

GEMÜ K415

Затвор поворотный дисковый со свободным валом



Характеристики

- Высококачественный корпус клапана из латуни или нержавеющей стали
- Доступность в исполнениях с малыми номинальными размерами
- Компактный и прочный корпус
- Подходит для применения в условиях вакуума и низких температур

Описание

Затвор центрический поворотный дисковый GEMÜ K415 из нержавеющей стали или латуни, с эластичным уплотнением и валом со свободным концом со стандартным приводным фланцем по ISO 5211. Благодаря скругленным и полированным кромкам диска поворотный дисковый затвор оптимально подходит для частых переключений. Качество поверхности поворотного дискового затвора можно дополнительно улучшить. В виде опции поворотный дисковый затвор доступен в исполнении FDA, а также в исполнении ATEX. Благодаря модульной конструкции может поставляться также с ручным, пневматическим или электромоторным приводом.

Технические характеристики

- **Температура среды :** -20 до 160 °C
- **Температура окружающей среды:** -10 до 60 °C
- **Рабочее давление :** 0 до 10 бар
- **Номинальные размеры :** DN 15 до 50
- **Виды соединений :** Кламп | Патрубок | Резьба
- **Стандарты соединений:** ASME | DIN | EN | ISO | SMS
- **Материалы корпуса:** 1.4408 (CF8M), точное литье | CW614N, латунь | CW617N, латунь
- **Материалы манжеты:** EPDM | FKM | Силикон
- **Материалы шайбы:** 1.4408, точное литье | CW614N, латунь | CW617N, латунь
- **Соответствия:** ATEX | EAC | FDA

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



Линейка устройств



	GEMÜ K415	GEMÜ 411	GEMÜ 415	GEMÜ 428
Тип привода				
без привода	●	-	-	-
ручн.	-	●	-	-
пневматический	-	-	●	-
электрический	-	-	-	●
Номинальные размеры	DN 15 до 50	DN 15 до 50	DN 15 до 50	DN 15 до 50
Температура среды	-20 до 160 °C	-20 до 120 °C	-20 до 120 °C	-20 до 120 °C
Рабочее давление	0 до 10 бар	0 до 10 бар	0 до 10 бар	0 до 10 бар
Виды соединений				
Клампы	●	●	●	●
Патрубок	●	●	●	●
Резьба	●	●	●	●
Соответствия				
ATEX	●	●	●	●
CSA	-	-	-	●
EAC	●	●	●	●
FDA	●	●	●	●

Описание устройства



Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус затвора	CW614N, CW617N (латунь), точное литье (1.4408)
2	Соединения для трубопровода	CW614N, CW617N (латунь), точное литье (1.4408)
	Диск	CW614N, CW617N (латунь), точное литье (1.4408)

Доступные варианты

Корпус

DN	NPS	Код материала корпуса ¹⁾									
		Латунь, код 12		Точное литье, код 37							
		Код вида соединения ²⁾									
		Резьбовая муфта		Патрубок						Хомут	
1	31	0	16	17	37	59	60	86	88		
15	1/2"	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
20	3/4"	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X
25	1"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32	1¼"	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-
40	1½"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	2"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

1) **Материал корпуса**

Код 12: CW614N, CW617N (латунь)

Код 37: 1.4408, точное литье

2) **Вид соединения**

Код 1: Резьбовая муфта DIN ISO 228

Код 31: Резьбовая муфта NPT

Код 0: Патрубок DIN

Код 16: Патрубок EN 10357, серия B (ранее DIN 11850, серия 1)

Код 17: Патрубок EN 10357, серия A (ранее DIN 11850, серия 2)

Код 37: Патрубок SMS 3008

Код 59: Патрубок ASME BPE

Код 60: Патрубок ISO 1127/EN 10357, серия C

Код 86: Хомут DIN 32676, серия A, монтажная длина по FTF EN 558, серия 14

Код 88: Хомут ASME BPE, монтажная длина по FTF EN 558, серия 14

Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

Коды для заказа

1 Тип	Код
Корпус затвора, металлический	K415

2 DN	Код
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 EN 10357, серия В (ранее DIN 11850, серия 1)	16
Патрубок EN 10357, серия А (ранее DIN 11850, серия 2)	17
Патрубок SMS 3008	37
Патрубок ASME BPE	59
Патрубок ISO 1127/EN 10357, серия С	60
Резьбовая муфта	
Резьбовая муфта DIN ISO 228	1

