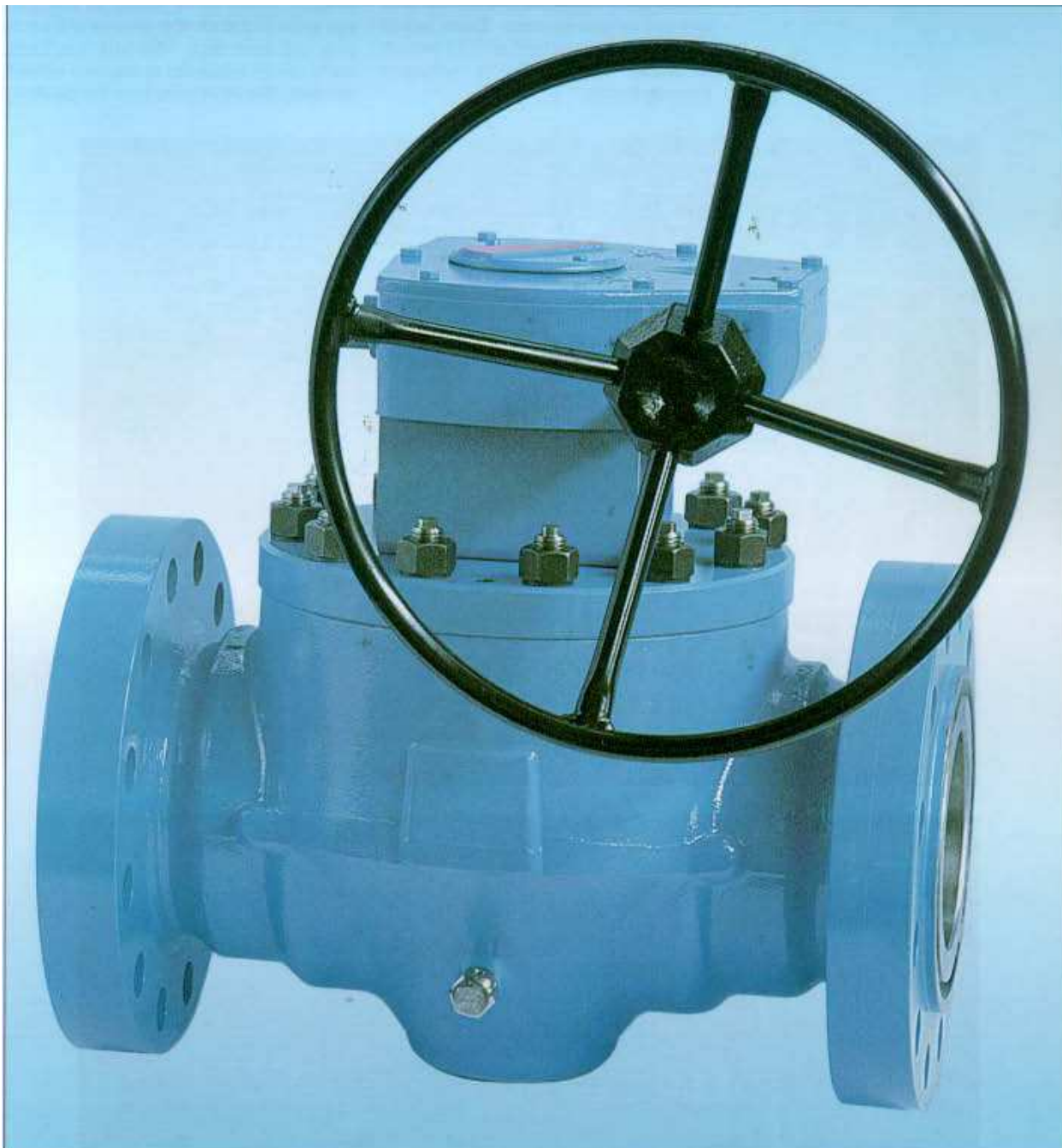


ITAG

Шаровые краны Типа IN



ITAG - НЕ ТОЛЬКО ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

КОНСТРУКЦИЯ С ДОСТУПОМ СВЕРХУ

Применение

Шаровые краны с доступом сверху Типа IN 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.

