

Редукционный регулятор R627 с предохранительным клапаном

Пружинный регулятор давления "после себя" прямого действия с внутренним предохранительным клапаном. Обеспечивает поддержание постоянного давления ниже по трубопроводу, а также защиту от избыточного давления за регулятором в случае неисправности. Сброс избыточного давления происходит через предохранительный спускной клапан в мембране регулятора и далее в атмосферу через сбросное отверстие в кожухе. О срабатывании предохранительного клапана сигнализирует колпачок, установленный на сбросное отверстие. Наличие опции внутреннего сброса позволяет во многих случаях обойтись без установки внешнего предохранительного клапана.



Конструкционные материалы

Корпус, кожух мембраны, кожух пружины	
Варианты исполнения	корпус, кожух - сталь WCB
	корпус - высокопрочный чугун кожух - алюминий
	корпус - сталь WCB кожух - алюминий (исп. NACE)
	корпус - сталь LCC кожух - сталь WCB
	корпус - сталь LCC кожух - алюминий
	корпус, кожух - нерж. сталь CF8M
Мембрана	
Варианты	нитрил (низкое давление)
Седельный диск	
Варианты исполнения	нитрил
	нейлон
	фторуглерод
Седло	
Варианты исполнения	алюминий
	нерж. сталь (исп. NACE)

Технические характеристики

Максимальное давление на входе		
Нейлон	сталь / нерж.	2000 PSIG (138 бар)
	чугун высокпр.	1000 PSIG (69 бар)
	сталь, фланец	1485 PSIG (102 бар)
Нитрил	все материалы	1000 PSIG (69 бар)
Фторуглерод	все материалы	300 PSIG (20,7 бар)
Давление вых.	5-150 PSIG	0,35-10,3 бар
Присоединение (DN)	3/4" (20)	NPT
	1" (25)	NPT, фланец
	2" (50)	NPT, фланец
Пропускной диаметр	3/32"	2,4 мм
	1/8"	3,2 мм
	3/16"	4,8 мм
	1/4"	6,4 мм
	3/8"	9,5 мм
	1/2"	13 мм
Давление		Расход
Параметры на выходе	5-20 PSIG 0,34-1,4 бар	300-43000 SCFH 8,5-1217 Нм³/ч
	15-40 PSIG 1-2,8 бар	1000-71000 SCFH 28,3-2010 Нм³/ч
	35-80 PSIG 2,4-5,5 бар	1000-150000 SCFH 28,3-4247 Нм³/ч
	10-95 PSIG 0,7-6,6 бар	11200-142000 SCFH 34-4021 Нм³/ч
	70-150 PSIG 4,8-10,3 бар	2500-172000 SCFH 70,8-4870 Нм³/ч
Температура рабочей среды	-20° - 180° F	(-29° - 82° C)
Масса (приблизительно)		
1" (25)	5,3 фунта	2,39 кг
2" (50)	8,8 фунта	3,96 кг

Максимальное давление в кожухах пружины и мембраны	Материал кожуха	R627		R627M	
		PSIG	БАР	PSIG	БАР
Максимально допустимое давление, исключающее утечки в атмосферу (возможно повреждение внутренних деталей)	литой алюминий	250	17,2	250	250
	сталь	250	17,2	250	17,2
Максимально допустимое давление, исключающее разрыв кожухов при неисправной работе (возможны утечки и повреждение внутренних деталей)	литой алюминий	375	25,9	375	375
	сталь	1200	82,7	1200	82,7
Максимально допустимое превышение давления в кожухе мембраны, исключающее внутренние повреждения	любой	60	4,1	60	4,1

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93