

GEMÜ R639 eSyStep

Мембранный клапан с электрическим управлением



Характеристики

- Подходит для CIP/SIP-очистки (только со вставкой из нержавеющей стали)
- Функция ОТКР/ЗАКР или со встроенным регулятором положения
- Макс. скорость позиционирования 3 мм/с
- Настройка параметров через IO-Link
- Программирование конечных положений локально или удаленно через программируемый вход
- Различные встроенные функции (например, датчик обратной связи, ограничитель хода и т. д.)

Описание

2/2-ходовой мембранный клапан GEMÜ R639 eSyStep снабжен электроприводом. Привод eSyStep предлагается в исполнении для двухпозиционного регулирования (перекрытие/открытие подачи среды) или в исполнении со встроенным регулятором положения. Серийная комплектация включает в себя оптический и электронный индикаторы положения. Привод с функцией самоторможения сохраняет свое положение в отрегулированном состоянии и при отказе электропитания.

Технические характеристики

- **Температура среды :** -10 до 80 °C
- **Температура окружающей среды :** 0 до 50 °C
- **Рабочее давление :** 0 до 8 бар
- **Номинальные размеры :** DN 12 до 50
- **Формы корпуса :** Проходной корпус
- **Виды соединений :** Арматурное резьбовое соединение | Клеевая муфта | Патрубок | Резьба | Соединение типа Flare | Фланец
- **Стандарты соединений:** BS | DIN | ISO | JIS
- **Материалы корпуса:** ABS | PP, усиленный | PP-H, натуральный | PVC-U, серый | PVDF | Внутренняя футеровка PVDF / внешняя футеровка PP, усил. | Внутренняя футеровка PVDF / внешняя футеровка PP, усил. | Внутренняя футеровка PP-H, серый / внешняя футеровка PP, усил.
- **Материалы мембран :** EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM
- **Напряжение электропитания :** 24 В=
- **Скорость позиционирования :** макс. 3 мм/с
- **Класс защиты :** IP 65
- **Соответствия:** EAC | FDA

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации

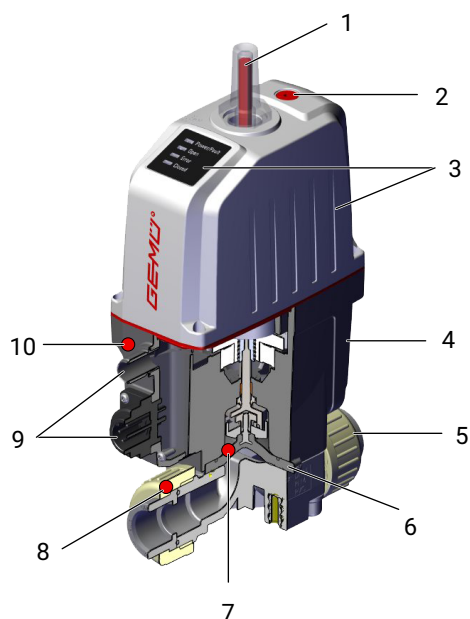


дальнейшая информация
код сайта: GW-R639



Описание изделия

Конструкция



Позиция	Наименование	Материалы
1	Визуальный индикатор положения	РА 12
2	Ручное аварийное управление	
3	Верхняя часть привода со светодиодным индикатором	Полиамид, усил.
4	Нижняя часть привода	Полиамид, усил.
5	Корпус клапана	PVC-U, серого цвета ABS PP, усил. PVDF Внутренняя футеровка – PP-H, серого цвета внешняя футеровка – PP, усил. Внутренняя футеровка – PVDF / внешняя футеровка – PP, усил. PP-H, натур.
6	Мембрана	EPDM, FKM, NBR, PTFE/EPDM
7	Мембрана с RFID-чипом CONEXO (см. информацию о Conexo)	
8	Корпус с RFID-чипом CONEXO (см. информацию о Conexo)	
9	Электрические соединения	
10	Привод с RFID-чипом CONEXO (см. информацию о Conexo)	

GEMÜ CONEXO

Взаимодействие компонентов клапанов, оснащенных RFID-чипами, с соответствующей IT-инфраструктурой заметно повышает эксплуатационную надежность.



Благодаря сериализации можно получить полную и точную информацию о любом клапане и о любом его компоненте, например, о корпусе, приводе, мембранах и даже об автоматизированных компонентах, и считать ее с помощью устройства для считывания радиочастотных меток CONEXO Rep. Приложение CONEXO для мобильных устройств облегчает и совершенствует процесс «аттестации монтажа», делает процесс технического обслуживания более прозрачным и расширяет возможности его документирования. Механик, осуществляющий техобслуживание, получает в активной форме указания в соответствии с планом ТО и всю необходимую информацию о клапане, например акты заводских испытаний, документацию на производство испытаний и историю технического обслуживания. Центральным элементом в этом случае является портал CONEXO, посредством которого осуществляется сбор всех данных, их дальнейшая обработка, а также управление этими данными.

Дополнительную информацию о GEMÜ CONEXO см. на:

www.gemu-group.com/conexo

Заказ

GEMÜ Conexo следует заказывать отдельно с указанием опции «CONEXO».

Обзор функций

Функция	Модуль регулирования, управление ОТКР./ЗАКР. (код АЕ, А5, А6)	Модуль регулирования регулятора положения (код S0, S5, S6)
Управление ОТКР./ЗАКР.	X	X
Регуляторы положения		X
Вспомогательный ручной переключатель	X	X
Оптический индикатор состояния и положения	X	X
Локальная инициализация	X	X
Отключение локальной инициализации	X	X
Инициализация через цифровой вход	X	X
Инициализация через IO-Link	X	X
Обратная связь, рабочий режим	X	X
Управление ОТКР.	X	X
Управление ЗАКР.	X	X
Управление, аналоговое		X
Сигнализация положения ОТКР.	X	X
Сигнализация положения ЗАКР.	X	X
Сигнализация положения, аналоговая		X
Функция локализации	X	X
Выход для сигнала ошибки	X	X
Скорость позиционирования (регулир.)	X	
Перестановочное усилие (регулир.)	X	X
Инвертирование цветов светодиодов	X	X
Счетчик циклов	X	
Счетчик ошибок	X	
Определение времени перестановки	X	X
Настройка точки переключения (допуск)	X	X
Инвертирование входной/выходной логики	X	X
Error action (действие в случае ошибки), регулир.	X	X
Защ./Вкл.	X	X
Изменение рабочего направления		X
Open tight		X
Close tight		X
Split range		X
Ограничитель хода/закрытия		X

Доступность

Доступные варианты корпуса клапана

Патрубок

MG	DN	Код вида соединения ¹⁾				
		0	20	28	30	7X
		Код материала ²⁾				
		1, 71, 75	71, 75	20	1, 4	1, 4, 71, 75
10	15	-	-	X	-	-
20	15	X	X	-	X	X
	20	X	X	-	X	X
	25	X	X	-	X	X
25	32	X	X	-	X	X
40	40	X	X	-	X	X
	50	X	X	-	X	X

MG = размер мембраны, X = стандартно

1) Вид соединения

Код 0: Патрубок DIN

Код 20: Патрубок под ИК-сварку встык

Код 28: Патрубок под ИК-сварку встык, WNF

Код 30: Патрубок – дюймовые размеры, под сварку или на клей в зависимости от материала корпуса

Код 7X: Резьбовой патрубок для арматурного резьбового соединения

2) Материал корпуса клапана

Код 1: PVC-U, серого цвета

Код 4: ABS

Код 20: PVDF

Код 71: Внутренняя футеровка PP-H, серого цвета, внешняя футеровка PP, усил.

Код 75: Внутренняя футеровка из PVDF / внешняя футеровка из PP, усил.

Арматурное резьбовое соединение

MG	DN	Код вида соединения ¹⁾																
		7							7R	33		3M	3T	78				
		Код материала ²⁾																
		1	4	5	20	N5	71	75	1	1	4	1	1	5	20	N5	71	75
10	15	X	-	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	X	X	X	-	-
20	15	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X
	20	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X
	25	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X
25	32	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X
40	40	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X
	50	X	X	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X

MG = размер мембраны, X = стандартно

1) Вид соединения

Код 7: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (муфта) – DIN

Код 7R: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (резьбовая муфта Rp) – DIN

Код 33: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – BS (муфта)

Код 3M: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – ASTM (муфта)

Код 3T: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем JIS (муфта)

Код 78: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (ИК-сварка встык) – DIN

2) Материал корпуса клапана

Код 1: PVC-U, серого цвета

Код 4: ABS

Код 5: PP, усиленный

Код 20: PVDF

Код 71: Внутренняя футеровка PP-H, серого цвета, внешняя футеровка PP, усил.

Код 75: Внутренняя футеровка из PVDF / внешняя футеровка из PP, усил.

Код N5: PP-H, натуральный

Резьбовая муфта

MG	DN	Код вида соединения ¹⁾
		Код материала 1, 5, 20 ²⁾
10	12	X

MG = размер мембраны

1) Вид соединения

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

2) Материал корпуса клапана

Код 1: PVC-U, серого цвета

Код 5: PP, усиленный

Код 20: PVDF

Клеевая муфта

MG	DN	Код вида соединения ²⁾
		Код материала ¹⁾
10	12	X

MG = размер мембраны

1) Вид соединения

Код 2: Клеевая муфта DIN

2) Материал корпуса клапана

Код 1: PVC-U, серого цвета

Фланец

MG	DN	Код вида соединения ¹⁾					
		4			39		
		Код материала ²⁾					
		1	71	75	1	71	75
20	15	X	X	X	X	X	X
	20	X	X	X	X	X	X
	25	X	X	X	X	X	X
25	32	X	X	X	X	X	X
40	40	X	X	X	X	X	X
	50	X	X	X	X	X	X

MG = размер мембраны, X = стандартно

1) Вид соединения

Код 4: Фланец EN 1092, PN 10, форма В, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

Код 39: Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

2) Материал корпуса клапана

Код 1: PVC-U, серого цвета

Код 71: Внутренняя футеровка PP-H, серого цвета, внешняя футеровка PP, усил.