Благодаря уникальной конструкции колец седла, внутренние детали крана легко извлекаются, после того, как шаровую пробку вытянули из крана: кольца седла автоматически поворачиваются к стенкам корпуса, что позволяет свободно извлечь шаровую пробку. В отличие от конструкций крана, представленных на рынке конкурентами, в исполнении шарового крана Итаг не предусмотрено зазоров и выступов, которые позволят загрязнению или продуктам коррозии осесть и помешать извлечению шаровой пробки и кольцам седла. Данная конструкция шарового крана с доступом сверху, позволяет осуществлять осмотр и ремонт в кране, не извлекая его из трубопровода.

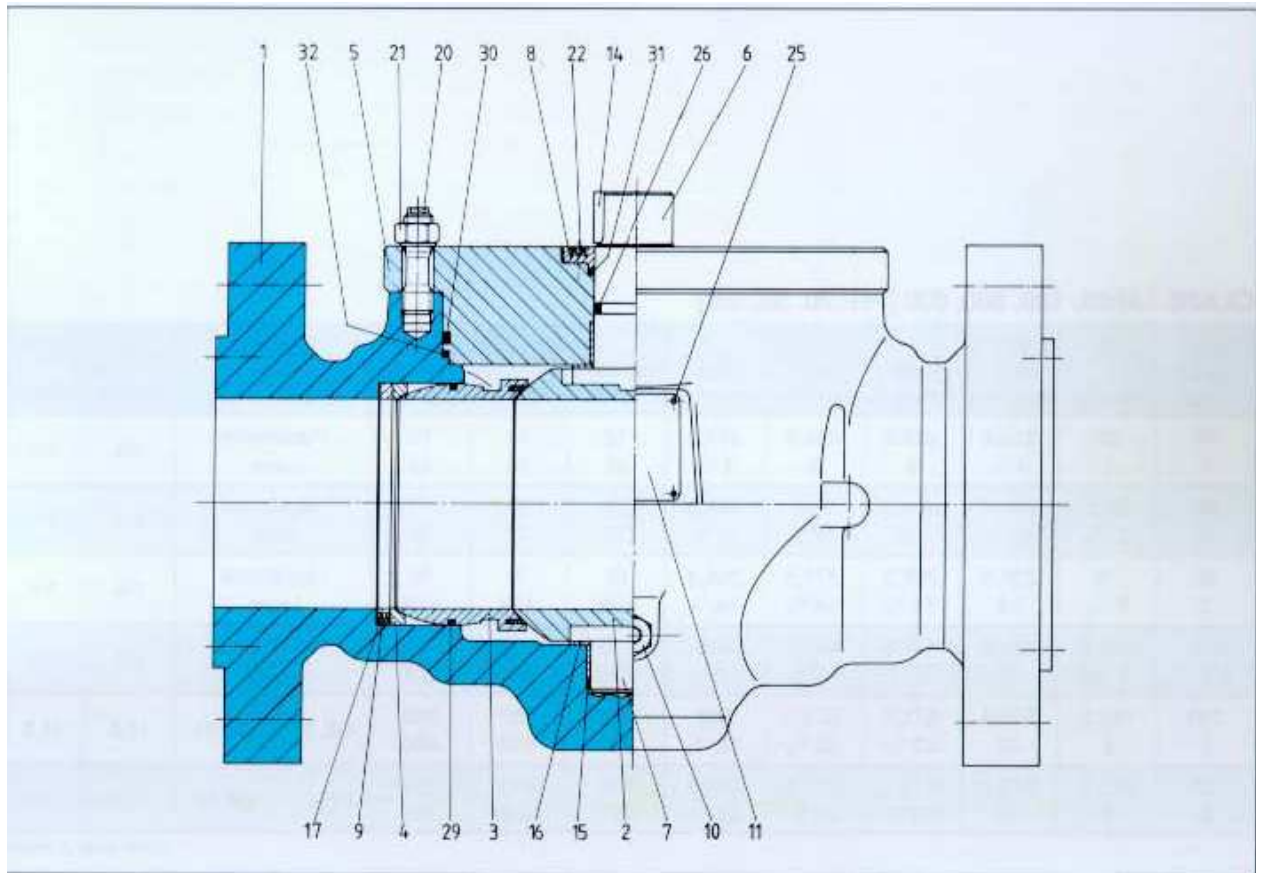


Стандарт высокого качества

Шаровой кран с доступом сверху Типа IN дополняет линейку шаровых кранов компании Итаг с верхним разъемом, кованным корпусом и крышкой крана на болтах. Выбор материала, свойства материала, а также сборка и испытания под давлением - все это подлежит

строгому контролю в соответствии с Немецкими и другими международными стандартами.

