

Пневмодроссели. Серия RFU - RFO.

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 3мм - G1/4 = 4 и 6мм.

Пневмодроссели 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. Дроссели без обратного клапана поставляются в таких же корпусах.



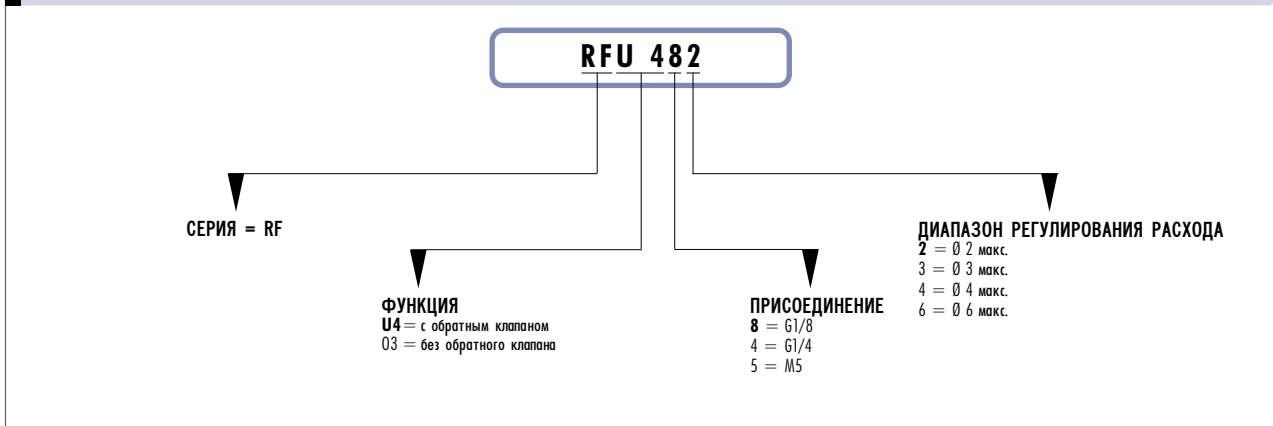
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	игольчатого типа
Группа	пневмодроссели с обратным клапаном и без него
Материалы	алюминиевый корпус, золотник - OT58 (латунь), NBR уплотнения
Крепление	через отверстия в корпусе или на панели
Присоединение	M5 - G1/8 - G1/4
Установка	в любом положении
Рабочая температура	0 ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)
Смазка	совместимая с NBR (3° ÷ 10° E)

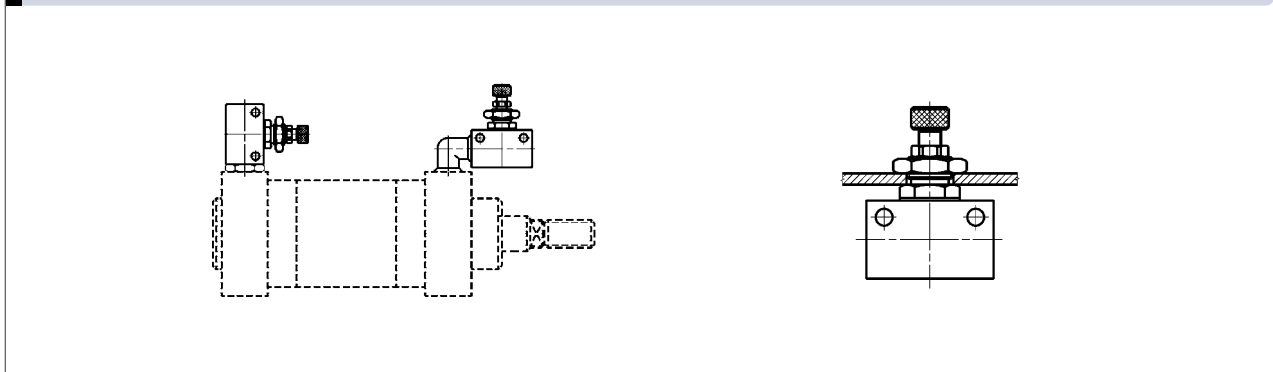
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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 ПНЕВМОДРОССЕЛЕЙ



ПРИМЕРЫ МОНТАЖА ДРОССЕЛЕЙ



ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БЕЗ НЕГО

Для правильного выбора пневмодросселя с обратным клапаном необходимо:

- рассчитать объем воздуха в Нл (см. таблицу для цилиндров);
- определить время выдвижения цилиндра;
- по графику определить правильную модель дросселя.

