

Обратный клапан металлический

Конструкция

Обратный клапан GEMÜ 560 состоит из корпуса с наклонным шпинделем из нержавеющей стали точного литья и седла из PTFE или PFA, обеспечивающего герметичное запираение. Клапан может быть оборудован различными патрубками под сварку.

Отличительные особенности

- Подходит для нейтральных и агрессивных* жидких сред

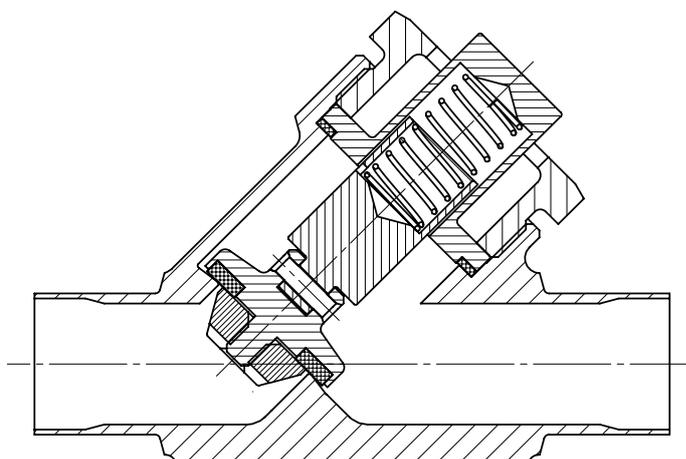
Преимущества

- Хорошая пропускная способность благодаря наклонному шпинделю
- Различные коды соединения для разных стран

* см. информацию о рабочей среде на стр. 2



Чертеж в разрезе



Технические данные

Рабочая среда

Нейтральные и агрессивные газообразные и жидкие среды, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства корпуса, диска и материала уплотнения.

Температура среды От -10° до 180 °С

Другие исполнения для более низких / высоких температур и более высокой вязкости по запросу.

Рабочее давление

DN 6 - 15	Размер привода 0	25 бар
DN 8 - 40	Размер привода 1	25 бар
DN 50	Размер привода 1	20 бар

Условия окружающей среды

Макс. температура окружающей среды 60 °С

Скорость утечки

Скорость утечки А по P11/P12 EN 12266-1

Номинальный размер DN	Давление открывания [бар]	Вес [кг]
6 - 15 (Размер привода 0)	приблизительно 0.2	0.21
8 - 15 (Размер привода 1)		0.48
20 (Размер привода 1)		0.70
25 (Размер привода 1)		0.78
32 (Размер привода 1)		1.53
40 (Размер привода 1)		1.74
50 (Размер привода 1)		2.70

Во всех случаях указано давление по манометру.

Корреляция давления / температуры для корпусов шаровых кранов с наклонным шпинделем

Код соединения	Код материала	Макс. допустимые рабочие давления (бар) при указанной температуре (°C)*						
		RT	50	100	150	200	250	300
17, 60	37	25.0	23.7	21.3	19.2	17.7	16.4	15.4
0, 16, 17, 18, 37, 59, 60	34	25.0	24.2	21.2	19.3	17.9	16.8	15.9
0, 16, 17, 18, 59, 60	40	25.0	22.8	20.6	18.7	17.1	15.8	14.8
1A, 1B, 59	C2	25.0	24.2	21.2	19.3	17.9	16.8	15.9

* Температура эксплуатации: до -10°C RT = температура в помещении

Данные для заказа

Конфигурация корпуса	Код
2/2-ходовой корпус	D

Уплотнение седла	Код
PTFE	5
PFA (только для размера привода 0)	30

Соединения	Код
Патрубки под сварку	
Патрубки DIN	0
Патрубки DIN 11850, серия 1	16
Патрубки DIN 11850, серия 2	17
Патрубки DIN 11850, серия 3	18
Патрубки DIN 11866, серия A	1A
Патрубки DIN 11866, серия B	1B
Патрубки SMS 3008	37
Патрубки ASME BPE	59
Патрубки EN ISO 1127	60

Размер привода	Код
Привод (DN 6 - 15, уплотнение седла PFA)	0
Привод (DN 8 - 50, уплотнение седла PTFE)	1

Материал корпуса	Код
1.4435 (ASTM A 351 CF3M \cong 316L), точное литье.	34
Литая нержавеющая сталь 1.4408	37
1.4435 (316 L), кованный корпус	40
Точное литье из нерж. стали 1.4435 Эквивалентность материала 316 L	C2*

К-№	Код
Отделка поверхности для материала корпуса C2	
электролитическая полировка внешней поверхности / механическая полировка внутренней поверхности Ra \leq 0.6 мкм	1903
электролитическая полировка внешней поверхности / механическая полировка внутренней поверхности Ra \leq 0.8 мкм	1904
электролитическая полировка внешней поверхности / механическая полировка внутренней поверхности Ra \leq 0.4 мкм	1909

