

Краны шаровые типа M20 S_ и M20 H_ от Ду25 до Ду150

Описание

M20 - шаровые краны с уменьшенным проходным сечением шара могут использоваться с большинством промышленных газов и жидкостей. **В стандартной версии M20 выполнен из антистатических материалов и является пожаробезопасным.**

Возможные типы

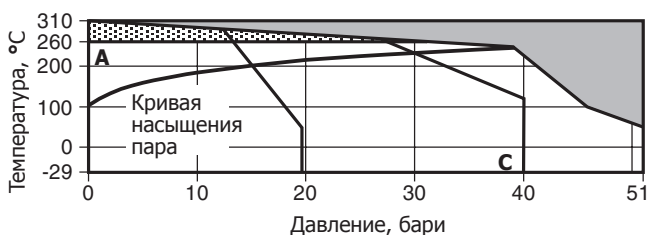
M20S2	Корпус - оцинков. сталь, уплотнения - PDR 0.8
M20S3	Корпус - нержавеющая сталь, уплотнения - PDR 0.8
M20H2	Корпус - оцинков. сталь, уплотнения - PEEK
M20H3	Корпус - нержавеющая сталь, уплотнения - PEEK

Опции

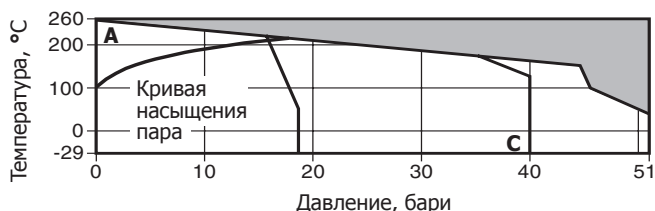
- Самовентилирующийся шар.
- Удлиненный шток (50 мм и 100 мм) для монтажа под изоляцией.
- Уплотнения шара из материала PTFE (для M20 Py40).

Рабочий диапазон

M20 H_ - Poly Ether Ether Ketone (PEEK)



M20 S_ - Усиленный PTFE (PDR 0.8)



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

Изделие может использоваться в данной области в течении непродолжительного времени.

A - C Фланцы EN 1092 Py40

Корпус соответствует нормали	ANSI 300
PMA Максимальное допустимое давление	51 бари при 45°C
TMA Макс. допустимая температура	M20 S_ 260°C
	M20 H_ 310°C
Минимальная допустимая температура	-29°C
PMO Макс. рабочее давление на насыщенном паре	M20 S_ 17,5 бари
	M20 H_ 39 бари
TMO Макс. рабочая температура	M20 S_ 260°C при 0 бари
	M20 H_ *310°C при 0 бари

*310°C для непродолжительного времени. Для продолжительной работы ограничение 260°C.

Минимальная рабочая температура -29°C

Прим.: Проконсультируйтесь со специалистами Spirax Sarco.

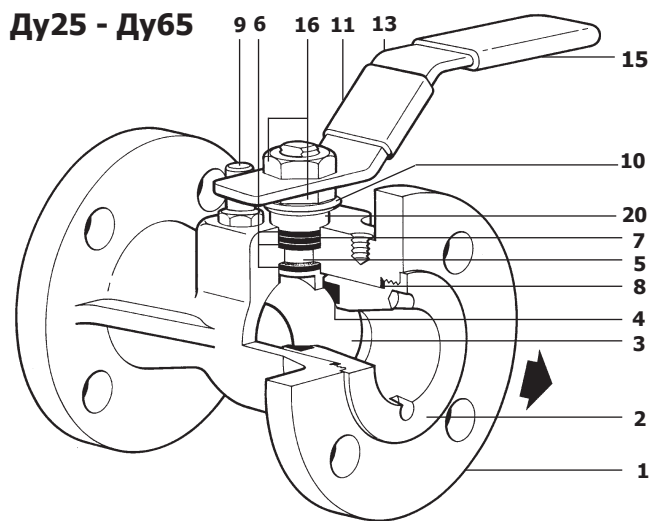
ДРМХ Максимальный перепад давления ограничен РМО	
Давление холодного гидротестирования:	Корпус Сталь 78 бари
	Нерж. сталь 75 бари

Размеры и соединения

Ду25, Ду32, Ду40, Ду50, Ду65, Ду80, Ду100 и Ду150.
Стандартные фланцы EN 1092 Py40, ANSI Class 150 и ANSI Class 300.

Прим.: M20 S3 и M20 H3 поставляются только с фланцами Py40.

