



Testo 308 elektronické meranie sadzového čísla

Už desiatky rokov sa sadzové číslo spalín meria manuálne pomocou ručnej pumpičky. Pri meraní treba vykonať 10 pracovných zdvihov pumpy a prefiltrovať presne definované množstvo spalín cez papierový filter. Tento filter sa potom porovnáva so stupnicou a ručne sa zaznamenáva nameraná hodnota, ktorá sa najviac zhoduje s jednou z 10 na referenčnej stupnici.

Nový prístroj testo 308 rieši problém s časovou náročnosťou dosiaľ ručne vykonávaného merania.

Testo 308 sa vyznačuje priekopníckou technológiou, ktorá zaisťuje prechod normovaného množstva spalín 1,63 litra cez vyhrievané meracie miesto s kontinuálnym odvodom kondenzátu. Toto všetko sa vyznačuje unikátnou konštrukciou. Testo 308 sa stáva partnerom pre každý analyzátor spalín. Na plne automatické meranie sa dodáva praktický držiak prístroja testo 308, ktorý sa dá použiť aj pre testo 327 a testo 330. Tato nová technológia ponúka podstatne vyšší komfort, ale aj jedinečnú presnosť. Číslicové vyhodnotenie sadzového čísla sa dá zaisťiť s presnosťou na jedno desatinné číslo pri konštantnom odbere. Meranie trvá len jednu minútu. Vysoká presnosť sa zaisťuje aj vyhrievaním meracieho senzora, teda je eliminovaný vplyv novej kondenzácie spalín.

Merací prístroj testo 308 sa vyznačuje IR rozhraním, vďaka ktorému sa šetrí čas na vyhodnotenie a prenos nameraných údajov. Na želanie môže byť testo 308 doplnený aj o prenos Bluetooth. Vyznačuje sa ergonomickým tvarom, pištoľová rukoväť sa príjemne drží a jednoducho obsluhuje jednou rukou. V prístroji je integrovaná nádobka kondenzátu s pohodlným vyprázdňovaním. LED displej je podsvietený, teda me-

rania možno vykonávať aj v zlých svetelných podmienkach. Prístroj sa navyše vyznačuje dlhodobou stabilitou vďaka stabilnému senzoru – fotodióde. Merané sadzové číslo sa vzťahuje na referenčný liter. Prístroj zaručuje konštantné množstvo spalín počas celého merania podľa 1. BlmschV. Menu prístroja je veľmi prehľadné. Namerané hodnoty možno vytlačiť na príručnej IR tlačiarňi. Výkonná Li-ion batéria umožňuje realizovať 45 meraní, ale prístroj možno prevádzkovať aj na sieťový adaptér. Namerané hodnoty možno preniesť nielen do analyzátoru spalín testo 327 a testo 330, ale aj do vreckového PC alebo do notebooku s rozhraním IRDA/Bluetooth. Takto možno meranie spracovať spolu s meraním spalín a vytlačiť na tlačiarňi.

K TEST

K – TEST, s. r. o.

<http://www.ktest.sk>

26

k

k

www.atpjournals.sk

KATALÓG. Podrobnejšie technické informácie o produkte publikovanom v tomto článku nájdete na internetovej stránke www.atpjournals.sk pri odkaze na tento článok.