* Для материала корпуса C должна быть указана отделка поверхности из таблицы кодов заказа "К-№"

Пример заказа	560	25	D	60	34	5	1
Тип	560						
Номинальный размер		25					
Конфигурация корпуса (код)			D				
Соединение (код)				60			
Материал корпуса (код)					34		
Уплотнение седла (код)						5	
Размер привода (код)							1
К-№ (код)							

Размеры [мм]

Патрубки под сварку, код соединения 0, 16, 17, 18, 37, 59, 60 Материал корпуса: 1.4435 (код 34), 1.4408 (код 37)

DN	Код материала 34		Код материала 37		Код соединения													
					0		16		17		18		37		59		60	
	L	LB	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s
10	105	35.5	-	-	-	-	12	1.0	13	1.5	14	2.0	-	-	-	-	17.2	1.6
15	105	35.5	100	33	18	1.5	18	1.0	19	1.5	20	2.0	-	-	12.70	1.65	21.3	1.6
20	120	39.0	108	33	22	1.5	22	1.0	23	1.5	24	2.0	-	-	19.05	1.65	26.9	1.6
25	125	38.5	112	32	28	1.5	28	1.0	29	1.5	30	2.0	25.0	1.2	25.40	1.65	33.7	2.0
32	155	48.0	137	39	-	-	34	1.0	35	1.5	36	2.0	-	-	-	-	42.4	2.0
40	160	47.0	146	40	40	1.5	40	1.0	41	1.5	42	2.0	38.0	1.2	38.10	1.65	48.3	2.0
50	180	48.0	160	38	52	1.5	52	1.0	53	1.5	54	2.0	51.0	1.2	50.80	1.65	60.3	2.0

Материалы см. в таблице на последней странице

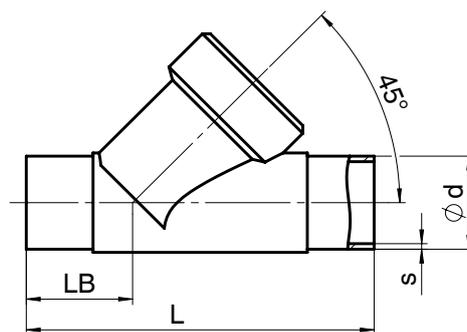
Патрубки под сварку, код соединения 0, 16, 17, 18, 59, 60 Материал корпуса: кованный корпус (код 40)

DN	L		LB		Код соединения													
					0		16		17		18		59		60			
	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s	ø d	s				
6*	80	26.5	8	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8*	80	26.5	10	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5	1.6	-	-
10*	80	26.5	-	-	12	1.0	13	1.5	14	2.0	9.53	0.89	-	-	-	-	-	
15*	80	26.5	-	-	-	-	-	-	-	-	12.70	1.65	-	-	-	-	-	

* только с размером привода 0

Патрубки под сварку, код соединения 1A, 1B, 59 Материал корпуса: 1.4435 (код C2)

DN	L		LB		Код соединения					
					1A		1B		59	
	L	LB	ø d	s	ø d	s	ø d	s		
8	105	35.5	-	-	13.5	1.6	-	-		
10	105	35.5	13	1.5	17.2	1.6	-	-		
15	105	35.5	19	1.5	21.3	1.6	12.70	1.65		
20	120	39.0	23	1.5	26.9	1.6	19.05	1.65		
25	125	39.5	29	1.5	33.7	2.0	25.40	1.65		
32	155	48.0	35	1.5	42.4	2.0	-	-		
40	160	47.0	41	1.5	48.3	2.0	38.10	1.65		
50	180	48.0	53	1.5	60.3	2.0	50.80	1.65		



Обзор металлических корпусов для GEMÜ 560

Код соединения	Патрубки																	
	0		16		17			18		1A	1B	37	59			60		
Код материала	34	40	34	40	34	37	40	34	40	C2	C2	34	34	40	C2	34	37	40
DN 6		X*																
DN 8	-	X*	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X*
DN 10	-	-	X	X*	X	-	X*	X	X*	X	X	-	-	X*	-	X	-	-
DN 15	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X*	X	X	X	-
DN 20	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X	-
DN 25	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	-
DN 32	-	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-	-	-	-	X	X	-
DN 40	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	-
DN 50	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X	X	-	X	X	X	-

* только для размера привода 0

Все права, включая авторское право и права на промышленную собственность, защищены.

При сомнениях или недоразумениях решающее значение имеет вариант документа на немецком языке!

Возможны изменения • 04/2014 • 88389878

Информацию о других шаровых кранах, принадлежностях и прочей продукции смотрите в каталоге и прайс-листе.
Обратитесь в GEMÜ.

GEMÜ® КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

