

Regulator propuha za kotlove na kruta goriva

serija 529



Funkcija

Regulator propuha, kojeg montirate na kotao na kruta goriva, pri čemu je termostat potopljen u tekućinu, samostalno regulira protok zraka za sagorijevanje i omogućuje jednakomjernije i cjelovito izgaranje.

Proizvodni program

Koda **529150** Regulator propuha za kotlove na kruta goriva dimenzija 3/4"

Tehničke karakteristike

Materijali

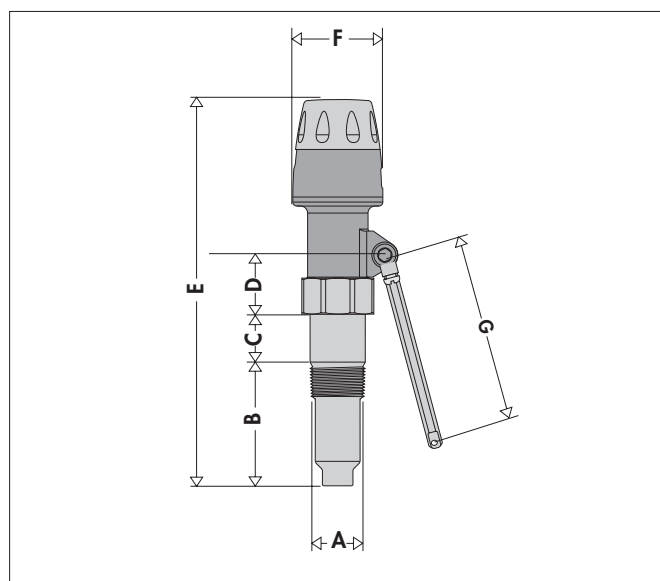
Tijelo:	PA6G30
Ručica:	PA6G30
Komandna ručica:	PA6G30
Regulacijski obroč:	mesing EN 12164 CW614N
Vodilica za senzor:	mesing EN 12164 CW614N
Opruga:	nehrđajući čelik
Vučna poluga:	pocinkano željezo
Lanac:	pocinkano željezo
Termostatski senzor od voska	

Karakteristike

Medij:	voda, mješavina glikola i vode
Maksimalni postotak glikola:	50%
Maksimalna temperatura rada (senzor):	120°C
Područje regulacije:	30÷90°C
Pmax radni:	10 bar
Maksimalno opterećenje lanca:	10 N
Dužina vodilice:	58 mm
Dužina lanca:	1200 mm

Priključci: 3/4" M (ISO 7/1)

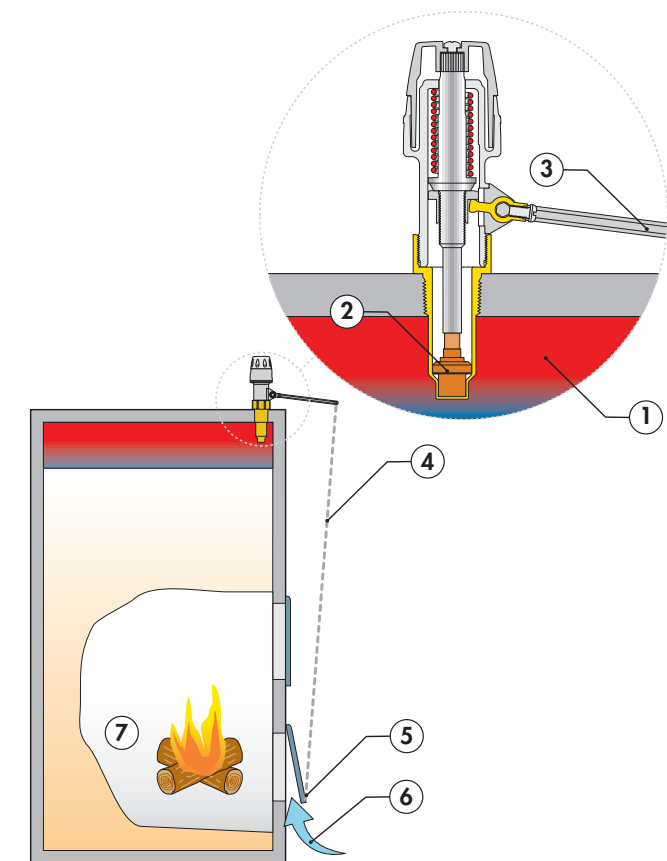
Dimenzije



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

Princip djelovanja

Regulator djeluje na vrijednost propuha zraka u kotlu na kruta goriva tako da mijenja prethodni presjek te posljedično protok zraka za sagorijevanje. Ako se temperatura vode u uređaj ① promijeni u središnjem prostoru kotla, širenjem ili stezanjem termostatskog senzora ② koji je povezan s polugom, sastavljenom od komandne palice ③ i lanca ④, regulator propuha mijenja otvorenost vratašaca ⑤ kroz koja ulazi zrak za sagorijevanje ⑥. Ako temperatura vode padne ispod vrijednosti propuha, regulator potegne lanac ④ i poveća otvor vratašaca ⑤ koja propuste veću količinu zraka u kotao ⑦ te time pospješuje izgaranje. Ako temperatura vode naraste, regulator spusti lanac ④ i zatvori vratašca ⑤, čime se ograničava ulaz zraka za sagorijevanje ⑥. Na taj način je proces izgaranja pod nadzorom, tako da je temperatura vode u uređaju stalna te ne dolazi do pregrijavanja niti do prekomjerne potrošnje goriva.