Код 75: Внутренняя футеровка из PVDF / внешняя футеровка из PP, усил.

Flare

MG	DN	Код вида соединения 75 ¹⁾
		Код материала N5 ²⁾
10	15	X
	20	X

MG = размер мембраны

1) Вид соединения

Код 75: Соединение типа Flare (с развальцовкой) с накидной гайкой из PVDF

2) Материал корпуса клапана

Код N5: PP-H, натуральный

Доступность крепежной пластины

MG	DN	Код ¹⁾ материала
10	12	X
	15	X
	20	X

Размеры в мм, MG = размер мембраны

1) **Материал корпуса клапана**

Код 20: PVDF

Код N5: PP-H, натуральный

Доступные варианты с соответствием продукции требованиям регламентов

	Код ¹⁾ материала мембраны	Код материала корпуса ²⁾
Продукты питания		
FDA	54, 5M	20, 71, 75

1) **Материал мембраны**

Код 54: PTFE/EPDM, однокомп.

Код 5M: PTFE/EPDM, двухкомп.

2) **Материал корпуса клапана**

Код 20: PVDF

Код 71: Внутренняя футеровка PP-H, серого цвета, внешняя футеровка PP, усил.

Код 75: Внутренняя футеровка из PVDF / внешняя футеровка из PP, усил.

Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

Коды для заказа

1 Тип	Код
Мембранный клапан с электроприводом, eSyStep	R639

2 DN	Код
DN 12	12
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50

3 Форма корпуса	Код
2-ходовой проходной корпус	D

4 Вид соединения	Код
Патрубок	
Патрубок DIN	0
Патрубок под ИК-сварку встык	20
Патрубок под ИК-сварку встык, WNF	28
Патрубок – дюймовые размеры, под сварку или на клей в зависимости от материала корпуса	30
Резьбовой патрубок для арматурного резьбового соединения	7X
Арматурное резьбовое соединение	
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (муфта) – DIN	7
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (резьбовая муфта Rp) – DIN	7R
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – BS (муфта)	33
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – ASTM (муфта)	3M
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем JIS (муфта)	3T
Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (ИК-сварка встык) – DIN	78
Резьбовая муфта	
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1
Клеевая муфта	
Клеевая муфта DIN	2
Фланец	
Фланец EN 1092, PN 10, форма B, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1	4
Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D	39

4 Вид соединения	Код
Flare	
Соединение типа Flare (с развальцовкой) с накидной гайкой из PVDF	75

5 Материал корпуса клапана	Код
PVC-U, серого цвета	1
ABS	4
PP, усиленный	5
PVDF	20
Внутренняя футеровка PP-H, серого цвета, внешняя футеровка PP, усил.	71
Внутренняя футеровка из PVDF / внешняя футеровка из PP, усил.	75
PP-H, натуральный	N5

6 Материал мембраны	Код
Эластомер	
NBR	2
FKM	4
EPDM	29
PTFE	
PTFE/EPDM, однокомп.	54
PTFE/EPDM, двухкомп.	5M
Примечание: Мембрана из PTFE/EPDM (код 5M) выпускается в размерах свыше 25.	

7 Напряжение/частота	Код
24 В=	C1

8 Модуль регулирования	Код
Привод ОТКР/ЗАКР, дополнительные датчики конечных положений	AE
Привод ОТКР/ЗАКР, дополнительные датчики конечных положений, сконфигурировано для модуля аварийного электропитания (NC)	A5
Привод ОТКР/ЗАКР, дополнительные датчики конечных положений, сконфигурировано для модуля аварийного электропитания (NO)	A6
Регулятор положения	S0
Регулятор положения, сконфигурированный для модуля аварийного электропитания (NC)	S5
Регулятор положения, сконфигурированный для модуля аварийного электропитания (NO)	S6

9 Исполнение привода	Код
Размер привода 0 размер мембраны 10	0C
Размер привода 1	1A

Данные для заказа

10 Крепежная пластина	Код	10 Крепежная пластина	Код
с крепежной пластиной	M	без	

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	R639	Мембранный клапан с электроприводом, eSyStep
2 DN	15	DN 15
3 Форма корпуса	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	7	Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (муфта) – DIN
5 Материал корпуса клапана	1	PVC-U, серого цвета
6 Материал мембраны	29	EPDM
7 Напряжение/частота	C1	24 В=
8 Модуль регулирования	S0	Регулятор положения
9 Исполнение привода	0C	Размер привода 0 размер мембраны 10
10 Крепежная пластина		без

Технические характеристики

Рабочая среда

Рабочая среда: Агрессивные и нейтральные газы и жидкости, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов соответствующих корпусов и мембран.

Температура

Температура среды:

Материал корпуса клапана	Температура среды
PVC-U, серого цвета (код 1)	от 10 до 60 °C
ABS (код 4)	от -10 до 60 °C
PP, усил.(код 5)	от 5 до 80 °C
PVDF (код 20)	от -10 до 80 °C
Внутренняя футеровка – PP-H, серого цвета / внешняя футеровка – PP, усил. (код 71)	от 5 до 80 °C
Внутренняя футеровка – PVDF / внешняя футеровка – PP, усил. (код 75)	от -10 до 80 °C
PP-H, натурального цвета (код N5)	от 5 до 80 °C

Температура окружающей среды:

Материал корпуса клапана	Температура окружающей среды
PVC-U, серого цвета (код 1)	от 10 до 50 °C
ABS (код 4)	от -10 до 50 °C
PP, усил.(код 5)	от 5 до 50 °C
PVDF (код 20)	от -10 до 50 °C
Внутренняя футеровка – PP-H, серого цвета / внешняя футеровка – PP, усил. (код 71)	от 5 до 50 °C
Внутренняя футеровка – PVDF / внешняя футеровка – PP, усил. (код 75)	от -5 до 50 °C
PP-H, натурального цвета (код N5)	от 5 до 50 °C

Давление

Рабочее давление:

MG	DN	Исполнение привода	Материалы мембран	
			Эластомер	PTFE
10	12 - 20	0C	0 - 6	0 - 6
20	15 - 25	1A	0 - 8	0 - 8
25	32	1A	0 - 8	0 - 8
40	40 - 50	1A	0 - 8	0 - 4

MG = размер мембраны

Все значения избыточного давления указаны в барах. Значения рабочего давления определены на закрытом клапане с приложением рабочего статического давления с одной стороны. Для данных значений обеспечивается герметичность на седле клапана и наружу.

Данные для двустороннего рабочего давления и для чистых сред – по запросу.

Значения рабочего давления действительны при комнатной температуре. В случае отклонения температуры соблюдайте зависимость между температурой и давлением.

Условное давление: PN 10

Соотношение давления и температуры:

MG	Исполнение привода	Материалы	Код	Значения температуры в °C (корпус клапана)										
				-10	0	5	10	20	30	40	50	60	70	80
10	0C	PVC-U	1	-	-	-	6,0	6,0	6,0	6,0	3,5	1,5	-	-
		PP-H	5	-	-	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	4,0	2,7	1,5
		PVDF	20	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,4	4,7
		PP-H-Natur	N5	-	-	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	4,0	2,7	1,5
20, 25	1A	PVC-U	1	-	-	-	8,0	8,0	8,0	6,0	3,5	1,5	-	-
		ABS	4	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	6,0	4,0	2,0	-	-
		PP-H	71	-	-	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	5,5	4,0	2,7	1,5
		PVDF	75	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,1	6,3	5,4	4,7

MG = размер мембраны

Привод в исполнении 1A с мембраной из PTFE можно эксплуатировать под давлением до макс. 4 бар.

При температуре выше 30 °C максимальное рабочее давление снижается.

Условное давление (PN) зависит от размер мембраны.

Другие температурные диапазоны по запросу. Обратите внимание, что температура корпуса клапана определяется как результат воздействия окружающей температуры и температуры рабочей среды, поэтому она не должна превышать приведенные в таблице значения.

В зависимости от конфигурации клапанов максимальное значение рабочего давления ступени давления может быть меньше. См. таблицу рабочего давления.

Класс утечки:

Класс утечки A согласно норме P11/P12 EN 12266-1

Значения пропускной способности Kv:

MG	Номинальный размер	Значение пропускной способности Kv
MG 10	DN 12	2,8
	DN 15	3,5
	DN 20	3,5
MG 20	DN 15	6,0
	DN 20	10,0
	DN 25	12,0
MG 25	DN 32	20,0
MG 40	DN 40	42,0
	DN 50	46,0

Пропускные способности Kv [м³/ч]

MG = размер мембраны

Значения пропускной способности Kv определены согласно стандарту DIN EN 60534, входное давление 5 бар, Др 1 бар, корпус клапана из PVC-U с мембраной из мягкого эластомера.

Значения пропускной способности Kv для других конфигураций устройств (например, с другими материалами корпуса или мембраны) могут отличаться. В целом на все мембраны влияют давление, температура, технологический процесс и вращающие моменты, с которыми производится их затягивание.

