

Телефон/факс: +74992200133 (пон-пят)
88007773845

Часы работы : Понедельник- Пятница с 8:00 до 18:00

Online заказ e-mail: sales@chermet.com

Наш адрес: Офис м. Авиамоторная: 111024, г. Москва, 2-я Кабельная, 10



Шиберные ножевые задвижки одностороннего действия серия MU

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Производитель: компания CYL Knife Valves S.L. (Испания)

НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ MU ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Ножевые задвижки одностороннего действия серии MU производства компании CYL отличаются невысокой ценой, сохраняя при этом качество на уровне высших мировых стандартов. Отличительной особенностью в работе компании CYL является усовершенствование технологии и всемерное снижение таким образом затрат на производство. Серия MU предназначена для работы в более тяжелых условиях чем, например серия XD. Задвижки серии MU применяются в случаях с вязкими, агрессивными, абразивными полужидкими и полутвердыми средами, а также сыпучими материалами. Эти задвижки незаменимы в бумажной, горнодобывающей, нефтедобывающей промышленности, при расфасовке сахара и цемента и находят применение как на шахтах так и в пищевой промышленности.

Ножевые задвижки CYL серии MU имеют следующие преимущества:

- легкий монтаж и малые нагрузки на трубопровод, благодаря компактным размерам и малому весу.
- задвижки имеют полнопроходное сечение, благодаря чему создают малое сопротивление вязким рабочим средам.
- задвижки могут применяться при высоких температурах (уплотнение металл/металл).
- легкоъемное сменное седло особой конструкции и предельно простая его замена.
- задвижки не имеют полостей в нижней части, где могли бы задерживаться твердые частицы.

Поставляются задвижки с ручным, электрическими, пневматическими или гидравлическими приводами.

Основные достоинства:

- форма корпуса исключают скопление твердых частиц внутри.
- компактная конструкция цельнолитого корпуса.
- высокое качество материалов и механической обработки продлевает срок безотказной работы.
- высококачественное антикоррозионное эпоксидное покрытие корпуса, либо корпус из нержавеющей стали, нож только из нержавеющей стали.
- заостренный в нижней части нож и выступ в корпусе для разрезания волокнистых составляющих рабочих сред.
- выдвигной шпindel задвижек заключен в защитный корпус (колонну).
- простота в обслуживании.

Рабочие среды	Вязкие жидкости, бумажная и древесная пульпа, тяжелые нефтепродукты, зерновая дробина, шахтная пыль, цемент и т.п.
Номинальные диаметры	DN50-DN1800
Номинальное давление, бар	DN50 – DN150: PN10; ≥DN200: PN8 – PN1
Эластомер седла	Диапазон рабочих температур
EPDM (пищевой EPDM)	-40...+100°C
NBR (пищевой NBR)	-30...+90°C
VITON®	-40...+180°C
PTFE	-10...+190°C
PTFE+NBR	-10.. +90°C
Натуральный каучук	-20.. +75°C
Полиуретан	-10...+70°C
Неопрен	-20.. +100°C
VULKOLLAN	-30...+80°C
Силикон	-40...+180°C
Уплотнение металл/металл	до +250°C
Присоединение	межфланцевое PN10 на болтах
Приводы	штурвальное колесо с выдвигным и невыдвигным шпинделем, быстродействующий рычаг, пневмопривод одно и двухстороннего действия, электропривод, гидроцилиндр, редуктор

НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ MU ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ЗАВИСИМОСТЬ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ ОТ ДИАМЕТРА НОЖЕВОЙ ЗАДВИЖКИ
(ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА - ВОДА)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Рисп.	16	16	16	16	16	16	14	14	10	10	8	7	6	6
Рраб.	10	10	10	10	10	10	8	8	6	6	5	5	4	4
DN	700	800	900	1000										
Рисп.	4,5	3	2,25	1,5										
Рраб.	3	2	1,5	1										

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

Исполнение	Корпус	Нож	Шпиндель	Колона	Болты	Уплотнение
MU-11	Чугун GJL 250	AISI 316	AISI 316	Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием	AISI 316	EPDM (стандарт), пищевой (белый)
MU-14	Нерж. Сталь CF8M	AISI 316	AISI 316	Углеродистая сталь с эпоксидным покрытием	AISI 316	EPDM, NBR, пищевой NBR, VITON®, PTFE (тефлон), PTFE+ NBR, неопрен, полиуретан, натуральный каучук, VULKOLLAN, силикон
MU-17	Нерж. Сталь CF8M	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	