4 Вид соединения	Код
Резьбовая муфта NPT	31
Клампы	
Хомут DIN 32676, серия А, монтажная длина по FTF EN 558, серия 14	86
Хомут ASME BPE, монтажная длина по FTF EN 558, серия 14	88

5 Материал корпуса	Код
CW614N, CW617N (латунь)	12
1.4408, точное литье	37

6 Манжета	Код
FPM (FKM)	4
Силикон (MVQ)	9
EPDM	14

7 Модели	Код
без	
Область контакта с рабочей средой очищена для обеспечения лакоксовместимости, детали упакованы в пленку	0101
Арматура не содержит масел и смазок, очистить область контакта со средой и запаковать в полиэтиленовый мешок	0107

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	K415	Корпус затвора, металлический
2 DN	25	DN 25
3 Форма корпуса	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	1	Резьбовая муфта DIN ISO 228
5 Материал корпуса	12	CW614N, CW617N (латунь)
6 Манжета	14	EPDM
7 Модели		без

Технические характеристики

Рабочая среда

Рабочая среда: Для агрессивных, нейтральных газообразных, вязких и жидких сред, не оказывающих отрицательного воздействия на физические и химические свойства материала корпуса, диска и уплотнений.

Температура

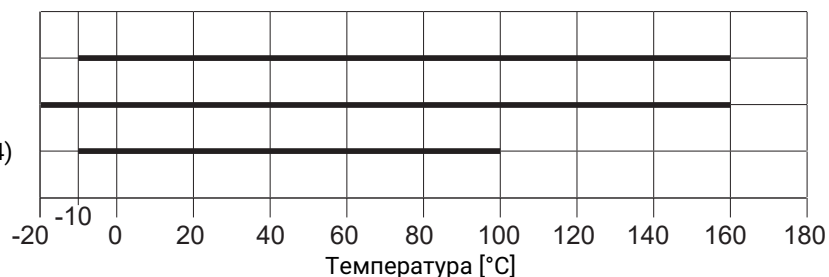
Температура среды:

манжеты

FPM (Код 4)

PSI (Код 9)

EPDM (Код 14)



Температура окружающей среды: -10 – 60 °C

Температура хранения: -20 – 40 °C

Давление

Рабочее давление: 0 – 10 бар

Условное давление: PN 10

Значения пропускной способности Kv:

DN	Резьбовая муфта	Патрубок под сварку
	Материал корпуса	
	Код 12	Код 37
15	7	7
20	12	15
25	17	20
32	40	55
40	60	90
50	100	140

Пропускные способности Kv [м³/ч]

Соответствие продукции требованиям

Директива по машинно-оборудованию: 2006/42/EG

Директива по оборудованию, работающему под давлением: 2014/68/EC

Взрывозащита: 2014/34/EC

Допуски: FDA

Механические характеристики

Крутящие моменты:

DN	Крутящие моменты
15	6,0
20	6,0
25	6,0
32	8,0
40	20,0
50	21,0

Крутящие моменты в Нм

Масса:

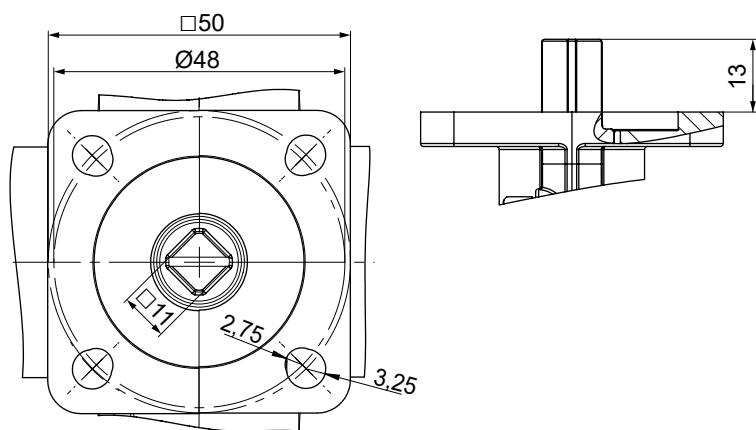
Корпус

DN	Материал корпуса	
	Код 12	Код 37
15	670	900
20	750	940
25	910	1020
32	930	1100
40	1410	1500
50	2020	1950

