

Пневмодросели. Серия RFU - RFO.

2

Для панельного или настенного монтажа.
С обратным клапаном RFU и без обратного клапана RFO.
Присоединение M5, G1/8, G1/4.
Условный проход: M5 = 1.5 - G1/8 = 2 и 3 мм - G1/4 = 4 и 6 мм.



Пневмодросели с обратным клапаном поставляются с присоединительными отверстиями M5, G1/8 и G1/4, и имеют два исполнения - с обычной и повышенной расходной характеристикой (см. диаграммы). Они, в основном, используются для регулирования быстродействия цилиндров и могут монтироваться на панелях или, в случае необходимости, на цилиндрах и распределителях.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	иглычатого типа
Группа	пневмодросели с обратным клапаном и без него
Материалы	корпус - алюминий, золотник - OT58 (латунь), уплотнения - NBR
Крепление	через отверстия в корпусе или на панели
Присоединение	M5 - G1/8 - G1/4
Установка	в любом положении
Рабочая температура	0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)
Рабочее давление	1 ÷ 10 бар
Номинальное давление	6 бар
Номинальный расход	см. график
Условный проход	M5 = 1,5 - G1/8 = 2 или 3 мм - G1/4 = 4 или 6 мм
Рабочее тело	фильтрованный воздух

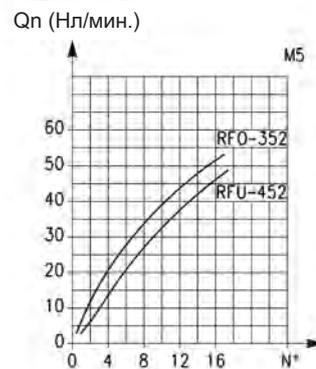
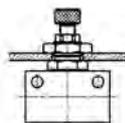
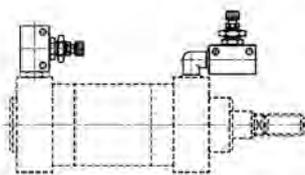
КОДИРОВКА

RF U4 8 2

RF	СЕРИЯ RF
U4	ФУНКЦИЯ U4 = с обратным клапаном O3 = без обратного клапана
8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ 8 = G1/8 4 = G1/4 5 = M5
2	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД 2 = \varnothing 2 макс 3 = \varnothing 3 макс 4 = \varnothing 4 макс 6 = \varnothing 6 макс

В случае использования дросселей без обратного клапана обратитесь к графику и проверьте, подходит ли диапазон регулирования расхода для требуемой цели.

ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БЕЗ НЕГО



Пример крепления.

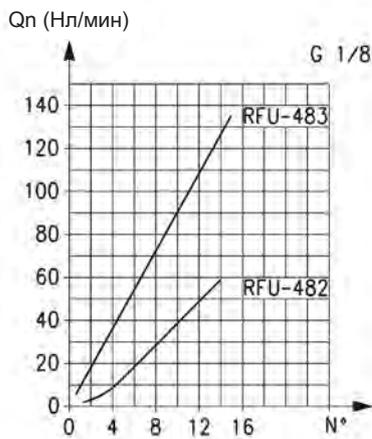
RFU 452-M5 - RFO 352-M5

Мод. RFU - 452 Расход 2 → 1 дросель ОТКРЫТ = 55 Нл/мин
ЗАКРЫТ = 41 Нл/мин

ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БЕЗ НЕГО

2

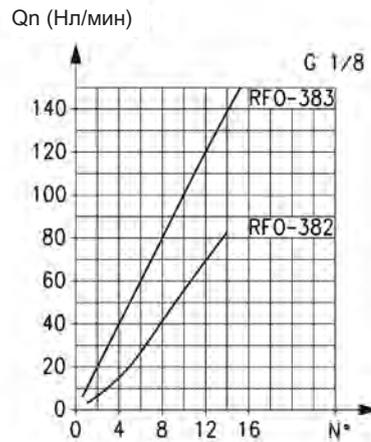
УПРАВЛЕНИЕ



RFU 482-1/8 - RFU 483-1/8

Мод. RFU 482 Расход 2 → 1 дросель ОТКРЫТ = 149 Нл/мин
 ЗАКРЫТ = 130,5 Нл/мин
 Мод. RFU 483 Расход 2 → 1 дросель ОТКРЫТ = 180 Нл/мин
 CLOSED = 140 Нл/мин

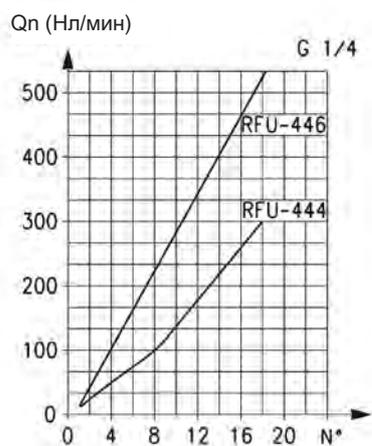
Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта



RFO 382-1/8 - RFO 383-1/8

Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта

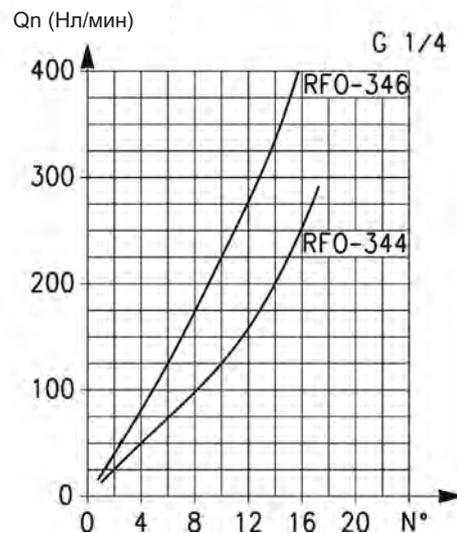
ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БЕЗ НЕГО



RFU 444-1/4 - RFU 446-1/4

Мод. RFU 444 Расход 2 → 1 дросель ОТКРЫТ = 680 Нл/мин
 ЗАКРЫТ = 534 Нл/мин
 Мод. RFU 446 Расход 2 → 1 дросель ОТКРЫТ = 680 Нл/мин
 ЗАКРЫТ = 534 Нл/мин

Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта



RFO 344-1/4 - RFO 346-1/4

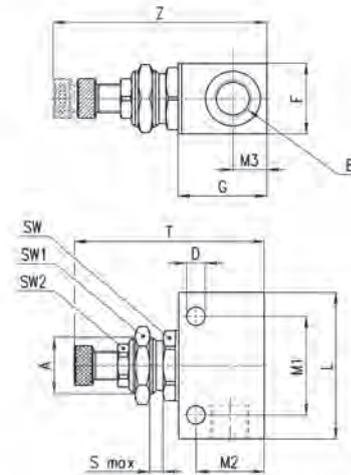
Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта

Пневмодроссели с обратным клапаном. Серия RFU.



Для регулировки быстродействия цилиндра дросселируется поток воздуха на выхлопе из цилиндра. Для этого пневмодроссель с обратным клапаном подключается следующим образом:

резьбовое присоединительное отверстие 1 соединяется с цилиндром, а отверстие 2 - с распределителем.

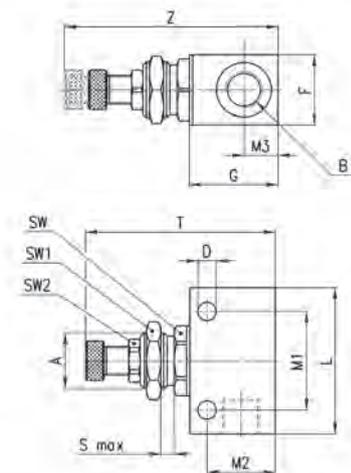


Мод.	ØN	A	B	D	F	G	L	M1	M2	M3	T	Z	S _{Max}	SW	SW1	SW2
RFU 452-M5	1,5	M10x1	M5	4,2	14	16	26	18,5	13,2	7	39	44,5	3	12	14	8
RFU 482-1/8	2	M12x1	G1/8	4,5	16	21	34	24,5	16,5	8	46	51	4	14	17	9
RFU 483-1/8	3	M12x1	G1/8	4,5	16	21	34	24,5	16,5	8	46	51	4	14	17	9
RFU 444-1/4	4	M20x1,5	G1/4	6,5	25	25	52	35	24	12	60	69	7	22	24	14
RFU 446-1/4	6	M20x1,5	G1/4	6,5	25	25	52	35	24	12	60	69	7	22	24	14

Пневмодроссели без обратного клапана. Серия RFO.



Пневмодроссели без обратного клапана предназначены для регулирования расхода воздуха в обоих направлениях, а так же для наполнения сжатым воздухом емкостей и для сброса давления в них. Модель выбирается по графикам, при этом необходимо заранее знать объем регулируемого воздуха в литрах на единицу времени.



Мод.	ØN	A	B	D	F	G	L	M1	M2	M3	T	Z	S _{Max}	SW	SW1	SW2
RFO 352-M5	1,5	M10x1	M5	4,2	14	16	26	18,5	13,2	7	39	44,5	3	12	14	8
RFO 382-1/8	2	M12x1	G1/8	4,2	16	21	34	24,5	16,5	8	46	51	4	14	17	9
RFO 383-1/8	3	M12x1	G1/8	4,5	16	21	34	24,5	16,5	8	46	51	4	14	17	9
RFO 344-1/4	4	M20x1,5	G1/4	6,5	25	30	52	35	24	12	60	69	7	22	24	14
RFO 346-1/4	6	M20x1,5	G1/4	6,5	25	30	52	35	24	12	60	69	7	22	24	14