Поэтому пропускная способность Kv может отклоняться от допуска, предусмотренного стандартом.

График пропускной способности Kv (пропускная способность Kv в зависимости от хода клапана) может варьироваться для разного материала мембраны и продолжительности применения.

Соответствие продукции требованиям

Директива по машинам, 2006/42/EC
механизмам и машин-
ному оборудованию:

Директива по оборудо- 2014/68/EC
ванию, работающему FDA*
под давлением:

* В зависимости от исполнения и/или рабочих параметров.

Директива по электро- 2014/30/EU
магнитной совмести-
мости:

Применяемые стандарты:

Помехоэмиссия

DIN EN 61000-6-4 (07/2011)

DIN EN 61326-1 (промышленность) (07/2013)

Класс паразитных излучений: класс А

Группа паразитных излучений: группа 1

Помехоустойчивость

DIN EN 61000-6-2 (03/2006)

DIN EN 61326-1 (промышленность) (07/2013)

Материалы

Материалы:

Материал мембраны	Материал кольцевого уплот- нителя
PTFE	FKM
NBR	EPDM
FKM	FKM
EPDM	EPDM

Механические характеристики

Класс защиты: IP 65 согласно стандарту EN 60529

Скорость позиционирования: макс. 3 мм/с
макс. 3 мм/с

Масса: **Привод**
Размер привода 0 (код 0C) 0,95 кг
Размер привода 1 (код 1A) 1,88 кг

Корпус клапана

MG	DN	Патрубок			Арматурное резьбовое соединение				Фланец	Резьбо- вая муфта	Клее- вая муфта	Соеди- нение типа Flare (с раз- валь- цовкой)
		Код вида соединения										
0, 30	20	28	7, 7R	33	3M, 3T	78	4, 39	1	2	75		
10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,06	-
	15	-	-	0,13	0,18	0,13	-	0,20	-	-	-	0,08
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,125
20	15	0,12	0,10	-	0,17	0,24	0,26	0,27	0,67	-	-	-
	20	0,13	0,12	-	0,21	0,28	0,30	0,36	0,84	-	-	-
	25	0,16	0,14	-	0,26	0,33	0,38	0,37	1,28	-	-	-
25	32	0,22	0,18	-	0,40	0,70	0,73	0,63	1,89	-	-	-
40	40	0,50	0,40	-	0,73	0,83	0,93	1,13	2,36	-	-	-
	50	0,57	0,47	-	1,00	1,40	1,50	1,60	3,08	-	-	-

MG = размер мембраны, указания массы в кг

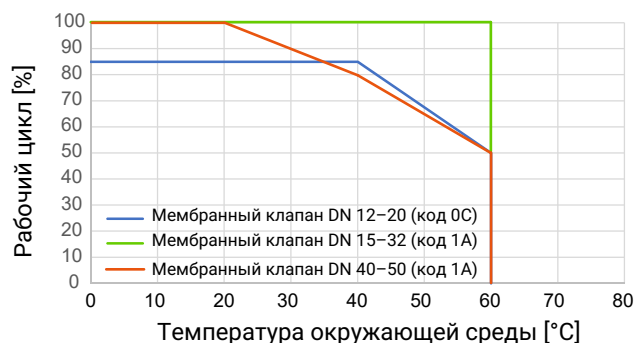
Монтажное положение: произвольн.

Направление потока: произвольн.

Продолжительность включения и срок службы

Срок службы: Режим регулирования - класс C по EN 15714-2 (1 800 000 запусков и 1200 запусков в час).
Режим Откр./Закр. - не менее 500 000 циклов переключения при комнатной температуре и допустимом рабочем цикле.

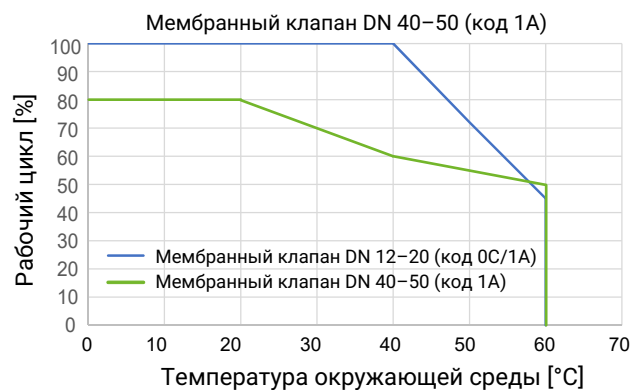
Продолжительность включения: Модуль регулирования, управление Откр./Закр. (код AE, A5, A6)
 Рабочий цикл при полном рабочем ходе клапана и времени цикла 10 мин.



Приведенные графические характеристики и значения действительны для заводских настроек.

При уменьшении значений усилия возможны более высокие значения рабочего цикла и/или температуры окружающей среды. При увеличении значений усилия значения рабочего цикла и/или температуры окружающей среды уменьшаются (параметры IO-Link см. в руководстве по эксплуатации).

Модуль регулирования регулятора положения (код S0, S5, S6), режим Откр./Закр.



Модуль регулирования, регулятор положения (код S0, S5, S6),
 режим регулирования – класс C по EN 15714-2
 - DN 4-25 (код 0A) до температуры окружающей среды 50 °C
 - DN 40-50 (код 1A) до температуры окружающей среды 30 °C

Электрические характеристики

Напряжение питания Uv:	24 В = ±10%	
Мощность:	Размер привода 0 (код 0C)	20 Вт
	Размер привода 1 (код 1A)	60 Вт
Тип привода:	Шаговый электродвигатель, с функцией самоторможения	
Защита от нарушения полярности:	да	

Аналоговые выходные сигналы модуля регулирования регулятора положения (код S0, S5, S6)

Заданное значение

Входной сигнал:	0/4–20 мА; 0–10 В (с выбором функции через IO-Link)
Тип входа:	пассивный
Входное сопротивление:	250 Ом
Точность/линейность:	≤ ± 0,3% от к. зн.
Отклонения температуры:	≤ ± 0,1% / 10 °K
Разрешение:	12 бит
Защита от нарушения полярности:	да (до ± 24 В=)

Цифровые входные сигналы

Входы:	Функцию можно выбирать через IO-Link (см. таблицу «Обзор функций входных и выходных сигналов»)
Входное напряжение:	24 В=
Уровень логической «1»:	>15,3 В=
Уровень логической «0»:	< 5,8 В=
Входной ток:	станд. < 0,5 мА

Аналоговые выходные сигналы модуля регулирования регулятора положения (код S0, S5, S6)

Фактическое значение

Выходной сигнал:	0/4–20 мА; 0–10 В (с выбором функции через IO-Link)
Тип выхода:	Активно
Точность:	≤ ± 1% от к. зн.
Отклонения температуры:	≤ ± 0,1% / 10 °K
Полное сопротивление:	750 кОм
Разрешение:	12 бит

Защита от коротких замыканий: да

Цифровые выходные сигналы

Выходы: Функцию можно выбирать через IO-Link (см. таблицу «Обзор функций входных и выходных сигналов»)

Тип контакта: Защелкивающийся

Коммутационное напряжение: Электропитание U_v

Ток переключения: ≤ 140 мА

Защита от коротких замыканий: да

Коммуникация

Интерфейс: IO-Link

Функция: Параметрирование/рабочие данные

Скорость передачи данных: 38400 бод

Тип пакета в работе: 2.5 (eSyStep ОТКР./ЗАКР., код AE, A5, A6)
2.V (регулятор положения eSyStep, код S0, S5, S6),
PDout 3Byte; PDin 3 Byte; OnRequestData 2 Byte

Мин. длительность цикла: 2,3 мс (eSyStep ОТКР./ЗАКР., код AE, A5, A6)
20 мс (регулятор положения eSyStep, код S0, S5, S6)

Vendor ID: 401

Device ID: 1906701 (eSyStep ОТКР./ЗАКР., код AE, A5, A6)
1906801 (позиционер eSyStep, код S0, S5, S6),

Product ID: eSyStep Вкл./Выкл. (код AE, A5, A6)
Позиционер eSyStep (код S0, S5, S6)

Поддержка ISDU: да

Режим SIO: да

Технические характеристики IO-Link: V1.1

Файлы IODD можно скачать по ссылке <https://ioddfinder.io-link.com/> или www.gemu-group.com.

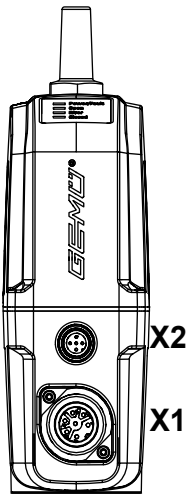
Поведение в случае возникновения неисправности

Функция: При возникновении неисправности клапан переключается в положение неисправности.
Указания: Переключение в положение неисправности возможно только при бесперебойном электропитании. Это переключение не является безопасным положением. Для обеспечения функционирования при потере напряжения клапан должен эксплуатироваться с модулем аварийного электропитания GEMÜ 1571 (см. «Комплектующие»).

Положение неисправности: Закрыт, открыт или удержание (настраивается через IO-Link).

