

NELES® NELDISC - ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ЗАСЛОНКА С ДИСКОМ ТРОЙНОГО СМЕЩЕНИЯ, СЕРИИ LW, LG

Metso's Neles Neldisc - поворотные заслонки фирмы Neles – являются высокопроизводительными заслонками с металлическими седлами. Эти заслонки обеспечивают длительно сохраняющуюся герметичность отсечки при отличных характеристиках потока и высокой производительности. Заслонки серий LW и LG отвечают требованиям стандартов ASME, EN и DIN.

Имеются следующие стандартные типы заслонок:

Бесфланцевая конструкция корпуса, PN25, Класс 150
LW6L монтажная длина EN 558 серии 20,
API609 класс 150

LW7L монтажная длина EN 558 серии 25

Бесфланцевая конструкция корпуса, PN40, Класс 300

LW8M EN 558 часть 1, табл. 5, осн. серии
16

LW5M API609 Класс 300

Конструкция корпуса с проушинами, PN25, Класс 150

LG6L монтажная длина EN 558 серии 20,
API609 класс 150

LG7L монтажная длина EN 558 серии 25

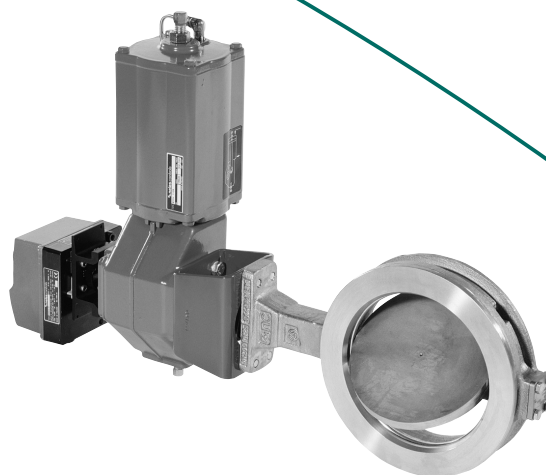
Конструкция корпуса с проушинами, PN40, Класс 300

LG8M EN EN 558 часть 1, табл. 5, осн.
серии 16

LG5M API609 Класс 300

Заслонки серий LW и LG широко используются в целлюлозно-бумажной, химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Поворотные заслонки Neldisc имеют характеристики, близкие к равнопроцентным, обладают



исключительной герметичностью, они могут служить как для регулирования, так и для отсечки.

Благодаря уникальной геометрической форме с тройным смещением в заслонках Neldisc контакт диска с седлом осуществляется механически, причем герметичность не зависит от перепада давлений. Повысить характеристику герметичности возможно с помощью нестандартного варианта седла.

Оригинальная конструкция заслонки Neldisc послужила основой для разработки целого ряда заслонок, являющихся действительно высокоэффективной арматурой, предоставляя потребителю мощное средство стандартизации. Имеется диапазон размеров от 3" до 24" (DN80-600). Большие размеры производятся для серий L1 и L2, см. проспект 2L121.

НАДЕЖНОСТЬ

Стандарты

- TA-Luft раздел 3.1.8.4 (V-кольца из PTFE и графитовые уплотнения)
- Огнестойкость по BS 6755 и API 607.

Повышенная безопасность и минимальные протечки

- Стандартное нагруженное сальниковое уплотнение соответствует требованиям TA-Luft и Clean Air Act.
- V-кольца из PTFE или графитовые уплотнения обеспечивают широкий диапазон применений.
- Двойное уплотнение с гнездом для подключения датчика протечек (при необходимости) или без него.
- Конструкция, предотвращающая выдавливание оси, является стандартной для всех заслонок, см. сборочный чертеж на стр. 2.
- ATEX

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прекрасная заслонка для отсечки и регулирования

- Седло герметично в обоих направлениях по DIN 3230 класс 2 / BO /, ISO 5208 класс B (по воздуху), ANSI Класс
- Уникальная конструкция цельнометаллического седла обеспечивает исключительную герметичность в тяжелых условиях эксплуатации в течение длительного времени.
- Контакт между диском и седлом обеспечивается механически и практически не зависит от перепада давлений.
- Экономичная регулирующая заслонка при низких перепадах давлений.
- Специальная конструкция с S-элементом для тяжелых процессов с высоким уровнем шума и кавитации.

Устойчивость к воздействию абразивных сред

- Конструкция цельного седла из твердого металла и может быть выполнена из широкого спектра материалов, которые наилучшим образом подходят для ваших условий эксплуатации.
- Конструкция седла является цельнометаллической. Отсутствуют детали из пластичных материалов, подверженных воздействию среды.

Материалы, обеспечивающие широкое применение

- Стандартный материалы корпуса:
- Углеродистая сталь (1.0619/WCB)
- Нержавеющая сталь (1.4408 /CF8M)
- Другие материалы в зависимости от применения

Широкий диапазон строительных размеров

EN 558 часть1, табл.5 /основные серии 20 (DIN 3202-K1)
 EN 558 часть1, табл.5 основные серии 25 (DIN 3202-K2)
 EN 558 часть1, табл.5 /основные серии 16 (DIN 3202-K3)
 API 609, класс 150
 API 609, класс 300

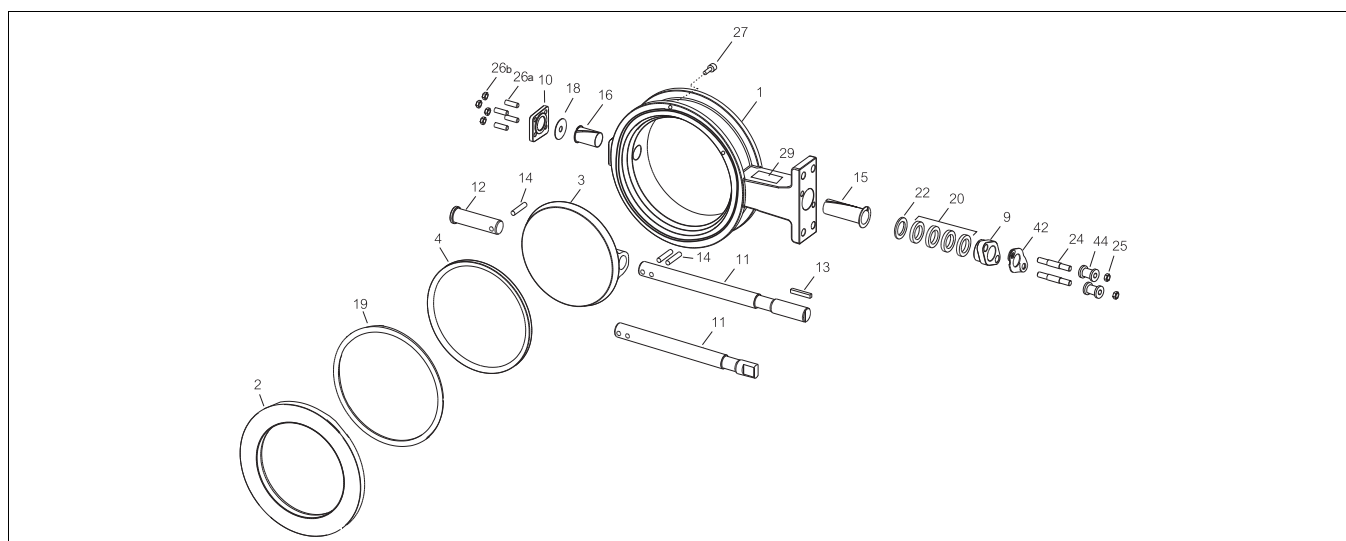
Характеристики

- Целнометаллическая конструкция
- Длительная герметичность в обоих направлениях
- Низкое трение
- Высокая износостойкость
- Длительный срок службы
- Низкий крутящий момент

Широкий диапазон давлений и температур

- Диапазон перепадов давлений и температур соответствует стандарту ASME B16.34 и EN.
- Имеются конструкции, работающие одинаково хорошо в диапазоне от - 200 °С до + 600 °С.

