

Produktark for RH 5223-27 - Alcon Iltsonder

Alcon har stor ekspertise indenfor iltsonder. Vi lagerfører iltsonder fra både Bosch og NGK. Da Bosch ud-faser deres iltsonder til biobrændsel, vil disse på et tidspunkt udgå af vort sortiment.

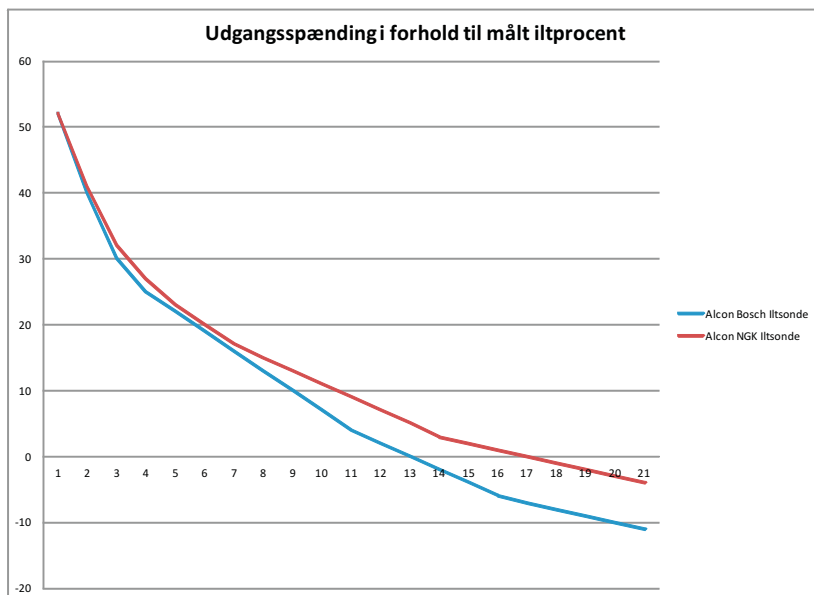
En iltsonde holder typisk 2 - 5 år, men det er en sliddel, som i enkelte tilfælde skal skiftes indenfor et år, især hvis der benyttes aggressivt brændsel med mange salte.

Nøjagtighed

Iltsonden måler i den totale røg, som også indeholder vanddamp. Resultatet kan derfor ikke helt sammenlignes med måleinstrumenter, som altid måler iltprocent af tør røg. Uforbrændte gasser i røgen påvirker målingen. Således bevirker 1% CO i røgen, at visningen bliver ca. 1% lavere end den virkelige iltprocent. Røgtemperaturen påvirker næsten ikke iltmålingen, fordi iltsonden holdes opvarmet med et varmeelement. En kraftig strøm af kold røg giver dog en lille forøgelse af fejlvisning. Nye iltsonder har en unøjagtighed på $\pm 0,2$ ved 3% ilt, $\pm 0,6$ ved 8% ilt og $\pm 1,2$ ved 21% ilt i røgen. Efter 2 - 3 år kan fejlvisningen fordobles. Fejlvisningen er altid størst ved den høje iltprocent og ligger normalt til samme side i hele måleområdet, dvs. enten for stor eller for lille visning.

Rengøring

Det er vigtigt at holde iltsonden ren, både selve sonden og omgivelserne i røgkanalen. Benyt en stålbørste med forsigtighed. Uden rengøring kan det ske, at sonden bliver helt gemt i skidt, hvilket medfører at der også kommer skidt ind i sondematerialet, hvorved iltmålingen bliver upålidelig. En snavset sonde kan ofte vaskes i vand. Dyp sondelegemet i vand i nogle timer. Øverste del med ledningerne må ikke komme ned i vandet.



Benævnelse	Enhed	Alcon Bosch Iltsonde	Alcon NGK Iltsonde
Varenummer		RH 5225	RH 5224
Spændingstilslutning til varmelegeme	VAC	12	12
Nominal effektforbrug	W	16,0	6,9
Kabellængde	cm	230 cm	15 cm
Kabelfarve - Varmelegeme 1		Hvid	Hvid
Kabelfarve - Varmelegeme 2		Hvid	Hvid
Kabelfarve - Føler stel		Grå	Grå
Kabelfarve - Føler signal		Sort	Sort

Tilbehør			
Varenr.	Benævnelse	Alcon Bosch Iltsonde	Alcon NGK Iltsonde
	Varenummer	RH 5225	RH 5224
RH 5223	Tilslutningskabel for Alcon NGK Iltsonde - Længde 220 cm	✗	✓
RH 5226	Møtrik for Alcon Iltsonder - M18x1,5	✓	✓
RH 5227	Tilslutningskabel for Alcon Bosch Iltsonde - Længde 100 cm	✓	✗

Udgangsspænding i forhold til målt iltprocent