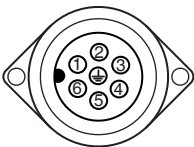
Электрическое соединение

Положение штекерных соединителей



Электроподключение

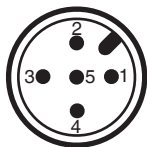
Соединение X1



7-контактный штекер фирмы Binder, тип 693

Штифт	Обозначение сигнала
1	Uv, 24 В=, напряжение питания
2	GND
3	Цифровой вход 1
4	Цифровой вход 2
5	Цифровой вход/выход
6	Цифровой выход, IO-Link
7	не подключено

Соединение X2 (только для исполнения в качестве регулятора положения)



5-контактный встраиваемый штекер M12, A-кодировка

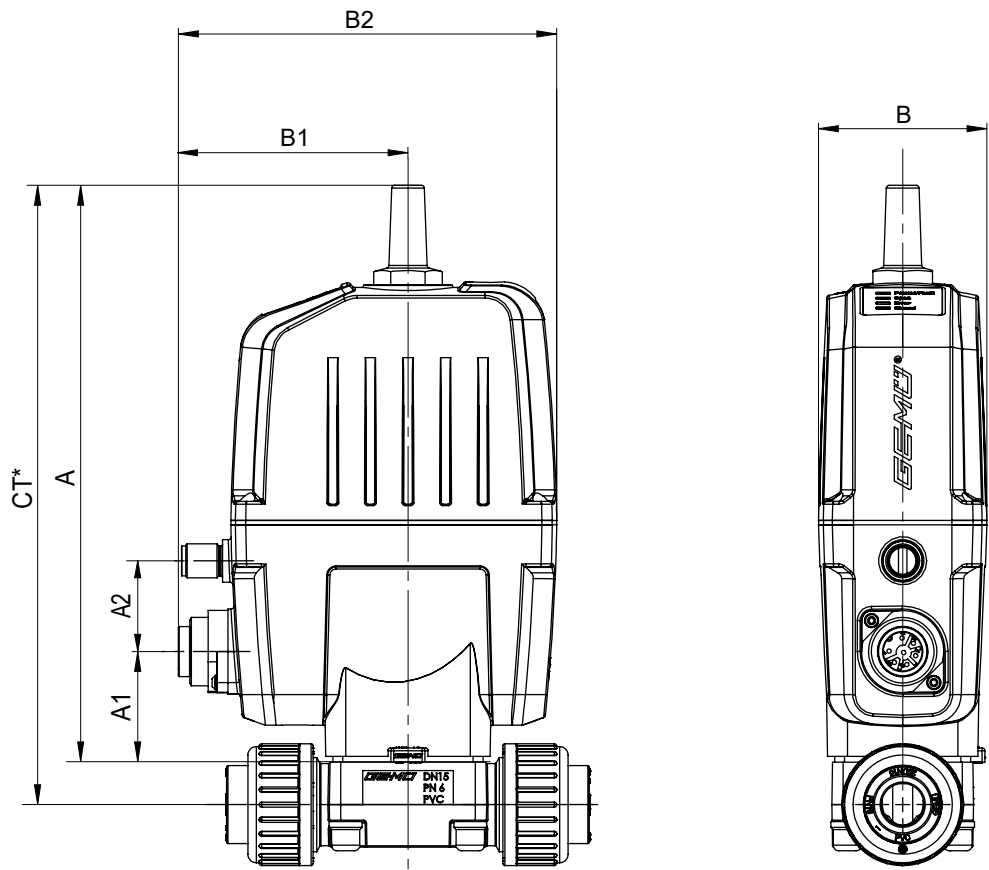
Штифт	Обозначение сигнала
1	I+/U+, вход заданных значений
2	I-/U-, ввод заданного значения
3	I+/U+, выход фактических значений
4	I-/U-, выход фактических значений

Штифт	Обозначение сигнала
5	не подключено

Размеры

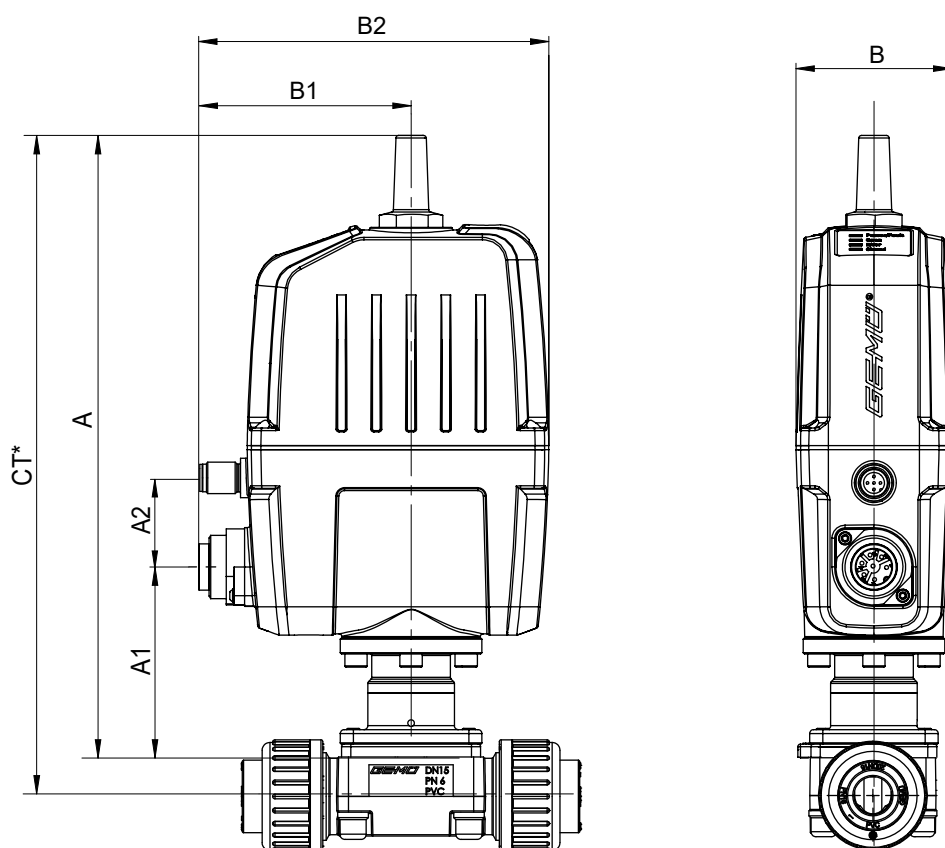
Монтажные размеры и габариты привода

Исполнение привода, код 0C



MG	DN	Исполнение привода	A	A1	A2	B	B1	B2
10	12 - 20	0C	203,5	39,0	33,2	59,4	81,0	133,5

Размеры в мм, MG = размер мембраны
Размер A2 только для модуля регулирования - регулятор положения (код S0, S5, S6)
* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

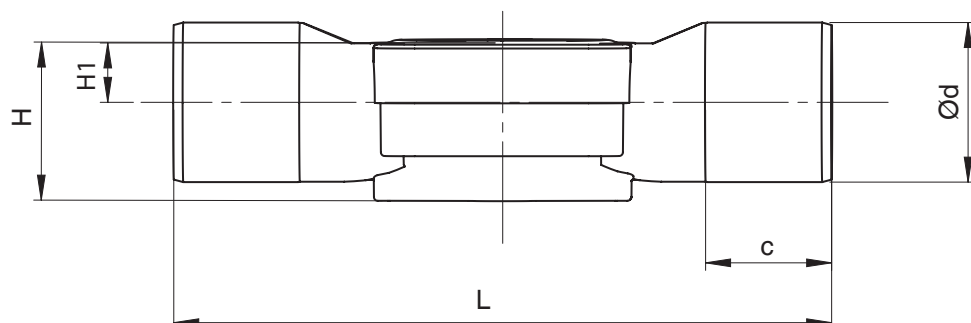
Исполнение привода, код 1A

MG	DN	Исполнение привода	A	A1	A2	B	B1	B2
20	15 - 25	1A	298,0	116,0	32,5	70,0	82,0	150,0
25	32	1A	306,0	124,0	32,5	70,0	82,0	150,0
40	40 - 50	1A	304,0	122,0	32,5	70,0	82,0	150,0

Размеры в мм, MG = размер мембраны

Размер A2 только для модуля регулирования - регулятор положения (код S0, S5, S6)

* CT = A + H1 (см. размеры корпуса)

Размеры корпуса**Патрубок DIN / дюймовый (код 0, 30)**

Вид соединения: патрубок DIN (код 0)¹⁾, материал корпуса PVC-U (код 1), внутренняя/внешняя футеровка (код 71, 75)²⁾

MG	DN	NPS	c		ød	H		H1	L
			Материал			Материал			
			1	71, 75		1	71, 75		
20	15	1/2"	16,0	18,0	20,0	36,0	36,0	10,0	124,0
	20	3/4"	19,0	19,0	25,0	38,0	38,0	12,0	144,0
	25	1"	22,0	22,0	32,0	39,0	39,0	13,0	154,0
25	32	1¼"	32,0	32,0	40,0	41,0	41,0	15,0	174,0
40	40	1½"	35,0	26,0	50,0	63,2	63,2	23,2	194,0
	50	2"	38,0	33,0	63,0	63,2	63,2	23,2	224,0

Вид соединения: патрубок дюймовый (код 30)¹⁾, материал корпуса PVC-U (код 1), ABS (код 4)²⁾

MG	DN	NPS	c	Ød	H	H1	L
20	15	1/2"	24,0	21,4	36,0	10,0	141,0
	20	3/4"	27,0	26,7	38,0	12,0	144,0
	25	1"	30,0	33,6	39,0	13,0	154,0
25	32	1¼"	33,0	42,2	41,0	15,0	174,0
40	40	1½"	35,0	48,3	63,2	23,2	194,0
	50	2"	40,0	60,3	63,2	23,2	224,0