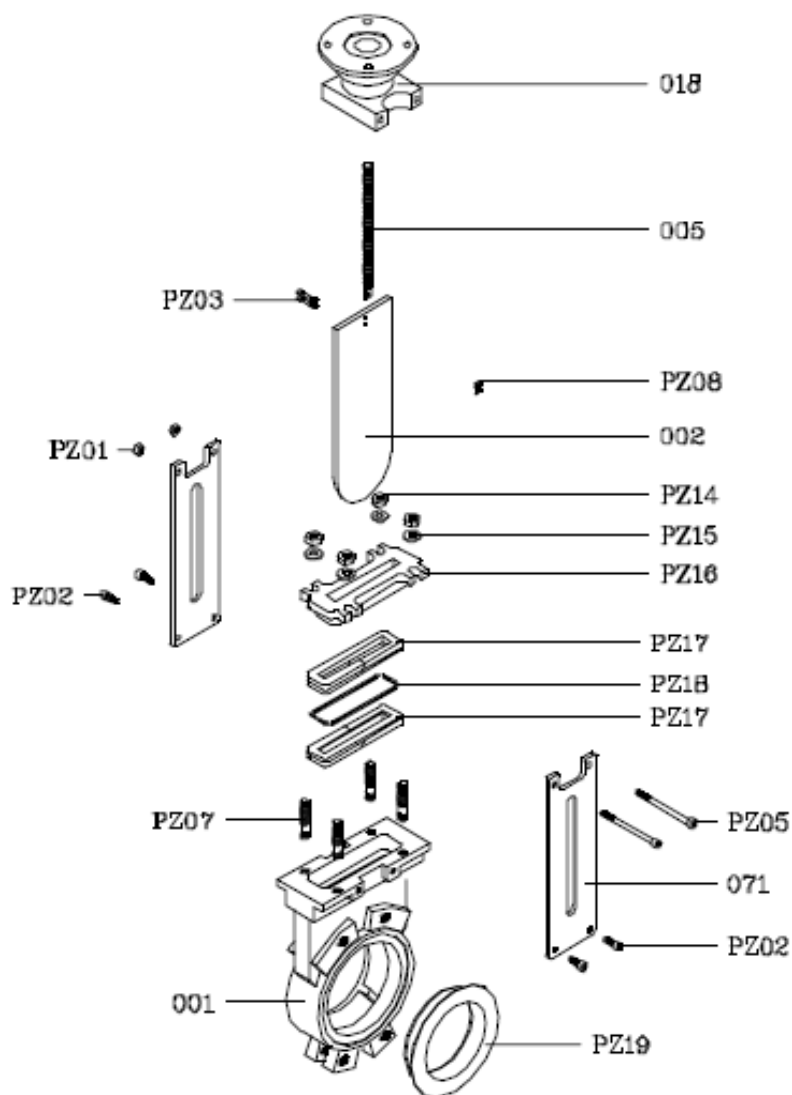
ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ШИБЕРНЫХ НОЖЕВЫХ ЗАДВИЖЕК СЕРИИ MU

Раб. среда	Хар-ка раб. среды	Материал корпуса	Материал ножа	Материал седла	Доп. оборуд.	Другие особенности
Бумажная пульпа разбавленная водой	Волокнистые частицы	AISI 316	AISI 316	NBR	-	-
Бумажная пульпа промежуточная	Волокнистые частицы	AISI 316	AISI 316	NBR	-	-
Бумажная масса	Волокнистые частицы	AISI 316	AISI 316	NBR	-	-
Измельченный текстиль (пульпа)	Волокнистые частицы	Чугун GJL 250	AISI 316	Металл	-	-
Отходы химические	Жидкие, вязкие	AISI 316	AISI 316	PTFE	-	-
Коллоидные растворы	Нефтепереработка	Чугун GJL 250	AISI 316	NBR	-	-
Мазут и т.п.	Вязкий, нефтепродукт	Чугун GJL 250	AISI 316	VITON	-	-
Известковый раствор	Вязкий абразив	Чугун GJL 250	AISI 316	Металл	Конусный дефлектор	-
Фруктовая пульпа	Вязкий, пищевая промышленность	AISI 316	AISI 316	PTFE	-	Подложка под седлом из NBR
Сироп	Вязкий, пищевая промышленность	AISI 316	AISI 316	NBR пищевой	-	-
Сахар	Сыпучий, пищевая промышленность	AISI 316	AISI 316	NBR пищевой	-	-
Зерно дробленое	Сыпучее, кормовое	Чугун GJL 250	AISI 316	Полиуретан	Конусный дефлектор	-