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

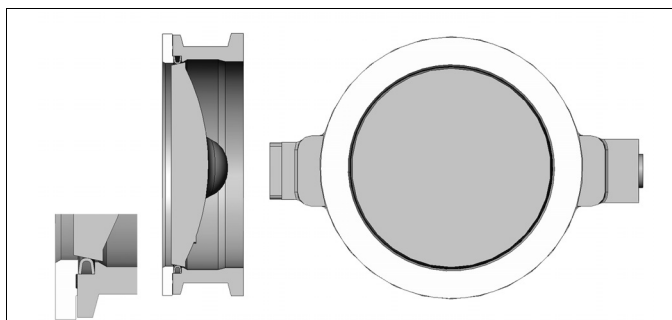


ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Стандартные материалы
1	Корпус	EN 10213 -1.0619/ASTM A 216 гр.WCB EN 10213 -1.4408/ ASTM A 351 гр.CF8M
2	Фланцевое кольцо	EN 10213 -1.4408/ ASTM A 351 гр.CF8M
3	Диск	ASTM A 182 гр. F316, (EN 10213 -1.4408 или EN 10088 -1.4401)
4	Седло (уплотнение) (код А) Седло (уплотнение) (код С)	Incoloy 825 с твердохромовым покрытием Твердохромовый Incoloy 825 с полимерной пропиткой
9	Крышка сальника	EN 10213 -1.4408 /ASTM A 351 гр. CF8M
10	Заглушка	EN 10213 -1.4408 /ASTM A 351 гр. CF8M
11	Ведущая ось	AISI 329
12	Ось	AISI 329
13	Шпонка	Нерж.сталь
14	Штифт	AISI 329
15	Вкладыш	AISI 316 + политетрафторэтилен (PTFE)
16	Вкладыш	AISI 316 +PTFE
18	Прокладка	Графит
19	Уплотнение корпуса	Графит
20	Набор сальниковых уплотнений	V-кольца из PTFE
22	Стопорное кольцо	Графит+AISI 316
24	Шпилька	Нерж. сталь
25	Гайка	Нерж. сталь
26а	Шпилька	Нерж. сталь
26б	Гайка	Нерж. сталь
27	Болт с головкой под торцевой ключ	Нерж. сталь
29	Маркировочная пластина	AISI 304
42	Опорная пластина	EN 10088 -1.4435 CF8M
44	Комплект TA-Luft	

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ УПЛОТНЕНИЯ NELDISC С ТРОЙНЫМ СМЕЩЕНИЕМ

Диск заслонки имеет эллиптическую форму, сходную с наклонным тонким срезом сплошного металлического конуса. При закрытой заслонке эллиптический диск "растягивает" кольцо седла по главной оси, способствуя контакту седла с диском по малой оси. В процессе открытия заслонки контакт между диском и седлом нарушается и седло вновь принимает кольцеобразную форму.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип продукции

Высокопроизводительная заслонка с диском тройного смещения.
Металлическое уплотнение
LW - бесфланцевый тип
LG - тип с проушинами

Допустимые пределы давления

Корпус: Тип : LW6L, LW7L, LG6L, LG7L
PN 25, ISO PN 20, ASME150

Тип: LW8M, LG8M, LW5M, LG5M
PN 40, ISO PN 50, ASME300

Регулирующий орган: Тип: LW6L, LW7L, LG6L, LG7L
Размеры DN 80 - DN 150 : PN 25
Размеры DN 200 - DN 600: ISO PN 20

Тип: LW8M, LG8M, LW5M, LG5M
Размеры DN80 - DN 600: PN 40, ISO PN 50

Диапазон размеров

DN 80 - DN 600 (LW только DN 125)

Диапазон температур

-200 °C +600 °C
(при температурах выше +600 °C необходимо связаться с изготовителем)

Стандарты конструкции

В соотв. с ASME B16.34 и DIN 3840

Стандартные материалы

Корпус: EN 10213-1.0619 / ASTM A 216 гр. WCB
EN 10213-1.4408 / ASTM A 351 гр. CF8M

Диск: EN 10088-1.4401 / ASTM A 182 гр. F316
EN 10213-1.4408 / ASTM A 351 гр. CF8M

Фланцевое кольцо: EN 10213-1.4408 / ASTM A 351 гр. CF8M

Оси и штифты: AISI 329 - 1.4418 / ASTM A 546 гр. 630
(17-4PH) Седло (уплотнение), код A:
Incoloy 825 с твердохромовым покрытием

Диапазоны давления/температуры корпуса заслонки

Максимальные пределы рабочего давления корпуса заслонки соответствуют ISO.

Темп. °C	PN25, ASME150		PN40		ASME300, ISO PN 50	
	1.0619 / WCB	1.4408 / CF8M	1.0619 / WCB	1.4408 / CF8M	1.0619 / WCB	1.4408 / CF8M
	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
	(бар)	(бар)	(бар)	(бар)	(бар)	(бар)
20	25.0	25.0	40.0	40.0	50.0	50.0
100	21.9	19.6	35.0	31.4	43.8	39.2
150	20.0	17.5	32.0	27.5	40.0	34.5
200	18.2	14.9	29.2	23.8	36.5	29.7
250	17.0	13.5	27.0	22.0	33.0	27.0
300	15.1	12.2	24.2	19.5	30.2	24.3
350	14.1	12.0	22.5	19.0	28.1	23.5
400	13.5	11.5	21.7	18.4	27.1	23.0

Седло (уплотнение), код C:

Твердохромовый Incoloy 825 с полимерной пропиткой

Подшипники:

AISI 316 + PTFE или кобальтовый сплав

Сертификаты материалов и тестирование

Сертификат EN 10204-3.1B на материалы корпуса, фланцевого кольца, сальникового уплотнения и заглушки. Сертификаты на материалы диска и оси - по требованию. Сертификат проверки на герметичность

Стандарты:

Выбросы через сальниковые уплотнения: TA-luft. Раздел 3.1.8.4. Shell SPE 77/312 ISO 15848.

Огнестойкость по BS 6755 и API 607, 6-ая редакция.

Герметичность заслонки в обоих направлениях

Стандартное седло, код A:

ANSI класс V
ISO 5208, rate D, вода
DIN 3230 rate 3

Оptionальная герметичность:

API 598 (с металлическим седлом), вода
ISO 5208 rate B, вода
ANSI класс VI
ISO 5208 rate A (стандартный)

Другая герметичность – по спецзаказу.

Варианты конструкций

S - диск, с элементом, выравнивающим поток, см. проспект 2S-L1 20
Высокотемпературная
Для работы с большой цикличностью
Для работы в условиях эрозии
Низкотемпературная
Паровая рубашка, соответствует Nace

Данные о потоке

Таблицы значений Cv и Kv для заслонок LW 6, LW7, LW 8 и LG6, LG7, LG8 классов давления PN 25 и PN 40 / ISO PN 50

Размер DN мм	LW6, LW7, LG6, LG7 / PN 25, ASME150, ISOPN20				LW8, LW5 LG8, LG5 / PN 40, ASME300, ISO PN 50			
	Cv 80°	Cv 90°	Kv 80°	Kv 90°	Cv 80°	Cv 90°	Kv 80°	Kv 90°
80	235	245	203	212	235	245	203	212
100	400	450	346	389	400	450	346	389
125	750	840	649	727	750	840	649	727
150	1100	1500	952	1298	970	1240	839	1073
200	2200	3050	1903	2638	1700	2130	1471	1842
250	3500	4870	3028	4213	2500	3180	2163	2751
300	5200	7300	4498	6315	4000	5090	3460	4403
350	7500	10500	6488	9083	5900	7470	5104	6462
400	9800	13700	8470	11840	5900*	7470*	5104*	6462*
450	12525	17600	10834	15224	6611*	7620*	5719*	6591*
500	15637	21900	13526	18944	8763*	10100*	7580*	8737*
600	22141	31000	19152	26815	10498*	12100*	9081*	10467*

*) Заслонка PN40 размер DN400 имеет суженный проход. ASME 300 размер 16" имеет суженный проход.