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) Вид соединения

Код 0: Патрубок DIN

Код 30: Патрубок – дюймовые размеры, под сварку или на клей в зависимости от материала корпуса

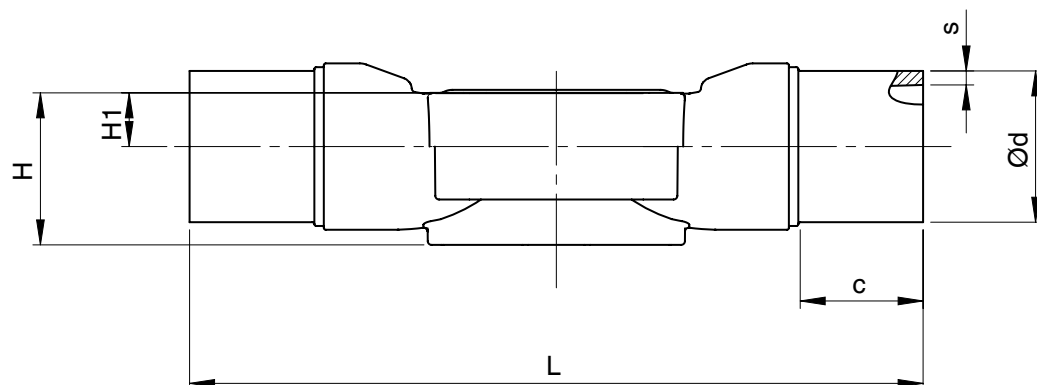
2) Материал корпуса клапана

Код 1: PVC-U, серого цвета

Код 4: ABS

Код 71: Внутренняя футеровка PP-H, серого цвета, внешняя футеровка PP, усил.

Код 75: Внутренняя футеровка из PVDF / внешняя футеровка из PP, усил.

Патрубок IR (код 20)

Вид соединения: патрубок IR (код 20)¹⁾, материал корпуса, внутренняя/внешняя футеровка (код 71, 75)²⁾

MG	DN	NPS	c	Ød	H	H1	L	s	
								Материал	
								71	75
20	15	1/2"	33,0	20,0	36,0	10,0	154,0	1,9	1,9
	20	3/4"	33,0	25,0	38,0	12,0	154,0	2,3	1,9
	25	1"	33,0	32,0	39,0	13,0	154,0	2,9	2,4
25	32	1¼"	33,0	40,0	41,0	15,0	194,0	3,7	2,4
40	40	1½"	33,0	50,0	63,2	23,2	194,0	4,6	3,0
	50	2"	33,0	63,0	63,2	23,2	224,0	5,8	3,0

Размеры в мм

MG = размер мембраны

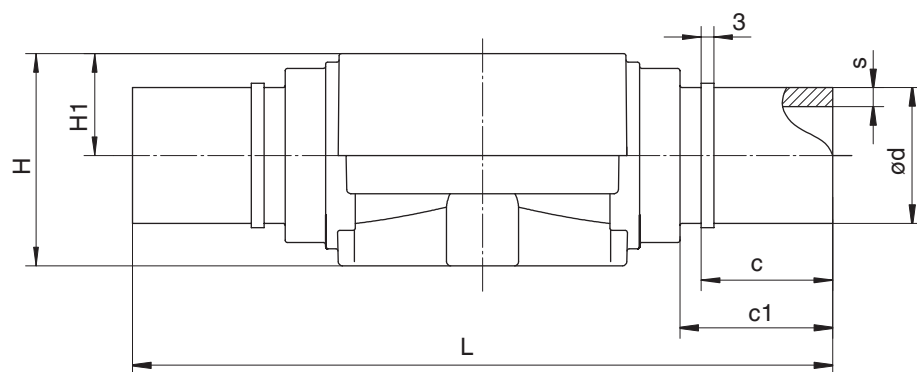
1) **Вид соединения**

Код 20: Патрубок под ИК-сварку встык

2) **Материал корпуса клапана**

Код 71: Внутренняя футеровка PP-H, серого цвета, внешняя футеровка PP, усил.

Код 75: Внутренняя футеровка из PVDF / внешняя футеровка из PP, усил.

Код патрубка 28

Вид соединения: патрубок (код 28) ¹⁾, материал корпуса PVDF (код 20) ²⁾

MG	DN	NPS	c	c1	ød	H	H1	L	s
10	15	1/2"	31,0	37,0	20,0	41,0	16,0	134,0	1,9

Размеры в мм

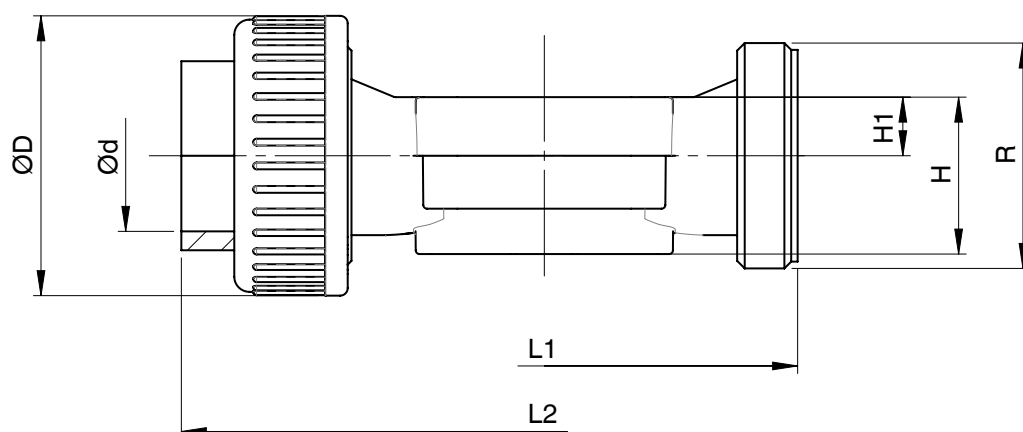
MG = размер мембраны

1) **Вид соединения**

Код 28: Патрубок под ИК-сварку встык, WNF

2) **Материал корпуса клапана**

Код 20: PVDF

Арматурное резьбовое соединение DIN (код 7)

Вид соединения: арматурное резьбовое соединение по DIN (код 7)¹⁾, материал корпуса PVC-U (код 1), PP (код 5), PVDF (код 20), PP-H (код N5)²⁾, размер мембраны 10

MG	DN	NPS	ød	øD	H		H1		L1	L2		R
					Материал		Материал			Материал		
					1, 20	5, N5	1, 20	5, N5		1, 20	5, N5	
10	15	1/2"	20,0	43,0	30,0	41,0	15,0	16,0	90,0	128,0	125,0	G 1

Вид соединения: арматурное резьбовое соединение (код 7)¹⁾, материал корпуса PVC-U (код 1), ABS (код 4), внутренняя/внешняя футеровка (код 71, 75)²⁾, размеры мембран 20–40

MG	DN	NPS	ød	øD	H	H1	L1	L2				R
								Материал				
								1	4	71	75	
20	15	1/2"	20,0	43,0	36,0	10,0	108,0	146,0	150,0	143,0	146,0	G 1
	20	3/4"	25,0	53,0	38,0	12,0	108,0	152,0	156,0	146,0	150,0	G 1¼
	25	1"	32,0	60,0	39,0	13,0	116,0	166,0	170,0	158,0	162,0	G 1½
25	32	1¼"	40,0	74,0	41,0	15,0	134,0	192,0	196,0	181,0	184,0	G 2
40	40	1½"	50,0	83,0	63,2	23,2	154,0	222,0	222,0	207,0	210,0	G 2¼
	50	2"	63,0	103,0	63,2	23,2	184,0	266,0	266,0	245,0	248,0	G 2¾

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) **Вид соединения**

Код 7: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (муфта) – DIN

2) **Материал корпуса клапана**

Код 1: PVC-U, серого цвета

Код 4: ABS

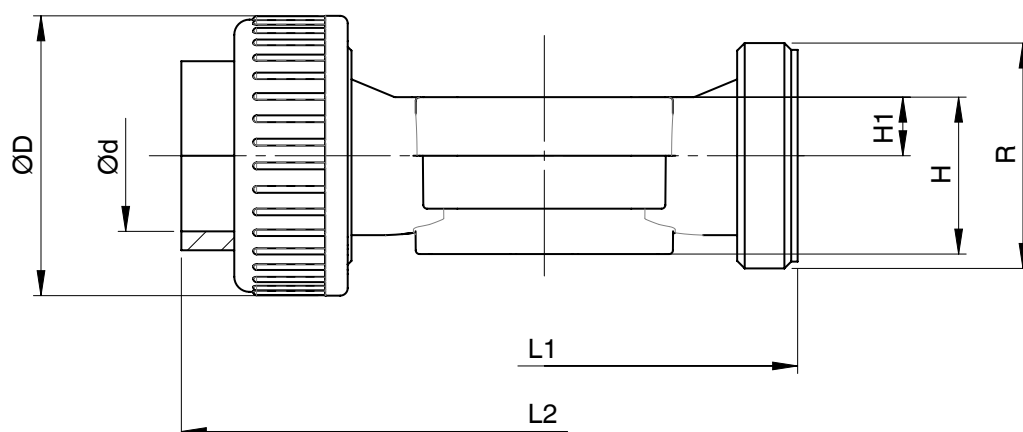
Код 5: PP, усиленный

Код 20: PVDF

Код 71: Внутренняя футеровка PP-H, серого цвета, внешняя футеровка PP, усил.

Код 75: Внутренняя футеровка из PVDF / внешняя футеровка из PP, усил.