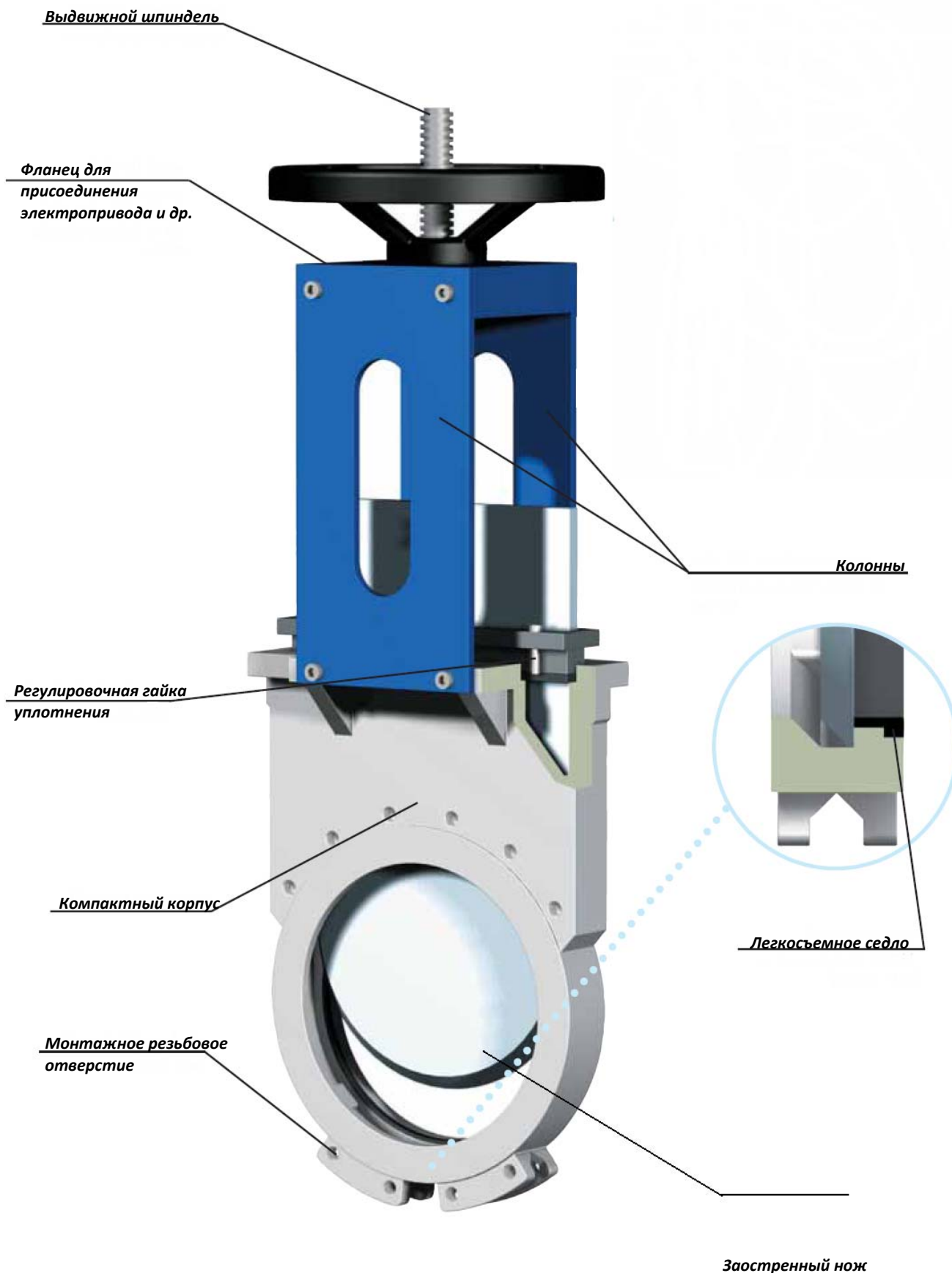
НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ МУ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПО ТИПАМ ПРИВОДОВ

Исполнение с уплотн. металл/эластомер	MUVE	MUFE	MUPE	MUCE	MUNE	MUME	MUHE
Исполнение с уплотн. металл/металл	MUV	MUF	MUP	MUC	MUNE	MUM	MUH
Тип привода	Ручной штурвал (выдвижной шпindelь)	Ручной штурвал (невыводимый шпindelь)	Рычажный привод	Без привода (квадрат)	Пневмопривод двухстороннего действия	Электропривод	Гидроцилиндр

ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СЕРИИ МУ, ИСПОЛНЕНИЕ MUVE В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ

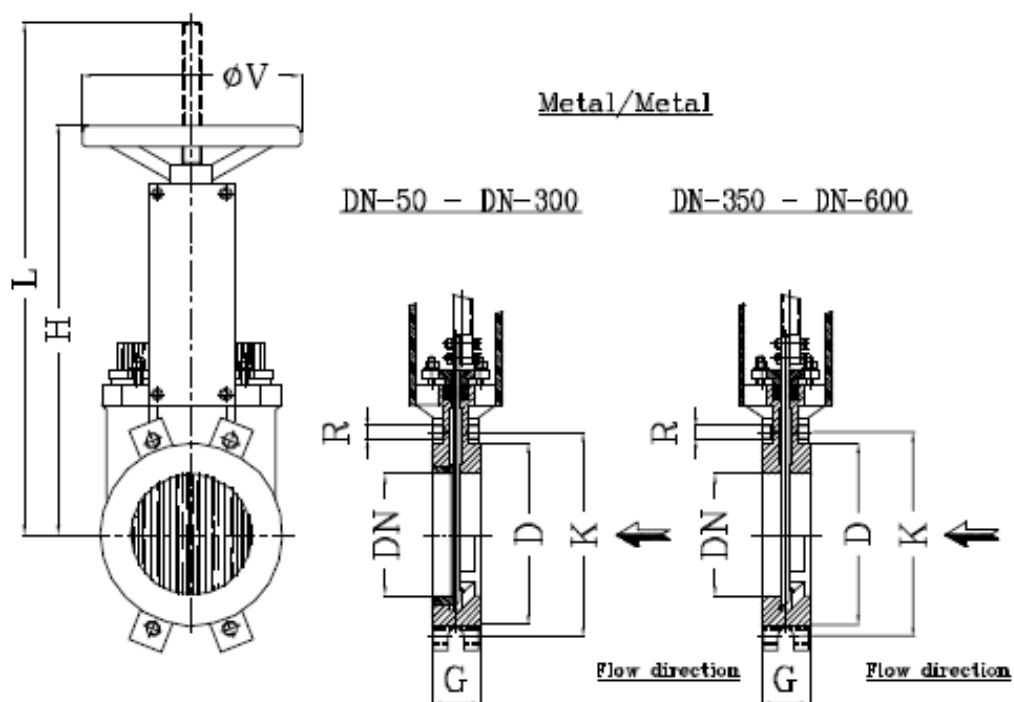


- | | | |
|------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 001 Корпус | PZ01 Гайка | PZ14 Гайка |
| 002 Нож | PZ02 Болт с гайкой | PZ15 Шайба |
| 003 Гайка шпинделя | PZ03 Болт | PZ16 Бугель |
| 005 Шпindelь | PZ05 Болт | PZ17 Уплотнение |
| 018 Фланец под привод | PZ07 Гайка | PZ18 Уплотнение |
| 071 Защитная пластина | PZ08 Болт | PZ19 Седло |



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

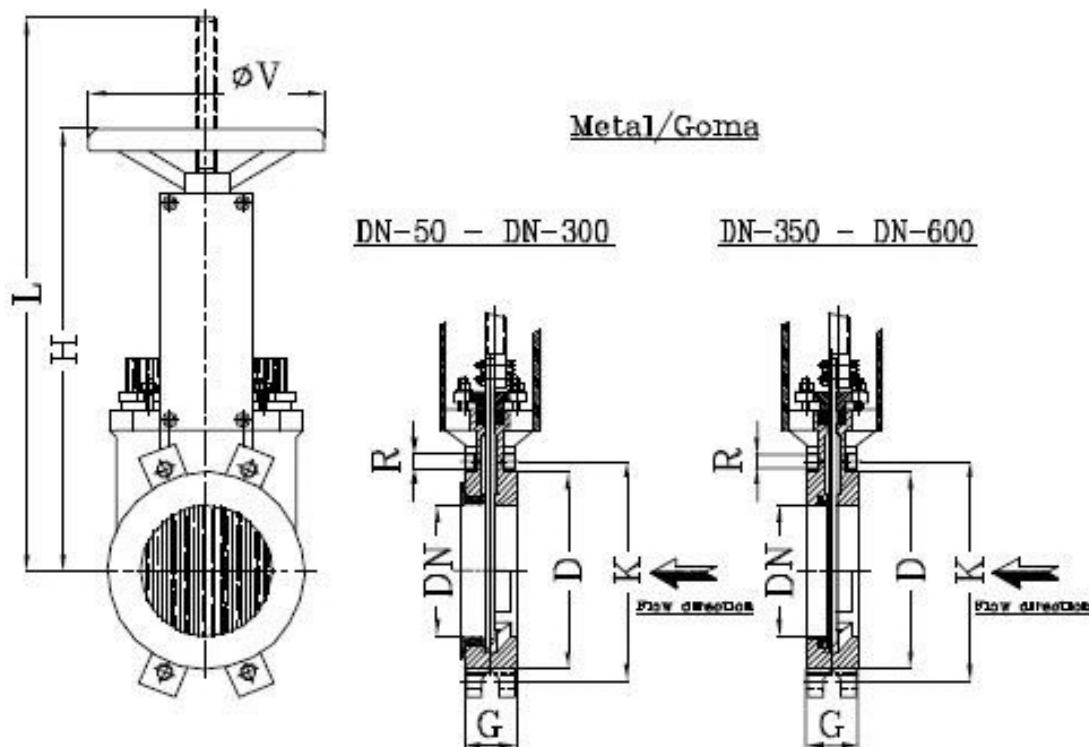
Задвижка с ручным штурвалом с выдвигным шпинделем, исполнение MUV (уплотнение металл/металл)



DN	G, мм	H, мм	K, мм	D, мм	R	L, мм	ØV, мм
50	43	298	125	100	M-16	366	175
65	46	328	145	120	M-16	411	175
80	46	363	160	135	M-16	448	225
100	52	390	180	158	M-16	495	225
125	56	443	210	188	M-16	573	225
150	56	548	240	212	M-20	699	300
200	60	659	295	268	M-20	860	300
250	68	733	350	320	M-20	984	300
300	78	870	400	370	M-20	1172	400
350	78	933	460	430	M-20	1285	400
400	90	1026	515	482	M-24	1428	400
500	95	1250	620	585	M-24	1758	500
600	105	1430	725	685	M-27	2038	500

НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ МУ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

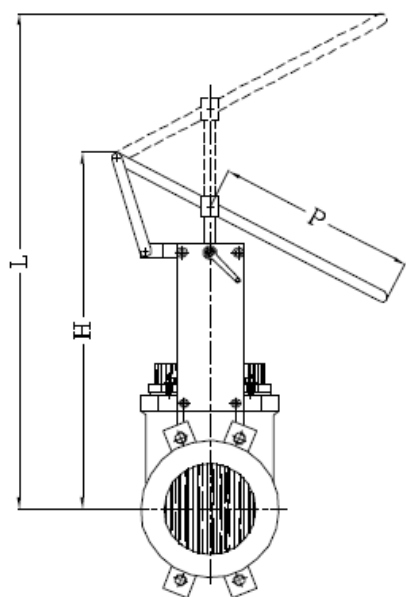
Задвижка с ручным штурвалом с выдвижным шпинделем, исполнение MUVE (уплотнение металл/эластомер)



