

Димові гази та технологічне тепло

ОБХІДНИЙ ДРОСЕЛЬНИЙ КЛАПАН (ОК)

Обхідний дросельний клапан Exodraft використовується в системах витяжки для контролю гарячих димових газів або технологічного повітря, що надходить до теплоутилізаційних пристроїв типу Basic Plate.

Обхідний дросельний клапан застосовується насамперед у великих котельних системах, промислових виробничих підприємствах або комерційних системах.

- Всі деталі, що контактують із димовими газами, виготовлені з нержавіючої сталі EN 1.4404.
- Усі зовнішні частини виготовлені з нержавіючої сталі EN 1.430 1.
- Інтегрований електродвигун забезпечує відкриття та закривання клапана.

Живлення та сигнали запуску/зупинки походять із зовнішньої панелі Exodraft і не є частиною Обхідного дросельного клапана.

Обхідний дросельний клапан оснащено пружиною безпеки з автоматичним поверненням, яка закриває клапан у разі відключення живлення.



Акcesуари

- Додатковий комутатор для двигунів клапанів NFA (3200984)
- Додатковий комутатор для двигунів клапанів GK (2400366)

Загальні технічні характеристики

- Підтримка температури димових газів до 600 °C
- Управління: відкрите-зачинене
- Зазвичай зачинений з пружинним поверненням (може бути змінений на зазвичай відкритий з пружинним поверненням для іншої орієнтації)
- Усі деталі, що контактують з димовими газами, виготовлені зі сталі 316 (EN 1.4404)
- Усі зовнішні деталі виготовлені зі сталі 304 (EN 1.4301)
- 40 мм ізоляції
- Призначений для використання в приміщеннях. Можливе зовнішнє застосування при наявності покриття або інкапсуляції
- Відповідає вимогам директиви 2006/42/EC
- Відповідає вимогам директиви 2014/35/EU

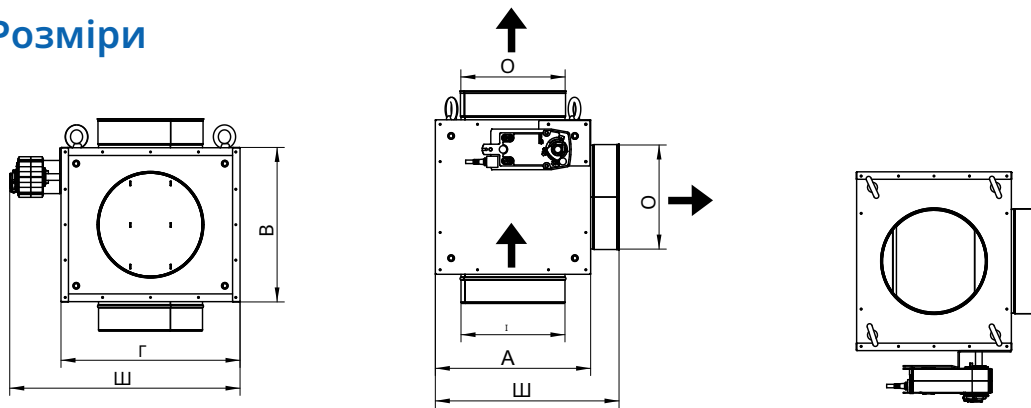
Запасні частини

- Привід заслінки NFA 10 Нм (3201081)
- Привід заслінки GK24A-1 40 Нм (3201079)

Моделі

Модель	Номер виробу	Опис	Макс. температура [°C]	Вхід (ніпель) ø зовнішній [мм]	Вихід (втулка) ø внутрішній [мм]	Вага [кг]
BD250	8003300	Обхідний дросельний клапан з двигуном. Стандартний розмір підключальної труби. Макс. 600 °C	600	250.5	251.2	(30)
BD350	8003500	Обхідний дросельний клапан з двигуном. Стандартний розмір підключальної труби. Макс. 600 °C	600	350.5	351.2	(72)
BD400	8003600	Обхідний дросельний клапан з двигуном. Стандартний розмір підключальної труби. Макс. 600 °C	600	400.5	401.2	(70)
BD500	8003700	Обхідний дросельний клапан з двигуном. Стандартний розмір підключальної труби. Макс. 600 °C	600	500.5	501.2	(68)
BD700	8003800	Обхідний дросельний клапан з двома двигунами. Стандартний розмір підключення трубопроводу. Максимальна температура 600 °C	600	700.5	701.2	(140)

Розміри



Модель/Розмір	A	Ш	B	Г	ш	I*	O*	кг
BD250	374.2	442.3	371.4	429.7	560.2	250.5	251.2	30
BD350	699.2	767.3	696.4	685.4	819.4	350.5	351.2	72
BD400	699.2	767.3	696.4	685.4	819.4	400.5	401.2	70
BD500	699.2	767.3	696.4	685.4	819.4	500.5	501.2	68
BD700	945	1021	986	926	1195	700.5	701.2	140

*
I = Вхід із ніпельним з'єднанням (зовнішній діаметр)
O = Вихід із муфтовим з'єднанням (внутрішній діаметр)

Приводи дросельних клапанів

Сумісність	Модель	Номер виробу	Номінальна напруга	Максимальне споживання електроенергії [Вт]	Споживання потужності у режимі очікування [Вт]	Розмір кабелю [VA]
Для BD250	NFA 10 Нм	3201081	1 AC 24 ... 240 В, 50/60 Гц DC 24 ... 125 В	6	2.5	3 x 0,75 мм ² (9,5 VA)
Для BD350	GK24A-1 40 Нм	3201079	AC / DC 24 В	11	3	3 x 0,75 мм ² (21 VA)
Для BD400	GK24A-1 40 Нм	3201079	AC / DC 24 В	11	3	3 x 0,75 мм ² (21 VA)
Для BD500	GK24A-1 40 Нм	3201079	AC / DC 24 В	11	3	3 x 0,75 мм ² (21 VA)
Для BD700	2 шт. GK24A-1 40 Нм	3201079	AC / DC 24 В	22	6	3 x 0,75 мм ² (21 VA)