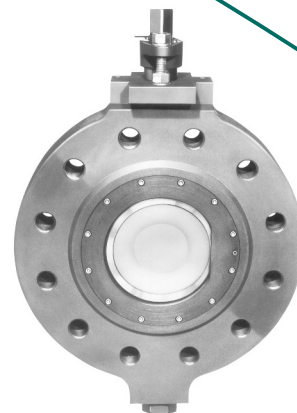


3" – 24" (DN 80 – 600) СЕРИЯ 860 ANSI КЛАСС 600 WAFER-SPHERE® ВЫСОКО- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАСЛОНКИ



Высокопроизводительные дисковые поворотные заслонки серии 860 класса ANSI 600 *Wafer-Sphere* обеспечивают герметичную отсечку, отличные расходные характеристики и длительный срок службы. Выпускаются заслонки с размерами 3" – 24" (DN 80 – 600) в бесфланцевом исполнении корпуса (860W) и в однофланцевом исполнении с проушинами (860L).

Дисковые поворотные заслонки серии 860 *Wafer-Sphere* выпускаются из различных материалов типовой конструкции Fire-Tite® (огнестойкие), NACE MR0103; также выпускаются заслонки, изготовленные в соответствии с требованиями Директивы ЕС по оборудованию, работающему под давлением 97/23/ЕС. По отдельному заказу изготавливаются заслонки, специально разработанные для эксплуатации с хлорином, кислородом, в условиях высокого вакуума и в абразивной среде.

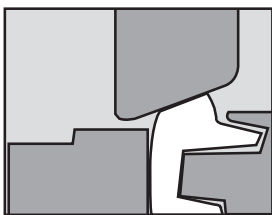
ОСОБЕННОСТИ

Xtreme®

- Новое седло *Xtreme* обеспечивает более продолжительный срок службы, расширение пределов производительности и повышает их ценность.

Проверенная в эксплуатации цельная гибкая конструкция с седлом из тефлона

- Отсутствие дополнительных кольцевых уплотнений или металлических деталей, требуемых для обеспечения герметичности.



- Кромочное уплотнение для компенсации изменений температуры и давления.
- Более длительный срок службы при меньшем техническом обслуживании.
- Герметичная отсечка в любом направлении.

Смещённый вал и эксцентриковый диск

- Отсутствие контакта между седлом и диском в открытом или промежуточном положении.
- Устранение точек износа в верхней и нижней части седла.
- Уменьшение требуемого крутящего момента.

Простота технического обслуживания седла

- Просто извлеките вкладыш из корпуса и замените седло; разборки диска и вала не требуется.

Идеально пригоден для использования в качестве двухпозиционной и регулирующей арматуры

- Превосходные характеристики управляемости.
- Собственная расходная характеристика изменяется в равном процентном отношении.
- Широкий диапазон регулирования.
- Герметичная отсечка даже при использовании в качестве регулирующей арматуры.
- Типовые заслонки с проушинами пригодны для двустороннего потока в заглушенных ветвлениях трубопровода при полном номинальном значении давления и температуры заслонки.

Испытанный на огнестойкость вариант исполнения

- *Огнестойкие заслонки Wafer-Sphere* прошли испытания согласно стандартам API 607 и ISO-10497-5:2004.

Ответственность одного поставщика

- Покупка заслонок, приводов и принадлежностей в полностью собранном виде у одного поставщика.
- Выпускаются заслонки с электрическим и ручным приводом, пневматическим приводом двойного действия или с пружинным возвратом, а также разнообразные принадлежности, в том числе переключатели, соленоиды и устройства для позиционирования.

Дополнительная информация

Дополнительную информацию о других высокопроизводительных дисковых поворотных заслонках компании Jamesbury® см. в указанных ниже бюллетенях.

Высокопроизводительные дисковые поворотные заслонки *Wafer-Sphere* с полимерным (мягким) седлом

Классы ASME/ANSI 150 и 300	W101-6
Классы ASME/ANSI 150 (обработка)	W105-1
Эксплуатация в условиях низких температур	W130-1
Эксплуатация в условиях пара	W150-1
Эксплуатация с хлорином	W150-2
Эксплуатация с кислородом	W150-3
Эксплуатация в условиях вакуума	W150-4
Арматура с рубашкой	W151-3

