

Fireball ignition system FFG-1P-FAN

Nuestro sistema fireball ignition system **FFG-1P-FAN** trabaja con un ventilador centrífugo de alto rendimiento tipo radial. La construcción del mismo es con rotor de antichispa mecánico y explosion proof.

El mismo es para utilizar en yacimientos donde no se disponga de aire de instrumentos

El sistema **FFG-1P-FAN** se suministrará armado sobre trineo, como así también su gabinete para albergar los instrumentos de control eléctrico. Dentro del mismo estará el control de temperatura que cumplirá la función de dar aviso de piloto encendido antes del venteo. El gabinete será IP65

El consumo del piloto es de 3,2 m³/hr y trabaja en el rango de 3 a 10 Kgs de presión de suministro.

El **FFG-1P-FAN** es un sistema robusto y apto para intemperie, apto para soportar las condiciones del medio ambiente donde será instalado.

Es un sistema confiable, ya que la generación de la chispa explosiva se produce a más de 100 metros de la fosa en una ignition box, la cual es proporcionada por un mezclador, también llamado preparador de mezcla gaseosa.

La naturaleza de funcionamiento del sistema será que, ante la situación de apagado del piloto, realizará el reencendido automático del mismo. Como señal de alarma, se dejará en el gabinete contactos secos para repetición de piloto encendido, piloto apagado y termopack cortado.

Toda la instalación eléctrica será efectuada con prensacable antiexplosivos para cable no armado.

Las cañerías de conexión son en sch80 y sus accesorios roscados S3000.



FABRICADO POR:

M M I T
OIL AND GAS S.R.L.

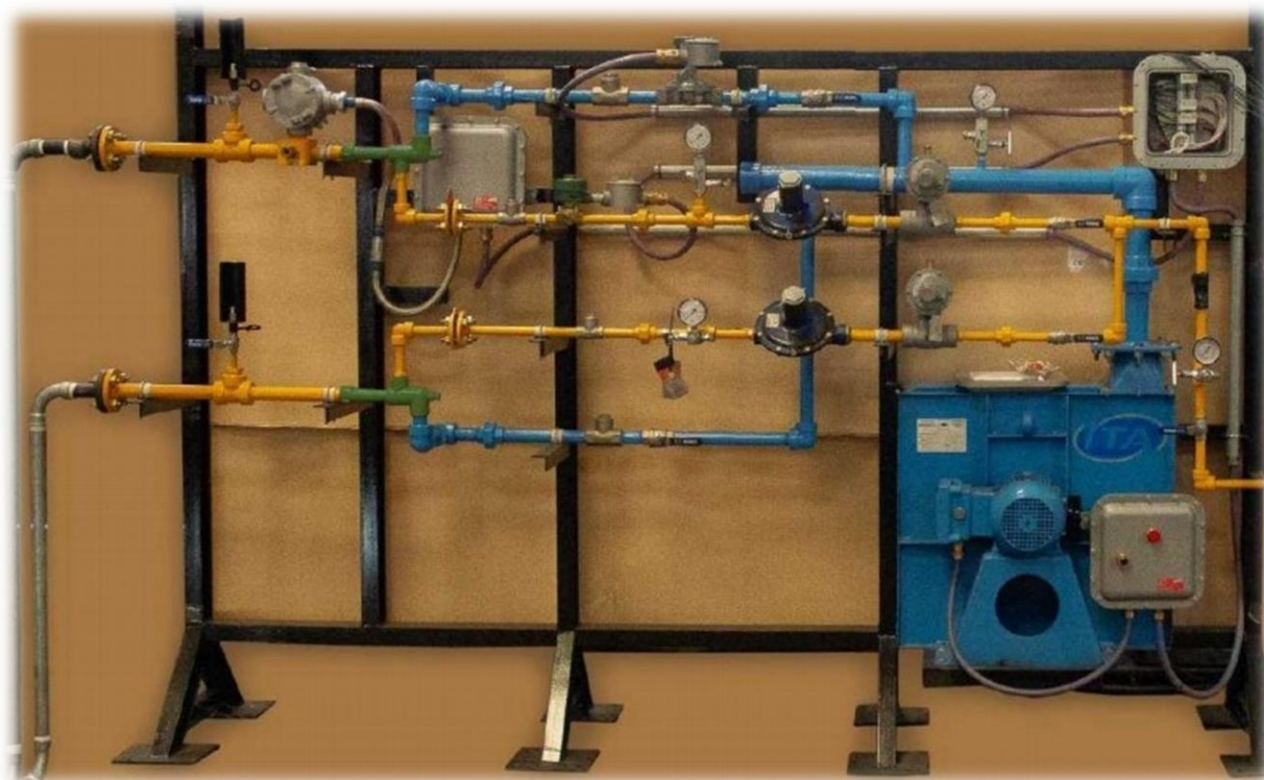
Cjal. Horacio Julián 595
B1708 -Morón-Bs. As.-Argentina

☎(011) 4627-2557
info@mmitingeneria.com.ar

La cantidad de pilotos que alimentará el sistema de encendido será en función del caudal a quemar ó el diámetro asignado que posea la antorcha o la fosa de quema.

Basados en la normativa API describimos la cantidad de pilotos según medidas.

Mínimo número de pilotos recomendados	Diámetro del quemador del flare o del Pipe en mm	Diámetro del quemador del flare o del Pipe en (in)
1	Hasta 200	Hasta 8"
2	Hasta 600	Hasta 24"
3	Hasta 1050	Hasta 42"
4	Hasta 1500	Hasta 60"



FABRICADO POR:

MMIT
OIL AND GAS S.R.L.

Cjal. Horacio Julián 595
B1708 -Morón-Bs. As.-Argentina

☎ (011) 4627-2557
info@mmitingeneria.com.ar