ВЫБОР ПРИВОДА

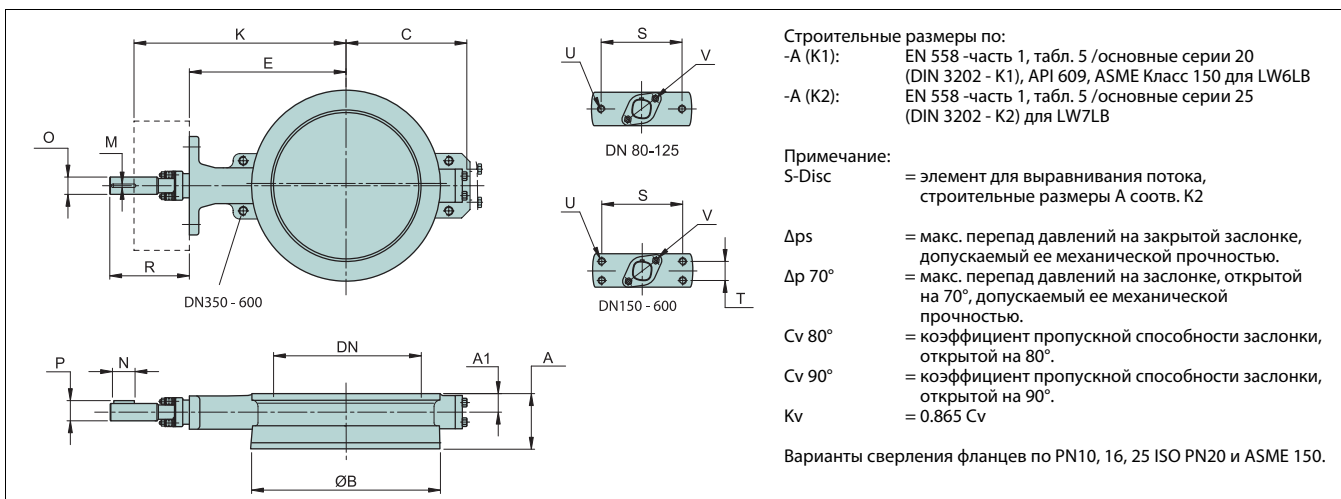
PN 25 / ISO PN 20 / ASME 150			Двухпозиционный привод В1С		Двухпозиционный привод В1J	Двухпозиционный привод В1JA	М-серии
Размер DN мм/ дюйм	*)Др 70°, L_L (Др 70°, S-L_L) бар / psi	Максимальный перепад давления бар / psi	Питающее давление		Питающее давление	Питающее давление	
			4.0 бар / 60 psi	5.5 бар / 80 psi	4 бар	4 бар	
80 / 3	8,0 / 116 (13,4 / 194)	10 / 145	B1C 6	B1C 6	B1J 8	B1JA 8	M07
		20 / 290	B1C 6	B1C 6	B1J 8	B1JA 8	M07
100 / 4	10,7 / 155 (17,0 / 247)	10 / 145	B1C 6	B1C 6	B1J 8	B1JA 8	M07
		20 / 290	B1C 9	B1C 6	B1J 8	B1JA 8	M07
125 / 5	5,4 / 78 (9,0 / 131)	10 / 145	B1C 9	B1C 6	B1J 10	B1JA 10	M07
		20 / 290	B1C 9	B1C 6	B1J 10	B1JA 10	M07
150 / 6	3,1 / 45 (5,2 / 76)	10 / 145	B1C 9	B1C 9	B1J 10	B1JA 10	M07
		20 / 290	B1C 11	B1C 9	B1J 10	B1JA 10	M07
200 / 8	2,8 / 41 (4,7 / 68)	10 / 145	B1C 13	B1C 11	B1J 12	B1JA 10	M07
		20 / 290	B1C 13	B1C 11	B1J 12	B1JA 12	M10
250 / 10	2,0 / 29 (3,3 / 48)	10 / 145	B1C 13	B1C 13	B1J 16	B1JA 16	M10
		20 / 290	B1C 17	B1C 13	B1J 16	B1JA 16	M12
300 / 12	2,2 / 32 (3,7 / 54)	10 / 145	B1C 17	B1C 17	B1J 20	B1JA 20	M12
		20 / 290	B1C 17	B1C 17	B1J 20	B1JA 20	M14
350 / 14	1,7 / 25 (2,8 / 41)	10 / 145	B1C 20	B1C 17	B1J 20	B1JA 20	M14
		20 / 290	B1C 25	B1C 20	B1J 20	B1JA 20	M14
400 / 16	2,2 / 32 (3,7 / 54)	10 / 145	B1C 25	B1C 20	B1J 25	B1JA 25	M14
		20 / 290	B1C 25	B1C 25	B1J 25	B1JA 25	M15
450/18	"1,7/25 (2,8/41)"	10/145	B1C25	B1C25	B1J25	B1JA25	M15
		20/290	B1C32	B1C25	B1J25	B1JA25	M15
500/20	"1,7/25 (2,8/41)"	10/145	B1C32	B1C25	B1J32	B1JA32	M15
		20/290	B1C32	B1C32	B1J32	B1JA32	M16
600/24	"1,7/25 (2,8/41)"	10/145	B1C32	B1C32	B1J32	B1JA32	M25
		20/290	B1C40	B1C32	B1J32	B1JA32	M25

*) проконсультируйтесь у завода-изготовителя

PN 40 / ISO PN 50 / ASME 300			Двухпозиционный привод В1С		Двухпозиционный привод В1J	Двухпозиционный привод В1JA	М-серии
Размер DN мм/ дюйм	*)Др 70°, L_M (Др 70°, S-L_M) бар / psi	Максимальный перепад давления бар / psi	Питающее давление		Питающее давление	Питающее давление	
			4.0 бар / 60 psi	5.5 бар / 80 psi	4 бар	4 бар	
80 / 3	8,0 / 116 (13,4 / 194)	20 / 290	B1C 6	B1C 6	B1J 8	B1JA 8	M07
		35 / 500	B1C 6	B1C 6	B1J 8	B1JA 8	M07
		50 / 725	B1C 6	B1C 6	B1J 8	B1JA 8	M07
100 / 4	10,7 / 155 (17,0 / 247)	20 / 290	B1C 9	B1C 6	B1J 8	B1JA 8	M07
		35 / 500	B1C 9	B1C 6	B1J 8	B1JA 8	M07
		50 / 725	B1C 9	B1C 9	B1J 8	B1JA 8	M07
125 / 5	5,4 / 78 (-/-)	20 / 290	B1C 9	B1C 9	B1J 10	B1JA 10	M07
		35 / 500	B1C 11	B1C 9	B1J 10	B1JA 10	M07
		50 / 725	B1C 11	B1C 11	B1J 10	B1JA 10	M07
150 / 6	6,9 / 100 (11,5 / 167)	20 / 290	B1C 11	B1C 11	B1J 12	B1JA 12	M07
		35 / 500	B1C 13	B1C 11	B1J 12	B1JA 12	M07
		50 / 725	B1C 13	B1C 13	B1J 12	B1JA 12	M10
200 / 8	7,9 / 115 (13,2 / 192)	20 / 290	B1C 13	B1C 13	B1J 16	B1JA 16	M10
		35 / 500	B1C 17	B1C 13	B1J 16	B1JA 16	M12
		50 / 725	B1C 17	B1C 17	B1J 16	B1JA 16	M14
250 / 10	9,3 / 135 (15,5 / 225)	20 / 290	B1C 17	B1C 17	B1J 20	B1JA 20	M14
		35 / 500	B1C 25	B1C 20	B1J 20	B1JA 20	M14
		50 / 725	B1C 25	B1C 25	B1J 20	B1JA 20	M15
300 / 12	5,9 / 86 (9,8 / 142)	20 / 290	B1C 25	B1C 20	B1J 20	B1JA 20	M15
		35 / 500	B1C 25	B1C 25	B1J 20	B1JA 25	M15
		50 / 725	B1C 32	B1C 25	B1J 25	B1JA 25	M16
350 / 14 400 / 16	5,2 / 75 (8,7 / 126)	20 / 290	B1C 25	B1C 25	B1J 25	B1JA 25	M16
		35 / 500	B1C 32	B1C 25	B1J 25	B1JA 25	M16
		50 / 725	B1C 32	B1C 32	B1J 25	B1JA 32	M25
450/18	"7,9/115 (8,7/126)"	20 / 290	B1C32	B1C32	B1J32	B1JA32	M16
		35 / 500	B1C32	B1C32	B1J32	B1JA32	M25
		50 / 725	B1C40	B1C40	B1J32	B1JA32	M25
500/20	"5,5/80 (9,2/133)"	20 / 290	B1C32	B1C32	B1J32	B1JA32	M25
		35 / 500	B1C40	B1C32	B1J32	B1JA32	M25
		50 / 725	B1C40	B1C40	B1J32	B1JA322	M25
600/24	"7,2/104 (12,0/174)"	20 / 290	B1C40	B1C32	B1J322	B1JA322	M25
		35 / 500	B1C50	B1C40	B1J322	B1JA322	M25
		50 / 725	B1C50	B1C50	B1J322	B1JA322	M25

