

Краны шаровые стальные кованные ULTRA STAR

DN8-DN200
PN16-PN420



Назначение и область применения

Краны шаровые **ULTRA STAR** предназначены для установки в качестве запорных устройств на трубопроводах, транспортирующих жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ в нефтяной, химической, нефтехимической, судостроительной и других отраслей промышленности и теплоэнергетике.

Сертификат соответствия № РОСС ИТ.АЯ45.В03311

Разрешение Госгортехнадзора России на применение №РРС 00-14597

Техническая характеристика

Условные проходы DN:

полный проход

15...150

неполный проход

20...200

Номинальные давления PN

16...420

Направление подачи рабочей среды

произвольное

Температура рабочей среды

от **-200°С** до **+350°С**

Герметичность затвора

класс **A** по **ГОСТ 9544-93**

Установочное положение крана на трубопроводе

произвольное

Способ установки на трубопроводе:

сварка; муфтовое, фланцевое

Применяемые материалы

см. форму заказа

Температура эксплуатации

-60°С...+40°С

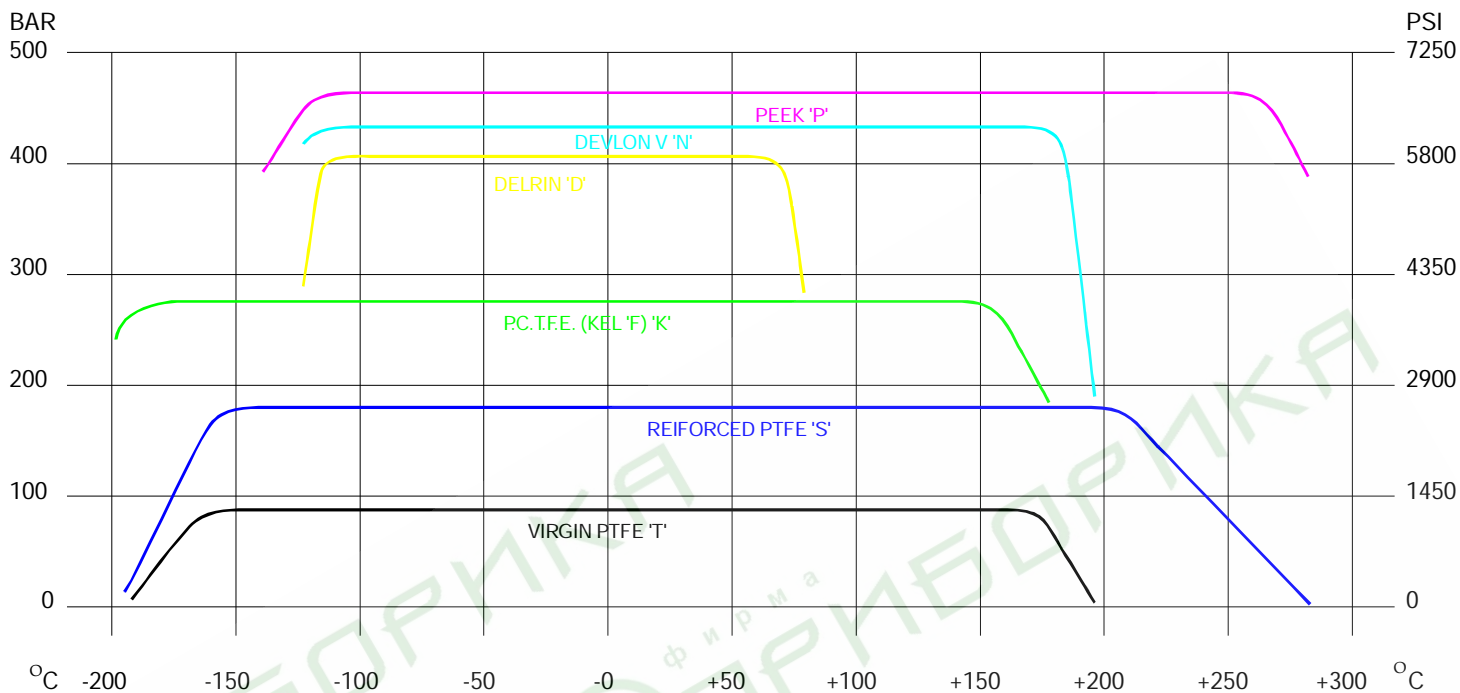
Количество циклов

30000 циклов

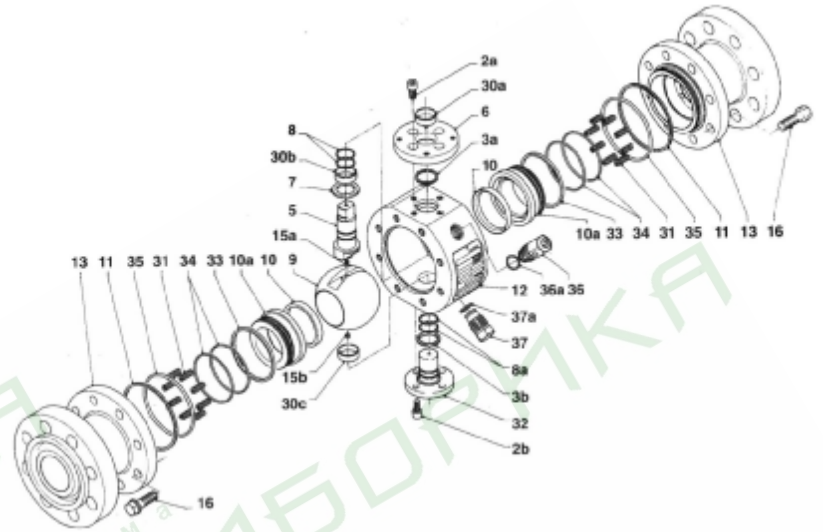
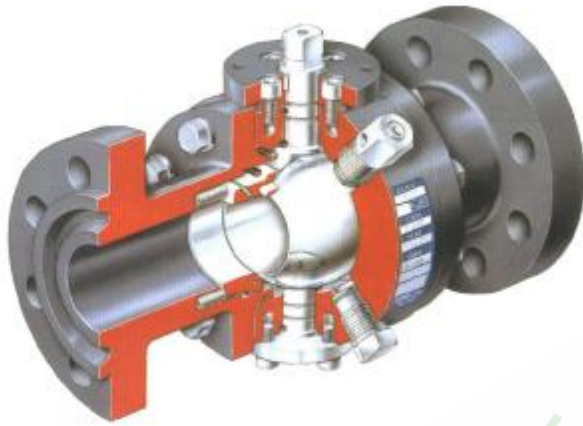
Обозначение кранов при заказе

ПОКУПАТЕЛЬСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ			КАК ЗАКАЗАТЬ ШАРОВЫЕ КРАНЫ ULTRA STAR						Пример:
РАЗМЕР	КЛАСС (ДАВЛЕНИЕ)	ПРИСОЕДИНЕНИЕ	ПРОХОД	ТИП КРАНА	МАТЕРИАЛ ДЕТАЛЕЙ корпус/пробка	СЕДЛА	УПЛОТНЕНИЯ ШПИНДЕЛЯ И ЦАПФЫ	КОЛЬЦА	