Код N5: PP-H, натуральный

Арматурное резьбовое соединение с дюймовым патрубком (код 33, 3М, 3Т)

Вид соединения: арматурное резьбовое соединение, дюймовое (код 33)¹⁾, материал корпуса PVC-U (код 1)²⁾, размер мембраны 10

MG	DN	NPS	ød	øD	H	H1	L1	L2	R
10	15	1/2"	21,4	43,0	30,0	15,0	90,0	128,0	G1

Вид соединения: арматурное резьбовое соединение, дюймовое (код 33, 3М, 3Т)¹⁾, материал корпуса PVC-U (код 1)²⁾, размеры мембран 20–40

MG	DN	NPS	ød			øD		H	H1	L1	L2			R	
			Вид соединения								Вид соединения				
			33	3М	3Т	33, 3М	3Т				33	3М	3Т	33, 3М	3Т
20	15	1/2"	21,4	21,4	22,0	43,0	53,0 *	36,0	10,0	108,0	146,0	158,0	152,0	G 1	G 1¼ *
	20	3/4"	26,8	26,7	26,0	53,0	53,0	38,0	12,0	108,0	152,0	164,0	152,0	G 1¼	G 1¼
	25	1"	33,6	33,5	32,0	60,0	60,0	39,0	13,0	116,0	166,0	180,0	166,0	G 1½	G 1½
25	32	1¼"	42,3	42,2	38,0	74,0	74,0	41,0	15,0	134,0	192,0	204,0	192,0	G 2	G 2
40	40	1½"	48,3	48,3	48,0	83,0	83,0	63,2	23,2	154,0	222,0	230,0	222,0	G 2¼	G 2¼
	50	2"	60,4	60,4	60,0	103,0	103,0	63,2	23,2	184,0	264,0	266,0	266,0	G 2¾	G 2¾

Вид соединения: BS (код 33)¹⁾, материал корпуса ABS (код 4)²⁾

MG	DN	NPS	ød	øD	H	H1	L1	L2	R
20	15	1/2"	21,4	43,0	36,0	10,0	108,0	150,0	G 1
	20	3/4"	26,8	53,0	38,0	12,0	108,0	156,0	G 1¼
	25	1"	33,6	60,0	39,0	13,0	116,0	170,0	G 1½
25	32	1¼"	42,3	74,0	41,0	15,0	134,0	198,0	G 2
40	40	1½"	48,3	83,0	63,2	23,2	154,0	220,0	G 2¼
	50	2"	60,4	103,0	63,2	23,2	184,0	264,0	G 2¾

Размеры в мм

MG = размер мембраны

* При внутренней футеровке требуется корпус клапана DN 20.

1) Вид соединения

Код 33: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – BS (муфта)

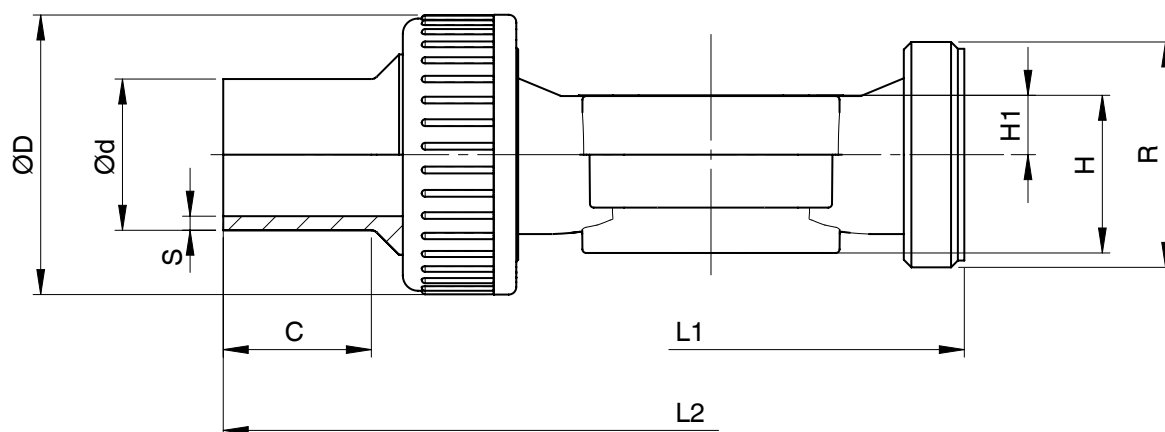
Код 3М: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем, дюймовое – ASTM (муфта)

Код 3Т: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем JIS (муфта)

2) Материал корпуса клапана

Код 1: PVC-U, серого цвета

Код 4: ABS

Арматурное резьбовое соединение DIN, ИК-сварка встык (код 78)

Вид соединения: арматурное резьбовое соединение DIN, ИК-сварка встык (код 78)¹⁾, материалы корпуса PP (код 5), PVDF (код 20), PP-H (код N5)²⁾

MG	DN	NPS	c	ød	øD	H		H1		L1	L2	R	s
						Материал		Материал					
						5	20, N5	5	20, N5				
10	15	1/2"	36,0	20,0	42,0	30,0	41,0	15,0	16,0	90,0	196,0	G 1	1,9

Вид соединения: арматурное резьбовое соединение DIN, ИК-сварка встык (код 78)¹⁾, материалы корпуса, внутренняя/внешняя футеровка (код 71, 75)²⁾

MG	DN	NPS	c	ød	øD	H	H1	L1	L2	R	s	
											Материал	
											71	75
20	15	1/2"	36,0	20,0	43,0	36,0	10,0	108,0	214,0	G 1	1,9	1,9
	20	3/4"	37,0	25,0	53,0	38,0	12,0	108,0	220,0	G 1 ¼	2,3	1,9
	25	1"	39,0	32,0	60,0	39,0	13,0	116,0	234,0	G 1 ½	2,9	2,4
25	32	1 ¼"	39,0	40,0	74,0	41,0	15,0	134,0	258,0	G 2	3,7	2,4
40	40	1 ½"	43,0	50,0	83,0	63,2	23,2	154,0	284,0	G 2 ¼	4,6	3,0
	50	2"	43,0	63,0	103,0	63,2	23,2	184,0	320,0	G 2 ¾	5,8	3,0

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) **Вид соединения**

Код 78: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (ИК-сварка встык) – DIN

2) **Материал корпуса клапана**

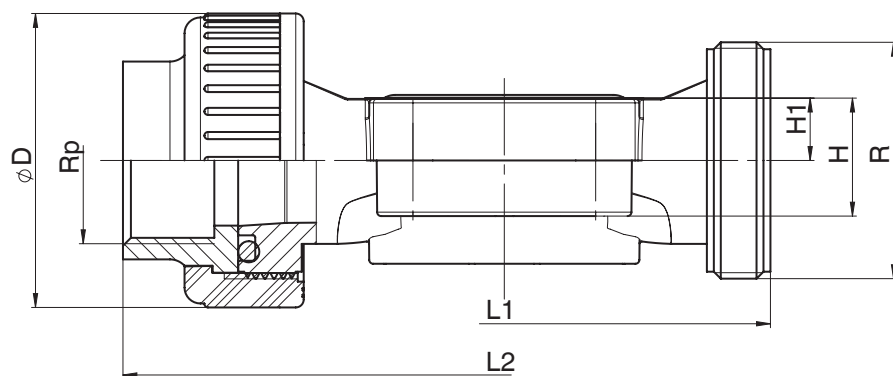
Код 5: PP, усиленный

Код 20: PVDF

Код 71: Внутренняя футеровка PP-H, серого цвета, внешняя футеровка PP, усил.

Код 75: Внутренняя футеровка из PVDF / внешняя футеровка из PP, усил.

Код N5: PP-H, натуральный

Арматурное резьбовое соединение Rp (код 7R)

Вид соединения: арматурное резьбовое соединение Rp (код 7R)¹⁾, материал корпуса PVC (код 1)²⁾

MG	DN	NPS	$\varnothing D$	H	H1	L1	L2	R	Rp
20	15	1/2"	43,0	36,0	10,0	108,0	146,0	G 1	1/2
	20	3/4"	53,0	38,0	12,0	108,0	152,0	G 1 1/4	3/4
	25	1"	60,0	39,0	13,0	116,0	166,0	G 1 1/2	1
25	32	1 1/4"	74,0	41,0	15,0	134,0	192,0	G 2	1 1/4
40	40	1 1/2"	83,0	63,2	23,2	154,0	222,0	G 2 1/4	1 1/2
	50	2"	103,0	63,2	23,2	184,0	266,0	G 2 3/4	2

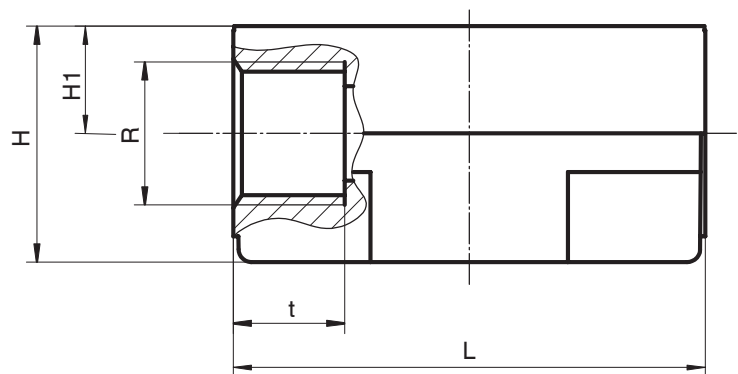
Размеры в мм

1) **Вид соединения**

Код 7R: Арматурное резьбовое соединение с вкладышем (резьбовая муфта Rp) – DIN

2) **Материал корпуса клапана**

Код 1: PVC-U, серого цвета

Резьбовая муфта (код 1)