Ду25 - Ду65



Материалы

№	Деталь	Материал	
1	Корпус M20_2	Оцинкованная сталь	ASTM A216 WCB
	M20_3	Сталь нержавеющая	ASTM A351 CF8M
2	Вставка M20_2	Оцинкованная сталь	SAE 1040
	M20_3	Сталь нержавеющая	AISI 316
3	Шар M20 S_	Сталь нержавеющая	AISI 316
	M20 H_	Сталь нерж. азотированная	AISI 316
4	Упл. шара M20 S_	R-PTFE	PDR 0.8
	M20 H_	Poly Ether Ether Ketone	PEEK
5	Шток	Сталь нержавеющая	AISI 316
6	Упл. штока M20 S_	Антистатичный PTFE	
	M20 H_	Poly Ether Ether Ketone	PEEK
7	Упл. штока	Графит	
8	'O'-образное кольцо		Viton (только M20 S)
9	Стопор	Оцинкованная сталь	SAE 12L14
10	Шайба	Сталь нержавеющая	AISI 301
11	Шильдик	Сталь нержавеющая	AISI 430
12	Винт	Оцинкованная сталь	Grade 5
13	Рукоятка	Оцинкованная сталь	SAE 1010
14	Рычаг	Оцинкованная сталь	
15	Оплетка	Винил	
16	Гайки	Оцинкованная сталь	SAE 12L14
17	Адаптер	Оцинкованный чугун	
18	Шайба	Оцинкованная сталь	
19	Стопор	Оцинкованная сталь	Grade 5
20	Сепаратор	Оцинкованная сталь	

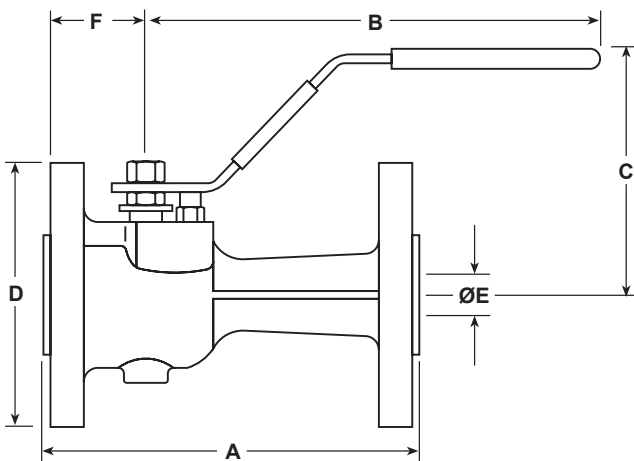
Технические данные

Характеристика расхода	Модифицированная линейная
Проход	Уменьшенный
Протечка в закр. состоянии	Тест по ISO 5208 (rate A)
Антистатика (опция для кранов свыше Ду50)	Соотв. ISO 7121 and BS 5351
Пожаробезопасность	Соотв. API 6FA-1985

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Фланцы EN 1092 Ру40

Размер	A	B	C	D	E	F	Вес
Ду25	165	205	106	115	21	50	5,0
Ду32	178	205	109	140	23	52	6,4
Ду40	190	213	126	150	30	64	8,8
Ду50	216	213	134	165	37	70	11,0
Ду65	241	258	146	185	51	74	17,0
Ду80	283	410	168	200	63	94	25,0
Ду100	305	510	180	235	76	100	30,0
Ду150	403	700	246	300	111	137	63,0



Фланцы ANSI 150

Размер	A	B	C	D	E	F	Вес
Ду25	127	205	106	108	21	50	3,3
Ду32	140	205	111	117	23	52	4,0
Ду40	165	213	126	127	30	63	5,8
Ду50	178	213	134	152	37	69	8,6
Ду65	191	258	146	178	51	72	13,2
Ду80	203	410	168	190	63	92	18,7
Ду100	229	510	180	229	76	98	27,8
Ду150	267	700	246	279	111	137	44,0

Фланцы ANSI 300

Размер	A	B	C	D	E	F	Вес
Ду25	165	205	106	124	21	50	5,0
Ду32	178	205	110	133	23	52	6,0
Ду40	190	213	126	156	30	63	8,8
Ду50	216	213	134	165	37	69	11,0
Ду65	241	258	146	190	51	72	17,0
Ду80	283	410	168	210	63	92	25,0
Ду100	305	510	180	254	76	98	40,0
Ду150	403	700	246	318	111	137	63,0

Коэффициент Kvs

Ду	25	32	40	50	65	80	100	150
Kvs	30	40	81	103	205	300	598	940

Моменты необходимые для открытия или закрытия крана, (Нм)

Ду	25	32	40	50	65	80	100	150
Нм	14	20	35	50	70	80	130	350

Данные значения верны для часто открываемых и закрываемых кранов. Если кран долго находится в открытом или закрытом состоянии, момент, необходимый для открытия или закрытия крана, может оказаться на 75% больше приведенного.

Обслуживание

Полная "Инструкция по монтажу и эксплуатации" прилагается к каждому изделию.

Как заказать

Указать: Размер	Уплотнения	S = PDR 0.8
Модель		H = PEEK
Уплотн.	Корпус	2 = Сталь
Материал		3 = Нерж. сталь

Пример: Кран шаровой M20 S3 Ду50, фланцы EN 1092 Ру40 .

Запасные части

Поставляемые запасные части изображены сплошными линиями. Детали, изображенные пунктирными линиями, как запасные не поставляются.

Поставляемые запчасти

Уплотнения корпуса, штока и шара **4, 6, 7, 8**

Как заказать

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

Пример: Уплотнения корпуса, набор шара и штока для шарового крана M20 S3 Ду50, Ру40.