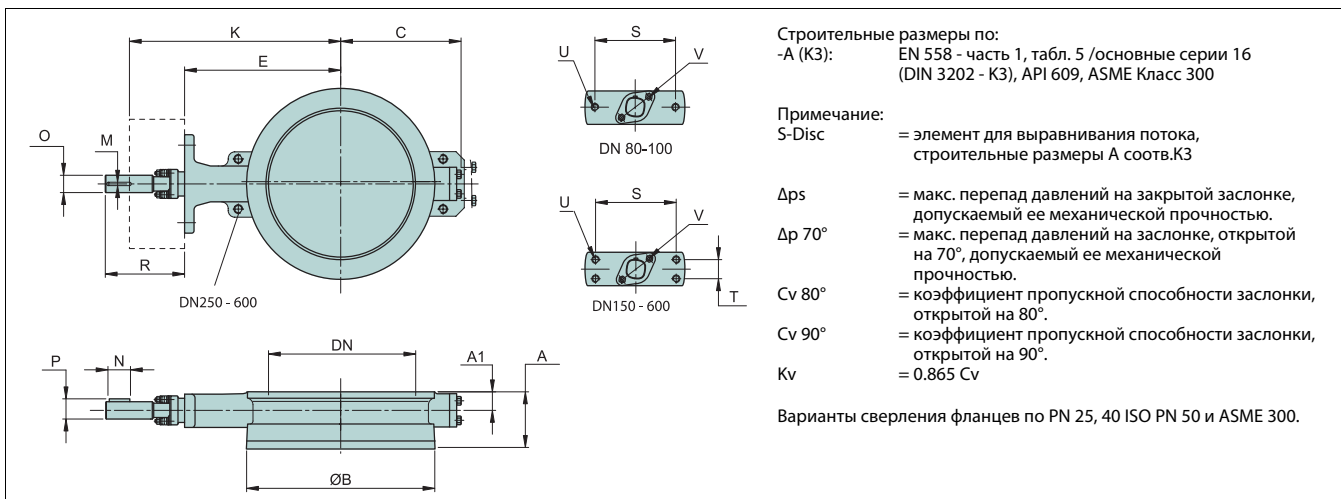
*) проконсультируйтесь у завода-изготовителя

LW6LB и LW7LB, DN 80-600, Размеры



Размер DN мм	Размеры, мм										U Резьба	V Резьба	Размеры, мм					Δp_s бар	$\Delta p 70^\circ$ бар	Kv 80°	Kv 90°	Cv 80°	Cv 90°	Вес, кг
	A1	LW6LB A (K1)	LW7LB A (K2)	fB	C	E	K	S	T	O			R	M	N	P								
80	18	46	49	128	80	168	248	70	-	M10	M8	15	105	4.76	25	17.0	25	8.0	203	212	235	245	4	
100	20	52	56	158	100	182	272	90	-	M12	M8	20	125	4.76	35	22.2	25	10.7	346	389	400	450	6	
125	22	56	64	190	135	205	295	90	-	M12	M8	20	125	4.76	35	22.2	25	5.4	649	727	750	840	9	
150	23	56	70	212	150	227	317	110	32	M12	M8	20	125	4.76	35	22.2	25	3.1	952	1298	1100	1500	15	
200	24	60	71	268	160	257	347	110	32	M12	M10	25	135	6.35	46	27.8	20	2.8	1903	2638	2200	3050	20	
250	29	68	76	320	210	290	400	130	32	M12	M10	30	160	6.35	51	32.9	20	2.0	3028	4213	3500	4870	30	
300	32	78	83	378	275	320	430	130	32	M12	M10	35	170	9.52	58	39.1	20	2.2	4498	6315	5200	7300	45	
350	36	92	92	438	290	355	475	160	40	M16	M10	40	188	9.52	68	44.2	20	1.7	6488	9083	7500	10500	70	
400	44	102	102	485	320	405	525	160	40	M16	M14	45	200	12.7	80	50.4	20	2.2	8470	11840	9800	13700	95	
450	47	114/114	114	532	370.3	380	520	160	55	M20	M14	50	230	12.7	90	55.5	20	1.7	10834	15224	12525	17600	130	
500	56	127/127	127	585	412.3	440	580	160	55	M20	M14	55	230	12.7	90	60.6	20	1.7	13526	18944	15637	21900	175	
600	72	154/154	154	685	646.4	505	685	230	90	M20	M14	70	300	19.05	119	78.15	20	1.7	19152	26815	22141	31000	305	

LW8MB, LW5MB, DN 80 – 600, Размеры



Размер DN мм	Размеры, мм										U Резьба	V Резьба	Размеры, мм					Δp_s бар	$\Delta p 70^\circ$ бар	Kv 80°	Kv 90°	Cv 80°	Cv 90°	Вес, кг
	A1	LW8M A (K3)	LW5M A (API)	fB	C	E	K	S	T	O			R	M	N	P								
80	18	64	48	128	80	168	248	70	-	M10	M8	15	105	4.76	25	17.0	50	8.0	203	212	235	245	4	
100	20	64	54	158	100	182	272	90	-	M12	M8	20	125	4.76	35	22.2	50	10.7	346	389	400	450	6	
125	20	70	56	158	100	182	272	90	-	M12	M8	20	125	4.76	35	22.2	50	10.7	346	389	400	450	6	
150	27	76	59	218	145	232	322	110	32	M12	M10	25	135	6.35	46	27.8	50	6.9	839	1073	970	1240	20	
200	34	89	73	276	205	274	384	130	32	M12	M10	35	165	9.52	58	39.1	50	7.9	1471	1842	1700	2130	38	
250	41	114	83	335	260	320	440	160	40	M16	M14	45	200	12.7	80	50.4	50	9.3	2163	2751	2500	3180	60	
300	46	114	92	395	300	360	500	160	55	M20	M14	50	230	12.7	90	55.5	50	5.9	3460	4403	4000	5090	85	
350	57	127	117	450	330	400	540	160	55	M20	M14	55	230	12.7	90	60.6	50	5.2	5104	6462	5900	7470	105	
400	66	140	133	505	370	440	580	160	55	M20	M14	55	230	12.7	90	60.6	50	5.2	5104	6462	5900	7470	125	
450	72	152	149	554	409.4	415	595	230	90	M24	M16	70	299	19.05	119	78.25	50	7.9	5719	6591	6611	7620	225	
500	73	152	159	610	441.4	440	620	230	90	M24	M16	70	298	19.05	119	78.25	50	5.5	7580	8737	8763	10100	255	
600	83	178	181	700	516.4	500	680	230	90	M24	M16	85	326	22.225	146	94.625	50	7.2	9081	10467	10498	12100	405	

LG6LB & LG7LB, DN 80 - 600, Размеры

Строительные размеры по:
 -A (K1): EN 558 - часть 1, табл. 5 /основные серии 20 (DIN 3202 - K1), API 609, ASME Класс 150 для LG6LB
 -A (K2): EN 558 - часть 1, табл. 5 /основные серии 25 (DIN 3202 - K2) для LG7LB

Примечание:
 S-Disc = элемент для выравнивания потока, строительные размеры A соотв. K2

Δp_s = макс. перепад давлений на закрытой заслонке, допускаемый ее механической прочностью.
 Δp_{70° = макс. перепад давлений на заслонке, открытой на 70°, допускаемый ее механической прочностью.
 $C_v 80^\circ$ = коэффициент пропускной способности заслонки, открытой на 80°.
 $C_v 90^\circ$ = коэффициент пропускной способности заслонки, открытой на 90°.
 K_v = 0.865 C_v

Варианты сверления фланцев по PN10, 16, 25 и ISO PN20

Размер DN мм	Размеры, мм										Сверление фланцев								Размеры, мм					Вес, кг									
	A1	LG6LB A (K1)	LG7LB A (K2)	B	C	E	K	S	T	U Резьба	V Резьба	PN10		PN16		PN25		ISO PN20		O	R	M	N		P	Δp_s бар	Δp_{70° бар	Kv80°	Kv90°	Cv80°	Cv90°		
												Резьба	Кол-во	Резьба	Кол-во	Резьба	Кол-во	Резьба	Кол-во														
80	17	46	49	205	120	168	248	70	-	M10	M8	M16	8	M16	8	M16	8	M16	4	15	105	4.76	25	17.0	25	8.0	203	212	235	245	9		
100	21	52	56	235	135	182	272	90	-	M12	M8	M16	8	M16	8	M20	8	M16	8	M16	8	20	125	4.76	35	22.2	25	10.7	346	389	400	450	14
150	22	56	70	300	160	227	317	110	32	M12	M8	M20	8	M20	8	M24	8	M20	8	M20	8	20	125	4.76	35	22.2	25	3.1	952	1298	1100	1500	24
200	25	60	71	360	185	257	347	110	32	M12	M10	M20	8	M20	12	M24	12	M20	8	M20	8	25	135	6.35	46	27.8	20	2.8	1903	2638	2200	3050	34
250	28	68	76	425	220	290	400	130	32	M12	M10	M20	12	M24	12	M27	12	M24	12	M24	12	30	160	6.35	51	32.9	20	2.0	3028	4213	3500	4870	43
300	32	78	83	485	275	320	430	130	32	M12	M10	M20	12	M24	12	M27	16	M24	12	M24	12	35	170	9.52	58	39.1	20	2.2	4498	6315	5200	7300	75
350	36	92	92	555	310	355	475	160	40	M16	M10	M20	16	M24	16	M30	16	M27	16	M27	16	40	188	9.52	68	44.2	20	1.7	6488	9083	7500	10500	95
400	41	102	102	610	340	405	525	160	40	M16	M14	M24	16	M27	16	M33	16	M27	16	M27	16	45	200	12.7	80	50.4	20	2.2	8470	11840	9800	13700	150
450	49	114/114	114	640	370.3	380	520	160	55	M20	M14	M24	20	M27	20	-	-	M30	16	M30	16	50	230	12.7	90	55.5	20	1.7	10834	15224	12525	17600	205
500	56	127/127	127	730	412.3	440	580	160	55	M20	M14	M24	20	M30	20	M33	20	M30	20	M30	20	55	230	12.7	90	60.6	20	1.7	13526	18944	15637	21900	297

