



- дизайн BS 5351
- полный поток
- разделенный корпус, плавающий шар, тефлоновые седла
- верхний фланец для крепления блока управления в соответствии с ISO 5211
- антистатический дизайн
- пожаробезопасность BS 6755, API 6FA, API 607

ПРИЛОЖЕНИЕ:

- трубопроводные системы для обработки и транспортировки жидких и газообразных сред

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- низкий вес
- низкая потеря давления
- компактный дизайн
- простота установки и обслуживания
- надежность
- возможность автоматической работы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Рабочие среды: неагрессивные жидкости и газы (вода, пар, масло, воздух, топливные газы, нефть и нефтепродукты) в зависимости от строительных материалов шарового крана

Рабочая температура: от -10 °C до + 180 °C

Максимальное рабочее давление: 1,6 МПа, допустимая нагрузка на диаграмме давление-температура

Конструкционные материалы: углеродистая сталь (подробнее в таблице «Основные материалы»)

Строительная длина: по производителю

Монтаж между фланцами в соответствии с EN 1092-1, B1 / PN 16

Шаровый кран двунаправленный и предназначен для установки в горизонтальном или вертикальном трубопроводе. Запорный элемент представляет собой шар со сквозным отверстием, который вращается на 90 ° и перекрывает поток рабочей жидкости в седлах. Шаровый кран не подходит для абразивных рабочих сред и коагулирующих жидкостей. Он предназначен для работы в положении ОТКРЫТО или ЗАКРЫТО.

Управление: ручной рычаг

Другие опции: по запросу от DN 150 передача с маховиком
электрический или пневматический привод
обезжиривание
поставка, включая антифланцы, крепеж и уплотнение

Испытания: каждый шаровый кран должен быть испытан в соответствии с EN 12266 и поставляется с сопроводительной документацией по EN 10204

Сертификация: PED 2014/68 / EU
ATEX 94/9 / CE

ДИЗАЙН И СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

РИС. 1 DN100 ТИП JADE

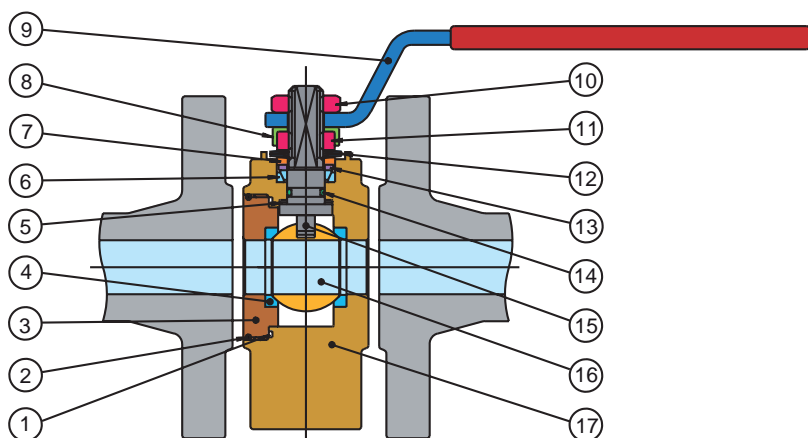


Таблица 1 Основные материалы

Положение	Название раздела	Материал
1	Уплотнение	PTFE
2	О-кольцо	NBR
3	2-я часть	ASTM A 105
4	Седла	PTFE
5	Шайба	PTFE
6	Упаковка	PTFE
7	Остановка	AISI 304 (DIN 1.4301)
8	Гайка крепления	AISI 304 (DIN 1.4301)
9	Рычаг	Fe P02 гальваниз.
10	Контргайка	сталь гальваниз.
11	Стопорное кольцо	сталь гальваниз.
12	Пружинная шайба	50 Cr V4
13	Натяжные шайбы	AISI 304 (DIN 1.4301)
14	О-кольцо	FKM
15	Шпindelь	AISI 304 (DIN 1.4301)
16	Шар	DN 15/40 AISI 316 (DIN 1.4401) DN 50/100 AISI 304 (DIN 1.4301)