Система Качества компании Итаг соответствует ISO 9001, сертификацию и аудит проводит компания Det Norske Veritas.



Перечень деталей

Материалы

Приведенная комбинация материалов является стандартной для Шарового крана Типа IN. Другие материалы доступны под заказ.

№	Название	№	Название	Материалы		
				ASTM/AISI	DIN	
1	Корпус	15	Радиальный подшипник	Корпус	ASTM A 350 LF 2/A 105	TS1E 355
2	Шар	16	Аксиальный подшипник	Шар	AISI 410	X 20Cr 13
3	Кольцо седла	17	Пружина			
4	Центрирующее кольцо	20	Болт	Цапфа	AISI 410	X 20Cr 13
5	Крышка корпуса	21	Гайка			
6	Верхняя цапфа	22	Винт с 6-гранной головкой	Кольцо седла	AISI 410/ PTFE mod.	X 20Cr 13/ PTFE
7	Нижняя цапфа	25	Резьбовая шпилька			
8	Сальник	26	«О»-образное кольцо	Крышка	ASTM A 350 LF 2	TS1E 355
9	Держатель пружин	29	«О»-образное кольцо	Пружина	AISI 301	X 12 CrNi 17.7
10	Заглушка	30	«О»-образное кольцо	Подшипник	PTFE mod.	PTFE mod.
11	Заводская табличка	31	Огнеупорное уплотнение			
14	Призматическая шпонка	32	Огнеупорное уплотнение	«О»-образное кольцо	FKM	FPM

Класс/ANSI: 150, 300, 600 [PN: 20, 50, 100]

Nennweite Size	A mm/inch	C WE *) C RF mm/inch	C RJ			Gewicht / Weight			Getriebe Gear		Umdreh./Turns 90°	
			150 mm/inch	300 mm/inch	600 mm/inch	RF/RJ 150/300 kg / lb	RF/RJ 600 kg / lb	WE 150-600 kg / lb	150/300	600	150/300	600
25 1	25 1	215,9 8 1/2	228,6 9	228,6 9	215,9 8 1/2	12 26	13 28	10 22	Handhebel Lever		1/4	1/4
50 2	52,5 2 1/16	292,1 11 1/2	304,8 12	308 12 1/8	295,3 11 5/8	32 70	35 77	27 59	Handhebel Lever		1/4	1/4
80 3	78 3 1/16	355,6 14	368,3 14 1/2	371,5 14 5/8	358,8 14 1/8	63 139	70 154	56 123	Handhebel Lever		1/4	1/4
100 4	102,5 4 1/32	431,8 17	444,5 17 1/2	447,7 17 5/8	435 17 1/8	113 249	129 284	103 227	Handhebel Lever		1/4	1/4
150 6	152,5 6	558,8 22	571,5 22 1/2	574,7 22 5/8	562 22 1/8	223 491	260 573	209 460	GE 01	GE 01	11,5	11,5
200 8	203,5 8	660,4 26	673,1 26 1/2	676,3 26 5/8	663,6 26 1/8	418 921	470 1036	394 868	GE 01	GE 02	11,5	18

Класс/ANSI: 900 [PN:150]

Nennweite Size	A mm / inch	C RJ mm / inch	C WE *) C RF mm / inch	Gewicht / Weight		Getriebe Gear	Umdreh. Turns 90°
				RF / RJ kg / lb	WE kg / lb		
25 1	25 1	254 10	254 10	17 37	11 24	Handhebel Lever	1/4
50 2	52,5 2 1/16	371,5 14 5/8	368,3 14 1/2	47 103	31 68	Handhebel Lever	1/4
80 3	78 3 1/16	384,2 15 1/8	381 15	78 172	58 128	Handhebel Lever	1/4
100 4	102,5 4 1/32	460,4 18 1/8	457,2 18	138 304	106 233	GE 01	11,5
150 6	152,5 6	612,8 24 1/8	609,6 24	289 637	219 483	GE 01	11,5
200 8	203,5 8	739,8 29 1/8	736,6 29	524 1155	413 910	GE 02	18

