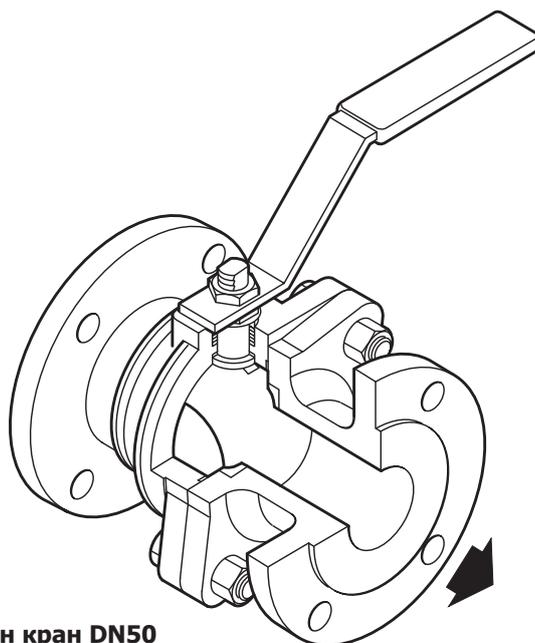


Краны шаровые серии M31V ISO DN50 - DN200 DIN PN16 (F1 и F4)



Показан кран DN50

Описание

Полнопроходные шаровые краны серии **M31V** могут использоваться с большинством промышленных сред. **M31V** имеет антистатические уплотнения и площадку для крепления приводов, выполненную по ISO 5211.

Поставляемые типы

M31V2 ISO Корпус - оцинкованная углеродистая сталь, уплотнение шара PDR 0.8, площадка ISO.

M31V3 ISO Корпус - нержавеющая сталь, уплотнение шара PDR 0.8 площадка ISO.

Опции

- Вентилируемый шар.
- Маховик для кранов DN100 - DN200.
- Краны могут оснащаться пневмоприводами серии BVA300.
- По спецзаказу могут поставляться краны, оборудованные поворотными электроприводами.
- Возможна поставка кранов с шарами из других материалов.

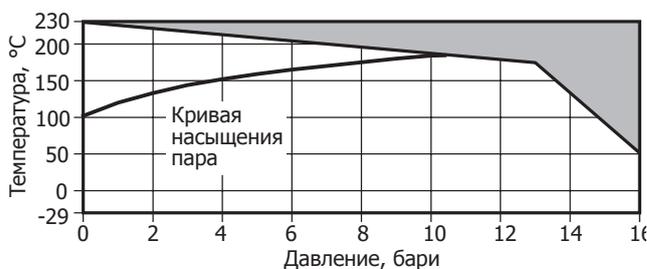
DN и соединения

DN50, DN65, DN80, DN100, DN150 и DN200.
Стандартные фланцы EN 1092 PN16
Поверхности прилегания фланцев по DIN 3202 F1 и F4/F5.