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

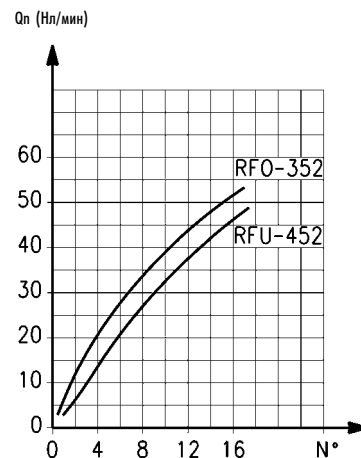
M5

RFU 452-M5

RFO 352-M5

Мод. RFU-452 расход из В fi А дроссель ОТКРЫТ = 55 Нл/мин
 ЗАКРЫТ = 41 Нл/мин

Qn определен при входном давлении 6 бар и DP = 1 бар
 N° = кол-во оборотов винта



ПНЕВМОДРОССЕЛИ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ И БЕЗ НЕГО

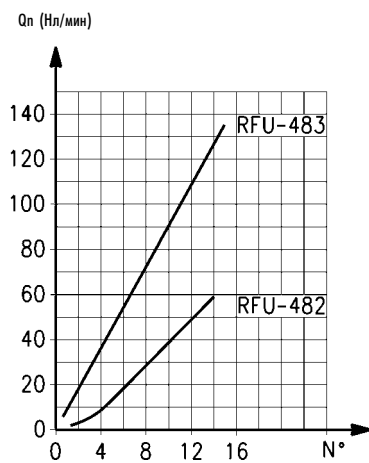
G1/8

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

Мод. RFU 482 расход из В fi А дроссель ОТКРЫТ = 121 Нл/мин
ЗАКРЫТ = 120 Нл/мин

Мод. RFU 483 расход из В fi А дроссель ОТКРЫТ = 145 Нл/мин
ЗАКРЫТ = 120 Нл/мин

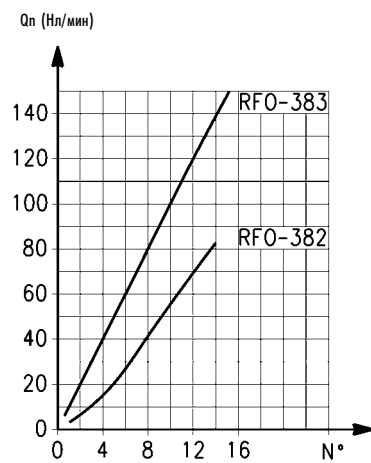
Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта



G1/8

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



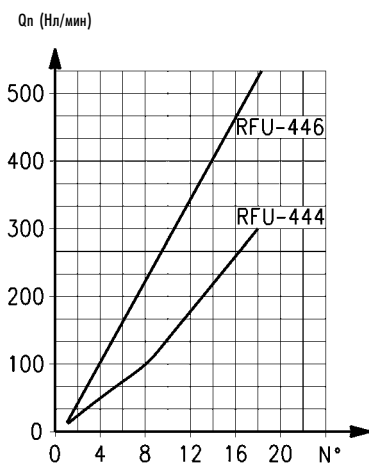
G1/4

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

Мод. RFU 444 расход из В fi А дроссель ОТКРЫТ = 550 Нл/мин
ЗАКРЫТ = 446 Нл/мин

Мод. RFU 446 расход из В fi А дроссель ОТКРЫТ = 616 Нл/мин
ЗАКРЫТ = 466 Нл/мин

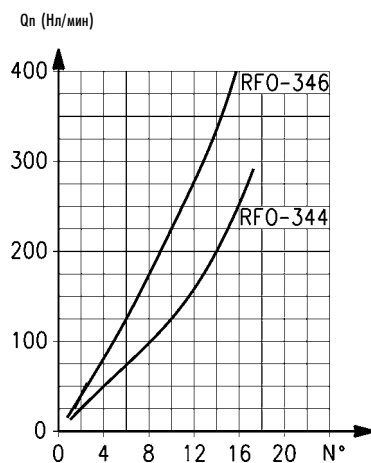
Q_n определен при входном давлении 6 бар и $\Delta P = 1$ бар
 N° = кол-во оборотов винта



G1/4

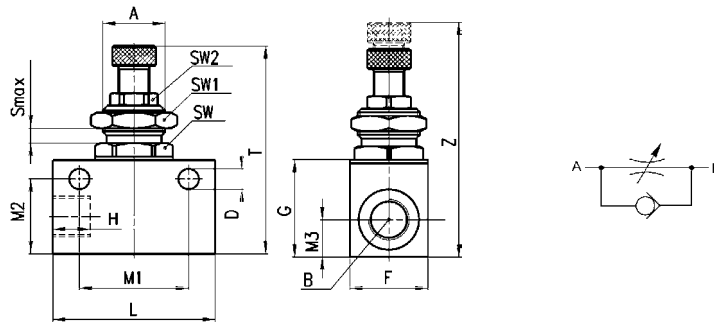
RFO 344-1/4
RFO 346-1/4

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 А соединяется с цилиндром, а отверстие В - с распределителем.

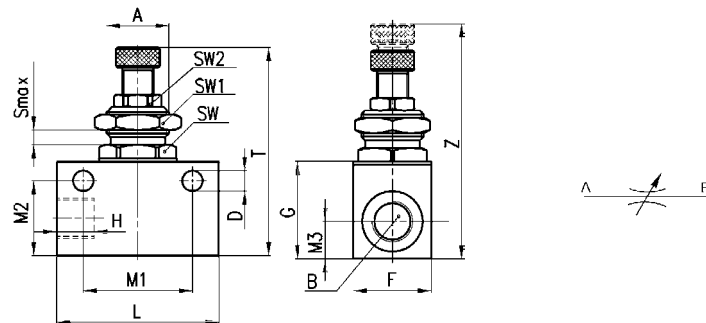


РАЗМЕРЫ

Мод.	øN	A	B	H	D	F	G	L	M1	M2	M3	T	Z	Smax	SW	SW1	SW2
RFU 452 - M5	1.5	M 10x1	M5	6.5	4.2	14	16	26	18.5	13.2	7	39	44.5	3	12	14	8
RFU 482 - 1/8	2	M 12x1	G1/8	8	4.5	16	21	34	24.5	16.5	8	46	51	4	14	17	9
RFU 483 - 1/8	3	M 12x1	G1/8	8	4.5	16	21	34	24.5	16.5	8	46	51	4	14	17	9
RFU 444 - 1/4	4	M 20x1.5	G1/4	12	6.5	25	30	52	35	24	12	60	69	7	22	24	14
RFU 446 - 1/4	6	M 20x1.5	G1/4	12	6.5	25	30	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.



РАЗМЕРЫ

Мод.	øN	A	B	H	D	F	G	L	M1	M2	M3	T	Z	Smax	SW	SW1	SW2
RFO 352 - M5	1.5	M 10x1	M5	6.5	4.2	14	16	26	18.5	13.2	7	39	44.5	3	12	14	8
RFO 382 - 1/8	2	M 12x1	G1/8	8	4.2	16	21	34	24.5	16.5	8	46	51	4	14	17	9
RFO 383 - 1/8	3	M 12x1	G1/8	8	4.5	16	21	34	24.5	16.5	8	46	51	4	14	17	9
RFO 344 - 1/4	4	M 20x1.5	G1/4	12	6.5	25	30	52	35	24	12	60	69	7	22	24	14
RFO 346 - 1/4	6	M 20x1.5	G1/4	12	6.5	25	30	52	35	24	12	60	69	7	22	24	14