Эти три элемента не входят в код и должны указываться для каждого заказа. Для полной спецификации крана требуется следующая информация: 1. Размер - номинальный размер трубопровода и требуемый размер крана в соответствии с API 6D. 2. Рабочее давление. 3. Тип присоединения. 4. Полная информация об условиях эксплуатации крана: рабочая среда, температура и т.д. для правильного выбора материалов. 5. Какие-либо специальные особенности. 6. Тип управления: ручной, пневмопривод, электропривод, гидропривод.			1 = ПОЛНЫЙ ПРОХОД 2 = НЕПОЛНЫЙ ПРОХОД	O= ULTRASTAR	1 = A105 / F6 2 = A105 / MONEL 3 = A105 / 316 4 = LF2 / F6 5 = LF2 / 316 6 = F316 / 316 7 = F316L / 316L 8 = MONEL / MONEL 9 = F51 / F51 0 = FOR ALL DIFFERENT MATERIAL	THERMOPLASTIC R Reinforced PTFE 15% Fiberglass S Reinforced PTFE 20% C. + 5% Gr. T Virgin PTFE N DEVLON-V® Polyamide-Nylon D DELRIN® Acetal resin K KELF PCTFE P PEEK® Polyether ketone E VESPEL SP 211 Polyimide U UHMWPE Polyethylene Z TEFZEL® ETFE (70G-25)	G Graphite T Virgin PTFE Части №. 3а - 3б - 3с Для обеспечения требования по оленстойкости уплотнения шпинделя и цапфы и огневое уплотнение	V Viton B NBR O' rings: Stem- part no. 8 Trunnion - part no. 8a Top cover - part no. 8b Adaptor - part no. 35 Seat - part no. 34 Drain - part no. 37a Vent - part no. 36a	Размер 2" Класс 600 RTJ Полный проход Корпус Фланцы A105 Пробка = 316 Долты = В7М Седла - Nylon (Devlon-V) Уплотнения = Graphite Кольца = Viton 2" - 600 - RTJ 103 NGV