LG8M, LG5M, DN80 - 600, Размеры

Строительные размеры по:
 -A (K3): EN 558 - часть 1, табл. 5 /основные серии 16 (DIN 3202 - K3), API 609, ASME Класс 300

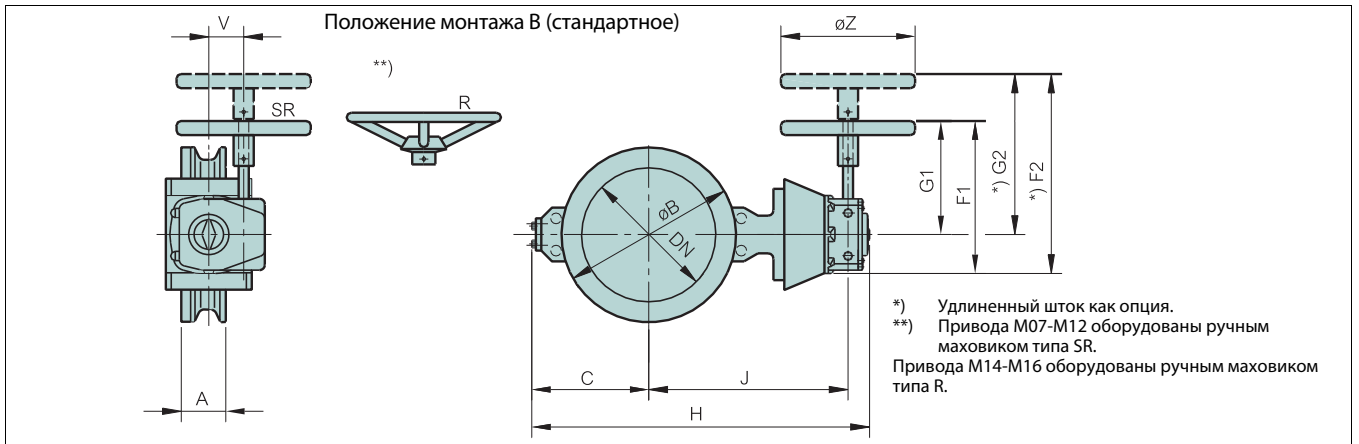
Примечание:
 S-Disc = элемент для выравнивания потока, строительные размеры A соотв. K3

Δp_s = макс. перепад давлений на закрытой заслонке, допускаемый ее механической прочностью.
 Δp_{70° = макс. перепад давлений на заслонке, открытой на 70°, допускаемый ее механической прочностью.
 $C_v 80^\circ$ = коэффициент пропускной способности заслонки, открытой на 80°.
 $C_v 90^\circ$ = коэффициент пропускной способности заслонки, открытой на 90°.
 K_v = 0.865 C_v

Варианты сверления фланцев по PN25 и ISO PN50

Размер DN мм	Размеры, мм										Сверление фланцев						Размеры, мм					Вес, кг											
	A1	LG8MB A (K3)	LW5M A (API)	B	C	E	K	S	T	U Резьба	V Резьба	PN25		PN40		ISO PN50		O	R	M	N		P	Δp_s бар	Δp_{70° бар	Kv80°	Kv90°	Cv80°	Cv90°				
												Резьба	Кол-во	Резьба	Кол-во	Резьба	Кол-во																
80	17	64	48	205	120	168	248	70	-	M10	M8	M16	8	M16	8	M20	8	M20	8	M20	8	15	105	4.76	25	17.0	50	8.0	203	212	235	245	9
100	21	64	54	235	135	182	272	90	-	M12	M8	M20	8	M20	8	M20	8	M20	8	M20	8	20	125	4.76	35	22.2	50	10.7	346	389	400	450	14
150	24	76	59	290	160	232	322	110	32	M12	M10	M24	8	M24	8	M20	12	M20	12	M20	12	25	135	6.35	46	27.8	50	6.9	839	1073	970	1240	25
200	34	89	73	365	205	274	384	130	32	M12	M10	M24	12	M27	12	M24	12	M24	12	M24	12	35	165	9.52	58	39.1	50	7.9	1471	1842	1700	2130	48
250	41	114	83	435	260	320	440	160	40	M16	M14	M27	12	M30	12	M27	16	M27	16	M27	16	45	200	12.7	80	50.4	50	9.3	2163	2751	2500	3180	90
300	46	114	92	500	300	360	500	160	55	M20	M14	M27	16	M30	16	M30	16	M30	16	M30	16	50	230	12.7	90	55.5	50	5.9	3460	4403	4000	5090	150
350	57	127	117	565	330	400	540	160	55	M20	M14	M30	16	M33	16	M30	20	M30	20	M30	20	55	230	12.7	90	60.6	50	5.2	5104	6462	5900	7470	200
400	62	140	133	649	370	440	580	160	55	M20	M33	M14	16	M36	16	M33	20	M33	20	M33	20	55	230	12.7	90	60.6	50	5.2	5104	6462	5900	7470	290
450	72.5	152	149	710	409.4	415	595	230	90	M24	M16	M33	20	M36	20	M33	24	M33	24	M33	24	70	299	19.05	119	78.25	50	7.9	5719	6591	6611	7620	382
500	75	152	159	770	441.4	440	620	230	90	M24	M16	M33	20	M39	20	M33	24	M33	24	M33	24	70	298	19.05	119	78.25	50	5.5	7580	8737	8763	10100	445
600	80	178	181	915	516.4	500	680	230	90	M24	M16	M36	20	M45x4	20	M39	24	M39	24	M39	24	85	326	22.25	146	94.625	50	7.2	9081	10467	10498	12100	725

