

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 625



Пилот HON 625

Применение, особенности


Применение

- пилот для регулятора давления газа HON 402
- пилот для регулирования выходного давления
- газы согласно рабочей инструкции DVGW G 260 и нейтральных неагрессивных газов, иные газы по запросу

Особенности

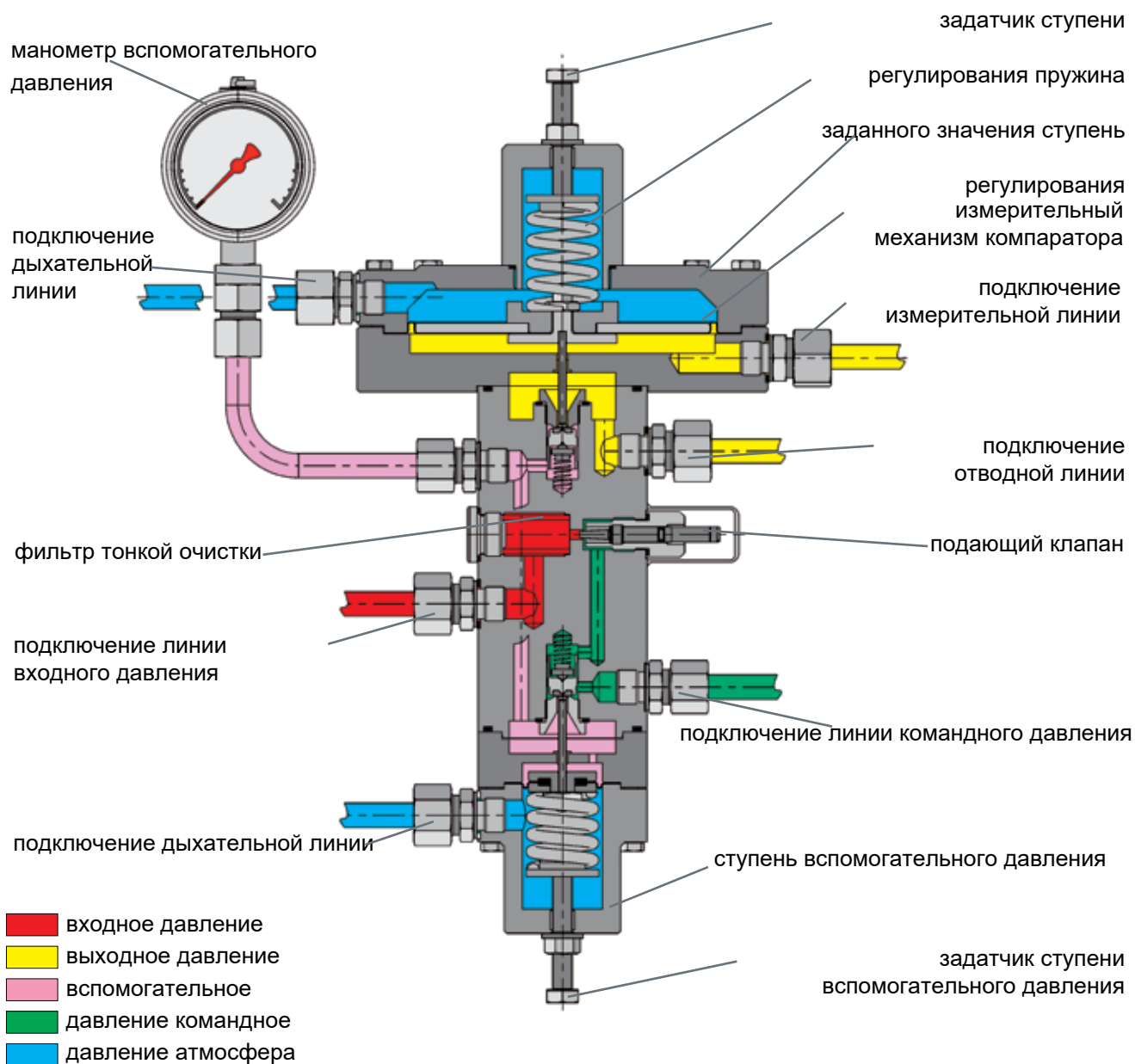
- внешний, двухступенчатый пилот
- компактная конструкция
- встроенная ступень вспомогательного давления с манометром вспомогательного давления
- встроенный фильтр тонкой очистки
- простой монтаж, техническое обслуживание и доступность благодаря внешнему расположению пилота
- простая замена пружины заданного значения
- очень удобен в техническом обслуживании, малое количество изнашивающихся деталей
- изменение давления пилота посредством вспомогательного давления, пружины заданного значения и при необходимости подающего клапана
- высокая точность регулирования благодаря предвключенной ступени вспомогательного давления
- широкий диапазон регулирования
- малое давление закрытия

