WEISHAUPT HÍREK

II. évf.2.sz.

Gázégők kialakítása

Hazánkban a gázkészülékekre az EN 676 szabvány kötelező érvényű. A megszűnt GOMBSZ helyébe néhány hónap múlva új szabályzás lép és az, ezzel a szabvánnyal lesz összhangban.

A szabvány előírja, hogy 90º-os elmozdítású gyorselzáró elemet kell beépíteni (4.3.4.2). Ezt adhatja a kivitelező és – mint a mi esetünkben – adhatja a gázkészülék szállítója. A Weishaupt elzáró minősített: CE-0085AU0270. Mivel a szállítási terjedelmünk ezt tartalmazza, a szerelő számára lényegesen kedvezőbb, minden együtt van, nem kell külön intézkedni az elzáróról.

A szabvány rendelkezik arról, hogy a gázégő előtti gázszakaszban max. 1 mm osztássűrűségű szennyfogót kell elhelyezni (4.3.4.3). Hazai tapasztalatok azt bizonyítják, hogy a szabályzó / vezérlő készülékek védelme szempontjából lényegesen jobb a Weishaupt által, az égővel együtt szállított 0,1 mm szitajellemzőjű, könnyen karbantartható, menetes vagy peremes szerelésű szűrőegység, cserélhető megtámasztott szűrőbetéttel. A szűrő minősítési száma: CE-0085AS0538. Miután jelenleg a gázszabvány nem tartalmaz előírást a tüzelőanyagban megengedett mechanikai szennyeződés mennyiségéről ill. szemcseméretéről, nincs más védelmi módszer! Továbbá rendelkezik a szabvány arról, hogy 70 kW felett két mágnesszelepet kell sorba kapcsoltan, elzáróelemként alkalmazni (4.3.4.7). A Weishaupt tüzelőberendezések csak A - osztályú szelepekkel készülnek.

1200 kW felett tömörségellenőrzőt (VP) kell beépíteni. A 12 - 550 kW teljesítménytartományban a tömörségellenőrzést a Weishaupt égőknél a mikroprocesszoros biztonsági vezérlő végzi, nem kell hozzá VPS 507 - készülék! A G30 - 70 készüléktartományban, valamint a WK égőknél (300 – 17500 kW), ahol W-FM 100/200 tüzelésvezérlő van, nem kell VPS 507 készülék, a szelepvizsgálatot a mikroprocesszoros biztonsági tüzelésvezérlő végzi! Az 55 - 1550 kW teljesítménytartományban - éppen a biztonság ill. üzembiztonság, az anyagviselkedés, vagy váratlanul fellépő, előre nem látható működési hiányosság következtében bekövetkező veszélyek elhárítása érdekében – a tüzelőberendezéssel együtt szállítjuk a tömörségellenőrzőt, mindaddig, amíg az új W-FM 50 biztonsági tüzelésvezérlő szériaszerű megjelenésével ez (a fentiekhez hasonlóan) elmarad.

Az érvényes előírások szerint Magyarországon 1999. január 1. óta, minősítéssel nem rendelkező gázkészülék nem hozható forgalomba. A minősítés az égő komponenseire is kiterjed, hiszen a mérések során az egész berendezést vizsgálták. Ha a készülékelemek között egyedileg is minősített elemek vannak, feltétlenül nő a felhasználó/üzemeltető biztonsága. Ennél fontosabb pedig nincs!

Biatorbágy, 2004. 05. 06.