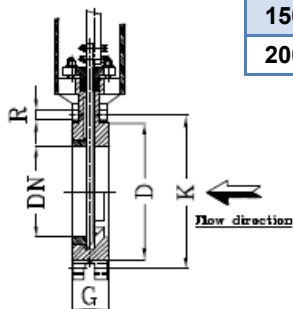
DN	G, мм	H, мм	K, мм	D, мм	R	L, мм	ØV, мм
50	43	298	125	100	M-16	366	175
65	46	328	145	120	M-16	411	175
80	46	363	160	135	M-16	448	225
100	52	390	180	158	M-16	495	225
125	56	443	210	188	M-16	573	225
150	56	548	240	212	M-20	699	300
200	60	659	295	268	M-20	860	300
250	68	733	350	320	M-20	984	300
300	78	870	400	370	M-20	1172	400
350	78	933	460	430	M-20	1285	400
400	90	1026	515	482	M-24	1428	400
500	95	1250	620	585	M-24	1758	500
600	105	1430	725	685	M-27	2038	500

НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ МУ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Задвижка с рычажным приводом, исполнение МУР (уплотнение металл/металл)

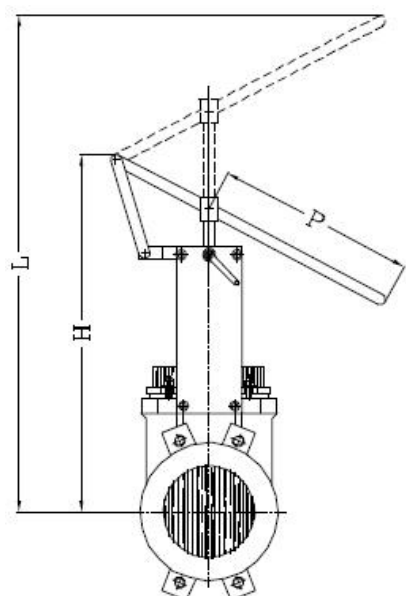


Metal/Metal

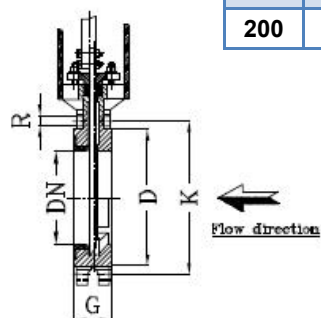


DN	G, мм	H, мм	K, мм	D, мм	R	L, мм	P, мм
50	43	371	125	100	M-16	599	323
65	46	407	145	120	M-16	674	405
80	46	435	160	135	M-16	761	485
100	52	473	180	158	M-16	828	558
125	56	540	210	188	M-16	924	628
150	56	646	240	212	M-20	1134	800
200	60	770	295	268	M-20	1630	1090

Задвижка с рычажным приводом, исполнение МУРЕ (уплотнение металл/эластомер)

