

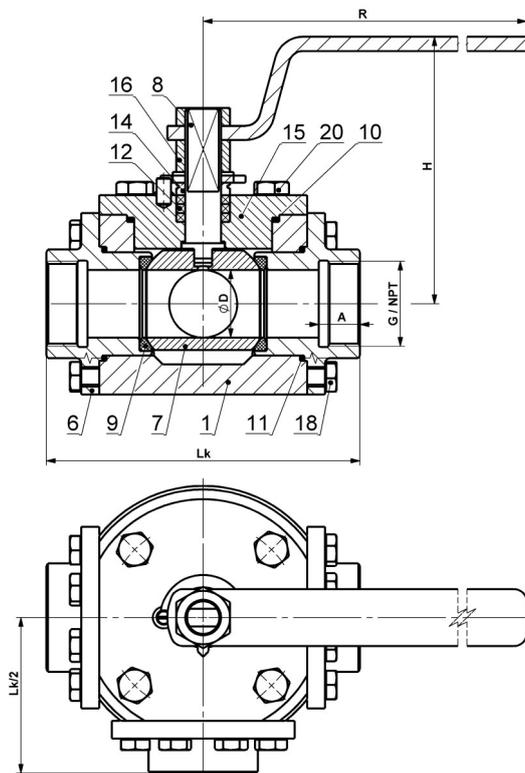
## ШАРОВОЙ КРАН ТРЕХХОДОВОЙ МУФТОВЫЙ

с четырьмя седлами, сальниковый, полнопроходный „L“ или „T“

KM 9301.X-02-SB – присоединительная резьба G

KM 9301.X-02-SB-02 – присоединительная резьба NPT

DN 10–100 PN 16–250



### Материалы

Тип KM 9301.X-02-SB Тип KM 9301.X-02-SB-02		Материал			
		Углеродистая сталь		Коррозионностойкая сталь	
Позиция	Деталь	X=1 Для температур от -20°C до +230°C	X=5 Для низких температур от -46°C до +230°C	X=3 Для температур от -60°C до +230°C	X=4 Для температур от -60°C до +230°C
1	Корпус	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
6	Патрубок				
7	Шар	1.4021, ČSN 17 027	1.4541, A182 F321 ČSN 17 027	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
8	Шпиндель				
9	Седло	PTFE, PTFE+C, PEEK			
10	Прокладка	Графит			
11	Прокладка	Графит			
12	Набивка	Графит			
14	Втулка сальника	1.4021, ČSN 17 027			
15	Крышка	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
16	Гайка	Cl.8, A2-70, A194 Gr. 2H	A2-70, A194 Gr. 7	A2-70, A194 Gr. 8	A2-70, A194 Gr. 8
18	Винт	8.8, A2-70, A193 B7	A2-70, A320 L7	A2-70, A193 B8	A2-70, A193 B8
20	Винт	8.8, A2-70, A193 B7	A2-70, A320 L7	A2-70, A193 B8	A2-70, A193 B8

Другие материалы по требованию (P265GH, 1.4306, 1.4462, и т.д.).

## Размеры и массы

	DN	ØD	G	NPT	A	Lk	H	R	Hm / W
PN 16, 25, 40, 63	10	9,5	3/8"	3/8-18	13				
	15	14	1/2"	1/2-14	15	100	119	150	3,1
	20	19	3/4"	3/4-14	16,5				
	25	25	1"	1-11,5	19,5				
	32	30	1 1/4"	1 1/4-11,5	21,5				
	40	38	1 1/2"	1 1/2-11,5	23				
	50	47	2"	2-11,5	26				
PN 16 PN 25 PN 40	65	62	2 1/2"	2 1/2-8	31				
	80	76	3"	3 - 8	34				
	100	95	4"	4 - 8	40				
PN 63	65	62	2 1/2"	2 1/2-8	31				
	80	76	3"	3 - 8	34				
	100 *	95	4"	4 - 8	40				
PN 100	10	9,5	3/8"	3/8-18	13				
	15	14	1/2"	1/2-14	15				
	20	19	3/4"	3/4-14	16,5				
	25	25	1"	1-11,5	19,5				
	32	30	1 1/4"	1 1/4-11,5	21,5				
	40	38	1 1/2"	1 1/2-11,5	23				
	50	47	2"	2-11,5	26				

Размеры в мм, масса в кг.

### Применение

Запорной арматуры предназначены для изменения протока рабочей среды. Их нельзя применять в качестве арматуры дросселирующей или регуляционной. Для температур от -60 °C до +230 °C.

Подходит для:

- воды, водяного пара, газа, масла, нефти, кислот, щелочей и других жидкостей и газов без механических нечистот.

Утверждён для:

- жидкостей, газов и паров в группах 1 (опасных) и 2 по 2014/68/ЕС и по TP TC 032/2013.

### Характеристики

- плавающий шар,
- полный проход,
- антистатическая конструкция,
- цапфа защищенный от выпуска (anti-blow-out),
- проход шара в форме „L“- или „T“-образным.

### Управление

- ручной рычаг,
- ручной маховик с редуктором,
- пневмопривод,
- электропривод.