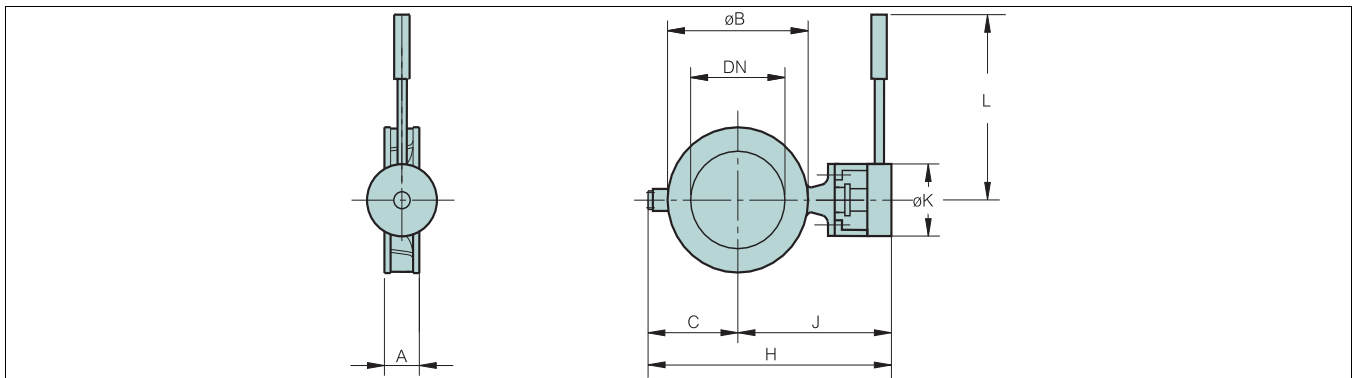
ЗАСЛОНКА + РУЧНОЙ ПРИВОД С ЧЕРВЯЧНЫМ РЕДУКТОРОМ СЕРИИ М



Заслонка	Размер DN мм	Привод/ ISO 5211	L_6		LW_			LG_			Размеры, мм						LW_L-M кг	LG_L-M кг	
			A (K1/API)	A (K2)	B	C	H	B	C	H	F1	G1	F2 ^{*)}	G2 ^{*)}	J	V			ØZ
LW6L / LG6L LW7L / LG7L	80	M07/F07	46/48	49	128	80	390	205	120	430	196	152	-	-	275	39	160	8	13
	100	M07/F07	52/54	56	158	100	435	235	135	470	196	152	-	-	299	39	160	10	18
	125	M07/F07	56/-	64	190	135	495	270	145	505	196	152	-	-	322	39	160	13	24
	150	M07/F07	56/57	70	212	150	530	300	160	540	196	152	-	-	344	39	160	19	28
	200	M10/F10 или M10E/F10	60/64	71	268	160	580	360	185	605	227	169	297	239	387	52	200	26	40
	250	M12/F12 или M12E/F12	68/71	76	320	210	695	425	220	705	285	210	357	282	440	67	315	42	55
	300	M12/F12 или M12E/F12	78/81	83	378	275	805	485	275	805	378	279	435	354	480	90	315	65	95
	350	M14/F16 или M14E/F16	92/92	92	438	290	865	555	310	885	378	279	435	354	525	90	400	95	120
	400	M16/F16 или M16E/F16	102/102	102	485	320	970	610	340	990	549	391	642	466	575	154	600	140	195
	450	M15/F16	114/114	114	532	370.3	992	640	370.3	992	456	346	532	406	568	105	500	156.2	231.2
	500	M15/F16	127/127	127	585	412.3	1094	730	412.3	1094	456	346	532	406	568	105	500	201.2	323.2
	500	M16/F16	127/127	127	585	412.3	1116	730	412.3	1116	456	346	642	466	635	130	600	211.8	333.8
600	M25/F16	154/154	154	685	464.4	1309	835	464.4	1309	597	412	-	-	744	182	600	365.8	506.8	

Заслонка	Размер DN мм	Привод/ ISO 5211	L_8(K3)		LW_			LG_			Размеры, мм						LW_M кг	LG_M кг	
			A	A (API)	B	C	H	B	C	H	F1	G1	F2 ^{*)}	G2 ^{*)}	J	V			ØZ
LW8M / LG8M LW5M / LG5M	80	M07/F07	64	48	128	80	390	205	120	430	196	152	-	-	275	39	160	8	13
	100	M07/F07	64	54	158	100	435	235	135	470	196	152	-	-	299	39	160	10	18
	150	M10/F10 или M10E/F10	76	59	218	145	540	290	160	555	227	169	297	239	327	52	200	26	31
	200	M14/F14 или M14E/F14	87	73	278	205	670	365	205	670	378	279	435	354	414	90	400	58	68
	250	M14/F16 или M14E/F16	114	83	335	260	800	435	260	800	378	279	435	354	490	90	400	80	110
	300	M15/F16 или M15E/F16	114	92	395	300	910	500	300	910	457	331	532	406	550	123	500	120	185
	350	M15/F16 или M15E/F16	127	117	450	330	980	565	330	980	457	331	532	406	590	123	500	140	235
	400	M15/F16 или M15E/F16	140	133	505	370	1060	650	370	1060	457	331	532	406	630	123	500	160	325
	450	M16/F16	152	149	554	409.4	1128.4	710	409.4	1128.4	456	346	642	466	650	130	600	261.8	418.8
	450	M25/F16	152	149	554	409.4	1164.4	710	409.4	1164.4	597	412	-	-	654	182	600	285.8	442.8
	500	M25/F16	152	159	610	441.4	1221.4	770	441.4	1221.4	597	412	-	-	679	182	600	315.8	505.8
	600	M25/F16	178	181	700	516.4	1356.4	915	516.4	1356.4	597	412	-	-	739	182	600	465.8	785.8

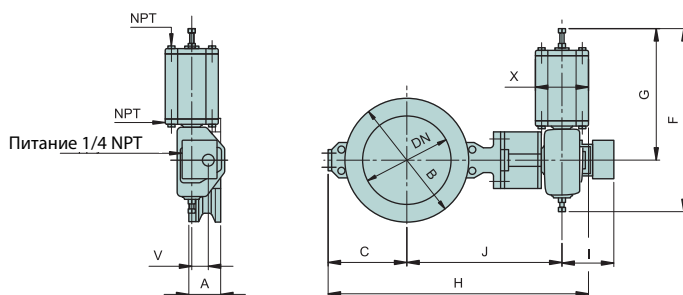
ЗАСЛОНКА + Ручной рычаг, RH



Заслонка	Размер DN мм	Ручной рычаг	L_6(K1)		LW_			LG_			Размеры, мм				LW_L-RH кг	LG_L-RH кг
			A	A	B	C	H	B	C	H	J	K	L			
LW6L / LG6L LW7L / LG7L	80	RH 415	46	49	128	80	355	205	120	395	275	100	400	5	10	
	100	RH 420	52	56	158	100	410	235	135	445	310	100	400	7	15	
	125	RH 420	56	64	190	135	495	270	145	505	330	100	400	11	22	
	150	RH 520	56	70	212	150	530	300	160	525	355	130	500	17	26	

ЗАСЛОНКА + ПНЕВМОПРИВОД В1С

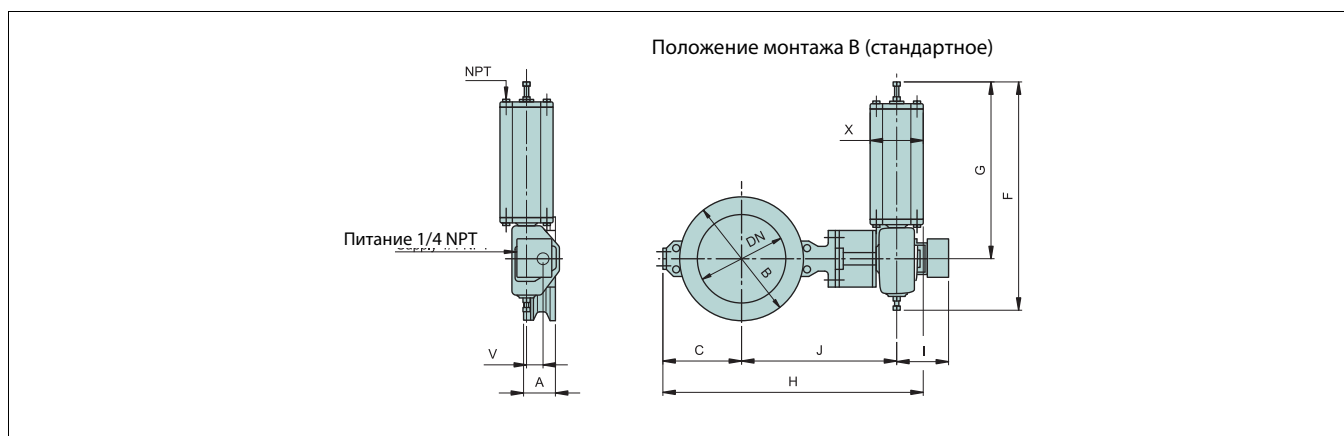
Положение монтажа В (стандартное)



Заслонка	Размер DN мм	Привод	L 6		L 7			LW			LG			Размеры, мм						NPT	LW_L-B1C кг	LG_L-B1C кг
			A (K1 API)	A (K2)	B	C	H	B	C	H	F	G	I	J	V	X						
LW6L / LG6L LW7L / LG7L	80	B1C9	46/48	49	128	80	445	205	120	485	450	315	220	307	43	110	1/4	20	25			
	100	B1C9	52/54	56	158	100	490	235	135	525	450	315	220	331	43	110	1/4	22	30			
	100	B1C11	52/54	56	158	100	510	235	135	545	535	375	225	337	51	135	3/8	28	36			
	125	B1C9	56/-	64	190	135	550	-	-	-	450	315	220	351	43	110	1/4	25	38			
	125	B1C11	56/-	64	190	135	570	-	-	-	535	375	225	360	51	135	3/8	31	44			
	150	B1C9	56/57	70	212	150	585	300	160	595	450	315	220	376	43	110	1/4	34	43			
	150	B1C11	56/57	70	212	150	605	300	160	615	535	375	225	382	51	135	3/8	40	49			
	150	B1C13	56/57	70	212	150	640	300	160	645	650	640	445	240	398	175	3/8	55	64			
	200	B1C11	60/64	71	268	160	645	360	185	670	535	375	225	412	51	135	3/8	45	59			
	200	B1C13	60/64	71	268	160	680	360	185	705	640	445	240	428	65	175	3/8	60	74			
	200	B1C17	60/64	71	268	160	715	360	185	740	785	555	255	443	78	215	1/2	83	97			
	250	B1C13	68/71	76	320	210	785	425	220	795	640	445	240	481	65	175	3/8	71	84			
	250	B1C17	68/71	76	320	210	820	425	220	830	785	555	255	496	78	215	1/2	94	107			
	300	B1C13	78/81	83	378	275	880	485	275	880	640	445	240	511	65	175	3/8	86	116			
	300	B1C17	78/81	83	378	275	915	485	275	915	785	555	255	526	78	215	1/2	110	140			
	300	B1C20	78/81	83	378	275	935	485	275	935	880	590	270	545	97	215	1/2	128	158			
	350	B1C17	92/92	92	438	290	975	555	310	995	785	555	255	571	78	215	1/2	135	160			
	350	B1C20	92/92	92	438	290	995	555	310	1015	880	590	270	590	97	215	1/2	145	180			
	350	B1C25	92/92	92	438	290	1040	555	310	1060	1075	725	310	613	121	265	1/2	215	240			
	400	B1C20	102/102	102	485	320	1075	610	340	1095	880	590	270	640	97	215	1/2	180	235			
	400	B1C25	102/102	102	485	320	1120	610	340	1140	1075	725	310	663	121	265	1/2	240	295			
	450	B1C25	114/114	114	532	370.3	1160.8	640	370.3	1160.8	1075	725	310	658	121	265	1/2	261	336			
	450	B1C32	114/114	114	532	370.3	1262.8	640	370.3	1262.8	1370	920	350	695	153	395	3/4	386	461			
	500	B1C25	127/127	127	585	412.3	1262.8	730	412.3	1262.8	1075	725	310	718	121	265	1/2	306	428			
	500	B1C32	127/127	127	585	412.3	1364.8	730	412.3	1364.8	1370	920	350	755	153	395	3/4	431	553			
	600	B1C32	154/154	154	685	464.4	1521.9	835	464.4	1521.9	1370	920	350	860	153	395	3/4	561	702			
	600	B1C40	154/154	154	685	464.4	1626.9	835	464.4	1626.9	1670	1150	370	910	194	505	3/4	751	892			