Вид соединения: резьбовая муфта (код 1)¹⁾, материалы корпуса PVC-U (код 1), PP (код 5), PVDF (код 20)²⁾

MG	DN	NPS	H		H1	L	R	t
			Материал					
			1, 5	20				
10	12	1/2"	27,5	31,5	12,5	55,0	G3/8	13,0

Размеры в мм

MG = размер мембраны

1) Вид соединения

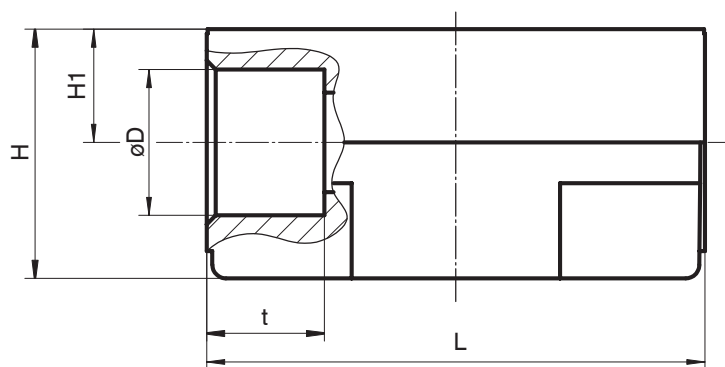
Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

2) Материал корпуса клапана

Код 1: PVC-U, серого цвета

Код 5: PP, усиленный

Код 20: PVDF

Клеевая муфта (код 2)

Вид соединения: клеевая муфта (код 2)¹⁾, материалы корпуса PVC-U (код 1)²⁾

MG	DN	NPS	ø D	H	H1	L	t
10	12	1/2"	16,0	27,5	12,5	55,0	13,0

Размеры в мм

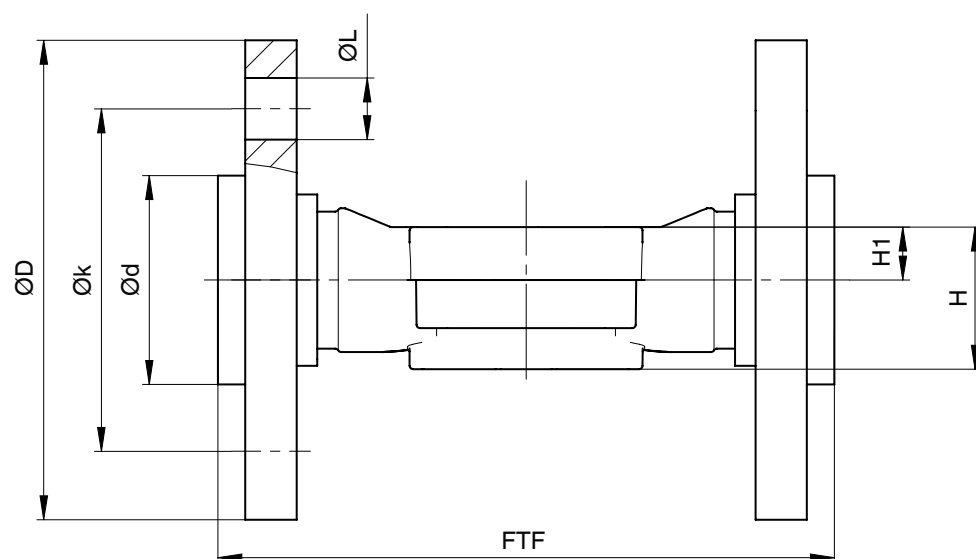
MG = размер мембраны

1) Вид соединения

Код 2: Клеевая муфта DIN

2) Материал корпуса клапана

Код 1: PVC-U, серого цвета

Фланец EN (код 4)

Вид соединения: фланец EN (код 4)¹⁾, материалы корпуса PVC-U (код 1)²⁾

MG	DN	NPS	Ød	ØD	FTF	H	H1	Øk	ØL	n
20	15	1/2"	34,0	95,0	130,0	36,0	10,0	65,0	14,0	4
	20	3/4"	41,0	105,0	150,0	38,0	12,0	75,0	14,0	4
	25	1"	50,0	115,0	160,0	39,0	13,0	85,0	14,0	4
25	32	1¼"	61,0	140,0	180,0	41,0	15,0	100,0	18,0	4
40	40	1½"	73,0	150,0	200,0	63,2	23,2	110,0	18,0	4
	50	2"	90,0	165,0	230,0	63,2	23,2	125,0	18,0	4

Вид соединения: фланец EN (код 4)¹⁾, материал корпуса, внутренняя/внешняя футеровка (код 71, 75)²⁾

MG	DN	NPS	Ød	ØD	FTF	H	H1	Øk	ØL	n
20	15	1/2"	45,0	95,0	130,0	36,0	10,0	65,0	14,0	4
	20	3/4"	58,0	105,0	150,0	38,0	12,0	75,0	14,0	4
	25	1"	68,0	115,0	160,0	39,0	13,0	85,0	14,0	4
25	32	1¼"	78,0	140,0	180,0	41,0	15,0	100,0	18,0	4
40	40	1½"	88,0	150,0	200,0	63,2	23,2	110,0	18,0	4
	50	2"	102,0	165,0	230,0	63,2	23,2	125,0	18,0	4

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество болтов

1) Вид соединения

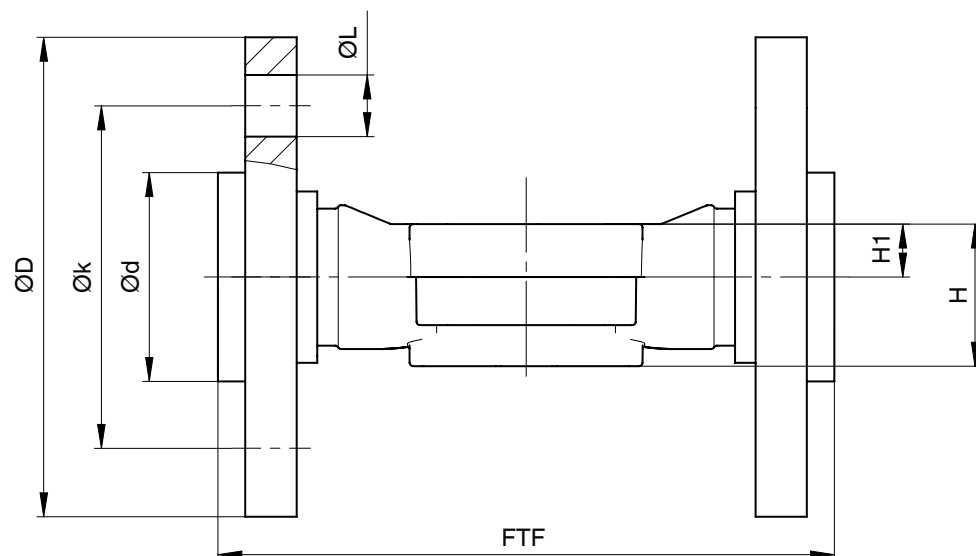
Код 4: Фланец EN 1092, PN 10, форма В, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1

2) Материал корпуса клапана

Код 1: PVC-U, серого цвета

Код 71: Внутренняя футеровка PP-H, серого цвета, внешняя футеровка PP, усил.

Код 75: Внутренняя футеровка из PVDF / внешняя футеровка из PP, усил.

Фланец ANSI (код 39)

Вид соединения: фланец ANSI (код 39)¹⁾, материал корпуса PVC-U (код 1)²⁾

MG	DN	NPS	ød	øD	FTF	H	H1	øk	øL	n
20	15	1/2"	34,0	95,0	130,0	36,0	10,0	60,0	16,0	4
	20	3/4"	41,0	105,0	150,0	38,0	12,0	70,0	16,0	4
	25	1"	50,0	115,0	160,0	39,0	13,0	79,0	16,0	4
25	32	1¼"	61,0	140,0	180,0	41,0	15,0	89,0	16,0	4
40	40	1½"	73,0	150,0	200,0	63,2	23,2	98,0	16,0	4
	50	2"	90,0	165,0	230,0	63,2	23,2	121,0	19,0	4

Вид соединения: фланец ANSI (код 39)¹⁾, материал корпуса, внутренняя/внешняя футеровка (код 71, 75)²⁾

MG	DN	NPS	ød	øD	FTF	H	H1	øk	øL	n
20	15	1/2"	45,0	95,0	130,0	36,0	10,0	60,0	16,0	4
	20	3/4"	54,0	105,0	150,0	38,0	12,0	70,0	16,0	4
	25	1"	63,0	115,0	160,0	39,0	13,0	79,0	16,0	4
25	32	1¼"	73,0	140,0	180,0	41,0	15,0	89,0	16,0	4
40	40	1½"	82,0	150,0	200,0	63,2	23,2	98,0	16,0	4
	50	2"	102,0	165,0	230,0	63,2	23,2	121,0	19,0	4

