

ПАСПОРТ шаровых кранов из полиэтилена Daeyoung



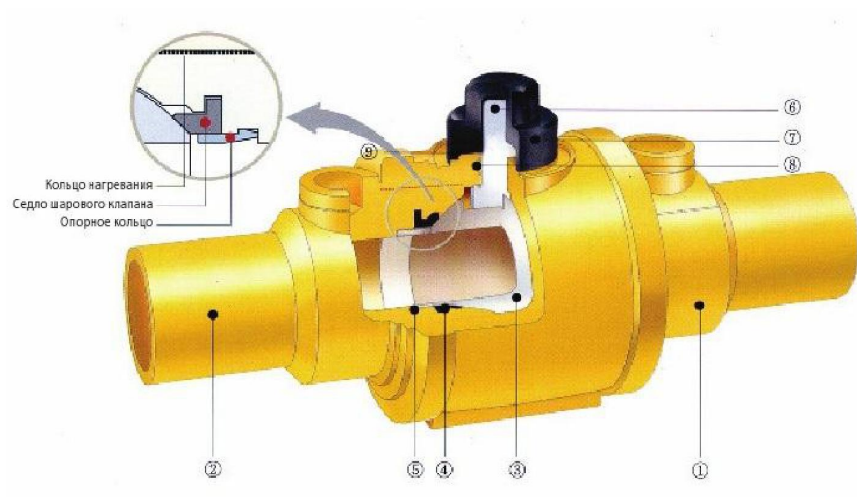
1. Общие характеристики

- Шаровый кран марки Daeyoung предназначен для управления потоком среды (открыть-закрыть) по трубопроводу поворотом запорного органа на 90 градусов.
- Аттестован по стандартам: EN 1555-3, EN 1555-4, ANSI/ASME B16.40, JIA, KS M 3515, KS M 3411, KS M 3529, KGS, KPS M 2015, PROMISING CO, EM MARK, CE.
- Полнопроходная конструкция – самая высокая пропускная способность в промышленности (также имеется стандартное проходное отверстие)
- Встроенное продувочное соединение компактной, экономичной установки
- Температурный диапазон от -29°C до 60°C
- Массивный корпус, выдерживающий все нагрузки в трубопроводе, как механические, так и термические
- Полностью пластиковая конструкция, обеспечивающая максимальную коррозионную стойкость
- Рабочий стандарт – поворот на 90 градусов
- Производство, аттестованное по стандартам ISO 9001 и JIS Q 9001.
- Широкий диапазон размеров продукции (от 20 до 400 мм, от ½ до 16 дюймов)
- Уплотнения из нитрила особого состава, обеспечивающего отличную эластичность и непроницаемость в течение всего срока службы крана

2. Основные технические характеристики

ПОЗИЦИЯ	РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	ГАЗ
	PE 80 : 5 бар PE 100 : 6 бар
МАТЕРИАЛЫ	PE 80 (PE 2406) PE 100 (PE 3408)
ТЕМПЕРАТУРА	от -29 до 60°C (от -20°F до 140°F)
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ	Посредством стыковой сварки или электросварки
ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ	Полное
ТИП ХВОСТОВИКА	Короткий или удлиненный, по требованию
COP	11, другие значения COP возможны по запросу

5. Конструкция и материалы ПЭ кранов Daeyoung



№	ЭЛЕМЕНТ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Полиэтилен PE100
2	Раструб	Полиэтилен PE100
3	Шар	Полипропилен
4	Уплотнение шара	NBR
5	Опорное кольцо	Полипропилен
6	Шток	Ацетал
7	Соединитель	Полипропилен
8	Уплотнение штока	NBR
9	Кольцо адаптера	NBR

4. Применение ПЭ кранов Daeyoung

	Характеристика (Газоснабжение)
Применение и тип	Для систем газоснабжения / подземный тип

Рабочее давление и SDR	Не более 10kg/cm2, SDR11
Материал	PE100
Открытие/закрытие	Открытие: 1/4 (налево), закрытие: 1/4 (направо)
Присоединение	Butt / электросварка
Тип прохода	Полнопроходной
Тип штока	Длинный
Тип продувки	Без/с одной/с двумя продувками, по требованию
Метод сварки	Электросварка
Стандарт	KS M ISO 10933

Газоснабжение	Водоснабжение
Использование Системы полиэтиленовых газовых трубопроводов среднего и низкого давления	Использование Системы полиэтиленовых водяных трубопроводов среднего и низкого давления
Материалы PE100	Материалы PE100
Рабочее давление PE100: 10 бар	Рабочее давление PE100: 16 бар
Температура от -29 до 60°C (от -20°F до 140°F)	Температура от -29 до 60°C (от -20°F до 140°F)

Общие сведения

Корпуса кранов Daewoo и их ПЭ раструбных концов должны выдерживать номинальное давление не ниже, чем труба, с которой они смонтированы. Для обеспечения правильного соединения ПЭ раструбные концы должны соответствовать по сварным характеристикам (см. стандарт EN 1555-5:2002) трубе, к которой они свариваются.

Корпус крана

Корпус крана должен быть таким, чтобы его невозможно было разобрать на месте, не выведя из строя.

Рабочий колпачок

Рабочий колпачок должен быть соединен с хвостиком таким образом, чтобы его нельзя было отсоединить без специального оборудования. Кран должен закрываться поворотом рабочего колпачка по часовой стрелке. Для кранов с одной четвертой оборота положение закрывающего диска должен четко обозначаться на верхней стороне рабочего колпачка. Для положений полного открытия и полного закрытия должны быть обеспечены остановочные упоры.

Герметизирующие уплотнения

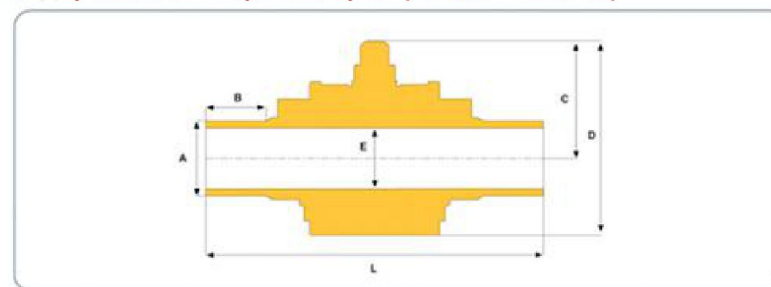
Герметизирующие уплотнения должны быть смонтированы так, чтобы выдерживать обычно возникающие механические нагрузки. Следует принять во внимание эффекты сползания и комкования. Любой механизм, нагружающий герметичные уплотнения, должен быть надежно блокирован. Давление в трубопроводе не должно быть единственным средством, активирующим герметичность.

3. Комплектация

№ п.п	Наименование комплектующих	Кол. шт.
1	Шаровый кран	1
2	Паспорт	1

4. Габаритные размеры

ISO Стандартный ПЭ шаровой кран (20mm - 400mm)



ISO	SDR	A	B	C	D	E	L				
20mm	11	20	103	111	152	27	300				
25mm		25									
32mm		32									
40mm		40									
50mm		50	130	157	222	46	632				
63mm		63									
90mm		90									
110mm		110									
125mm		125	178	207	322	90	746				
140mm		140									
160mm		160									
180mm		180									
200mm		200	154	259	427	133	742				
225mm		225									
250mm		250						357	571	170	815
280mm		280									
315mm(RC)	315	148	357	571	182	815					
315mm(FULL)	315										
355mm	355				182						
400mm	400										
				408	676	245	939				
				423	706	285	1015				