



## Затворы дисковые газовые ДКГ, ДКР

- Для газа, воздуха и дымовых газов
- Минимальные утечки и потери давления
- Высокая точность регулирования
- Монтаж дискового затвора непосредственно на сервопривод
- Применяются для импульсного режима управления
- Сертифицированы на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ЕврАзЭС



### Применение

Дисковые затворы предназначены для настройки объемных расходов газа, воздуха и дымовых газов в соотношении до 1:10. Смонтированные с электроприводом они применяются для плавного или ступенчатого регулирования расходов в процессах сжигания газа.

Для установки электропривода затворы оснащаются соединительным комплектом.

При ручной настройке расход может быть установлен и зафиксирован с помощью затвора, оснащенного рукояткой, например для подстройки максимальной нагрузки на горелке. Угол открытия определяется по имеющейся шкале.

### Обозначение типа ДКГ

Обозначение	Описание
ДКГ	Дисковый затвор для газа и воздуха
DN 40 – 150	Номинальный диаметр DN
A	Материал корпуса: Алюминий
05	Максимальное входное давление: 500 мбар
P	С рукояткой для ручного управления
B*	С кронштейном для установки электропривода ЭМИ 50
K**	С кронштейном для установки электропривода ЭМИ 31
100	Температура рабочей среды: до 100°C
* Только для DN125, 150	
** Только для DN от 40 до 150	

### Обозначение типа ДКР

Обозначение	Описание
ДКР	Затвор дисковый для дымовых газов и воздуха
40-350	Номинальный диаметр DN
Ч	Чугунный корпус
03	Максимальное входное давление: 300 мбар
P	С рукояткой для ручного управления
B*	С соединительным комплектом под установку привода ЭМИ 50
450	Температура рабочей среды: до 450°C

\* Только при заказе с ЭМИ 50.

## Технические характеристики

### ДКГ

Вид газа: природный газ, воздух.

Газ должен быть сухим независимо от температурных условий и не должен содержать конденсат.

Материал корпуса: алюминий.

Сталь, чугун по запросу.

Диск заслонки: алюминий,

Вал привода: нержавеющая сталь,

Уплотнения: нитрил.

DN: от 40 до 150.

Входное давление: макс. 500 мбар.

Температура рабочей среды:  
от -20 до +60 °С.

Температура окружающей среды:  
от -20 до +60 °С.

### ДКР

#### Принцип работы

В основе работы дисковых затворов лежит зависимость расхода от величины поперечного сечения. Они открывают поперечное сечение для протекания потока на величину, зависящую от угла поворота диска между 0 и 90°С.

Вид газа: воздух и дымовые газы.

DN: 40 - 350.

Материал корпуса: чугун,

Диск заслонки: нержавеющая сталь,

Вал привода: нержавеющая сталь.

Входное давление: макс. 150 мбар.

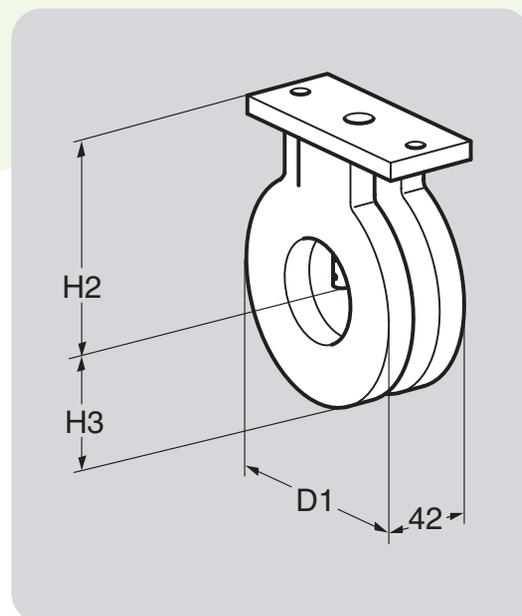
Перепад давлений между входным давлением и выходным давлением: макс. 150 мбар.

Температура рабочей среды:  
от -20 до 450 °С,

Температура окружающей среды:  
от -20 до +60 °С.

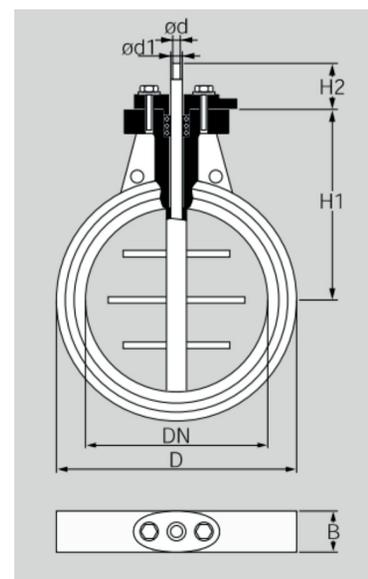
## Монтажные размеры ДКГ ..В

Тип	H2 мм	H3 мм	D1 мм	Вес кг
ДКГ 40	96	52	92	2,7
ДКГ 50	100	59	107	2,8
ДКГ 65	108	69	127	3,0
ДКГ 80	115	76	142	3,2
ДКГ 100	125	86	162	3,3
ДКГ 125	138	101	192	3,6
ДКГ 150	150	114	218	3,9



## Монтажные размеры ДКР ..В

Тип	DN	H1 мм	H2 мм	D мм	B мм	d мм	d1 мм	Вес кг
ДКР 40..	40	83	75	75	25	8	10	1.5
ДКР 50..	50	85	75	85	25	8	10	1.6
ДКР 65..	65	95	75	105	25	12	12	2.2
ДКР 80..	80	105	75	120	30	12	12	2.5
ДКР 100..	100	115	75	140	30	12	12	2.8
ДКР 125..	125	135	75	170	35	12	12	5.0
ДКР 150..	150	150	75	195	40	12	12	6.3
ДКР 200..	200	175	75	255	40	12	15	9.3
ДКР 250..	250	220	75	310	40	12	15	14
ДКР 300..	300	240	75	360	45	12	20	23
ДКР 350..	350	290	75	415	45	12	25	27
ДКР 400..	400	335	75	365	50	12	30	39
ДКР 450..	450	360	75	520	50	12	30	45
ДКР 500..	500	400	75	620	55	12	30	56



## Техническое обслуживание

Дисковые затворы ДКГ, ДКР не требуют специального обслуживания.

Рекомендуем проверку работоспособности один раз в год.

Проверка наружной герметичности один раз в год.



**ООО «Волгатерм»**  
 пр. Бусыгина, д. 1А  
 г. Нижний Новгород,  
 Российская Федерация, 603053  
 тел. (831) 212-44-77  
 info@volgatherm.ru  
 www.volgatherm.ru