

Редуцирование давления газа

Регуляторы давления газа

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



Регулятор давления газа HON 330

Регуляторы давления газа серии HON 330 предназначены для редуцирования высокого или среднего давления на требуемое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления газа, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении выходного давления сверх допустимого заданного значения, либо аварийном понижении выходного давления ниже допустимого заданного значения.

Отличительные особенности

- Исполнение интегральной герметичности (IS);
- Регулятор со встроенным ПОК, опционально может быть оснащен ПСК, либо предохранительной мембраной;
- Большой диапазон входного давления;
- Возможная установка седла клапана различного диаметра;
- Удобен при техническом обслуживании благодаря заменяемым функциональным узлам (модульная конструкция);
- ПОК по выбору функционального класса А или В;
- Клапан выравнивания давлений (внутренний байпас) встроен в исполнительный орган ПОК;
- Температурный диапазон класса 2: диапазон температуры окружающей среды и рабочей температуры от -20 до +60 °С;
- Соединения: фланцевые по DIN Ру 16 и ANSI 150.

Варианты исполнения

- без ПОК;
- с ПОК – ручное срабатывание;
- с ПОК – электромагнитное дистанционное срабатывание;
- с электрической индикацией положения ПОК «ЗАКР» посредством индуктивного бесконтактного переключателя и искробезопасной электрической цепи;
- регулирующее устройство с ПСК газа утечки (р_д до 0,5 бар) или предохранительной мембраной;
- с дыхательным клапаном HON 915 (ПОК/регулирующее устройство) или переключающим клапаном HON 919 (ПОК);
- с шуморедуцированием.

Технические характеристики

Ном. внутр. диам.	Диам. седла клапана, мм	Коэффициент расхода клапана K _G [*] , (м ³ /ч)/бар		Диапазон вход. давления** регулирующего устройства Δp _{и max} , бар	
		без шуморед.	с шуморед.	RE 1	RE 2
Ду25	20	200	180	16	-
	33	420	-	10	-
Ду50	20	200	180	16	-
	33	500	450	10	-
Ду80	25	400	370	16	16
	31	850	770	10	16
	41	1400	1200	8	16
	50	1750	-	5	10
Ду100	25	400	370	-	16
	31	850	770	-	16
	41	1400	1200	-	16
	50	1750	-	-	10
	60	3000	2700	-	10
	80	4200	3600	-	6
100	4700	-	-	4	

* Коэффициент расхода клапана для природного газа: d = 0,64 (ρ_n = 0,83 кг/м³), t_н = 15 °С

** Ограничение максимального диапазона входного давления Δp_{и max} для соблюдения класса точности АС.