

"LAMBDA" O2 senzor s pretvornikom

V procesih kurjenja s trdimi kurivi kot so lesni sekanci, peleti in ostale izpeljanje kuriv je potrebno zagotoviti ekološko sprejemljiv izpust dimnih plinov. S pomočjo O2 tipala zagotovimo kvalitetnejše izgorevanje medija. S tem zagotovimo manjše izpuste neželenih škodljivih plinov, ter povečamo izkoristek goriva.

V naši proizvodni imamo v ponudbi O2 tipalo s pretvornikom in linearizatorjem, ki se imenuje preprosto Lambda.

Sistem zajema: - O2 tipalo, ki se pritrdi na mesto izpušne cevi (dimnik) linearizator

- Linearizator (v ohišju)
- Pretvornik O2 -> 4mA ÷ 20mA (v ohišju)
- Napajalnik za O2 tipalo (v ohišju)



**PRETVORNIK
ZA LAMBDA
SENZOR**
1% to 21% (0,5%)
4mA ÷ 20mA

**O₂ SENZOR
LAMBDA**
1% to 21% (0,5%)

- ♦ tipalo O2
- ♦ vhodna stopnja za O2 tipalo
- ♦ linearizator za O2 tipalo
- ♦ pretvornik 1% ÷ 21% -> 4mA ÷ 20mA
- ♦ napajalnik za O2 tipalo

O2 SENZOR	IZHOD	
LAMBDA	4mA ÷ 20mA	1% ÷ 21%
Napajanje		230V/50Hz

Tabela odvisnosti I_{out} od O₂:

O ₂ [%]	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0
I _{out} [mA]	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0	16,8	17,6	18,4	19,2	20,0

1% O₂.....0,8mA

Priključna shema:



