

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
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
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: www.honeywell.nt-rt.ru || эл. почта: hwn@nt-rt.ru

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Технические характеристики

на HON 850



Предохранительный сбросной клапан HON 850

Применение, Применение, Технические данные

Application

- Прибор для пер даточных станций в газотранспортных сетях, для электростанций и промышленных установок
- П дходит для большого объема сброса
- Для прир дного газа и всех неагрессивных газов

Особенности

- Прямой пр ход
- становка не зависит от положения
- Безопасный р жим эксплуатации
- Высокая очность срабатывания
- Малое время перемещения исп лнительного органа
- По выбо у с шуморедуцирующей выходной частью системы HON 512

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Макс. рабочее давление p_{max}	100 бар		
Диапазон настройки с измерительным узлом HON 670	Диапазон настройки W_a (бар)	Доп. рабочее давление (бар)	давление закрытия (бар)
	2,00 ... 5,00	40	0,5
	2,00 ... 10,0	40	0,6
	5,00 ... 20,0	40	1,0
	10,0 ... 40,0	50	1,5
	20,0 ... 90,0*	100	2,0
Ном. внутр. диаметры / расходы (Знач. K_G для пр. газа, $\rho_n = 0,83 \text{ кг/м}^3$)	Ду 25 Ду 50 Ду 80 Ду 100	Значение K_G 500 м ³ /ч Значение K_G 2000 м ³ /ч Значение K_G 5100 м ³ /ч Значение K_G 8000 м ³ /ч	
Диаметр седла клапана	соответствует входному номинальному внутреннему диаметру		
Подключения	Фланцы DIN Py 25, Py 40 и фланцы по ANSI 300, ANSI 600		
Материалы	Корпус исполнительного органа Внутр. узлы. исполнительн. органа Контрольный прибор Мембрана Уплотнения	стальное литье, сталь сталь, алюминий, латунь алюминиевый сплав, сталь пербунан, вайтон пербунан, синтетические материалы	
Диапазон температуры	-15С - +60С		
Функциональность и прочность	согласно DIN 3381		
Регистрационный № DIN-DVGW	Ду 25 Ду 50 Ду 80 Ду 100	89.01e042 89.02e042 89.03e042 89.04e042	

*) с измерительным механизмом с металлическим сильфоном

Предохранительный сбросной клапан HON 850

Конструкция и принцип работы

Задача предохранительного сбросного клапана (ПСК) HON 850 состоит в автоматическом открытии, как только давление в системе, подлежащей защите, достигнет установленного давления срабатывания. Предохранительный сбросной клапан состоит из исполнительного устройства и контрольного прибора, причем в исполнительном устройстве исполнительный орган и исполнительный привод объединены в один конструктивный узел. Для защиты от загрязнения контрольного прибора и постоянного дросселя предварительно подключен фильтр тонкой очистки.

Исполнительный орган образуется подвижной гильзой и конусом клапана, фиксировано расположенного в корпусе. Эта конструкция имеет преимущество, что при срабатывании поток проходит через прибор в направлении оси (нет перемены направления), и тем самым по направлению оси возникают только реактивные усилия. Подвижная гильза дает значительное выравнивание давления, т.е. изменяющиеся рабочие давления не оказывают влияния на характеристику срабатывания предохранительного сбросного клапана.

Исполнительный привод фиксировано соединен с гильзой клапана исполнительного органа. Верхняя и нижняя зона исполнительного привода соединены постоянным дросселем, встроенным в контрольный прибор, таким образом, как правило, в этих зонах всегда имеет место одинаковое давление, и исполнительный орган удерживается пружиной закрытия в закрытом положении.

Высокая точность срабатывания предохранительного сбросного клапана достигается тем, что контрольный прибор оснащен чувствительной системой двойной мембраны (чувствительные элементы), и тем, что между мембранами расположен усилительный клапан. Давление в системе, подлежащей защите, подводится на верхнюю сторону системы двойной мембраны и сравнивается с управляющей величиной (усилие пружины заданного значения), которая задается регулировочным винтом заданного значения.

В нормальном рабочем состоянии усилительный клапан закрыт; давления в верхней и нижней зоне исполнительного привода одинаковы. При достижении контролируемым давлением значения срабатывания, установленного на контрольном приборе, клапана в системе двойной мембраны открывается.

Благодаря этому давление в зоне исполнительного привода под поршнем привода снижается.

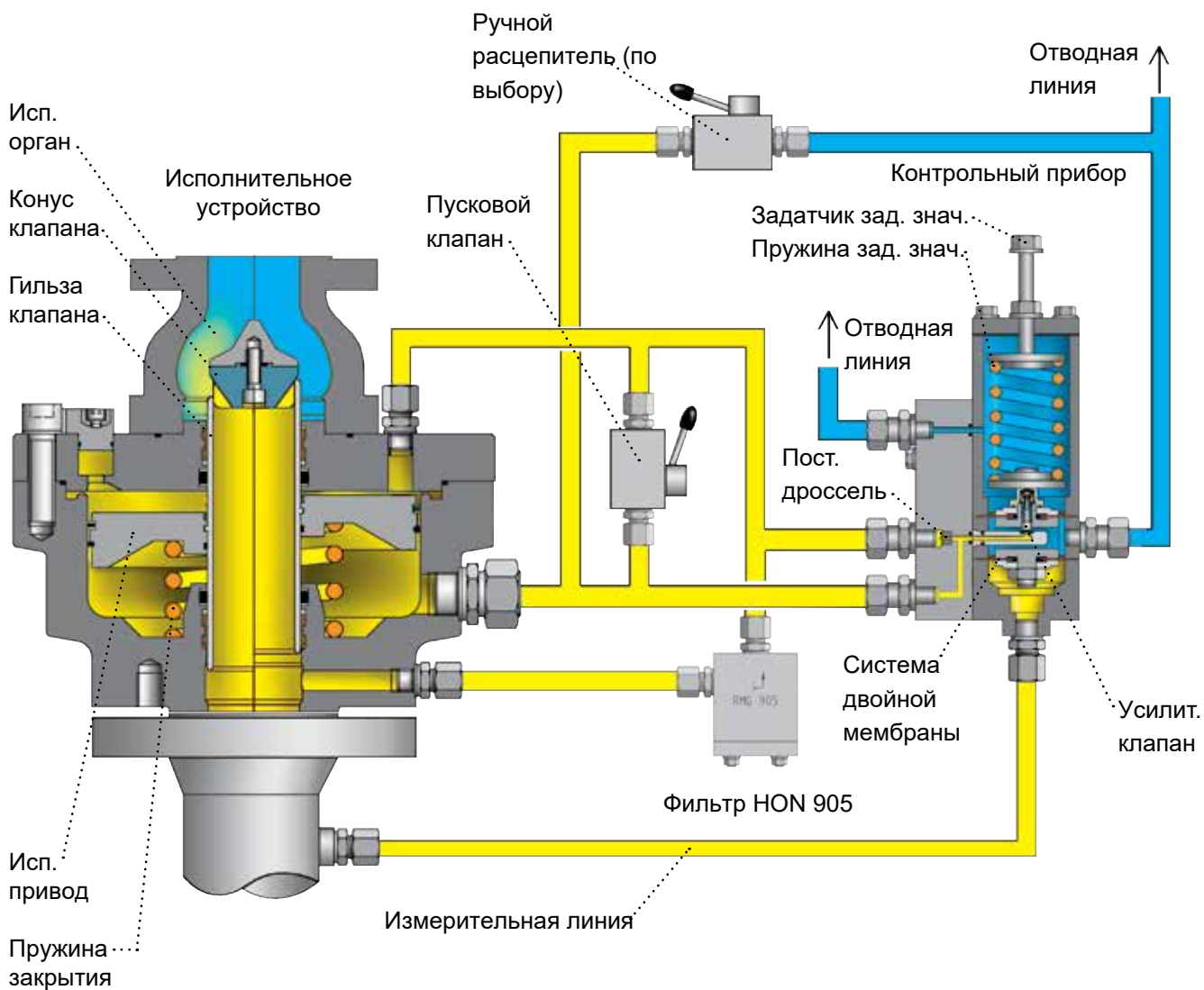
Давление в системе на верхней стороне исполнительного привода ведет гильзу против пружины закрытия

в направлении открытия, предохранительный сбросной клапан дает выходному давлению выйти в атмосферу.

Если контролируемое давление опускается ниже установленного заданного значения, усилительный клапан закрывается, и давление в нижней зоне исполнительного привода тем снова тем самым повышается. При достижении выравнивания давления между нижней и верхней зоной исполнительного привода предохранительный сбросной клапан снова автоматически герметично закрывается.