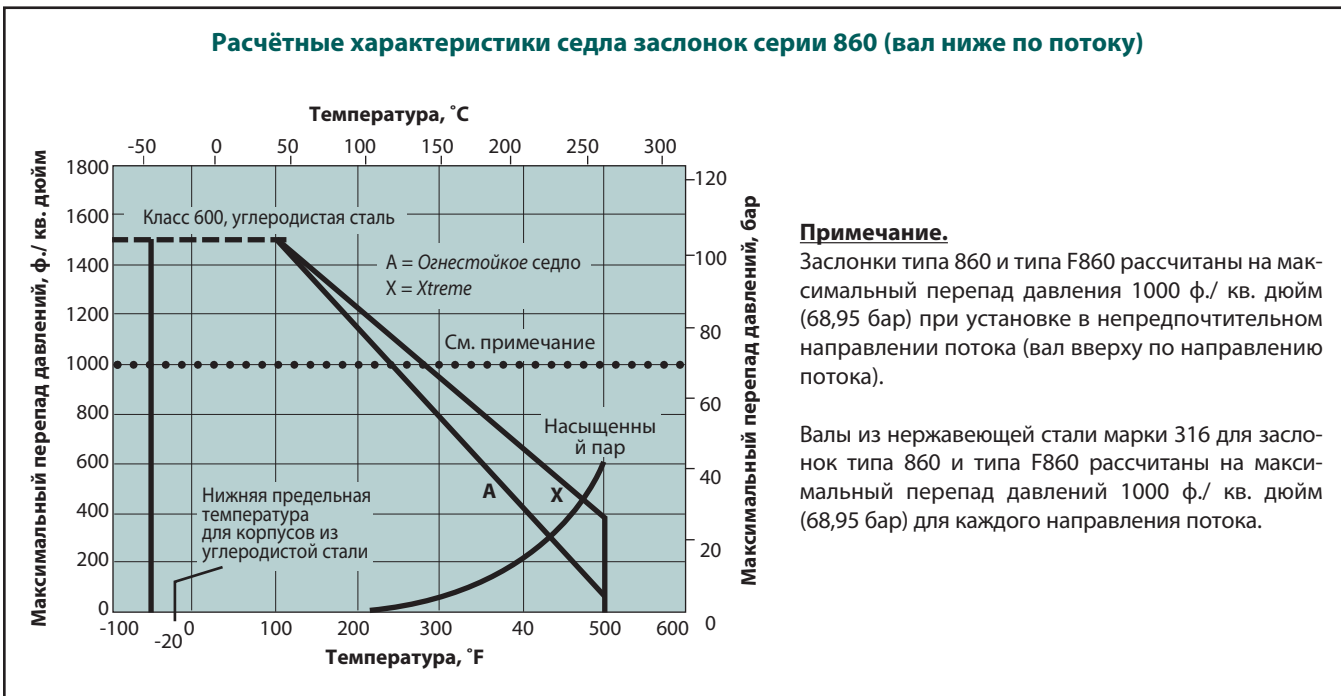
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расчётные характеристики седла

Расчётные характеристики седла основаны на перепаде давления с диском в полностью открытом положении и относятся только к седлам. Максимальное рабочее давление в корпусе и давление при испытаниях различных материалов показаны ниже в таблице **Расчётные характеристики корпуса заслонки**.

Данные расчётные характеристики указаны в качестве ориентира для нормальных условий эксплуатации. Предшествующий опыт эксплуатации или новые разработки и альтернативные материалы седла могут позволить применение с рабочими характеристиками, превышающими указанные выше. Конкретные рекомендации можно получить в службе работы с заказчиками через веб-сайт www.metso.com/automation.

Расчётные характеристики седла заслонок серии 860 (вал ниже по потоку)



Примечание.

Заслонки типа 860 и типа F860 рассчитаны на максимальный перепад давления 1000 ф./ кв. дюйм (68,95 бар) при установке в непереподходящем направлении потока (вал сверху по направлению потока).

Валы из нержавеющей стали марки 316 для заслонок типа 860 и типа F860 рассчитаны на максимальный перепад давлений 1000 ф./ кв. дюйм (68,95 бар) для каждого направления потока.

Данные о расходе

В таблице ниже приведены коэффициенты расхода заслонок типа 860W и 860L, рассматриваемых в настоящем бюллетене. Значения Cv показывают расход воды через заслонку при температуре +60 °F в галлонах США в минуту при падении давления 1 ф./ кв. дюйм.

Эквивалент в метрической системе мер Kv равен расходу воды через заслонку при температуре 16 °C в кубических метрах в час при падении давления 1 кг/см². Для перевода Cv в Kv умножьте на 0,8569.

Размер заслонки		Cv*
дюймы	DN	
3	80	155
4	100	260
6	150	750
8	200	1350
10	250	2100
12	300	2900
14	350	4000
16	400	5100
18	450	5500
20	500	7950
24	600	11300

Расчётные характеристики корпуса заслонки

Данные характеристики являются максимальным значением рабочих характеристик **только корпуса заслонки**. Указанные выше расчётные характеристики седла определяют практические ограничения по давлению согласно фактическим условиям эксплуатации. Показанные ниже давления при испытаниях относятся к гидростатическим испытаниям при открытой заслонке.