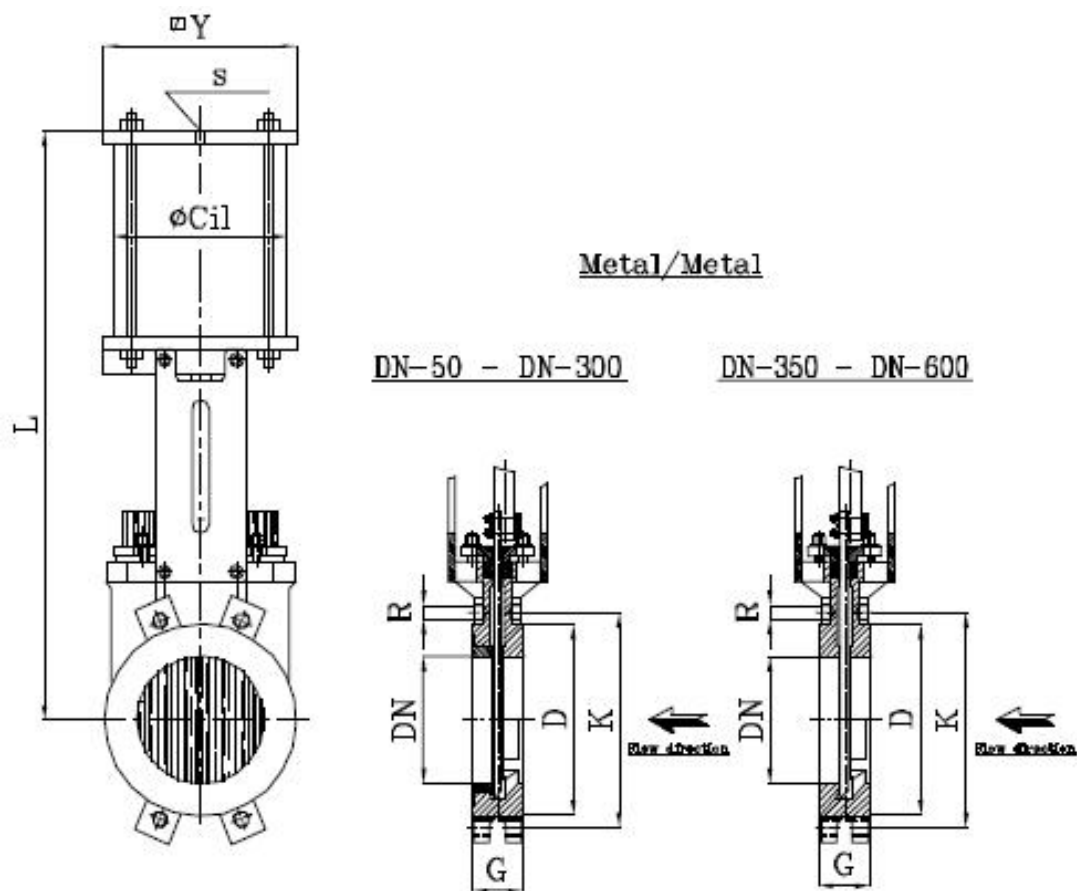


Metal/Goma

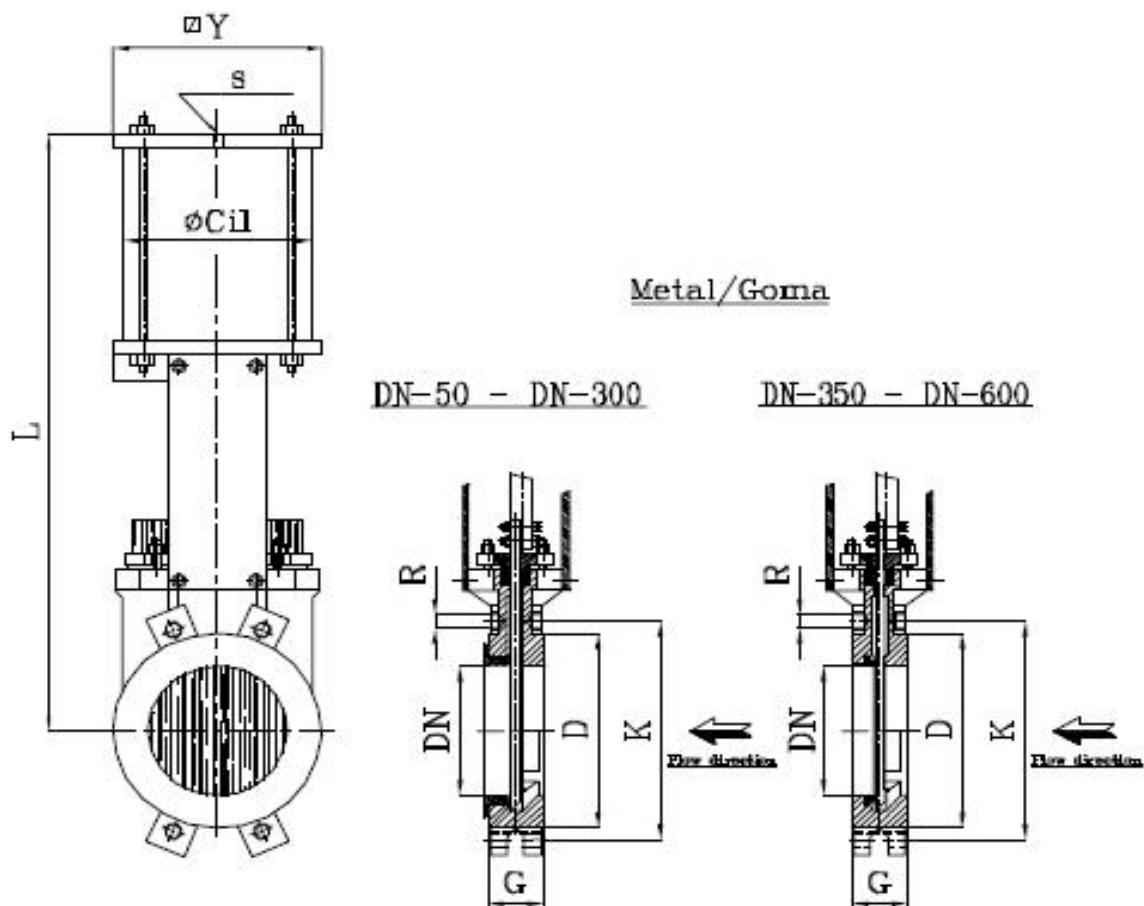


DN	G, мм	H, мм	K, мм	D, мм	R	L, мм	P, мм
50	43	371	125	100	M-16	599	323
65	46	407	145	120	M-16	674	405
80	46	435	160	135	M-16	761	485
100	52	473	180	158	M-16	828	558
125	56	540	210	188	M-16	924	628
150	56	646	240	212	M-20	1134	800
200	60	770	295	268	M-20	1630	1090

