

# ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР Q 011



Поворотный затвор Q 011 идеально подходит для систем вентиляции и кондиционирования воздуха с узлами, требующими надежного перекрытия потока.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход:	DN 80 - DN 400
Монтажная длина:	Заводской стандарт ЭБРО
Фланцевое присоединение:	DIN EN 12220, DIN 24154
Верхний фланец:	EN ISO 5211
Маркировка:	DIN EN 19
Соответствие классу герметичности:	EN 12266, класс герметичности A
Температурный диапазон:	от 0°C до +50°C
Рабочее давление:	макс. 1 бар
Перепад давления:	макс. $\Delta p$ 1 бар

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

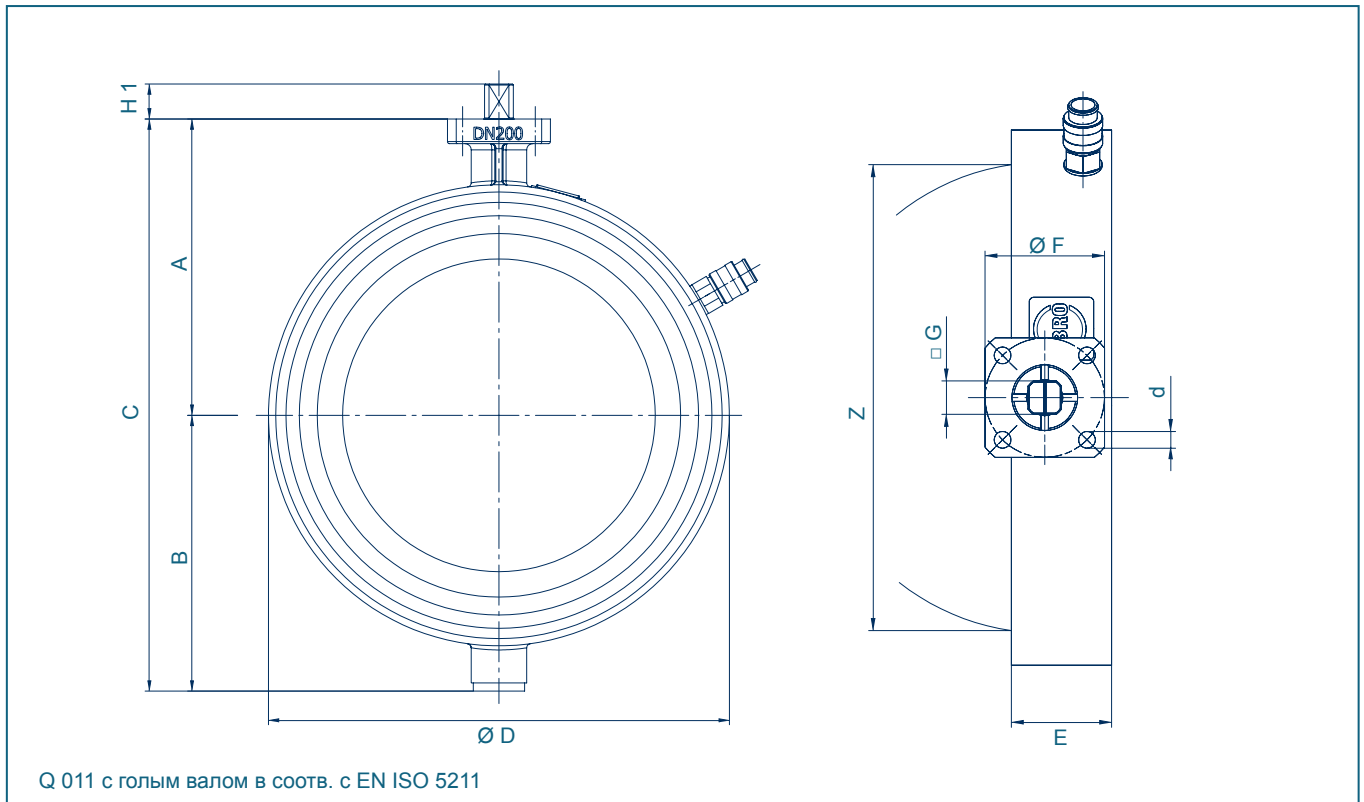
- Произвольное установочное положение
- Многократная фиксация вала подшипниками скольжения
- Не требует технического обслуживания
- Возможна разборка с утилизацией по сортам материалов