Расчётные характеристики давления/температуры в корпусе заслонки

Температура °F	Углеродистая сталь* ф./кв. дюйм	Нержавеющая сталь 316* ф./кв. дюйм
От -20 до 100	1480	1440
200	1360	1240
300	1310	1120
400	1265	1025
500	1205	955
Давление при испытаниях	2250	2200

Температура °C	Углеродистая сталь* бар	Нержавеющая сталь 316* бар
От -29 до 38	102.1	99.3
100	93.2	84.4
150	90.2	77.0
200	87.6	71.3
250	83.9	66.8
Давление при испытаниях	154	150

*Согласно ASME B16-34-2004

Крутящий момент для заслонок

Расчёт крутящего момента, требуемого для открытия или закрытия заслонок серии 860 и F860, легко произвести с помощью приведённого ниже уравнения. При этом для удобства в качестве краткого руководства при выборе привода можно использовать таблицы на стр. 4. Если крутящий момент для заслонок в таблицах не указан, для его расчёта используйте уравнение. Информацию об электрических и пневматических приводах см. в бюллетенях компании *Jamesbury*. Выбирайте привод, который обеспечивает аналогичный или больший выходной крутящий момент, чем крутя-

щий момент для заслонки. При возникновении сомнений выбирайте следующий по мощности привод. В данных бюллетенях приведены значения выходных крутящих моментов для пневматических и электрических приводов а также таблицы выбора приводов.

Ручные приводы	A100-1
Приводы с подпружиненной диафрагмой	A110-4
Приводы VPVL Mod D	A111-5
Поршневые приводы (серия BC/VJ)	6B20

Уравнение для расчёта крутящего момента

Для расчёта крутящего момента, требуемого для открытия или закрытия заслонок серии 860, используйте следующее уравнение и коэффициенты, выведенные из таблицы ниже.

Требуемый крутящий момент (футы-фунты) = {(Kt) x (перепад давления отсечки в фунтах/кв. дюйм)} + Ts

Пример.

6" (DN 150) 860W-11-36NBXZ при давлении 900 ф./ кв. дюйм (62,055 бар), вал ниже по потоку. (Из таблицы: Kt = 0,195, Ts = 80.)

$$= \{0,195 \times 900\} + 80$$

$$= 256 \text{ футы-фунты (для перевода в Н·м умножьте на 1,356)}$$

Размер заслонки		Коэффициенты момента для уравнения				
		Серия 860, седла X			Серия F860,	огнестойкие седла
дюймы	DN	Kt Вал вверх по потоку	Kt Вал вниз по потоку	Ts	Kt, вал вверх по потоку или вниз по потоку	Ts
3	80	0.023	0.018	30	0.02	60
4	100	0.128	0.11	51	0.105	100
6	150	0.265	0.195	80	0.3	180
8	200	0.426	0.406	110	0.57	320
10	250	0.711	0.701	200	0.97	450
12	300	1.47	1.08	330	1.8	700
14	350	1.86	1.48	430	2.4	930
16	400	2.42	1.74	580	3.43	1060
18	450	2.96	2.3	710	6.11	1350
20	500	3.52	3.2	840	8.5	1790
24	600	5.16	4.45	1240	12.67	2550

ПРИМЕЧАНИЯ.

- Заслонки типа 860 и типа F860 рассчитаны на максимальный перепад давления 1000 ф./ кв. дюйм (68,95 бар) при установке в непредпочтительном направлении потока (вал вверх по направлению потока).
- Валы из нержавеющей стали марки 316 для заслонок типа 860 и типа F860 рассчитаны на максимальный перепад давлений 1000 ф./кв. дюйм (68,95 бар).

Крутящий момент для заслонок

Седло Xtreme

Размер заслонки		Крутящий момент для заслонок серии 860W и 860L с седлом X и валом ниже по потоку при заданном перепаде давления отсечки											
дюймы	DN	Футо-фунтов при 600 ф./кв. дюйм	Н-м при 41,4 бар	Футо-фунтов при 800 ф./кв. дюйм	Н-м при 55,2 бар	Футо-фунтов при 1000 ф./кв. дюйм	Н-м при 69,0 бар	Футо-фунтов при 1200 ф./кв. дюйм*	Н-м при 82,8 бар*	Футо-фунтов при 1400 ф./кв. дюйм*	Н-м при 96,6 бар*	Футо-фунтов при 1480 ф./кв. дюйм*	Н-м при 102 бар*
3	80	40	55	45	60	48	65	52	70	55	75	57	77
4	100	115	155	140	190	160	215	185	250	205	280	215	290
6	150	200	270	235	320	275	375	315	430	355	480	370	500
8	200	350	475	435	590	515	700	600	815	680	920	710	965
10	250	620	840	760	1030	900	1220	1040	1410	1180	1600	1240	1685
12	300	980	1330	1190	1615	1410	1915	1625	2210	1840	2500	1930	2620
14	350	1320	1790	1610	2185	1910	2595	2200	2990	2500	3015	2620	3560
16	400	1625	2210	1970	2675	2320	3150	2670	3625	3400	4090	3155	4285
18	450	2090	2840	2550	3460	3010	4090	3470	4710	3930	5340	4115	5590
20	500	2760	3750	3400	4620	4040	5485	4680	6355	5320	7225	5575	7570
24	600	3910	5310	4800	6520	5690	7730	6580	8935	7470	10145	7825	10625

Седло Xtreme

Размер заслонки		Крутящий момент для заслонок серии 860W и 860L с седлом X и валом выше по потоку при заданном перепаде давления отсечки					
дюймы	DN	Футо-фунтов при 600 ф./кв. дюйм	Н-м при 41,4 бар	Футо-фунтов при 800 ф./кв. дюйм	Н-м при 55,2 бар	Футо-фунтов при 1000 ф./кв. дюйм	Н-м при 69 бар
3	80	44	60	48	65	53	72
4	100	130	180	155	210	180	245
6	150	240	325	290	395	345	470
8	200	365	500	450	610	535	730
10	250	630	855	770	1045	910	1235
12	300	1210	1645	1505	2045	1800	2445
14	350	1545	2100	1920	2610	2290	3110
16	400	2030	2757	2515	3415	3000	4075
18	450	2485	3375	3080	4185	3670	4985
20	500	2950	4000	3655	4965	4360	5920
24	600	4335	5890	5370	7290	6400	8690

Крутящий момент для заслонок серии F860W и F860L с седлом и валом вверх или вниз по потоку (см. *)

Футо-фунтов (Н-м) при заданном перепаде давления отсечки

Размер заслонки		Футо-фунтов при 600 ф./кв. дюйм	Н-м при 41,4 бар	Футо-фунтов при 800 ф./кв. дюйм	Н-м при 55,2 бар	Футо-фунтов при 1000 ф./кв. дюйм	Н-м при 69 бар	Футо-фунтов при 1200 ф./кв. дюйм*	Н-м при 82,8 бар	Футо-фунтов при 1400 ф./кв. дюйм*	Н-м при 96,6 бар	Футо-фунтов при 1480 ф./кв. дюйм*	Н-м при 101,2 бар
дюймы	DN												
3	80	72	98	76	103	80	108	84	114	88	119	90	122
4	100	165	225	185	250	205	280	225	305	250	340	255	345
6	150	360	490	420	570	480	650	540	735	600	815	625	850
8	200	660	895	775	1050	890	1210	1005	1365	1120	1520	1165	1580
10	250	1030	1400	1225	1665	1420	1930	1615	2195	1810	2460	1885	2560
12	300	1780	2420	2140	2905	2500	3395	2860	3885	3220	4375	3365	4570
14	350	2370	3220	2850	3870	3330	4520	3810	5175	4290	5825	4480	6085
16	400	3120	4240	3805	5170	4490	6100	5175	7030	5860	7960	6135	8330
18	450	5015	6810	6240	8475	7460	10130	8680	11790	9905	13450	10395	14115
20	500	6890	9360	8590	11665	10290	13975	11990	16280	13690	18590	14370	19515
24	600	10150	13785	12685	17225	15220	20670	17755	24110	20290	27555	21300	28925

Примечания. * Заслонки типа 860 и типа F860 рассчитаны на максимальный перепад давления 1000 ф./ кв. дюйм (68,95 бар) при установке в непредпочтительном направлении потока (вал вверх по направлению потока).