Предохранительный сбросной клапан HON 850

Конструкция и принцип работы



Выходное давление
Атмосфера

Предохранительный сбросной клапан HON 850

Размеры и Подключения

Рис. 1: Исполнительное уст-во HON 850 без контрольного прибора

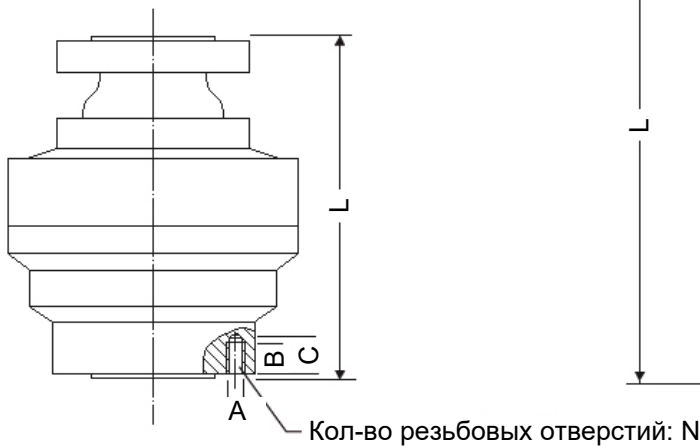
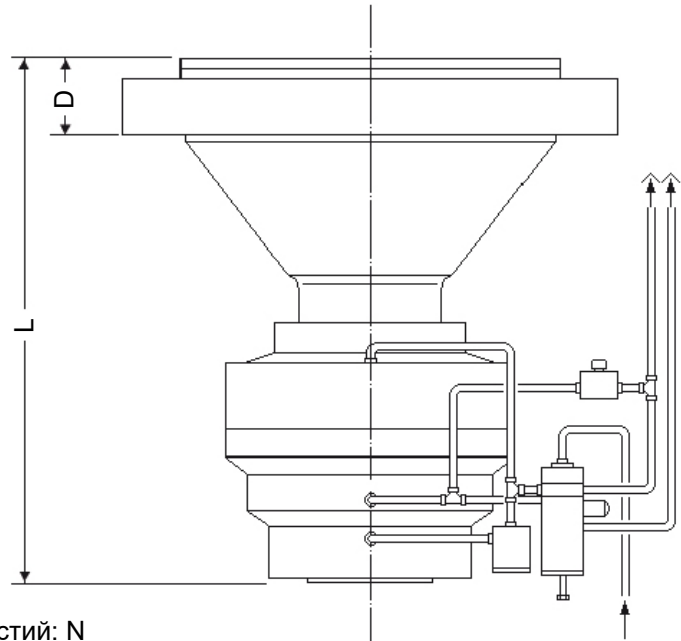


Рис 2: HON 850 с контрольный прибором HON 670 и шуморедуцирующей выходной частью



РАЗМЕРЫ В ММ																											
Ду		Py 25 + Py 40						ANSI 300RF					ANSI 300 RTJ					ANSI 600 RF					ANSI 600 RTJ				
Вход	Выход	L	A	B	C	N	L	A	B	C	N	L	A	B	C	N	L	A	B	C	N	L	A	B	C	N	D
25	25	200					197					210					210					210					
	100*	360	M12	16	21	4	359	M16	20	25	4	365	M16	20	25	4	365	M16	20	25	4	365	M16	20	25	4	75
	150*	360					359					365					365					365					84
50	50	270					267					283					286					286					
	150*	422	M16	20	25	4	421	M16	20	25	8	429	M16	20	25	8	430	M16	20	25	8	430	M16	20	25	8	84
	200*	422					421					429					430					430					92
80	80	310	M16	20	25	8	318	M20	26	32	8	333	M20	26	32	8	337	M20	26	32	8	337	M20	26	32	8	
	250*	512					516					523					525					525					100
100	100	370	M20	26	32	8	368	M20	26	32	8	384	M20	26	32	8	394	M24	31	38	8	394	M24	31	38	8	
	300*	548					548					555					560					560					103

* с шуморедуцирующей выходной частью (выходной фланец только согласно ANSI 600 RF)

ПОДКЛЮЧЕНИЯ							
Вход. ном. внутр. диам.	Измерительная линия			Отводная линия		Дыхательная линия	
	Ду	Трубка	Соединител. резьба	Трубка	Соединител. резьба	Трубка	Соединител. резьба
25							
50						мин.	
80	10 x 1,5		M 14 x 1,5	12 x 1,5	M 14 x 1,5	12 x 1,5	M 14 x 1,5
100							

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
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
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: www.honeywell.nt-rt.ru || эл. почта: hwn@nt-rt.ru