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

- Больничные учреждения
- Атомные электростанции
- Исследовательские лаборатории
- Химическая и нефтехимическая промышленность



# ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР Q 011

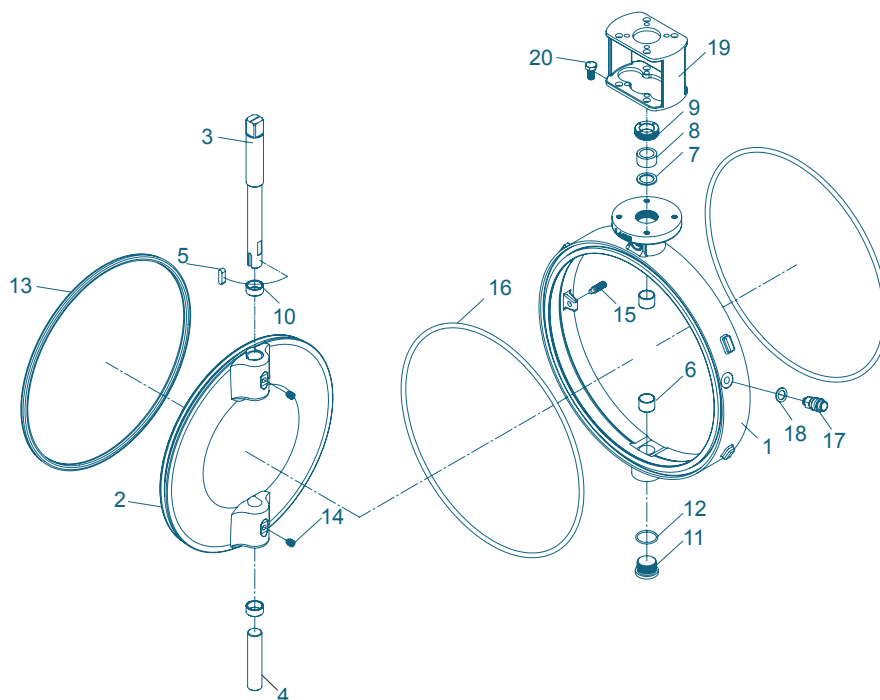


DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]										Вес [кг]
		A	B	C	D	d	E	F	G	H1	Z	
80	3	81	70	167	102	6	36	42	11	12	76	1,8
100	4	90	77	167	122	6	36	42	11	12	96	2,2
125	5	105	92	197	145	6	36	42	11	12	121	3,0
150	6	118	104	222	172	6	36	42	11	12	147	4,0
200	8	144	134	278	224	7	42	50	14	17	199	6,0
250	10	167	159	326	274	7	42	50	14	17	247	8,0
280	11	198	182	380	310	9	47	70	17	21	278	14,0
300	12	208	192	400	330	9	47	70	17	21	298	15,0
350	14	244	226	470	380	12	60	102	22	23	343	20,0
400	16	275	260	535	434	12	60	102	22	23	397	26,0