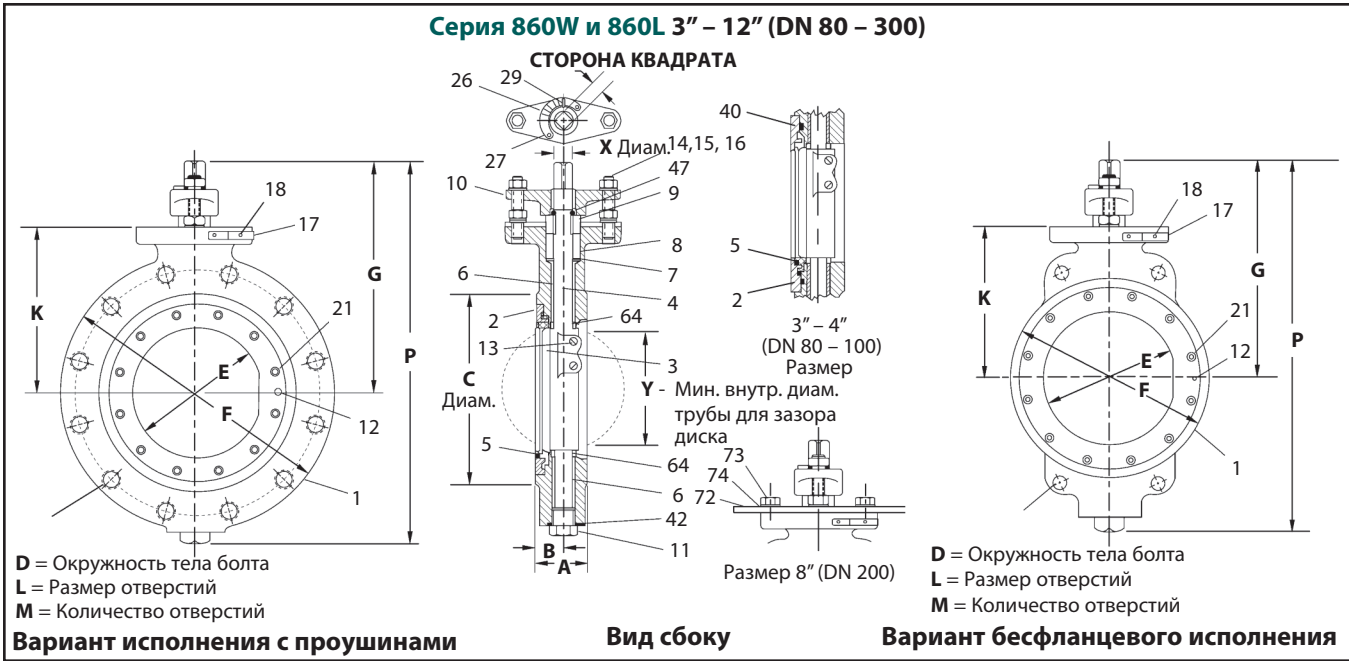
* Вали из нержавеющей стали марки 316 для заслонок типа 860 и типа F860 рассчитаны на максимальный перепад давлений 1000 ф./ кв. дюйм (68,95 бар).

ДЕТАЛИ И ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

Деталь №	Деталь Наименование	Материал корпуса		
		Тип 860_22НВ, F860_22НВ Тип 868_22НВ, F868_22НВ	Тип 860_36НВ, F860_36НВ Тип 868_36НВ, F868_36НВ	Тип 860_3600, F860_3600 Тип 868_3600, F868_3600
1	Корпус	Углеродистая сталь ASTM A216 Тип WCB или ASTM A515 Gr. 70	Нержавеющая сталь 316 ASTM A351-Тип CF8M	
2	Вкладыш	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь 316	
3	Диск	Нержавеющая сталь 316 ASTM A351 Тип CF8m		
4	Вал	Нержавеющая сталь 17-4 PH		Нержавеющая сталь 316
5	Седло	Xtreme или тефлон/нержавеющая сталь 316 (огнестойкое)		
6	Подшипник вала	Тефлон с нержавеющей сталью 316, азотированная нержавеющая сталь 316 (огнестойкое)		
7	Прокладка	Нержавеющая сталь 316		
8	Уплотнение вала	Усиленный углеродистый тефлон или графит (огнестойкое)		
9	Компрессионное кольцо	Нержавеющая сталь		
10	Компрессионная пластина	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
11	Герметичная заглушка 3" –Только заслонки 12" (DN 80 – 300)	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
12	Штифт вкладыша	Нержавеющая сталь		
13	Штифт диска	Нержавеющая сталь 17-4PH		Нержавеющая сталь
14	Шпилька	Углеродистая сталь, оцинкованная	Нержавеющая сталь	
15	Гайка	Углеродистая сталь, оцинкованная	Нержавеющая сталь	
16	Стопорная шайба	Углеродистая сталь, оцинкованная	Нержавеющая сталь	
17	Табличка с паспортными данными	Нержавеющая сталь		
18	Ходовой винт	Нержавеющая сталь		
21	Винт с головкой	Нержавеющая сталь		
26	Индикаторная табличка	Нержавеющая сталь		
27	Ходовой винт	Нержавеющая сталь		
29	Стрелка указателя	Углеродистая сталь		
40	Уплотнение корпуса 3" – 4" (DN 80 – 100) 860, 3" – 12" (DN 80 – 300) F860	Тефлон или графит (огнестойкое)		
42	Уплотнение заглушки 3" – Только заслонки 12" (DN 80 – 300) 860	Тефлон или графит (огнестойкое)		
47	Удерживающее кольцо 3" –Только заслонки 6" (DN 80 – 150)	Inconel® *		
53	Только крышка 14" – 24" (DN 350 – 600)	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
54	Только прокладка 14" – 24" (DN 350 – 600)	Тефлон или графит (огнестойкая)		
55	Винт с головкой 14" – 24" (DN 350 – 600)	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
56	Стопорная шайба 14" – 24" (DN 350 – 600)	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	
64	Упорный подшипник	Нержавеющая сталь 316		
72	Только опорная плита 8" (DN 200)	Углеродистая сталь		
73	Только винт с головкой 8" (DN 200)	Углеродистая сталь, оцинкованная		
74	Только стопорная шайба 8" (DN 200)	Углеродистая сталь, оцинкованная		
75	Предохранительная прокладка 3" –Только заслонки 6" (DN 80 – 150)	Нержавеющая сталь		

