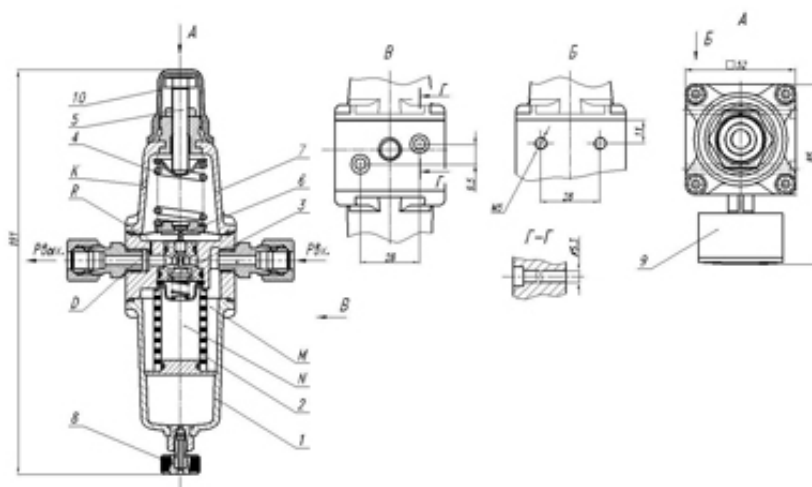


Фильтр-редуктор РДФ 300



Редуктор давления с фильтром РДФ 300 предназначен для очистки воздуха от механических примесей, сбора конденсата, регулирования и автоматического поддержания заданного уровня выходного давления для питания пневматических приборов. Кроме воздуха могут применяться другие газы, не влияющие на работоспособность нитрильных резин.



Воздух от пневмомагистрали подается через входной штуцер в полость М, образованную стаканом (1) и фильтроэлементом (2). Очищенный воздух из полости N при открытии нижней дроссельной пары клапана (3) подается потребителю через выходной штуцер. Входной и выходной штуцера одинаковы и имеют присоединительную резьбу G 1/8". Через дроссель D выходное давление подается в подмембранную полость R, уравнивая усилие, заданное пружиной (4) при помощи регулировочного винта (5). После регулировки винт (5) закрывается крышкой.

При перегрузке выходное давление пересиливает пружину, поднимает мембрану, а вместе с ней и седло (6) сбросной части клапана (3), обеспечивая сброс воздуха в атмосферу через отверстие К крышки (7). Слив конденсата обеспечивается отпиранием пробки (8). В стандартном исполнении РДФ 300 комплектуется манометром (9), по заказу имеется возможность установить манометр и на входе в РДФ 300.

Установка редуктора вертикальная, при этом возможны два варианта крепления.

На кронштейне с помощью резьбовых отверстий (вид Б) винтами М5, длина которых определяется конкретным кронштейном.

С помощью отверстий (вид Г-Г) винтами М5х55 при совместном монтаже с ЭПК 300.

Входное давление $P_{вх}$, кгс/см ²	2,0...10
Условный проход, d_y , мм	6
Диапазон регулирования выходного давления $P_{вых}$, кгс/см ²	0,1...8
Максимальный расход Q_{max} , м ³ /час	15
Класс загрязненности входного воздуха по ГОСТ 17433-8	9
Класс загрязненности выходного воздуха	0...1
Степень очистки, мкм	10
Температура окружающей среды, t°С	-60...+85
Габаритные размеры, мм	52x52x176
Масса, кг	0,6

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rst@nt-rt.ru

www.rust.nt-rt.ru