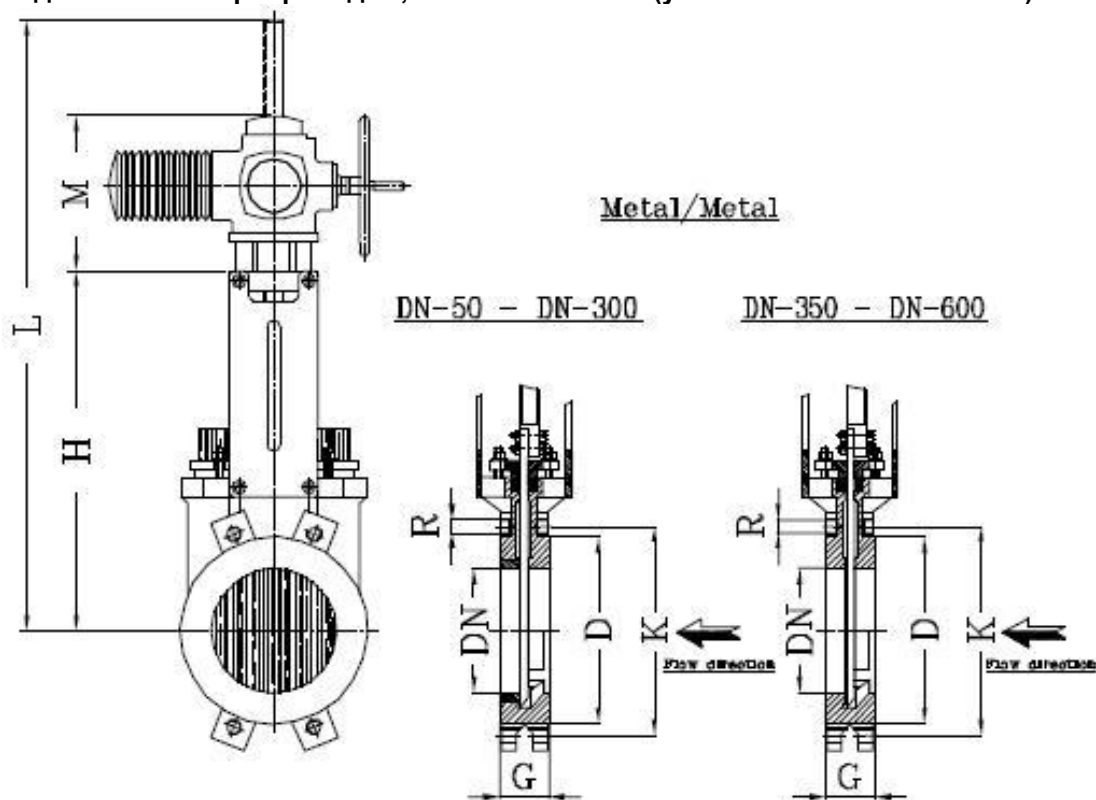
НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ МУ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
Задвижка с пневмоприводом двухстороннего действия MUN (уплотнение металл/металл)



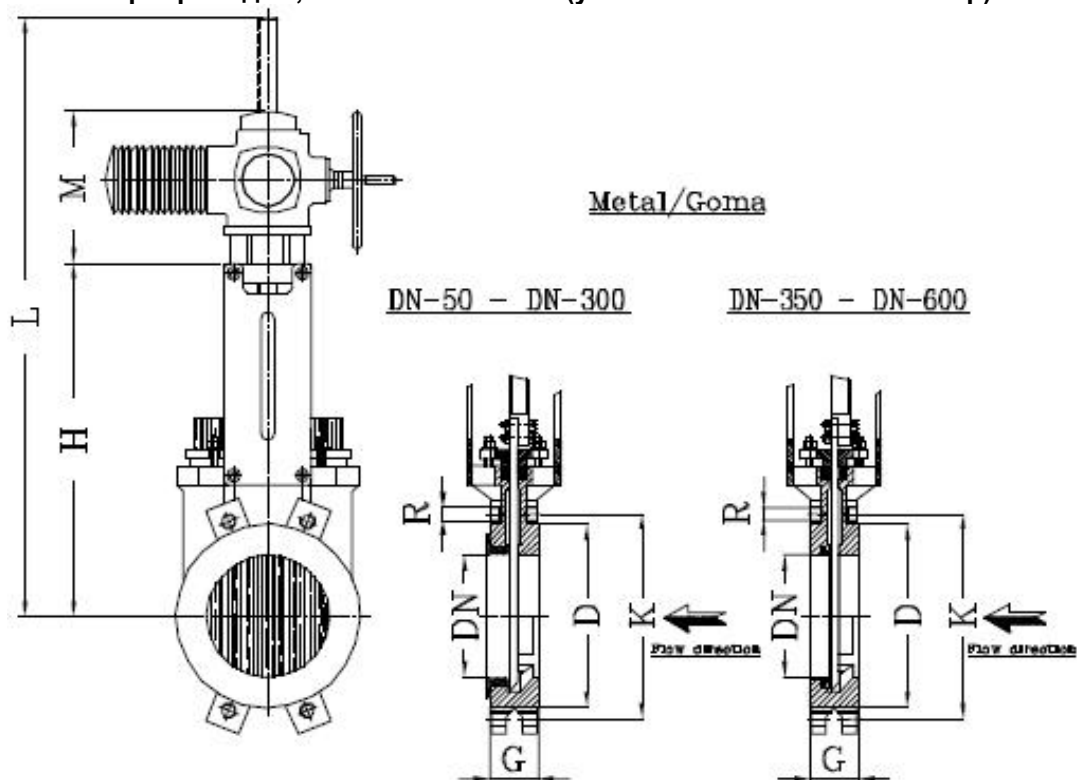
DN	G, мм	D, мм	K, мм	L, мм	R	Y, мм	$\varnothing Cil$, мм	S, мм
50	43	100	125	406	M-16	116	80	1/4" G
65	46	120	145	448	M-16	116	80	1/4" G
80	46	135	160	490	M-16	132	100	1/4" G
100	52	158	180	537	M-16	132	100	1/4" G
125	56	188	210	625	M-16	160	125	3/8" G
150	56	212	240	757	M-20	180	160	3/8" G
200	60	268	295	928	M-20	210	190	1/2" G
250	68	320	350	1050	M-20	210	190	1/2" G
300	78	370	400	1229	M-20	210	190	1/2" G
350	78	430	460	1367	M-20	290	250	1/2" G
400	90	482	515	1511	M-24	290	250	1/2" G
500	95	585	620	1817	M-24	360	300	1/2" G
600	105	685	725	2098	M-27	360	300	1/2" G