Размеры в мм

MG = размер мембраны

n = количество болтов

1) Вид соединения

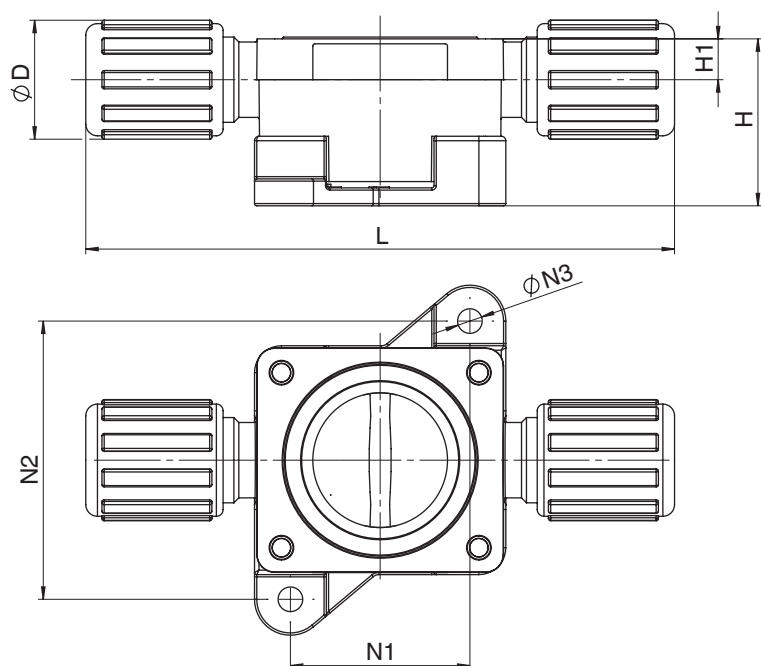
Код 39: Фланец ANSI, класс 125/150 RF, монтажная длина FTF EN 558, серия 1, ISO 5752, базовая серия 1, монтажная длина только для корпуса формы D

2) Материал корпуса клапана

Код 1: PVC-U, серого цвета

Код 71: Внутренняя футеровка PP-H, серого цвета, внешняя футеровка PP, усил.

Код 75: Внутренняя футеровка из PVDF / внешняя футеровка из PP, усил.

Flare (код 75)

Вид соединения: Flare (код 75) ¹⁾, материал корпуса PP-H (код N5) ²⁾

MG	DN	NPS	ϕD	H	H1	L	N1	N2	$\phi N3$
10	15	1/2"	26,5	38,1	10,0	132,0	40,0	62,0	5,5
	20	3/4"	26,5	44,5	15,0	134,0	40,0	62,0	5,5

Размеры в мм

MG = размер мембраны

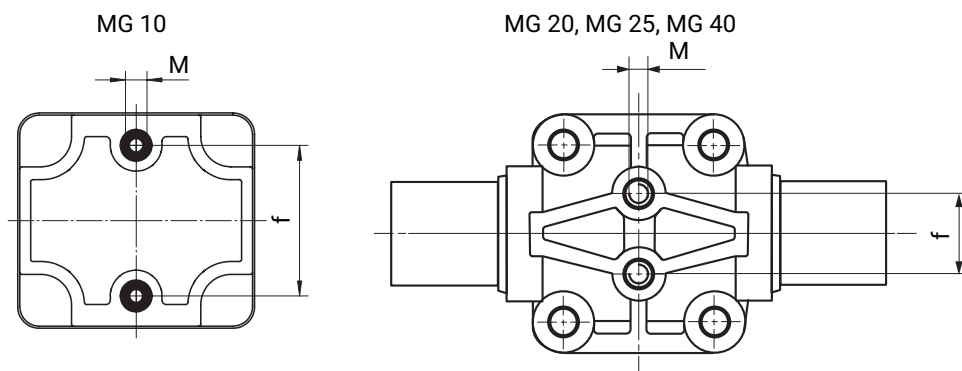
1) **Вид соединения**

Код 75: Соединение типа Flare (с развальцовкой) с накидной гайкой из PVDF

2) **Материал корпуса клапана**

Код N5: PP-H, натуральный

Крепление корпуса клапана

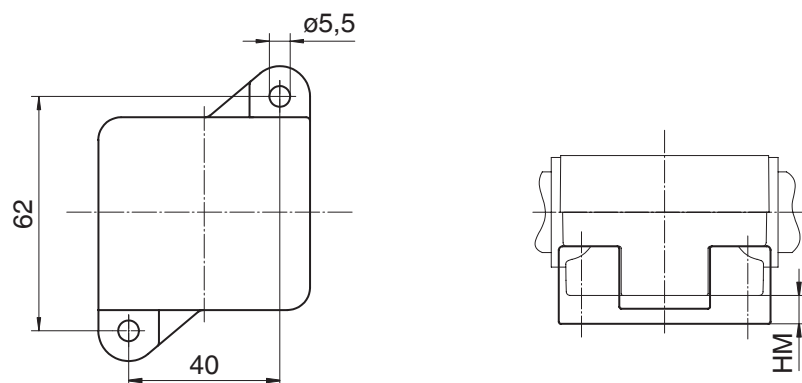


Размер мембраны	Номинальный размер	M	f
MG 10	DN 10 - 20	M5	35,0
MG 20	DN 15 - 25	M6	25,0
MG 25	DN 32	M6	25,0
MG 40	DN 40, DN 50	M8	44,5

Размеры в мм

MG = размер мембраны

Крепежная пластина



MG	DN	HM
10	12	5,0
	15	4,5
	20	4,5

Размеры в мм, MG = размер мембраны

Комплектующие



GEMÜ 1218

Штекерный соединитель

GEMÜ 1218 представляет собой разъем (кабельный ввод/кабельный разъем) 7-полюсный. Форма разъема — прямая и/или под углом 90°. Различные материалы резьбового кольца.

Данные для заказа

Штекерный соединитель GEMÜ 1218 Binder			
Соединение X1 – напряжение питания, релейные выходы			
Приборная розетка Binder	Ответные части штекеров серии 468/eSy	Область зажимов / винты, 7-конт.	88220649
		Область зажимов / винты, 7-конт., 90°	88377714 ¹⁾
		Область зажимов / винты, 7-конт., 90°, в сборе с кабелем 2 м	88770522

1) В комплект поставки входят



GEMÜ 1219

Кабельная розетка / кабельный разъем M12

GEMÜ 1219 представляет собой разъем (кабельная розетка / кабельный разъем) типа M12, 5-полюсный. Форма разъема — прямая и/или под углом 90°. Определенная длина кабеля или произвольная разделка с резьбовым соединением. Различные материалы резьбового кольца.

Данные для заказа

Для электрического подключения штекера устройства X2

Описание	Длина	Номер для заказа
5-контактный, угловой	с возможностью разводки	88205545 ¹⁾
	Кабель 2 м	88205534
	Кабель 5 м	88205540
	Кабель 10 м	88210911
	Кабель 15 м	88244667
5-контактный, прямой	с возможностью разводки	88205544
	Кабель 2 м	88205542
	Кабель 5 м	88205543
	Кабель 10 м	88270972
	Кабель 15 м	88346791

1) у модуля регулирования с кодом S0 входит в комплект поставки

**GEMÜ 1560****IO-Link Master**

Задающее устройство IO-Link Master GEMÜ 1560 предназначено для настройки параметров, активации, ввода в эксплуатацию и обработки технологических и диагностических данных на устройствах, оснащенных интерфейсом IO-Link, по стандартному протоколу связи согласно IEC 61131-9. IO-Link Master предлагается в исполнении с USB-разъемом для подключения к компьютеру или с интерфейсом Bluetooth и WLAN для использования с мобильными устройствами (на платформе iOS и Android). GEMÜ 1560 можно заказывать как отдельно, так и в комплекте с необходимым адаптером для устройств фирмы GEMÜ.

Данные для заказа

Описание	Обозначение заказа	Номер для заказа
Ведущее устройство IO-Link Комплект (переходник с кабелем)	1560USBS 1 A40A12AU A	99072365
Ведущее устройство IO-Link Комплект (переходник с кабелем)	1560 BTS 1 A20A12AA A	99130458

**GEMÜ 1571****Модуль аварийного электропитания**

Емкостный модуль аварийного электропитания GEMÜ 1571 предназначен для клапанов с электрическим приводом, например GEMÜ eSyStep и eSyDrive, а также для регулирующего клапана GEMÜ C53 iComLine. При отказе электропитания модуль обеспечивает бесперебойное электропитание, благодаря чему клапан можно установить в безопасное положение. Модуль аварийного электропитания предлагается отдельно или с модулем расширения и может обеспечивать питанием также несколько клапанов. Входное и выходное напряжение — 24 В.

Данные для заказа

GEMÜ 1571 Модуль аварийного электропитания			
Входное напряжение	Выходное напряжение	Емкость	Номер артикула
24 В	24 В	1700 Вт·с	88660398
24 В	24 В	13200 Вт·с	88751062

**GEMÜ 1573****Импульсный блок питания**

Импульсный блок питания GEMÜ 1573 преобразует нестабилизированные входные напряжения от 100 до 240 В~ в постоянное напряжение. Может использоваться в качестве комплектующей детали для клапанов с электроприводом, например GEMÜ eSyStep и eSyDrive, и для других устройств с электропитанием 24 В=. Доступны исполнения с различными значениями мощности, выходного тока и с электропитанием 48 В= для приводов ServoDrive.

Данные для заказа

GEMÜ 1573 Импульсный блок питания			
Входное напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Номер артикула
100–240 В~	24 В=	5 А	88660400
		10 А	88660401



ООО «ГЕМЮ ГмбХ»
115563, РФ, Москва
Улица Шипиловская, дом 28А
5 этаж, помещение XII
Тел.: +7 (495) 662 58 35 · info@gemue.ru
www.gemu-group.com