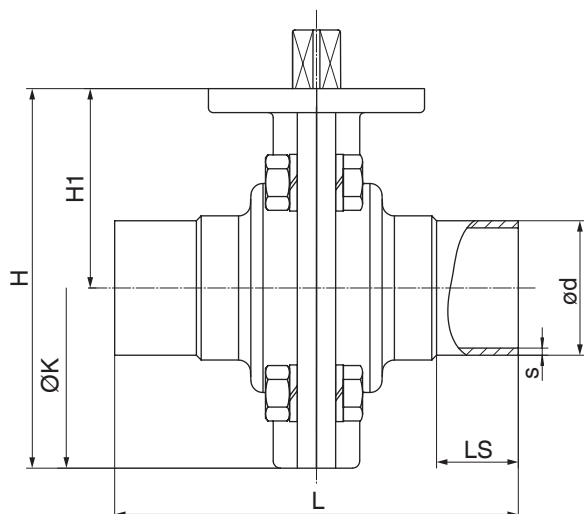
Масса в г

Размеры

Фланец привода F05/G05



Размеры в мм

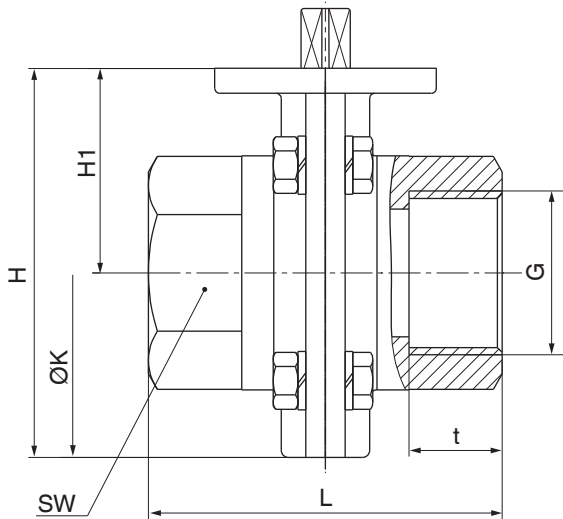
Корпус**Патрубок под сварку (код вида соединения 0, 16, 17, 37, 59, 60)**

DN	NPS	L	H	H1	ØK	LS	Патрубок DIN		Патрубок EN			
							Ød	s	Код 16		Код 17	
									Ød	s	Ød	s
15	1/2"	80	79	41,5	75	20	18	1,5	18	1	19	1,5
20	3/4"	84	79	41,5	75	22	22	1,5	22	1	23	1,5
25	1"	84	79	41,5	75	22	28	1,5	28	1	29	1,5
32	1¼"	88	91	48,0	85	25	34	1,5	34	1	35	1,5
40	1½"	96	108	56,0	103	25	40	1,5	40	1	41	1,5
50	2"	110	123	65,0	116	30	52	1,5	52	1	53	1,5

DN	NPS	L	H	H1	ØK	LS	SMS 3008		EN ISO 1127		ASME BPE	
							Ød	s	Код 60		Код 59	
									Ød	s	Ød	s
15	1/2"	80	79	41,5	75	20	-	-	21,3	1,6	12,7	1,65
20	3/4"	84	79	41,5	75	22	-	-	26,9	1,6	19,1	1,65
25	1"	84	79	41,5	75	22	25,0	1,2	33,7	2,0	25,4	1,65
32	1¼"	88	91	48,0	85	25	33,7	1,2	42,4	2,0	-	-
40	1½"	96	108	56,0	103	25	38,0	1,2	48,3	2,0	38,1	1,65
50	2"	110	123	65,0	116	30	51,0	1,2	60,3	2,0	50,8	1,65

Размеры в мм

Резьбовая муфта (код вида соединения 1, 31)