РАЗМЕРЫ

Серия 860W и 860L 3" – 12" (DN 80 – 300)



Вариант исполнения с проушинами

Вид сбоку

Вариант бесфланцевого исполнения

Заслонки 3" – 12" (DN 80 – 300), тип 860W Wafer-Sphere, класс ANSI 600, вариант бесфланцевого исполнения

Размер заслонки, дюймы	Приблизительные размеры, – дюймов														Прибл. масса, фунт
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	S	X	Y	
3	2.37	1.25	5.00	6.62	2.94	5.50	7.87	5.12	0.87	4	13.12	0.50	0.62	2.75	26
4	2.87	1.44	6.19	8.50	3.94	7.25	9.75	6.12	1.00	4	16.62	0.62	0.87	3.56	46
6	3.00	1.62	8.50	11.50	5.50	8.50	11.38	8.12	1.13	4	20.19	0.87	1.12	5.50	70
8	4.00	2.00	10.62	13.75	7.81	10.62	13.25	9.50	1.25	4	23.94	1.13	1.50	7.19	118
10	4.75	2.37	12.75	17.00	9.34	12.75	15.31	11.31	1-1/4-8	4	28.37	1.31	1.75	8.94	243
12	5.75	2.87	15.00	19.25	11.00	15.00	17.56	13.56	1-1/4-8	4	33.50	1.62	2.13	10.62	359

Размер заслонки, DN	Приблизительные размеры, – мм														Прибл. масса, кг
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	S	X	Y	
80	60	32	127	168	75	140	200	130	0.87	4	333	13	16	70	12
100	73	37	157	216	100	184	248	155	1.00	4	422	16	22	90	21
150	76	41	216	292	140	216	289	206	1.12	4	513	22	28	140	32
200	102	51	270	349	198	270	337	241	1.25	4	608	28	38	183	54
250	121	60	324	432	237	324	389	287	1-1/4-8	4	721	33	44	227	110
300	146	73	381	489	279	381	446	344	1-1/4-8	4	851	41	57	270	163

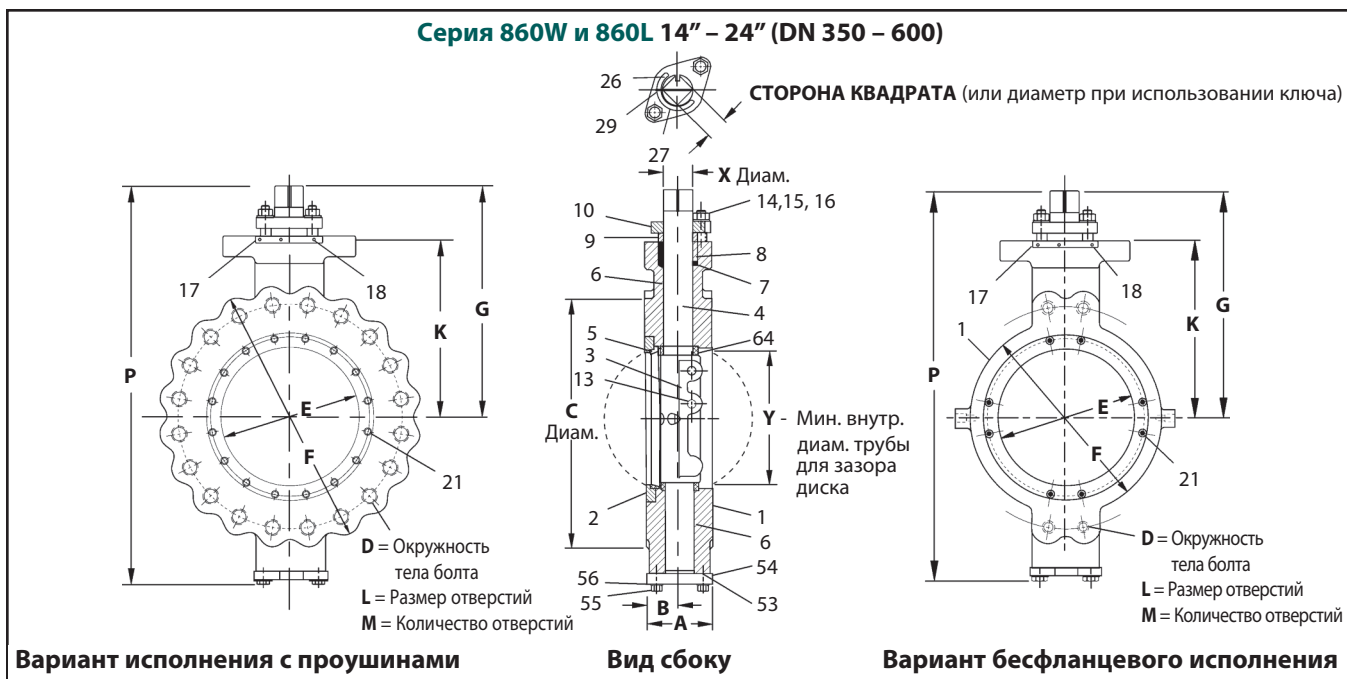
Заслонки 3" – 12" (DN 80 – 300), тип 860L Wafer-Sphere, класс ANSI 600, вариант однофланцевого исполнения с проушинами