ГРАФИКИ ПРЕДЕЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ-ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ СЕДЕЛ



КОНСТРУКЦИЯ - МАТЕРИАЛЫ



PART. No.	DESCRIPTION	STANDARD BASE MATERIAL					SPECIAL
		A105 / 316	LF2 / 316	316/316	F51/F51	F44/F44	
1	LEVER	C.S. Galvanized Plastic cover	C.S. Galvanized Plastic cover	C.S. Galvanized Plastic cover	C.S. Galvanized Plastic cover	C.S. Galvanized Plastic cover	
1a	LEVER BOLT	C.S. Zinc plated	C.S. Zinc plated	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	
2a	TOP COVER SCREW	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8	ASTM A193 B8	
2b	TRUNNION RETAINER SCREW						
3a	STEM FIRE SEAL	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	
3b	TRUNNION FIRE SEAL						
5	UPPER STEM	ASTM A276/479TP316	ASTM A276/479TP316	ASTM A276/479TP316	UNS S31803	UNS S31254	
6	TOP COVER	ASTM A105N	ASTM A350 LF2	ASTM A276/479TP316	UNS S31803	UNS S31254	
7	THRUST WASHER	Reinforced PTFE 'S'	Reinforced PTFE 'S'	Reinforced PTFE 'S'	Reinforced PTFE 'S'	Reinforced PTFE 'S'	
8	STEM 'O' RING	VITON	VITON	VITON	VITON	VITON	
8a	TRUNNION 'O' RING						
9	BALL	ASTM A182 F316	ASTM A182 F316	ASTM A182 F316	UNS S31803	UNS S31254	
10	ISERT SEAT	T-R-S LOW PR. N-D-P-E HIGH PR.	T-R-S LOW PR. N-D-P-E HIGH PR.	T-R-S LOW PR. N-D-P-E HIGH PR.	T-R-S LOW PR. N-D-P-E HIGH PR.	T-R-S LOW PR. N-D-P-E HIGH PR.	
10a	SEAT RING	ASTM A276/479TP316	ASTM A276/479TP316	ASTM A276/479TP316	UNS S31803	UNS S31254	
11	ADAPTOR FIRE SEAL	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	
12	BODY	ASTM A105N	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316	UNS S31803 ASTM A182 F51	UNS S31254 ASTM A182 F44	
13	ADAPTOR FLANGE	ASTM A105N	ASTM A350 LF2	ASTM A182 F316	UNS S31803 ASTM A182 F51	UNS S31254 ASTM A182 F44	
14	STOP PIN	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	
15a	ANTISTATIC SPRING	S.S. 316	S.S. 316	S.S. 316	S.S. 316	S.S. 316	
15b							
16	ADAPTOR BOLTS	ASTM A193 B7M	ASTM A320 L7M	ASTM A193 B8M	ASTM A193 B8M	ASTM A193 B8M	
17	STOP LEVER WASHER	Stainless Steel only for bigger size	Stainless Steel only for bigger size	Stainless Steel only for bigger size	Stainless Steel only for bigger size	Stainless Steel only for bigger size	
30a	UPPER STEM BEARING	DU-DRY	DU-DRY	DU-DRY	DU-DRY	DU-DRY	
30b	LOWER STEM BEARING						
30c	TRUNNION BEARING						
31	SEAT SPRINGS	INCONEL X-750	INCONEL X-750	INCONEL X-750	INCONEL X-750	INCONEL X-750	
32	TRUNNION	ASTM A276/479TP316	ASTM A276/479TP316	ASTM A276/479TP316	UNS S31803	UNS S31254	
33	SEAT FIRE SEAL	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	
34	SEAT 'O' RING	VITON	VITON	VITON	VITON	VITON	
35	ADAPTOR 'O' RING	VITON	VITON	VITON	VITON	VITON	
36	VENT VALVE/BLEEDER	ASTM A276/479TP316	ASTM A276/479TP316	ASTM A276/479TP316	UNS S31803	UNS S31254	
36a	VENT 'O' RING	VITON	VITON	VITON	VITON	VITON	
37	DRAIN PLUG	ASTM A276/479TP316	ASTM A276/479TP316	ASTM A276/479TP316	UNS S31803	UNS S31254	
37a	DRAIN 'O' RING	VITON	VITON	VITON	VITON	VITON	
NP	NAME PLATE	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	

RECOMMENDED SPARE PARTS FOR START-UP OR COMMISSIONING