

# Регулятор давления прямого действия G-60 «после себя» с поршневым приводом DN50-250 PN16



## НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ:

Регулятор давления прямого действия предназначен для понижения и поддержания давления в заданном диапазоне настройки на выходе независимо от изменения (скачков) входного давления, в сетях холодного и горячего водоснабжения, пневмопроводах сжатого воздуха также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалам деталей изделия.

Золотник регулятора при отсутствии давления «нормально закрыт». В случае прекращения водоразбора регулятор полностью закрывается (давление не превышает настроенное).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение							
	50	65	80	100	125	150	200	250
Проход условный Ду, мм	50	65	80	100	125	150	200	250
Пропускная способность Q, м³/ч	32	50	80	125	190	280	420	-
Условное давление на входе Ру, МПа ( кгс/см²)	1,6 (16)							
Диапазон настройки регулируемого давления, МПа (кгс/см²)	0,1 ... 0,6 (1-6) 0,1 ... 0,7 (1-7)							
Точность поддержания заданного давления при изменении расхода на 25%, МПа (кгс/см²)	0,05 (0,5)							
Минимальный перепад давления на регуляторе, необходимый для его работоспособности, не менее, МПа (кгс/см²)	0,06 (0,6)							
Зона пропорциональности в % от верхнего предела настройки, не более	2,5							
Зона нечувствительности, в % от верхнего предела настройки, не более	4							
Постоянная времени, не более, с	16							
Относительная протечка в % от Q	0,1							
Уплотнение в затворе	м/р ( металл - резина)							
Температура рабочей среды Т, °С	от 0 до +80							
Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 12815-80, исполнение 1							
Материалы основных деталей	табл.1							
Установочное положение	горизонтальное, настроенным узлом вверх							
Тип корпуса	проходной							

Рис. 1

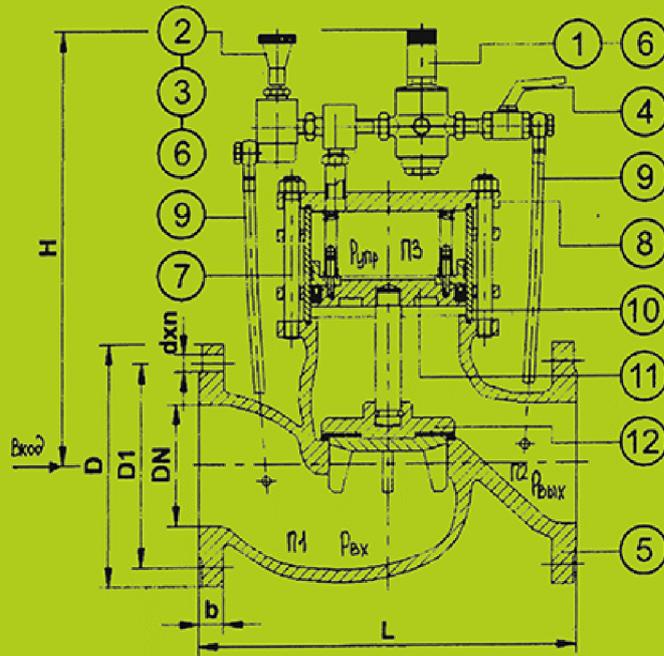


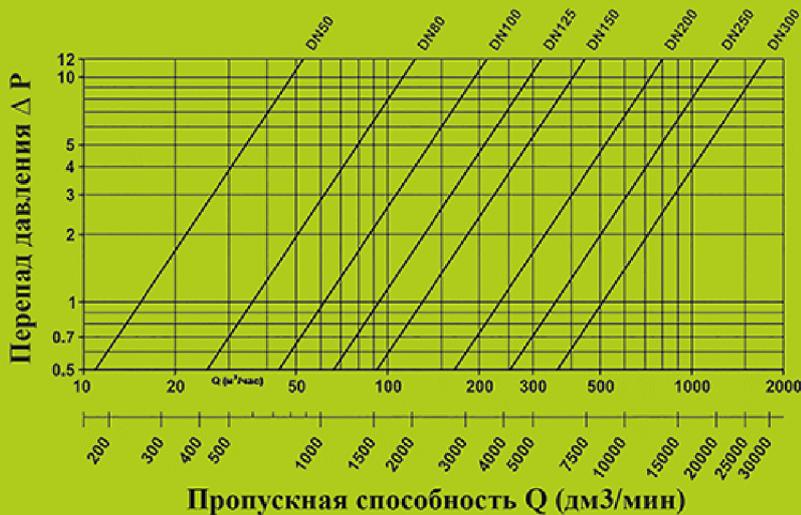
Таблица 1

Поз.	Наименование деталей	Материал деталей
1	Пилот	Латунь CW617N
2	Вентиль, кран	Ст. н/ж, Латунь CW617N
3	Фильтр	12x18н10т, Латунь CW617N
4	Вентиль Кран	Латунь ЛЦ59
5	Корпус	Ст 20, 25П, 12x18н10т, СЧ-18
7	Шпилька	Сталь 20X13, 12x18н10т
8	Крышка верхняя	Сталь 12X18Н10Т, сталь 20X13
9	Импульсная трубка	Резина, медь, нж
10	Цилиндр	Сталь 12X18Н10Т, БрАЖ, сталь 20X13
11	Поршень	Ст.20X13, ст.12X18Н10Т
12	Золотник	Сталь 12X18Н10Т, сталь 20X13

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ И ВЕС

DN	L	D	D <sub>1</sub>	b	~ H	n	Масса (max), кг
50	230	160	125	22	260	4	16
65	290	180	145	24	280	4	20
80	310	195	160	24	295	8	26
100	350	215	180	26	405	8	45
125	400	245	210	28	450	8	67
150	480	280	240	28	500	8	101
200	600	335	295	30	560	12	160
250	730	405	355	31	650	12	250

ГРАФИК ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



## ООО «АРС ПРОМ»

🏠 02160, г. Киев, ул. Березневая 10, оф.108

☎ (044) 386-72-81, (050) 310-72-81, (050) 447-46-36, (067) 825-43-39, (067) 825-43-40.

@ arsprom@ukr.net

🌐 arsprom.com.ua

🌐 arsprom.org 📺 Канал видео: WWW.YOUTUBE.COM – ООО «АРС ПРОМ»

