



GYÚJTÓSZIKRAVIZSGÁLÓ BERENDEZÉS



A gyújtószikravizsgáló berendezés segítségével a gyújtószikramentes áramkörök vizsgálata történik. A vizsgálat tárgya, hogy a vizsgálandó berendezés képes e üzemszerűen olyan szikrát, ívet okozni, mely a szabvány által előírt gázkeveréket az adott kamrában, az adott feltételek mellett felrobbantja, vagy sem.

A berendezés beépített gázkeverőt tartalmaz, mely nagy pontossággal állítja elő a vizsgálathoz és kalibrációhoz szükséges gázkeveréket. A tényleges mérési folyamat kiegészül a mérés utáni kamraszellőztetéssel, ami a felesleges égéstermékek eltávolítását szolgálja.

A készülék működéséhez szükséges összes elem egyetlen kompakt berendezésbe összeépítve. A vizsgálathoz szükséges gázkeverék be-, kivezetése és az elektromos csatlakozás után a berendezés üzemképes.

A vizsgálati gázkeveréket előállító egység modulszerűen ki-behelyezhető módon csatlakozik a gyújtószikravizsgáló berendezéshez.

A mérési folyamat egyetlen gomb megnyomásával indul és automata üzemmódban a gép a vizsgálatot lefuttatja, majd értékeli a kapott eredményeket és ennek megfelelően lép tovább, pl. kalibrációs

ellenőrzést végez. A kalibrációs egység az 1.0 és az 1.5 biztonsági tényező szerinti kalibrációs áramokat előállítja

Műszaki paraméterek:

Számítógéppel támogatott automatikus működés
Vezérlés: billentyű, egér

Gázcsatlakozások: FESTO Ø 8mm és Ø 10 mm

Bemeneti nyomások: gáz – 1 bar
levegő – 1 bar

Gázkeverék pontossága: 1 – 99 tf. %-ig, ± 0,1 tf. %

Elektromos csatlakozás: 230 VAC 50 Hz

Bemeneti villamos paraméterek:

- bemeneti ellenállás
- bemeneti induktivitás
- bemeneti kapacitás
- villamos szilárdság

IEC 60079-11 szabvány szerint