Возможны технические изменения  
без предварительного уведомления

# ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР Q 011

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



Поз.	Обозначение	Материал	Материал-Но.	Поз.	Обозначение	Материал	Материал No.
1	<b>Корпус</b>	Нерж. сталь	G-X5CrNiMo 19-11-2 1.4408	11	<b>Резьбовая пробка</b>	Нерж. сталь	A2-70
2	<b>Диск</b>	Нерж. сталь	G-X5CrNiMo 19-11-2 1.4408	12	<b>Уплотнительное кольцо</b>	EPDM	Этиленпропиленовый каучук
3	<b>Вал</b>	Нерж. сталь	X8CrNiS 18-9 1.4305	13	<b>Уплотнение</b>	EPDM	Этиленпропиленовый каучук
4	<b>Вал</b>	Нерж. сталь	X8CrNiS 18-9 1.4305	14	<b>Комплект винтов</b>	Нерж. сталь	A2-70
5	<b>Призматическая шпонка</b>	Нерж. сталь	X5CrNi 18-8 1.4301	15	<b>Комплект винтов</b>	Нерж. сталь	A2-70
6	<b>DU-Втулка</b>	Сталь/PTFE	Сталь / Политетрафторэтилен	16	<b>Уплотнительное кольцо</b>	EPDM	Этиленпропиленовый каучук
7	<b>Диск</b>	Нерж. сталь	A2	17	<b>Быстроразъемное соединение</b>	Никелированная бронза	
8	<b>Комплект уплотнений</b>	PTFE	Политетрафторэтилен	18	<b>Уплотнение</b>	Полиамид	
9	<b>Поджимная гайка сальника</b>	Нерж. сталь	X5CrNi 18-8 1.4301	19	<b>Брекет</b>	Оцинкованная сталь	
10	<b>Кольцо подшипника</b>	Нерж. сталь	X8CrNiS 18-9 1.4305	20	<b>Болт</b>	Нерж. сталь	A2-70
						Другие материалы по запросу	

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

# ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР Q 011

## КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

- Значение крутящих моментов (Md)

При трудностях в выборе типоразмера привода, обращайтесь к нашим инженерам.

DN [мм]	Размер [дюйм]	Md
80	3	15
100	4	20
125	5	25
150	6	30
200	8	35
250	10	40
280	11	45
300	12	50
350	14	55
400	16	60

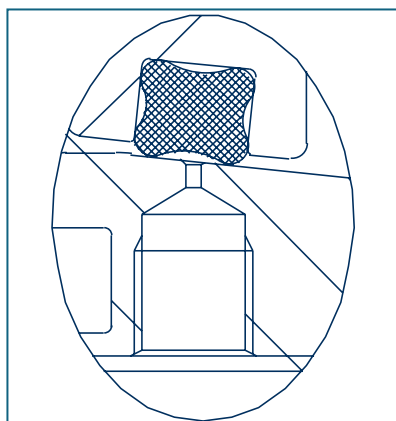
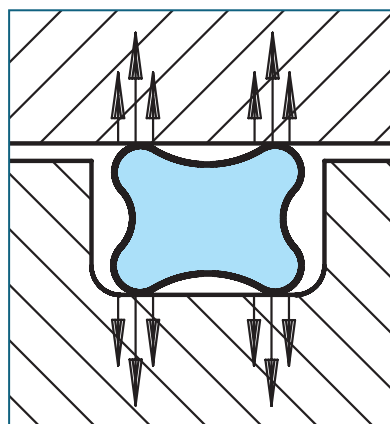
Все значения в Нм

## ДВОЙНАЯ ФУНКЦИЯ

Поворотный затвор эксцентричной конструкции с „блоком отсечения и сброса“.

Полость между кромками уплотнения, в месте подключения вентиляционного штуцера, находится под давлением или разрежением. К вентиляционному штуцеру подключается соответствующий прибор, отображающий даже малую утечку по волне увеличения или падения давления. Объем полости очень мал, поэтому можно обнаруживать даже незначительные утечки.

Точное положение диска в закрытом состоянии затвора регулируется с помощью механического упора. Даже после многих циклов Открытия / Закрытия, гарантируется точная повторяемость закрытого положения.



Кольцевое уплотнение имеет форму сечения похожее на квадрат. Большой диапазон применяемых каучуковых компаундов обеспечивает возможность применения в системах вентиляции и кондиционирования воздуха на различных условиях.

Низкий требуемый крутящий момент затвора Q 011 предъявляет меньшие требования к приводной технике, что гарантирует низкое энергопотребление системы автоматизации затвора.

Конструкция Q 011 зарегистрирована в Германском ведомстве по патентам и товарным знакам.