

Регулятор тяги для генераторов на твердом топливе

серия 529



Назначение

Регулятор тяги, устанавливаемый на твердотопливных генераторах (котлах) с термостатическим элементом, погруженным в жидкость, автоматически регулирует расход воздуха для горения, обеспечивая более ровный процесс горения с полным сгоранием воздуха.



Ассортимент продукции

Код 529150 Регулятор тяги для генераторов на твердом топливе _____ типоразмер 3/4"

Технические характеристики

Материалы

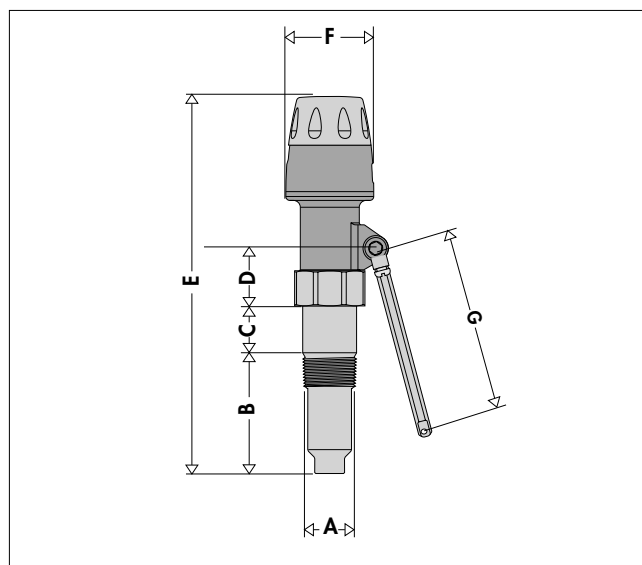
Корпус:	PA6G30
Ручка:	PA6G30
Шток управления:	PA6G30
Кольцо регуляции:	латунь EN 12164 CW614N
Шанец для датчика:	латунь EN 12164 CW614N
Пружина:	нержавеющая сталь
Рычаг управления заслонкой:	оцинкованная сталь
Цепочка:	оцинкованная сталь
Термостатический восковой датчик	

Эксплуатационные показатели

Рабочие текучие среды:	вода, гликолевые растворы
Максимальное процентное содержание гликоля:	50%
Максимальная рабочая температура (датчик):	120°C
Диапазон регуляции:	30÷90°C
Максимальное рабочее давление:	10 бар
Максимальная нагрузка на цепочку:	10 Н
Длина емкости для датчика:	58 мм
Длина цепочки:	1200 мм

Крепление: 3/4" HP (ISO 7/1)