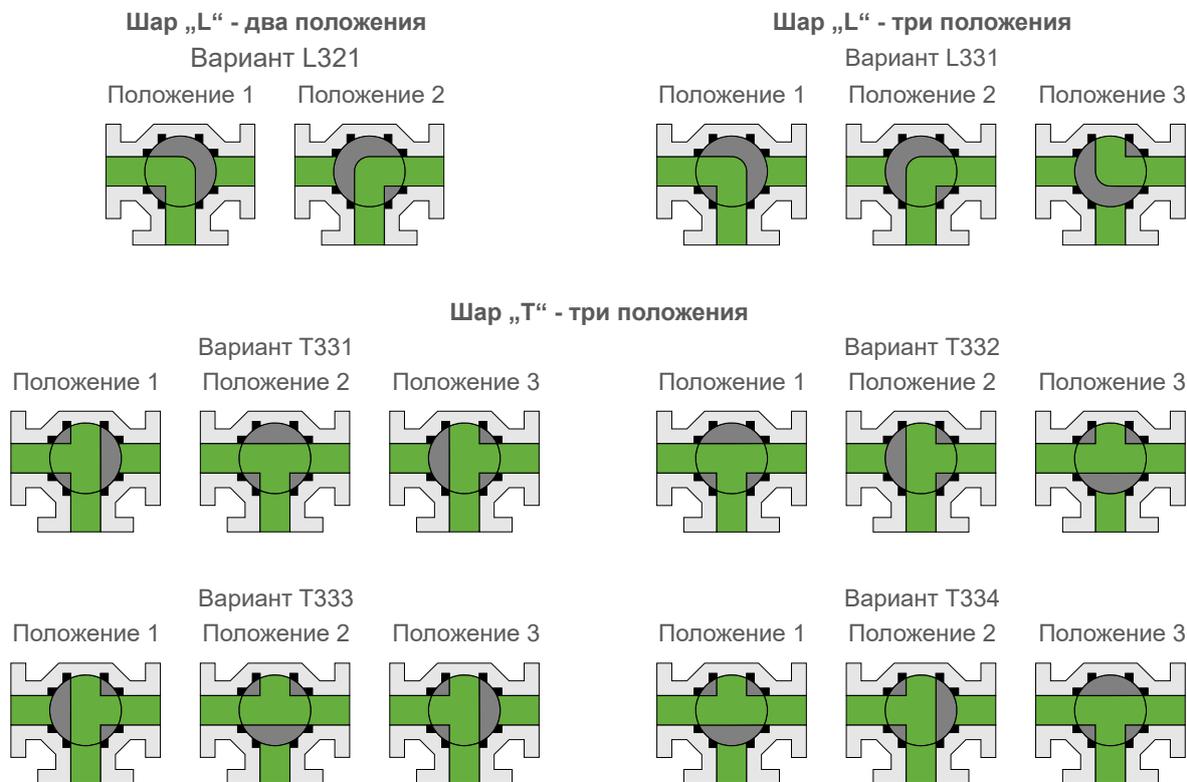
### Соблюдение стандартов

- EN 1983,
- EN 12516-1,
- EN 228-1, или ANSI B 1.20.1,
- EN ISO 5211,
- EN ISO 80079-36 (ATEX) – II 2G Ex h IIB T6...T3 Gb.
- ГОСТ 31441.1: Ex II Ga/Gb IIB Tx X.

### Испытания

- EN 12266-1, степень герметичности А – без утечек
- Класс герметичности по ГОСТ 9544 – А

## Схема протока



## Принадлежности, доработка и услуги по выбору

- отличающиеся присоединительные размеры или комбинации присоединительных концов,
- подключение для привода в соответствии с ISO 5211,
- конструкция "fire-safe" – огнестойкость по EN ISO 10497 (API 607)
- нагревательная рубашка - для поддержания жидкости в жидком состоянии
- замыкаемый рычаг с висячим замком - для фиксации положения запорного элемента
- удлиненная цапфа - например, из-за теплоизоляции трубопровода и арматуры
- исполнение согласно требованию TA-Luft или EN 15848-1
- датчики концевых положений
- документация по EN 10204 3.2
- специальные доработки по требованию заказчика,
- исполнение согласно требованию стандарта NACE MR 0175 или ISO 15156 для сред, содержащих сероводород (H<sub>2</sub>S),
- исполнение согласно требованиям стандартов API,
- исполнение согласно требованиям стандарта EN ISO 17292,
- форма протока LL (X),
- все уплотнения из материала PTFE,
- для применения в потенциально взрывоопасных средах в соответствии с директивой TP TC 012/2011:
  - Ex I Ma,
  - Ex II Ga/Gb IIC Tx X,
  - Ex III Da/Db Tx X.

**Обозначение типа**

КМ 9301 . X - 02 - SB - 01

Тип арматуры KE-ARM – шаровой кран трехходовой
Управление:
0 = ручной рычаг
3 = редуктор или подключение для привода

Присоединительная резьба:
Пустой = G
02 = NPT
Серия – сальниковый
Вариант – с четырьмя седлами
Материал – согласно таблице
Присоединение к трубопроводу:
1 = внутренняя резьба