

Facla (arzator de gaze) TDF

Arzatoarele de gaz **TDF** (facla), sunt dispozitive cu sarcina de a arde, temporar sau permanent, biogazul produs în centrale sau depozitele de deseuri, unde nu există posibilitatea utilizării acestuia în scopul producției de energie. Sistemul de ardere este compus dintr-un arzator și o substructură a acestuia.

Dispozitivul este proiectat conform principiului de arzator cu injecție și este compus dintr-o duză, un injector cu un reglator al fluxului de aer, un tub de protecție împotriva flăcării, o armătură a dispozitivului și un sistem de control al flăcării. Sistemul de ardere a biogazului este construit din oțel inoxidabil



Pentru înălțarea flăcării astfel încât aceasta să nu constituie un pericol pentru personal sau pentru zona învecinată, se utilizează un cos de înălțare. Din punct de vedere constructiv cosul flăcării poate fi autosprijinit, cu sprijinire prin cadru sau cu sprijinire prin cabluri de ancorare.