*) другая длина под заказ

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

Класс/ANSI:1500 [PN:250]

Nennweite Size	A mm / inch	C RJ mm / inch	C WE *) C RF mm / inch	Gewicht / Weight RF / RJ kg / lb		Getriebe Gear	Umdreh. Turns 90°
25 1	25 1	254 10	254 10	17 37	11 24	Handhebel Lever	1/4
50 2	52,5 2 1/16	371,5 14 3/8	368,3 14 1/2	47 103	31 68	Handhebel Lever	1/4
80 3	78 3 1/16	473,1 18 3/8	469,9 18 1/2	95 209	64 141	Handhebel Lever	1/4
100 4	102,5 4 1/32	549,3 21 5/8	546,1 21 1/2	161 355	115 253	GE 01	11,5
150 6	146,5 5 3/4	711,2 28	704,9 27 3/4	344 758	239 527	GE 02	18
200 8	194 7 5/8	841,4 33 1/8	831,9 32 3/4	626 1380	451 994	GE 03	42,8

Класс/ANSI:1500 [PN:250]

Nennweite Size	A mm / inch	C RJ mm / inch	C WE *) C RF mm / inch	Gewicht / Weight RF / RJ kg / lb		Getriebe Gear	Umdreh. Turns 90°
25 1	19,0 3/4	308,0 12 1/8	308,0 12 1/8	39 86	33 72	Handhebel Lever	1/4
50 2	44,5 1 3/4	454 17 7/8	450,9 17 3/4	64 141	48 105	GE 01	11,5
80 3	63,5 2 1/2	584,2 23	577,9 22 3/4	212 467	181 399	GE 02	18
100 4	88,9 3 1/2	682,6 26 7/8	673,1 26 1/2	366 807	320 705	GE 03	42,8
150 6	133,4 5 1/4	927,1 36 1/2	914,4 36	736 1622	631 1391	GE 04	62,5
200 8	181,0 7 1/8	1038,2 40 7/8	1022,4 40 1/4	1136 2504	961 2118	GE 04	62,5

*) другая длина под заказ

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



Программа производства шаровых кранов

+ = Рычаг / O = Редуктор

Nominal Diam. inch	ANSI Class							API				DIN, PN						
	150	300	400	600	900	1500	2500	2000	3000	5000	10000	16	25	40	63	100	160	250
1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	+	+	+	+	+	+	O	+	+	+	O	+	+	+	+	+	+	+
3	+	+	+	+	+	+	O	+	+	O	O	+	+	+	+	+	+	+
4	+	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	+	+	+	+	+	O	O
6	+	O	O	O	O	O	O	O	O			+	+	O	O	O	O	O
8	O	O	O	O	O	O	O					+	O	O	O	O	O	O

<p>Оформление заказа на поставку Шаровых кранов Типа IN компании Итаг Необходимо предоставить следующую информацию:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Номинальный диаметр и размер отверстия (наприм. 6 дюймов уменьшенное отверстие). 2. Ступени давления (ANSI 600, API 300 и т.д.) 3. Размер фланца (наприм. 6 дюймов ANSI 600 RTJ). 4. 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. 5. Длину встраивания (строительная длина) 6. Тип привода 7. Удлинение управляющей цапфы, при необходимости общую длину от средней оси трубы до средней оси маховика или верха крепежного фланца редуктора 8. Материал корпуса, сфера применения и режим работы. 9. Оснастка при необходимости (блокирующие устройства и др.) Маховики и рычаги поставляются вместе с краном при необходимости. 	<p>Оформление заказа на поставку приводов для шаровых кранов компании Итаг. Компания Итаг может поставлять приводы для удобства потребителей. Необходимо указать следующую информацию:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Условный диаметр крана и степень давления 2. Максимальный перепад давления в кране во время эксплуатации. 3. Режим работы, например время открытия и закрытия, рабочую частоту. 4. Тип привода (пневматический, гидравлический или электрический). 5. Рабочую среду, рабочее давление и для электроприводов напряжение, частоту, фазу, категорию защиты и т.д 6. Желаемый вид привода (с дистанционным, самоотключающийся, с защитой от разрыва трубы и т.д.). 7. Желаемое оснащение, напр. резервуары, насосы, переключатели положений, электромагн.клапан, КИП и т.д
--	---