Пилот HON 625
Технические характеристики

Технические характеристики					
исполнение		интегральная герметичность (IS)			
макс. допустимое давление PS		25 бар			
макс. входное давление $p_{U\ max}$		25 бар			
		пружина заданного значения			
измерительный механизм		№ пружины	Ø пров л. (мм)	цветовая маркировка	специфический диапазон регулирования W_{ds}
исполнение	измерительный механизм LP	1	2,5	кремово-белый	0,02 бар до 0,06 бар
		2	3,5	зеленый	0,04 бар до 0,18 бар
		3	4	красный	0,07 бар до 0,35 бар
		4	5	синий	0,3 бар до 0,5 бар
	измерительный механизм HP	5	4	красный	0,3 бар до 1 бар
		6	5	синий	0,5 бар до 2 бар
		7	5,5	без цвета	1 бар до 3,5 бар
		8	6	серебряный	2 бар до 5 бар
класс точности AC и группа давления закрытия SG		диапазон выходного давления pd		AC	SG
		0,02 бар до 0,03 бар		10	30
		> 0,03 бар до 2,5 ба		5	10
		> 2,5 бар до 5 ба		1	10
группа зон давления закрытия SZ		SZ 2,5			
материал		узлы корпуса		деформируемый сплав алюминия	
		мембраны, уплотнения		NBR	
		внутренние детали		сталь, алюминиевый сплав	
диапазон температуры окружающей среды и температуры эксплуатации (DIN EN 334)		класс 2: -20° C до +60° C			
прочность, герметичность и функциональность		согласно DIN EN 334			
маркировка CE согласно PED					
испытание типового образца согласно		<ul style="list-style-type: none"> • PED (DGRL) • GAD (GGRL) в качестве детали оснащения газопотребляющего оборудования Запрошено в соединении с регулятором давления газа HON 402. 			
взрывозащита		<p>Пилот согласно DIN EN 334 является составной частью этого прибора. Механические узлы прибора сами по себе не имеют собственных потенциальных источников воспламенения и горячих поверхностей и тем самым не попадают в сферу действия ATEX 95 (94/9/EG). Примененное электронное дополнительное оборудование соответствует требованиям .</p>			

Пилот HON 625

Конструкция и принцип работы



Задача пилота HON 625, совместно с исполнительным прибором, например, HON 402, состоит в поддержании выходного давления станции постоянным в пределах заданных границ вне зависимости от изменений отбора газа и изменений входного давления.