Технические данные

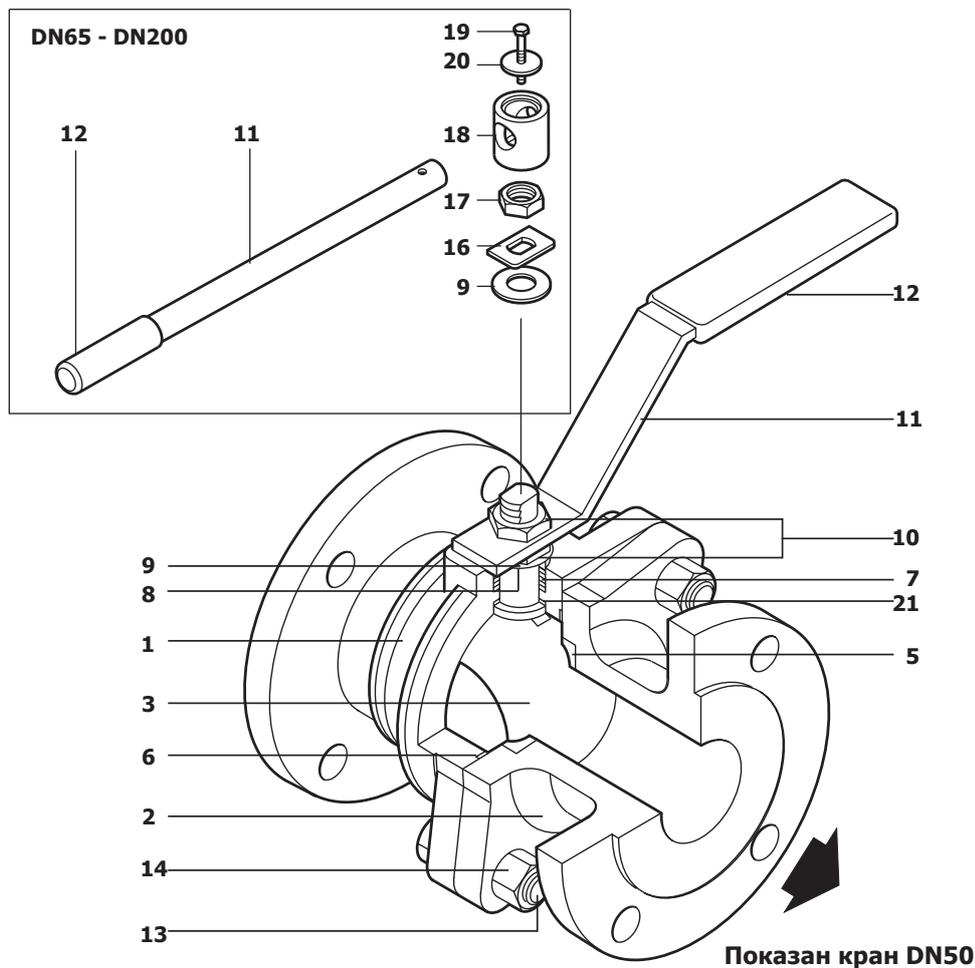
Характеристика расхода	Линейная модифицированная
Проход	Полный
Протечка в закрытом состоянии	По ISO 5208 (rate A)
Антистатика	В соотв. с ISO 7121

Рабочий диапазон



Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

Корпус соответствует нормам	BS 5351
РМА Максимальное допустимое давление	16 бари при 50°C
ТМА Максимальная допустимая температура	230°C при 0 бари
Минимальная допустимая температура	-29°C
РМО Максимальное рабочее давление при работе на насыщенном паре	10 бари
ТМО Максимальная рабочая температура	230°C при 0 бари
Минимальная рабочая температура	-29°C
Прим.: при более низких температурах проконсультируйтесь со специалистами Spirax Sarco.	
ДРМХ Максимальный перепад давления ограничен РМО	
Давление холодного гидротестирования	24 бари



Материалы

№	Деталь	Материал	
1	Корпус	M31V2 ISO	Сталь оцинкованная
		M31V3 ISO	Сталь нержавеющая
2	Вставка	M31V2 ISO	Сталь оцинкованная
		M31V3 ISO	Сталь нержавеющая
3	Шар	Сталь нержавеющая	AISI 316
4	Шток	Сталь нержавеющая	AISI 316 / AISI 420
5	Уплотнения	PTFE	
6	Прокладка	Графоил	
7	Уплотнение штока	PTFE	
8	Сепаратор	Сталь оцинкованная	SAE 1010
		Сталь нержавеющая	AISI 316
9	Шайба	Сталь нержавеющая	AISI 316
		Сталь (DN150 и DN200)	
10	Гайка	Сталь оцинкованная	SAE 12L14
11	Ручка	Сталь оцинкованная	SAE 1010
12	Оплетка	Vinyl (Оранжевая)	
13	Болт	Сталь оцинкованная	Grade 5
14	Гайка	Сталь оцинкованная	
15	Стопор (не показан)	Сталь оцинкованная	SAE 12L14
16	Упорная пластина	Сталь оцинкованная	SAE 1010
17	Гайка	Сталь оцинкованная	Grade 5
18	Адаптер	Оцинкованный чугун SG	
19	Винт	Сталь	Grade 5
20	Шайба адаптера	Сталь	SAE 1045
21	Уплотнение штока	PTFE	