Приводы, характерные особенности, техподдержка

Приводы

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

Технические рекомендации

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

Характерные особенности

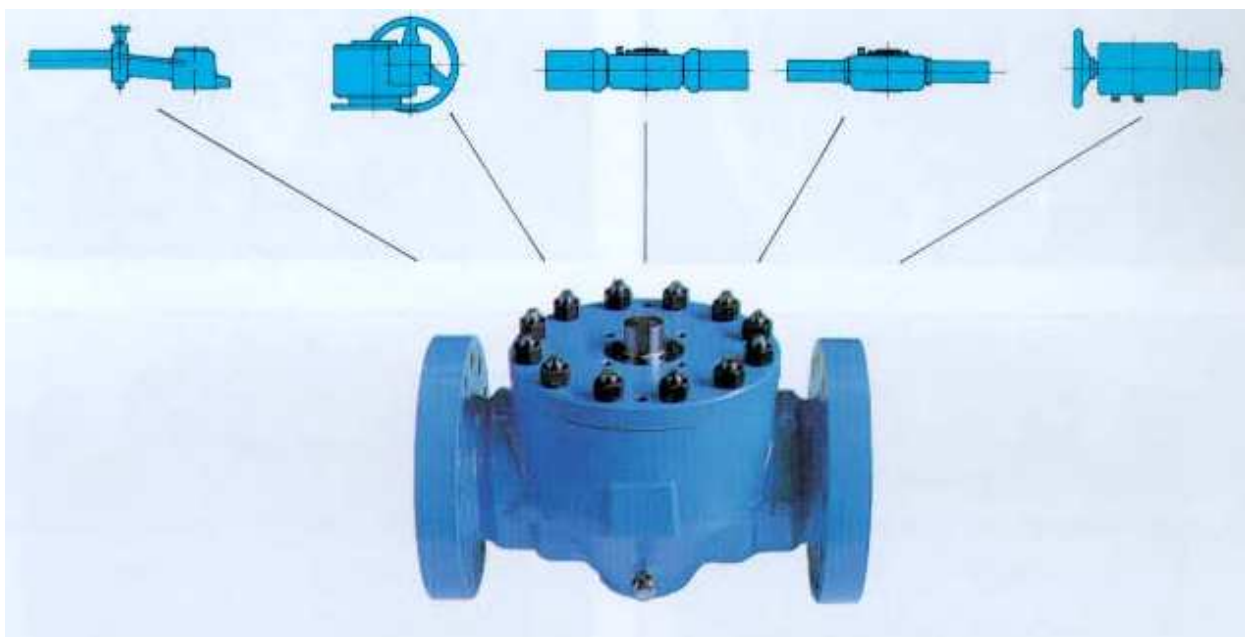
Ручной привод

редуктор

пневмопривод

гидропривод

электропривод



Техническое обслуживание и ремонт

Во время нормальной эксплуатации Шаровых кранов Типа IN 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 IN 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.

Для получения дополнительной информации по сборке и обслуживанию Шаровых кранов Типа IN компании Итаг, смотрите Руководство по сборке IN 2-513/11.

Запасные детали

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

Условный диаметр	наприм. 6 дюймов
Условное давление	наприм. ANSI 1500
Заводской номер	наприм. 87654
Обозначение зап.детали	наприм. Кольцо седла
Количество штук	

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

ITAG



ITAG

Company Address:
ITAG
Itagstrasse
D-29221 Celle
Germany

Mailing Address:
ITAG
P.O.Box 13 28
D-29203 Celle
Germany

Tele Connections:
Telephone (0)5141-914-0
Telefax (0)5141-914-234
E-Mail info@itag-ca.de