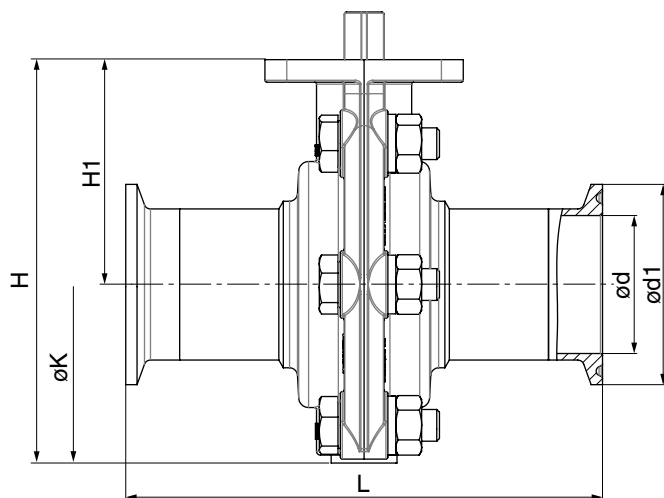


DN	G	L	H	H1	t	øK	SW	n
15	1/2"	72,0	79,0	41,5	15,0	75,0	27,0	6
20	3/4"	72,0	79,0	41,5	16,0	75,0	32,0	6
25	1"	72,0	79,0	41,5	19,0	75,0	41,0	6
32	1¼"	72,0	91,0	48,0	21,4	85,0	50,0	8
40	1½"	83,0	108,0	56,0	21,4	103,0	55,0	8
50	2"	88,0	123,0	65,0	25,7	116,0	70,0	8

Размеры в мм

n = количество граней ключа

Хомут (код вида соединения 86, 88)



DN	NPS	L	H	H1	øK	DIN 32676 серия А		ASME BPE	
						Code 86		Code 88	
						ød	ød1	ød	ød1
15	1/2"	115,0	79,0	41,5	75,0	16,0	34,0	9,4	25,0
20	3/4"	120,0	79,0	41,5	75,0	20,0	34,0	15,8	25,0
25	1"	125,0	79,0	41,5	75,0	26,0	50,5	22,1	50,5
32	1¼"	130,0	91,0	48,0	85,0	32,0	50,5	-	-
40	1½"	140,0	108,0	56,0	103,0	38,0	50,5	34,8	50,5
50	2"	150,0	123,0	65,0	116,0	50,0	64,0	47,5	64,0

Размеры в мм

Навесные компоненты



GEMÜ 9415

Поворотный пневмопривод

Пластиковый поворотный привод GEMÜ 9415 с внешним управлением устанавливается в прочный пластиковый корпус из усиленного стекловолокном PP. Привод служит для приведения в действие поворотной арматуры, например поворотных дисковых затворов и шаровых кранов. Движение на четверть оборота (90 + 3°) передается на вал с помощью управляющего поршня и наклонной резьбы.

Путем монтажа регулятора с поворотом на 90° возможна реализация исполнений с «закрытием усилием пружины» или «открытием усилием пружины».



GEMÜ 9428

Поворотный электропривод

Устройство представляет собой поворотный электропривод. Привод рассчитан на работу как с постоянным, так и с переменным рабочим напряжением. Ручной аварийный выключатель и оптический индикатор положения входят в серийную комплектацию. Крутящий момент в конечных положениях увеличен. Это дает возможность адаптировать характеристику закрытия к арматуре.

GEMÜ 9411



Рукоятка

В случае GEMÜ 9411 речь идет о стойкой к коррозии пластиковой рукоятке эргономичной формы. Встроенный фиксатор предохраняет рукоятку от случайного изменения положения.

GEMÜ 1225



Электрический датчик положения

Электрический датчик положения GEMÜ 1225 для поворотных дисковых затворов GEMÜ 410, 411, 415, 417, 423 и 428 имеет два регулируемых контактных кулачка, которые приводятся в действие распределительным валом с силовым замыканием.

GEMÜ ADA/ASR



Поворотные пневмоприводы Universal

GEMÜ ADA – пневматический поворотный привод двустороннего действия, GEMÜ ASR – пневматический поворотный привод одностороннего действия. Оба работают по двухпоршневому принципу и отлично подходят для монтажа на поворотных дисковых затворах и шаровых кранах.

GEMÜ DR/SC



Поворотные пневмоприводы Premium

GEMÜ DR – пневматический поворотный привод двустороннего действия, GEMÜ SC – пневматический поворотный привод одностороннего действия. Оба работают по двухпоршневому принципу и отлично подходят для монтажа на поворотных дисковых затворах и шаровых кранах.

GEMÜ GDR/GSR



Пневматические поворотные приводы Basic

Пневматические приводы Basic GEMÜ GSR и GEMÜ GDR представляют собой правовращающие поворотные приводы для открывания/перекрывания. Они доступны в исполнениях с односторонним (GEMÜ GSR) или двойным (двусторонним) действием (GEMÜ GDR). Со стандартным подключением для пилотных клапанов, сигнализации положения, а также фланцевым подключением по ISO 5211 они подходят для установки на поворотных дисковых затворах и шаровых кранах.



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