Заслонка	Размер DN мм	Привод	LW8M A(K3)	LW5M A (API)	LW			LG			Размеры, мм						NPT	LW_-B1C кг	LG_-B1C кг
					B	C	H	B	C	H	F	G	I	J	V	X			
LW8M / LG8M LW5M / LG5M	80	B1C9	64	48	128	80	445	205	120	485	450	315	220	307	43	110	1/4	21	26
	100	B1C9	64	54	158	100	490	235	135	525	450	315	220	331	43	110	1/4	23	31
	100	B1C11	64	54	158	100	510	235	135	545	535	375	225	337	51	135	3/8	29	37
	125	B1C9	70	56	190	135	550	-	-	-	450	315	220	354	43	110	1/4	26	-
	125	B1C11	70	56	190	135	570	-	-	-	535	375	225	360	51	135	3/8	32	-
	150	B1C9	76	59	218	145	605	290	160	620	450	315	220	387	43	110	1/4	36	41
	150	B1C11	76	59	218	145	640	290	160	655	535	375	225	403	51	135	3/8	42	47
	150	B1C13	76	59	218	145	675	290	160	690	640	445	240	418	65	175	3/8	58	63
	200	B1C11	89	73	278	205	745	365	205	745	535	375	225	445	51	135	3/8	60	70
	200	B1C13	89	73	278	205	780	365	205	780	640	445	240	460	65	175	3/8	76	86
	200	B1C17	89	73	278	205	795	365	205	795	785	555	255	479	78	215	1/2	100	110
	250	B1C17	114	83	335	260	910	435	260	910	785	555	255	536	78	215	1/2	120	150
	250	B1C20	114	83	335	260	930	435	260	930	880	590	270	555	97	215	1/2	140	170
	250	B1C25	114	83	335	260	975	435	260	975	1075	725	310	578	121	265	1/2	200	230
	300	B1C20	114	92	395	300	1030	500	300	1030	880	590	270	615	97	215	1/2	230	165
	300	B1C25	114	92	395	300	1075	500	300	1075	1075	725	310	638	121	265	1/2	225	290
	350	B1C20	127	117	450	330	1100	565	330	1100	880	590	270	655	97	215	1/2	185	280
	350	B1C25	127	117	450	330	1145	565	330	1145	1075	725	310	678	121	265	1/2	245	340
	400	B1C20	140	133	505	370	1180	649	370	1180	880	590	270	695	97	215	1/2	205	370
	450	B1C32	152	149	554	409.4	1376.9	710	409.4	1376.9	1370	920	350	770	153	395	3/4	481	638
	450	B1C40	152	149	554	409.4	1481.9	710	409.4	1481.9	1670	1150	370	820	194	505	3/4	671	828
	500	B1C32	152	159	610	441.4	1433.9	770	441.4	1433.9	1370	920	350	795	153	395	3/4	511	701
	500	B1C40	152	159	610	441.4	1538.9	770	441.4	1538.9	1670	1150	370	845	194	505	3/4	701	891
	600	B1C32	178	181	700	516.4	1568.9	915	516.4	1568.9	1370	920	350	855	153	395	3/4	661	981
	600	B1C40	178	181	700	516.4	1673.9	915	516.4	1673.9	1670	1150	370	905	194	505	3/4	851	1171
	600	B1C50	178	181	700	516.4	1776.4	915	516.4	1776.4	2060	1390	415	955	242	610	1	1235	1555

ЗАСЛОНКА + ПНЕВМОПРИВОД С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ В1J



Заслонка	Размер DN мм	Привод	Размеры, мм																NPT	LW_L-B1J кг	LG_L-B1J кг
			L 6 A (K1/API)	L 7 A (K2)	LW_			LG_			Размеры, мм										
					B	C	H	B	C	H	F	G	I	J	V	X					
LW6L / LG6L LW7L / LG7L	80	B1J8	46/48	49	128	80	460	205	120	500	555	420	220	307	43	135	3/8	27	32		
	100	B1J8	52/54	56	158	100	505	235	135	540	555	420	220	331	43	135	3/8	29	37		
	100	B1J10	52/54	56	158	100	530	235	135	565	640	480	225	337	51	175	3/8	42	50		
	125	B1J8	56/-	64	190	135	560	-	-	-	555	420	220	351	43	135	3/8	32	45		
	125	B1J10	56/-	64	190	135	585	-	-	-	640	480	225	360	51	175	3/8	45	58		
	150	B1J8	56/57	70	212	150	600	300	160	610	555	420	220	376	43	135	3/8	41	50		
	150	B1J10	56/57	70	212	150	625	300	160	635	640	480	225	382	51	175	3/8	54	63		
	150	B1J12	56/57	70	212	150	660	300	160	670	815	620	240	398	65	215	1/2	81	90		
	200	B1J10	60/64	71	268	160	665	360	185	690	640	480	225	412	51	175	3/8	59	73		
	200	B1J12	60/64	71	268	160	700	360	185	725	815	620	240	428	65	215	1/2	86	100		
	200	B1J16	60/64	71	268	160	740	360	185	765	990	760	255	443	78	265	1/2	143	129		
	250	B1J12	68/71	76	320	210	805	425	220	815	815	620	240	481	65	215	1/2	97	110		
	250	B1J16	68/71	76	320	210	845	425	220	855	990	760	255	496	78	265	1/2	140	153		
	300	B1J12	78/81	83	378	275	900	485	275	900	815	620	240	511	65	215	1/2	112	142		
	300	B1J16	78/81	83	378	275	940	485	275	940	990	760	255	526	78	265	1/2	156	186		
	300	B1J20	78/81	83	378	275	1025	485	275	1025	1230	940	270	545	97	395	3/4	230	260		
	350	B1J16	92/92	92	438	290	1000	555	310	1020	990	760	255	571	78	265	1/2	180	205		
	350	B1J20	92/92	92	438	290	1085	555	310	1105	1230	940	270	590	97	395	3/4	245	280		
	350	B1J25	92/92	92	438	290	1160	555	310	1180	1490	1140	310	613	121	505	3/4	435	460		
	400	B1J20	102/102	102	485	320	1165	610	340	1185	1230	940	270	640	97	395	3/4	280	335		
400	B1J25	102/102	102	485	320	1240	610	340	1260	1490	1140	310	663	121	505	3/4	460	515			
450	B1J25	114/114	114	532	370.3	1280.8	640	370.3	1280.8	1490	1140	310	658	121	505	3/4	480	555			
500	B1J32	127/127	127	585	412.3	1437.3	730	412.3	1437.3	1885	1435	350	755	153	540	1	846	968			
600	B1J32	154/154	154	685	464.4	1324.4	835	464.4	1324.4	1885	1435	350	860	153	540	1	976	1117			