Размер заслонки, дюймы	Приблизительные размеры, – дюймов														Прибл. масса, фунт
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	S	X	Y	
3	2.37	1.25	5.00	6.62	2.94	8.25	7.87	5.12	3/4-10	8	13.12	0.50	0.62	2.75	33
4	2.87	1.44	6.19	8.50	3.94	10.75	9.75	6.50	7/8-9	8	16.62	0.62	0.87	3.56	63
6	3.00	1.62	8.50	11.50	5.50	14.00	11.37	8.12	1-8	12	20.19	0.87	1.12	5.50	112
8	4.00	2.00	10.62	13.75	7.41	16.50	13.25	9.50	1-1/8-8	12	23.94	1.12	1.50	7.19	198
10	4.75	2.37	12.75	17.00	9.34	20.00	15.31	11.31	1-1/4-8	16	28.37	1.31	1.75	8.94	368
12	5.75	2.87	15.00	19.25	11.00	22.00	17.56	13.56	1-1/4-8	20	33.50	1.62	2.25	10.62	510

Размер заслонки, DN	Приблизительные размеры, – мм														Прибл. масса, кг
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	S	X	Y	
80	60	32	127	168	75	210	200	130	3/4-10	8	333	13	16	70	15
100	73	37	157	216	100	273	248	155	7/8-9	8	422	16	22	90	29
150	76	41	216	292	140	356	289	206	1-8	12	513	22	28	140	51
200	102	51	270	349	198	419	337	241	1-1/4-8	12	608	28	38	183	90
250	121	60	324	432	237	508	389	287	1-1/4-8	16	721	33	44	227	167
300	146	73	381	489	279	559	446	344	1-1/4-8	20	851	41	57	270	231

РАЗМЕРЫ

Серия 860W и 860L 14" – 24" (DN 350 – 600)



Заслонки 14" – 24" (DN 350 – 600), тип 860W Wafer-Sphere, класс ANSI 600, вариант бесфланцевого исполнения

Размер заслонки, дюймы	Приблизительные размеры, – дюймов														Прибл. масса, фунт
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	S	X	Y	
14	6.25	3.12	16.25	20.75	12.3	17.75	21.00	16.37	1-3/8 - 8	4	37.00	2.00	2.75	11.00	440
16	6.75	3.37	18.50	23.75	14.25	18.69	20.44	15.44	1-1/2 - 8	4	36.00	2.00	3.00	12.25	630
18	7.75	3.87	21.00	25.75	16.25	21.00	28.12	19.62	1-5/8 - 8	4	48.12	3.50*	3.50	14.75	820
20	8.25	4.12	23.19	28.50	17.87	23.19	27.25	22.25	1-5/8 - 8	4	49.25	3.50*	4.00	16.37	1070
24	11.00	4.62	27.25	33.00	21.00	29.62	35.00	24.50	1-7/8 - 8	4	61.37	4.00*	5.00	19.37	1660

Размер заслонки, DN	Приблизительные размеры, – мм														Прибл. масса, кг
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	S	X	Y	
350	159	79	413	527	313	451	533	416	1-3/8 - 8	4	940	51	70	279	200
400	171	86	470	603	362	475	519	392	1-1/2 - 8	4	914	51	76	311	286
450	197	98	533	654	413	533	714	498	1-5/8 - 8	4	1222	89*	89	375	372
500	210	105	589	724	454	589	692	565	1-5/8 - 8	4	1251	89*	102	416	485
600	280	117	692	838	533	752	889	622	1-7/8 - 8	4	1559	89*	114	492	753

* Диаметр для ключа 7/8"

Заслонки 14" – 24" (DN 350 – 600), тип 860L Wafer-Sphere, класс ANSI 600, вариант однофланцевого исполнения с проушинами

Размер заслонки, дюймы	Приблизительные размеры, – дюймов														Прибл. масса, фунт
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	S	X	Y	
14	6.25	3.12	16.25	20.75	12.31	23.75	21.00	16.37	1-3/8 - 8	20	37.00	2.00	2.75	11.00	630
16	6.75	3.37	18.50	23.75	14.25	27.00	20.44	15.44	1-1/2 - 8	20	36.00	2.00	3.00	12.25	840
18	7.75	3.87	21.00	25.75	16.25	29.25	28.12	19.62	1-5/8 - 8	20	48.12	3.50*	3.50	14.75	1110
20	8.25	4.12	23.19	28.50	17.87	32.00	27.25	22.25	1-5/8 - 8	20	49.25	3.50*	4.00	16.37	1410
24	11.00	4.62	27.25	33.00	21.00	37.00	35.00	24.50	1-7/8 - 8	20	61.37	4.00*	5.00	19.37	2100