Трубопроводная арматура

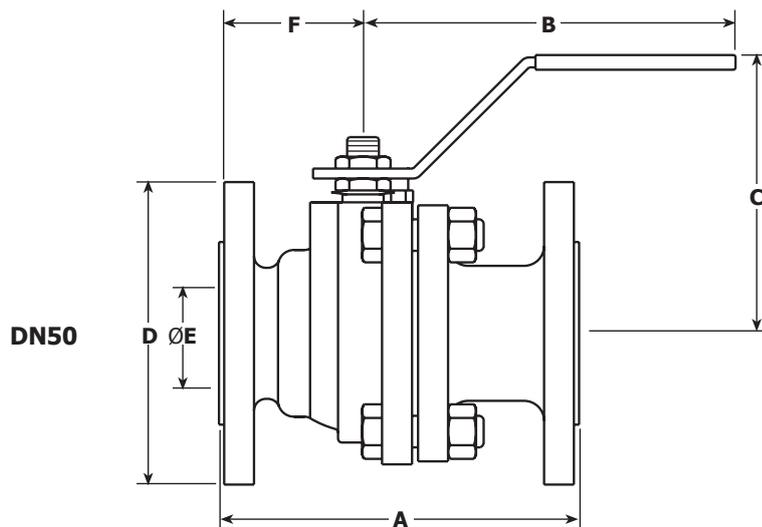
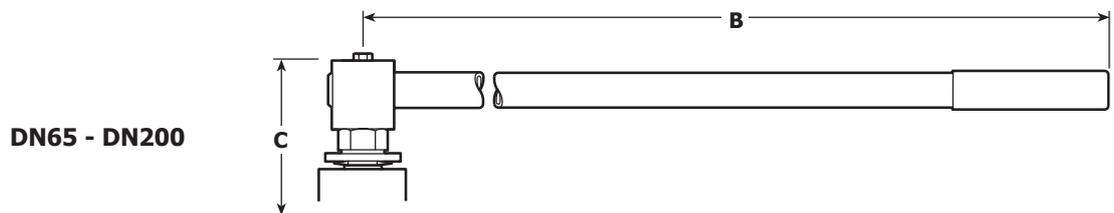
Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Фланцы PN16 DIN F1

DN	A	B	C	D	E	F	Вес
DN50	230	185	140	165	50	60	12.0
DN65	290	415	166	185	64	74	18.0
DN80	310	415	180	200	75	88	22.0
DN100	350	700	218	220	100	105	34.3
DN150	480	850	266	285	150	197	77.8
DN200	600	950	311	340	200	228	128.5

Фланцы PN16 DIN F4/F5

DN	A	B	C	D	E	F	Вес
DN50	150	185	140	165	50	60	11.4
DN65	170	415	166	185	64	74	16.2
DN80	180	415	180	200	75	88	19.0
DN100	190	700	218	220	100	105	29.9
DN150	350	850	266	285	150	197	72.4
DN200	400	950	311	340	200	228	119.3



7.3

Коэффициент Kv

DN	50	65	80	100	150	200
Kv	300	430	770	1 030	2 390	4 530

Для перевода: $C_V (UK) = K_V \times 0.963$ $C_V (US) = K_V \times 1.156$

Моменты необходимые для открытия или закрытия крана, (Нм)

DN	50	65	80	100	150	200
Нм	40	50	70	200	600	750

Приведены значения усилий для максимального рабочего давления и для крана открываемого или закрываемого достаточно часто. Если кран долго не открывали/закрывали, то усилие может оказаться значительно больше.

Как заказать

Указать:	DN	Уплотнения	V = PTFE
	Модель		
	Уплотнения	Материал корпуса	2 = Сталь
	Материал		3 = Нерж. сталь

Пример: Шаровой кран DN80 M31V2 ISO, фланцы PN16 (F1).

Запасные части

Поставляемые запчасти изображены сплошными линиями. Детали, изображённые пунктирными линиями, как запчасти не поставляются.

Поставляемые запчасти

Уплотнение штока и шара

5, 6, 7, 21

Как заказать

При заказе запасных частей используйте описание из таблицы "Поставляемые запчасти", указывая тип и DN крана.

Пример: Уплотнения шара, штока и прокладка корпуса для шарового крана DN100 M31V2 ISO.