РИС. 2 DN125–DN200 ТИП DIAMOND

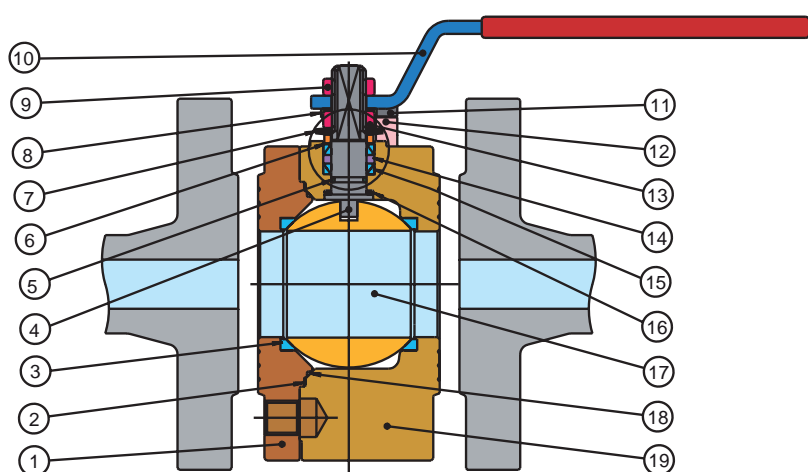
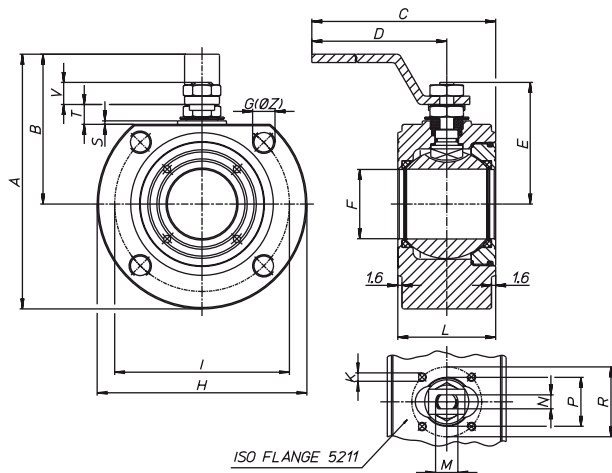


Таблица 2 Основные материалы

Положение	Название раздела	Материал
1	2-я часть корпуса	ASTM A 105
2	Уплотнение	Grafit
3	Седла	PTFE
4	Шпindelь	AISI 304 (DIN 1.4301)
5	О-кольцо	FKM
6	Натяжные шайбы	AISI 304 (DIN 1.4301)
7	Пружинная шайба	50 Cr V4
8	Гайка крепления	AISI 304 (DIN 1.4301)
9	Контргайка	ASTM A 105
10	Рычаг	ASTM A 105
11	Винт	ASTM A 105
12	Остановка	ASTM A 105
13	Стопорное кольцо	ASTM A 105
14	Верхнее кольцо	PTFE
15	Упаковка	PTFE
16	Шайба	PTFE
17	Шар	AISI 304 (DIN 1.4301)
18	Уплотнение	PTFE
19	1-я часть корпуса	ASTM A 105