Размер заслонки, DN	Приблизительные размеры, – мм														Прибл. масса, кг
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	S	X	Y	
350	159	79	413	527	313	603	533	416	1-3/8 - 8	20	940	51	70	279	286
400	171	86	470	603	362	686	519	392	1-1/2 - 8	20	940	914	96	311	381
450	197	98	533	654	413	743	714	498	1-5/8 - 8	20	1222	89*	89	375	503
500	210	105	589	724	454	813	692	565	1-5/8 - 8	20	1251	89*	102	416	640
600	280	117	692	838	533	940	889	622	1-7/8 - 8	20	1559	89*	114	492	953

* Диаметр для ключа 7/8"

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА НА ЗАСЛОНКИ СЕРИИ 860 *WAFER-SPHERE*

Описание заслонок *Wafer-Sphere* даётся по размеру и в виде многозначного кода, по которому определяется конфигурация, корпус, диск, вал, седло и материалы уплотнения. В настоящем бюллетене код заслонок расшифровывается следующим образом:

1	2	3	4	5	6	7	8
6	860	L	-	11	22	HB	XZ

ПРИМЕР. Выше приведён пример заслонки 6" класса ANSI 600, вариант однофланцевого исполнения с проушинами, корпусом из углеродистой стали, диском из нержавеющей стали 316, валом из нержавеющей стали 17-4PH, седлом *Xtreme* и уплотнением вала из усиленного углеродистого тефлона.

1	Размер*										
дюймы	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
DN	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600

* При оформлении заказа указать код размера в дюймах. По вопросу больших размеров обращайтесь на завод

2	Класс давления
860	Стандарт ANSI, класс 600
868	Стандарт ANSI, класс 600 с маркировкой CE и документацией
F860	Огнестойкий, класс ANSI 600
F868	Огнестойкий, класс ANSI 600 с маркировкой CE и документацией

3	Типы корпуса
W	Бесфланцевый
L	Однофланцевый с проушинами

4	Специальные применения
O	Кислород
—	При стандартных условиях работы код не вводится

5	Тип
11	Стандартный (не огнестойкий)
31	Огнестойкий

6	Материал корпуса
22	Углеродистая сталь
36	Нержавеющая сталь 316

7	Материал затвора
HB	Диск из нержавеющей стали 316, вал из нержавеющей стали 17-4 PH (по стандарту NACE)
00	(не по стандарту NACE) Аналогично материалу корпуса
36	(не по стандарту NACE) Нержавеющая сталь 316** (не по стандарту NACE)

** Для использования с кодом корпуса из углеродистой стали Для корпуса из нержавеющей стали 316 и затвора из стали 316 использовать «00».

8	Материал седла и уплотнения	
	Седло	Уплотнение
Стандартный		
XZ	<i>Xtreme</i>	Усиленный углеродистый тефлон
AE	Тефлон / нержавеющая сталь	Графит

9	Код модификатора
—	Стандартный
	По другим необходимо дать описание. Завод предоставит код.

Может быть изменён без предварительного уведомления.

Metso Automation Inc.

Европа, Vanha Porvoontie 229, P.O. Box 304, FI-11301 Vantaa, Finland (Вантаа, Финляндия).
Тел.: +358 20 483 150. Факс: +358 20 483 151

Северная Америка, 44 Bowditch Drive, P.O. Box 8044, Shrewsbury, MA 01545, USA (США).
Тел.: +1 508 852 0200. Факс: +1 508 852 8172

Южная Америка, Av. Independência, 2500- Iporanga, 18087-101, Sorocaba-São Paulo Brazil (Бразилия). Тел.: +55 15 2102 9700. Факс: +55 15 2102 9748/49

Азиатско-тихоокеанский регион, 20 Kallang Avenue, Lobby B, #06-00, PICO Creative Centre, Singapore 339411, Singapore (Сингапур).
Тел.: +65 6511 1011. Факс: +65 6250 0830

Китай, 19/F, the Exchange Beijing, No. 118, Jianguo Lu Yi, Chaoyang Dist, 100022 Beijing, China (Пекин, Китай).
Тел.: +86-10-6566-6600. Факс: +86-10-6566-2575

Средний Восток, Roundabout 8, Unit AB-07, P.O. Box 17175, Jebel Ali Freezone, Dubai (Дубай), United Arab Emirates (ОАЭ). Тел.: +971 4 883 6974. Факс: +971 4 883 6836

www.metso.com/valves