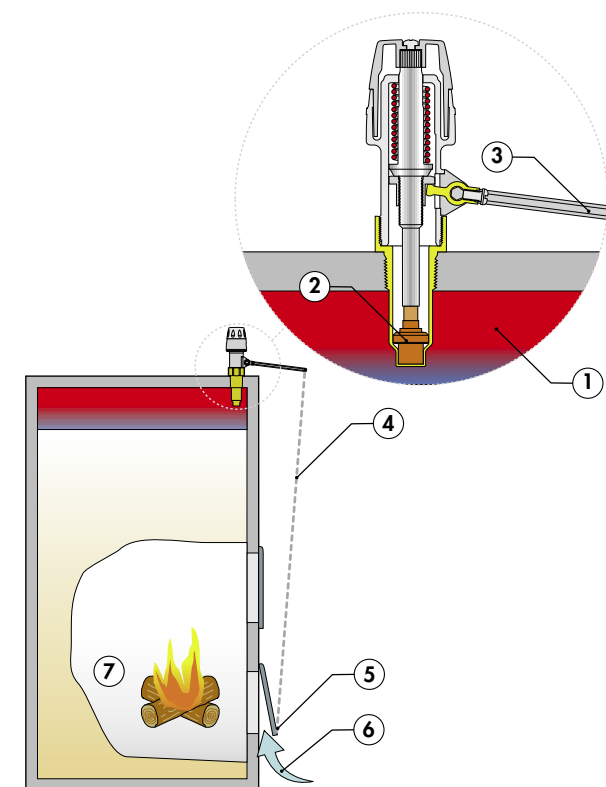
Размеры



КОД	A	B	C	D	E	F	G	Масса (кг)
529150	3/4"	58	20	29	185-190	45	140	0,45

Принцип действия

Регулятор изменяет воздушную тягу в твердотопливных генераторах, изменяя положение заслонки канала подачи воздуха и, тем самым, расход воздуха для горения. При изменении температуры воды системы (1) в зазоре генератора регулятор тяги с помощью расширения или сжатия термостатического датчика (2), соединенного с механизмом, образованным штоком (3) и цепочкой (4), изменяет положение заслонки (5), регулирующей подачу воздуха для горения (6). Когда температура воды опускается ниже значения настройки, регулятор поднимает цепочку (4) и увеличивает открытие заслонки (5) для подачи большего количества воздуха в камеру горения (7), способствуя улучшению горения. При повышении температуры воды регулятор опускает цепочку (4) и закрывает заслонку (5), ограничивая приток воздуха для горения (6). Таким образом осуществляется контроль горения путем подачи нужного количества воздуха для горения с целью достижения постоянной температуры воды в системе, с тем чтобы предотвратить перегрев и чрезмерный расход топлива.



Конструктивные особенности

Устойчивость к высоким температурам

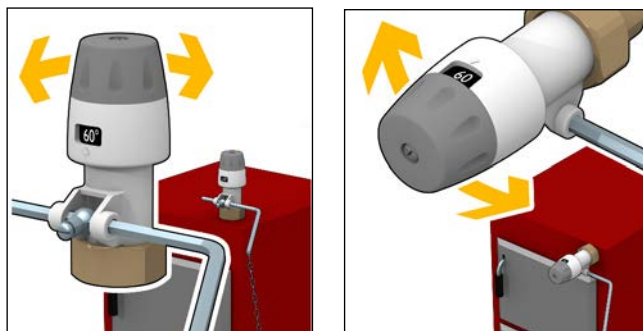
Пластмассовые и металлические материалы, из которых состоит регулятор, обеспечивают возможность его использования при высоких температурах, характерных для генераторов, работающих на твердом топливе.

Механическая прочность

Датчик температуры не повреждается, если случайно приложить усилие к рычагу или потянуть за цепочку.

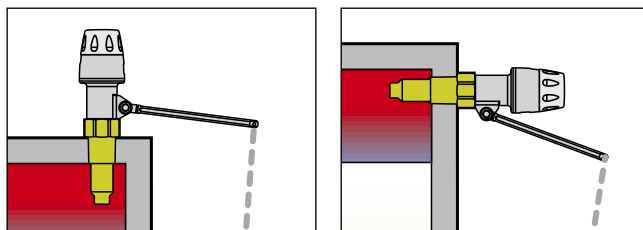
Двойная область считывания показаний

На ручке регулятора есть два окна с показаниями температуры настройки для удобства чтения в допустимых монтажных положениях.



Установка

Регулятор тяги серии 529 может устанавливаться на котлы и бытовые устройства на твердом топливе с естественной тягой в горизонтальном или вертикальном, но не в перевернутом положении.



ТЕКСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

Код 529150

Регулятор тяги для генераторов на твердом топливе. Соединения 3/4" HP (ISO 7/1). Корпус, ручка и шток из PA6G30. Кольцо регуляции из латуни. Шанец для датчика из латуни. Пружина из нержавеющей стали. Рычаг управления заслонкой из оцинкованного железа. Цепочка из оцинкованного железа. Термостатический восковой датчик. Рабочие жидкости вода и гликолевые растворы. Максимальное процентное содержание гликоля 50%. Максимальная рабочая температура (датчик) 120°C. Диапазон регуляции 30÷90°C. Максимальное рабочее давление 10 бар. Длина емкости для датчика 58 мм. Длина цепочки 1200 мм. Максимальная нагрузка на цепочку 10 Н.

Мы оставляем за собой право вносить усовершенствования и изменения в описанные изделия и их технические данные в любое время и без предварительного уведомления.