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЕЖ И РАЗМЕРЫ

РИС. 3 DN100 тип JADE



DN125–DN200 тип DIAMOND

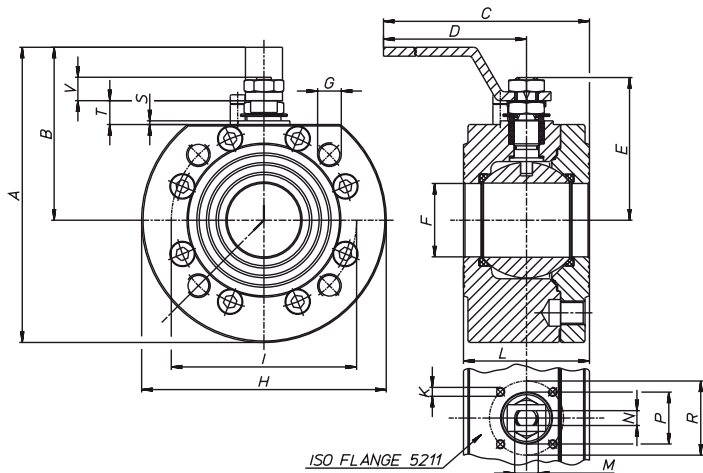


Таблица 3

K85 171 516 / PN16	Размеры (mm)																	Количество отверстий	ISO 5211	kg				
JADE	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I	L	M	N	P	R	S	T				V			
DN 100	275	165	440	370	148,5	96	M16	220	M10	180	140	M27	16	70	102	3	22,2	25,3	8	F10	31,5			
DIAMOND																								
DN 125	309	181	455	370	166,5	118	M16	255	M10	210	185	M27	16	70	102	3	22,2	25,3	8	F10	54,2			
DN 150	396	249	689	584	200	144	M20	295	M12	240	235	M42	26	...	125	...	4	31,5	8	F12	90,5			
DN 200	475	288	739	584	235	192	M20	365	M12	295	310	M42	26	...	125	...	4	27	12	F12	177			

ДИАГРАММА ДАВЛЕНИЕ-ТЕМПЕРАТУРА - ТИП JADE

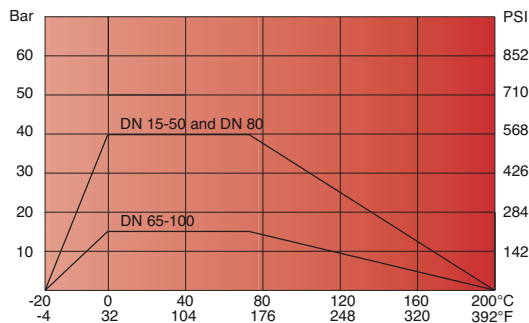


ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ - ТИП JADE

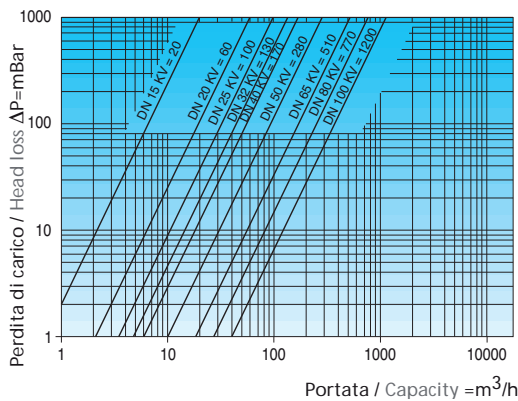


ДИАГРАММА ДАВЛЕНИЕ-ТЕМПЕРАТУРА - ТИП DIAMOND

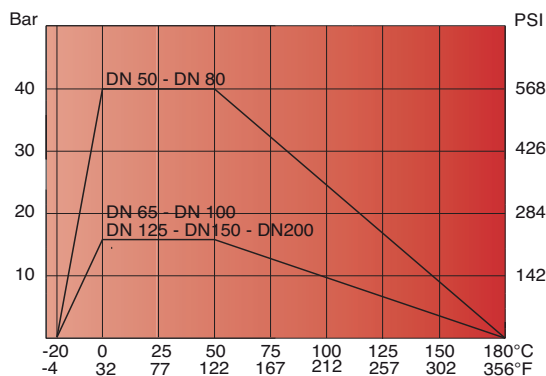
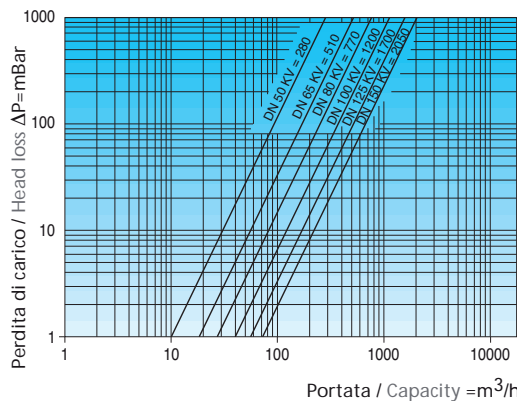


ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ - ТИП DIAMOND



КРУТЯЩИЕ МОМЕНТЫ - JADE/DIAMOND

DN	100	125	150	200
PN (bar)				
0	150	240	310	600
16	168	300	400	800

Замечания:

Для безопасной работы шаровых кранов с пневматическим или электрическим управлением необходимо учитывать соответствующий коэффициент безопасности при определении размеров привода.

Данные, приведенные в каталоге, являются информативными, и производитель оставляет за собой право вносить технические изменения.