Заслонка	Размер DN мм	Привод	LW8M A (K3)	LW5M A (API)	Размеры, мм																NPT	LW_-B1J кг	LG_-B1J кг
					B	C	H	B	C	H	F	G	I	J	V	X							
LW8M / LG8M LW5M / LG5M	80	B1J8	64	48	128	80	460	205	120	500	555	420	220	307	43	135	3/8	28	33				
	100	B1J8	64	54	158	100	505	235	135	540	555	420	220	331	43	135	3/8	30	38				
	100	B1J10	64	54	158	100	530	235	135	565	640	480	225	337	51	175	3/8	43	41				
	125	B1J8	70	56	190	135	565	-	-	-	555	420	220	354	43	135	3/8	33	-				
	125	B1J10	70	56	190	135	590	-	-	-	640	480	225	360	51	175	3/8	46	-				
	125	B1J12	70	56	190	135	620	-	-	-	815	620	240	376	65	215	1/2	73	-				
	150	B1J10	76	59	218	145	625	290	160	640	640	480	225	387	51	175	3/8	56	61				
	150	B1J12	76	59	218	145	660	290	160	675	815	620	240	403	65	215	1/2	83	88				
	150	B1J16	76	59	218	145	700	290	160	715	990	760	255	418	78	265	1/2	128	133				
	200	B1J12	89	73	278	205	765	365	205	765	815	620	240	445	65	215	1/2	100	110				
	200	B1J16	89	73	278	205	805	365	205	805	990	760	255	460	78	265	1/2	145	155				
	200	B1J20	89	73	278	205	890	365	205	890	1230	940	270	479	97	395	3/4	220	230				
	250	B1J16	114	83	335	260	935	435	260	935	990	760	255	536	78	265	1/2	165	195				
	250	B1J20	114	83	335	260	1020	435	260	1020	1230	940	270	555	97	395	3/4	240	270				
	250	B1J25	114	83	335	260	1095	435	260	1095	1490	1140	310	578	121	505	3/4	440	470				
	300	B1J20	114	92	395	300	1120	500	300	1120	1230	940	270	615	97	395	3/4	300	330				
	300	B1J25	114	92	395	300	1195	500	300	1195	1490	1140	310	638	121	505	3/4	445	510				
	350	B1J20	127	117	450	330	1190	565	330	1190	1230	940	270	655	97	395	3/4	285	380				
	350	B1J25	127	117	450	330	1265	565	330	1265	1490	1140	310	678	121	505	3/4	465	560				
	400	B1J20	140	133	505	370	1265	649	370	1265	1230	940	270	695	97	395	3/4	305	470				
400	B1J25	140	133	505	370	1340	649	370	1340	1490	1140	310	718	121	505	3/4	485	650					
450	B1J32	152	149	554	409.4	1449.4	710	409.4	1449.4	1885	1435	350	770	153	540	1	896	1053					
500	B1J32	152	159	610	441.4	1506.4	770	441.4	1506.4	1885	1435	350	795	153	540	1	926	1116					
600	B1J322	178	181	700	516.4	1691.4	915	516.4	1691.4	2870	1435	-	870	153	610	1	2055	2375					

КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

Поворотная заслонка Neldisc, серии LW и LG, по DIN and ASME
 LW7LBA_AAJAT стандартная заслонка (Tmax) +250°C
 LW7LBN_AACAG заслонка длительной эксплуатации (Tmax = 425 °C)
 LW7LBH_AANHG Высокотемпературная заслонка Tmax = 600°C
 LW7LBH_AANHG Высокотемпературная заслонка (Tmax = 600°C)
 LW7LBC_AACAG Низкотемпературная заслонка (T = -200°C - +250 °C)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	
	LW	6	L	B	A	300	P	A	C	C	T	/	03	K

1.	КОНСТРУКЦИЯ S-DISC
S-	Выравнивающий поток элемент в проходе с задней стороны по ходу потока. Не совместим с заслонками LW6/LG6 и LW5/LG5.

2.	СЕРИЯ ПРОДУКТА/КОНСТРУКЦИЯ
LW	Поворотная заслонка с металлическим уплотнением, бесфланцевая
LG	Поворотная заслонка с металлическим уплотнением, с проушинами

3.	Строительные размеры
6	EN 558 часть 1, табл.5 /основные серии 20 (DIN 3202-K1). API 609, категория B. Класс 150
7	EN 558 часть 1, табл.5/основные серии 25 (DIN 3202-K2)*
8	EN 558 часть 1, табл.5 /основные серии 16 (DIN 3202-K3),
5	API 609, категория B.
Y	Специальная, по спецзаказу

* Строительный размер LW7L такой же как для серии L1C.

4.	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЙ
L	Размеры DN 80-DN125: 50 бар (ASME300, PN40, ISO PN50, JIS30K) Размеры DN 150-DN 600: 25 бар (PN10-25, ASME150, ISO PN20, JIS10-16K) Максимальный перепад давления на закрытом клапане: размеры DN 80 - DN 125 макс. dp 50 бар размеры DN 150 макс. dp 25 бар размеры DN 200 - DN 600 макс. dp 20 бар
M	Макс. давление на корпус 50 бар (PN40, ISO PN50, ASME300, JIS 16K, JIS 20K, JIS 30K) размеры DN 80 - DN 600 макс. dp 50 бар

5.	СОЕДИНЕНИЕ ЗАСЛОНКА-ПРИВОД
B	Ведущая ось со шпоночной канавкой / кронштейн, Neles стандарт

6.	КОНСТРУКЦИЯ
A	Стандартная (- 50 °C+ 260 °C) - подшипники AISI 316 + PTFE - уплотнения корпуса и заглушки из графита - нагруженное уплотнение TA-Luft
C	Низкотемпературная (мин. -220 °C) - удлиненная крышка и ведущая ось - все другие части как в конструкции A
N	Длительной эксплуатации (макс.+425 °C) - нитрированные опорные поверхности оси - подшипники из кобальтового сплава - уплотнения корпуса и заглушки из графита - нагруженное уплотнение TA-Luft
H	Высокотемпературная - опорные поверхности оси с покрытием Celsit - подшипники из кобальтового сплава - уплотнения корпуса и заглушки из графита - нагруженное уплотнение TA-Luft

7.	РАЗМЕР
	080, 100, 125 (только LW), 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600.

МАТЕРИАЛЫ					
8.	КОРПУС	9.	ДИСК	10.	ОСИ И ШТИФТЫ
A	CF8M / 1.4408	A	CF8M или F316	J	Нерж. сталь 329 (SIS 2324) Только для L_6, L_7
P	WCB / 1.0619			C	Gr. 630 (17-4PH)
B	1.4581	G	1.4581	N	XM-19 (Nitronic 50)
N	WC6	K	1.4408 or 1.4401		
F	LCC	B	CF8M / 1.4408 или F316 / 1.4401+ кобальтовый сплав	H	Nimonic 80A только со знаком 6 = "H"
C	CG8M/AISI 317	C	CG8M/AISI 317		

11.	СТАНДАРТНОЕ СЕДЛО	11.	НЕСТАНДАРТНОЕ СЕДЛО
A	Incoloy 825, твердое хромовое покрытие	H	NIMONIC 80A, хромовое покрытие
C		K	2.4681, UNS R31233 (ULTIMET)

12.	ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ
T	Уплотнение V-кольца PTFE, TA-Luft
G	Графитовое уплотнение TA-Luft, огнестойкая конструкция
Y	Специальная, по спецзаказу

13.	Поверхности фланцев
-	EN 1092-1 Тип B1 (Ra 3.2 - 12.5), стандартные, без обозначения: ASME B16.5, (Ra 3.2 - 6.3, гладкие фланцы, AARH 125 - 250) DIN 2526 Форма E (Ra 4)
07	DIN 2512 Форма N (паз) (Ra 10).
Y	Специальная, по спецзаказу

14.	Сверление фланцев
-	без обозначения: L_6L, L_7L сверление фланцев по PN25 L_5M, L_8M сверление фланцев по PN40
C	ASME 150 (только для заслонок по PN 25)
D	ASME 300 (только для заслонок по PN 40).
J	PN 10 (только для заслонок по PN 25).
K	PN 16 (только для заслонок по PN 25).
L	PN 25.
M	PN 40 (только для заслонок по PN 40).
X	ISO PN 20 (только для заслонок по PN 25).
Z	ISO PN 50 (только для заслонок по PN 40).
Y	Специальная, по спецзаказу
R	JIS10K (только для заслонок по PN 25)
S	JIS16K (только для заслонок серии LW)
T	JIS20K (только для заслонок по PN 40)
U	JIS30K (только для заслонок по PN 40)

Изменения могут быть внесены без предварительного уведомления.

Контактные адреса ЗАО "Метсо Автоматизация"
 ЗАО "Метсо Автоматизация"
 196158, Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д.40 корп.4, Литер А (4 этаж).
 Тел. +7 812 333 40 11, Факс +7 812 333 40 13
 fc.russia@metso.com
 Metso Automation Inc, г. Хельсинки
 Vanha Porvoontie 229, P.O. Box 304, FI-01301 VANTAA, Finland.
 Тел. +358 20483 150, Факс +358 20483 151
www.metso.com/valves

