

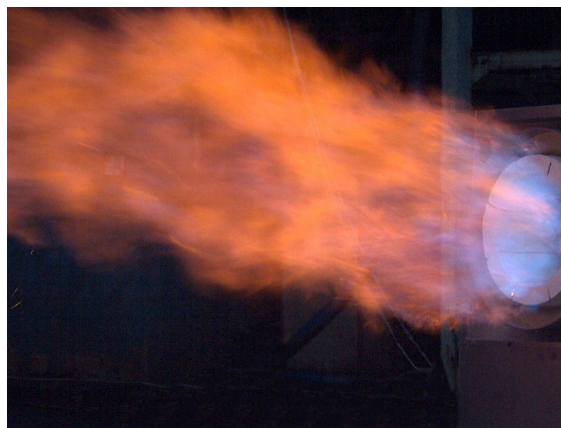


K-M (NO_x) IPARI GÁZÉGŐK

A K-M (NO_x) típusú égő a TÜKI Rt. K-jelű ipari gázégő családjának csökkentett NO_x kibocsátású változata.

A kényszerlevegő ellátású, utókeveréses égő főbb részei:

- osztott égőház áramlás- kiegyenlítővel,
- égéslevegő-perdítő egység,
- fűtőgáz bevezető rendszer,
- NO_x-csökkentő gázfúvóka egység,
- lángstabilizátor,
- égőkő,
- gázelektromos gyújtóégő.



A hegesztett kivitelű, acéllemezből kialakított égőház - amelyben áramlaskiegyenlítő helyezkedik el - diffúzor kialakítású egysége hordozza az égőkövet, és karimásan csatlakozik a hőhasznosító pánccélmezéhez. A gyújtóláng és főláng őrzésére, ellenőrzésére közös lángérzékelő szolgál. Az égő állítható pozíciójú lapátos égéslevegő perdítő egységgel van ellátva. A gáz-elektromos gyújtóégő kényszerlevegő ellátású.

A fűtőgáz először egy gázelosztó dobba jut, majd axiális gázlándzsák révén kerül elosztásra. A gázlándzsákhoz cserélhetően szerelve kapcsolódnak a hőálló acélból kialakított, speciálisan furatozott és meghatározott perdítési irányítottsággal beállított gázfúvókák.

Az égőházon került továbbá elhelyezésre a lángstabilizátor-beállító, a gyújtóégő, a nézőke és a főláng lángérzékelője.

Az NO_x-csökkentő gázfúvóka egység meghatározó része - az égőkőhöz képest koncentrikusan elhelyezett - az égő egység teljesítményétől függő darabszámú (2-6 db) gázfúvóka, hőálló acélból kialakítva. Az NO_x-csökkentő lándzsák üzembe helyezésének előfeltétele, hogy a főégő teljesítménye egy automatikusan ellenőrzött szintet meghaladjon.

Az állítható helyzetű, hőálló acéllemezből kialakított lángstabilizátor a tüzelés minőségének meghatározó eleme éppúgy, mint az égőkő, mely azonos méretű, tűzálló betonból döngölt és kiegészített szegmensekből áll.

A K-M (NO_x) típusú ipari gázégők porlasztóval is elláthatók, ezáltal olaj, illetve más folyékony tüzelőanyag eltüzelésére is alkalmassá válnak. Hulladékgáz-bekeverő rendszerrel ellátott változatuk is létezik.



TÜKI Tüzeléstechnikai Kutató és Fejlesztő Zrt.

3515 Miskolc-Egyetemváros Pf. 3
Tel.: (36/46) 555-070, Fax: (36/46) 555-078