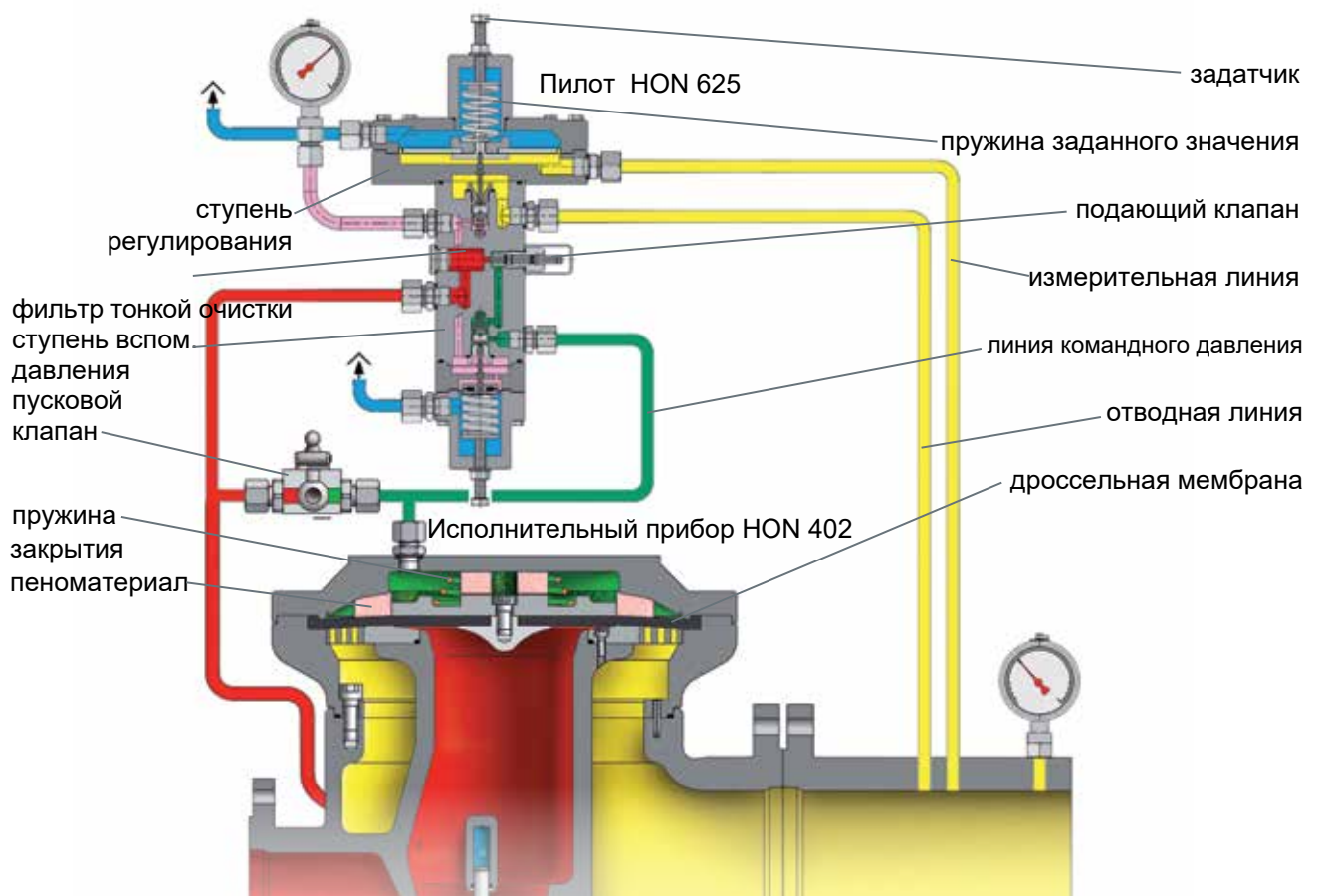
В зависимости от диапазона регулирования пилот HON 625 имеет исполнение для высокого давления (HP) или для низкого давления (LP). При этом отличаются только измерительные механизмы ступеней регулирования в своих размерах/габаритах, (общая) конструкция однако одинаковая. Пилот состоит из ступени регулирования, ступени вспомогательного давления, подающего клапана и узла фильтра тонкой очистки для защиты от частиц (загрязнений) из линии входного давления. Все компоненты интегрированы в компактный пилот.

Пилот HON 625 Конструкция и принцип работы

Подлежащее регулированию выходное давление через измерительную линию подводится в ступень регулирования и сравнивается с управляющим параметром, задаваемым усилием пружины заданного значения. Любое отклонение регулируемой величины от заданного значения вызывает соответствующее изменение расстояния между жиклером и отражательной пластиной и затем посредством использования пропорциональной зоны ступени вспомогательного давления приводит к изменению командного давления. Через дроссельную мембрану изменяется открытие клапана исполнительного прибора в плане адаптации выходного давления к заданному значению.

Ступень вспомогательного давления предоставляет вспомогательное давление для настройки усиления пилота. При помощи регулируемого вспомогательного давления, пружины заданного значения и настраиваемого подающего клапана пилот может адаптироваться к условиям регулирующей линии. Конструкция и принцип работы ступени вспомогательного давления соответствуют ступени регулирования. При нулевом отборе усилительные клапаны ступени регулирования и ступени вспомогательного давления закрыты. Командное давление соответствует входному давлению и исполнительный прибор, например, HON 402, также закрыт. Давление закрытия регулятора давления газа (РДГ) создается пилотом. Для открытия командное давление уменьшается посредством систем жиклера/отражательной пластины ступени вспомогательного давления и ступени регулирования и переходит в зону выходного давления.