Konstruktivne posebnosti

Otpornost na temperature

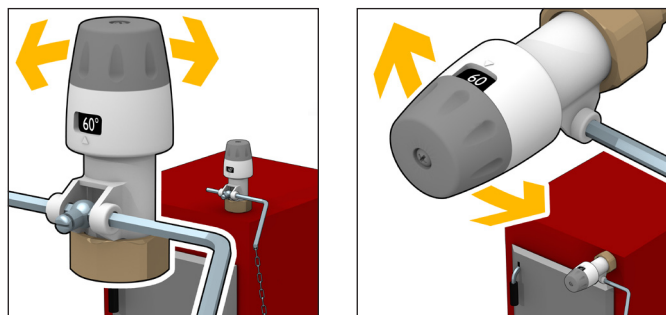
Plastični materijali i kovine od kojih je sastavljen regulator mogu se izlagati visokim temperaturama koje su tipične za kotlove na kruta goriva.

Mehanička otpornost

Element, koji je osjetljiv na temperaturu, se u slučaju neželjenih pritisaka na polugu ili trganja lanca neće oštetiti.

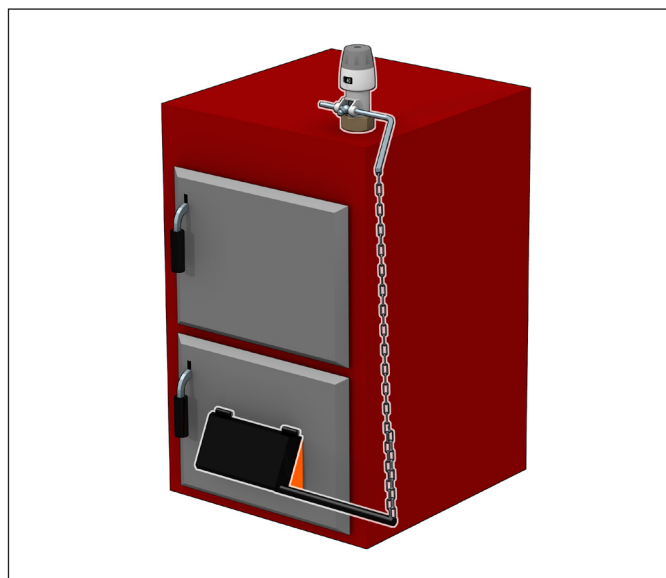
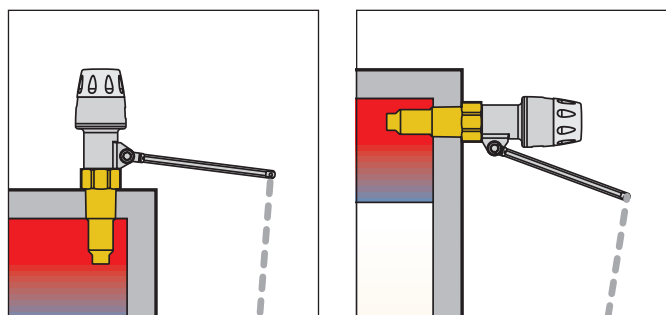
Dvojna mogućnost očitavanja

Ručica regulatora je opremljena dvojnim prozorčićem koji pokazuje regulacijsku temperaturu te time olakšava očitavanje u raznim položajima pri montaži.



Montaža

Regulator propuha zraka serije 529 se može montirati na sve vrste kotlova i kuhinjskih peći na kruta goriva s prirodnim propuhom, bilo u vertikalnom ili vodoravnom položaju, ali nikako u obrnutom položaju.



TEHNIČKI SAŽETAK

Koda 529150

Regulator propuha za kotlove na kruta goriva, priključak 3/4" M (ISO 7/1), tijelo, ručica i komandna palica iz PA6G30. Regulacijski prsten od mesinga. Vodilica za senzor od mesinga. Opruga od nehrđajućeg čelika. Vučna poluga od pocinkovanog željeza. Lanac od pocinčanog željeza. Termostatski senzor od voska. Radni medij voda, mješavina glikola i vode. Maksimalni postotak glikola 50%. Maksimalna temperatura rada (senzor) 120°C. Područje regulacije: 30+90°C. Najviši tlak rada 10 bar. Dužina vodila 58 mm. Dužina lanca 1200 mm. Maksimalno opterećenje lanca: 10N

Zadržavamo pravo izmjene naših proizvoda i njihovih relevantnih tehničkih podataka, sadržanih u ovoj publikaciji bilo kada i bez prethodne najave.