DN	G, MM	D, MM	K, MM	L, MM	R	Y, MM	ØCi1, MM	S, MM
50	43	100	125	406	M-16	116	80	1/4" G
65	46	120	145	448	M-16	116	80	1/4" G
80	46	135	160	490	M-16	132	100	1/4" G
100	52	158	180	537	M-16	132	100	1/4" G
125	56	188	210	625	M-16	160	125	3/8" G
150	56	212	240	757	M-20	180	160	3/8" G
200	60	268	295	928	M-20	210	190	1/2" G
250	68	320	350	1050	M-20	210	190	1/2" G
300	78	370	400	1229	M-20	210	190	1/2" G
350	78	430	460	1367	M-20	290	250	1/2" G
400	90	482	515	1511	M-24	290	250	1/2" G
500	95	585	620	1817	M-24	360	300	1/2" G
600	105	685	725	2098	M-27	360	300	1/2" G



DN	G, мм	H, мм	K, мм	D, мм	R	L, мм	M, мм
50	43	311	125	100	M-16	-	288
65	46	341	145	120	M-16	-	288
80	46	361	160	135	M-16	-	288
100	52	388	180	158	M-16	-	288
125	56	441	210	188	M-16	-	288
150	56	535	240	212	M-20	-	288
200	60	646	295	268	M-20	-	288
250	68	720	350	320	M-20	1048	300
300	78	846	400	370	M-20	1231	300
350	78	909	460	430	M-20	1344	300
400	90	1002	515	482	M-24	1468	300
500	95	1153	620	585	M-24	1768	355
600	105	1333	725	685	M-24	2048	355



DN	G, мм	H, мм	K, мм	D, мм	R	L, мм	M, мм
50	43	311	125	100	M-16	-	288
65	46	341	145	120	M-16	-	288
80	46	361	160	135	M-16	-	288
100	52	388	180	158	M-16	-	288
125	56	441	210	188	M-16	-	288
150	56	535	240	212	M-20	-	288
200	60	646	295	268	M-20	-	288
250	68	720	350	320	M-20	1048	300
300	78	846	400	370	M-20	1231	300
350	78	909	460	430	M-20	1344	300
400	90	1002	515	482	M-24	1468	300
500	95	1153	620	585	M-24	1768	355
600	105	1333	725	685	M-24	2048	355

НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ СЕРИИ MU ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ И КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА НОЖЕВЫХ ЗАДВИЖЕК MU

Тип	M	U	.	.	.	.	.	Односторонняя ножевая задвижка CYL
Привод	.	.	V	.	-	.	.	Ручной штурвал (выдвижной шпindelь)
	.	.	F	.	-	.	.	Ручной штурвал (невыдвижной шпindelь)
	.	.	P	.	-	.	.	Рычаг
	.	.	C	.	-	.	.	Без привода (квадрат)
	.	.	N	.	-	.	.	Пневмопривод двухстороннего действия
	.	.	M	.	-	.	.	Электропривод
	.	.	H	.	-	.	.	Гидроцилиндр
Тип уплотнения	.	.	.	E	-	.	.	Эластомер
	.	.	.	M/M.	-	.	.	Металл/металл
Материалы основных узлов	.	.	.	.	.	1	1	Корпус - чугун GG25, защитные пластины – сталь ST37
	.	.	.	.	.	1	4	Корпус – н/ж сталь CF8M, защитные пластины – сталь ST37
	.	.	.	.	.	1	7	Корпус – н/ж сталь CF8M, защитные пластины – н/ж сталь AISI316

Пример заказа: **MUME-17 (натуральный каучук)** – шибберная ножевая задвижка однонаправленная с электроприводом, седло – эластомер (натуральный каучук), материал корпуса – н/ж сталь CF8M, материал защитных пластин – н/ж сталь AISI316 + дополнительное оборудование (при необходимости). Перечень эластомеров приведен на стр.2 данного техпаспорта и тип эластомера необходимо указывать при заказе.

Производитель: компания CYL Knife Valves S.L. (Испания)

Телефон/факс: +74992200133 (пон-пят)

88007773845

Часы работы : Понедельник- Пятница с 8:00 до 18:00

Online заказ e-mail: sales@chermet.com

Наш адрес:

Офис м. Авиамоторная: 111024, г. Москва,

2-я Кабельная, 10