Пример применения: HON 402 с расширением и HON 625

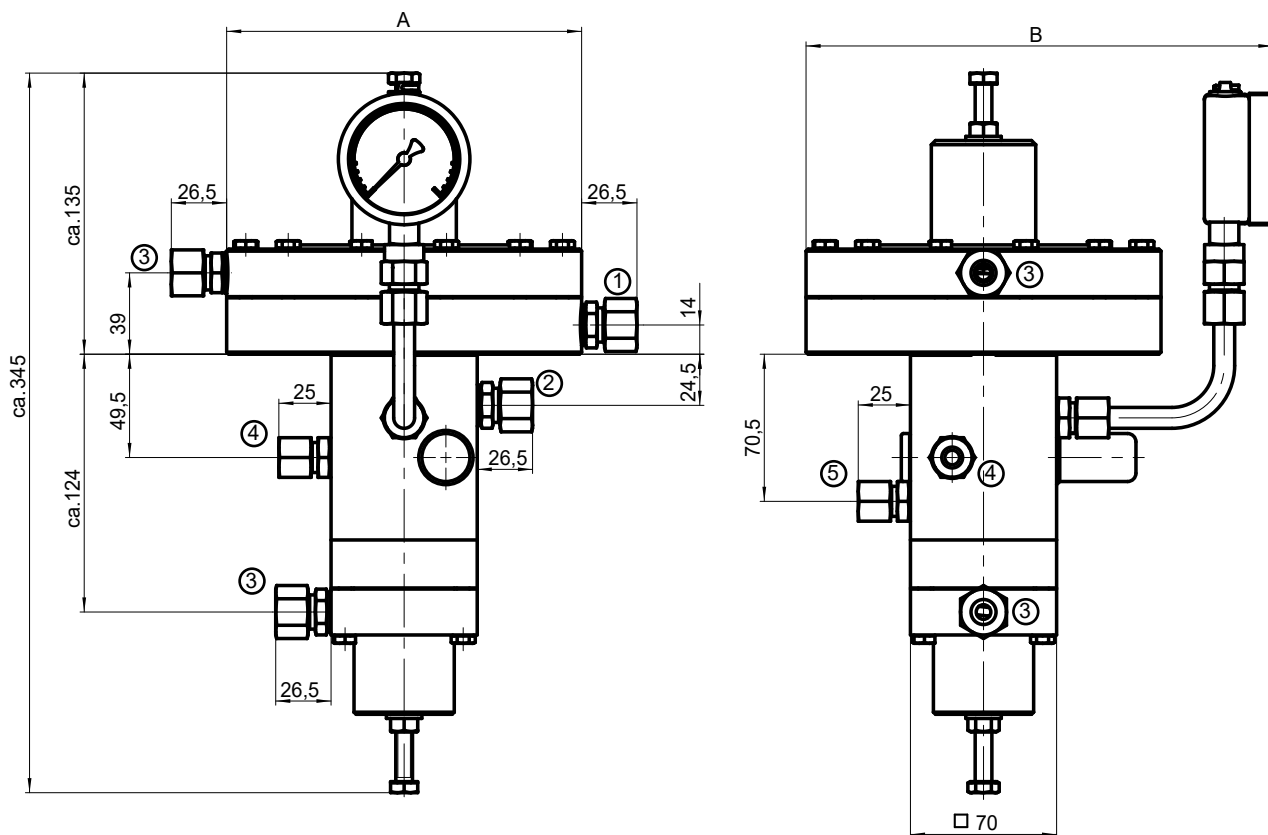


Технологическая схема регулятора давления газа HON 402 с HON 625

- входное давление
- выходное давление
- вспомогательное давление
- командное давление
- атмосфера

Пилот HON 625

Размеры, вес и подключение



Размер и вес			
исполнение	размер в мм		вес в кг
	A	B	
измерительный механизм LP	Ø 170	примерно 206	примерно 5,3
измерительный механизм HP	Ø 115	примерно 178	примерно 4,2

Подключение			
поз.	обозначение	линия	трубное резьбовое соединение согласно DIN EN ISO 8434-1 (DIN 2353) для внешнего диаметра трубы
①	подключение измерительной линии	к выходному давлению p_d	Ø 12, M 14 x 1,
②	подключение отводной линии	к выходному давлению p_d	Ø 12, M 14 x 1,
③	подключение дыхательной линии	в атмосферу	Ø 12, M 14 x 1,
④	подключение линии входного давления	к входному давлению p_u	Ø 10, M 14 x 1,
⑤	подключение линии командного давления	к исполнительному прибору	Ø 10, M 14 x 1,

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