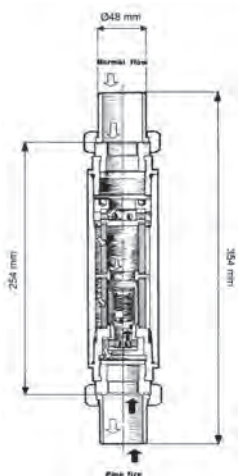


DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

FR63



El FR63 esta diseñado para proteger grandes redes de acetileno, instalaciones y usuarios. Su gran capacidad permite limitar las caídas de presión y obtener rendimiento, caudales importantes y aplicaciones oxiacetilénicas seguras con soplete de inyector o de presión positiva.

Incendios y accidentes ocurren muy poco cuando buenos dispositivos son utilizados. Sin embargo, si un accidente ocurre, el FR63 esta construido para limitar las consecuencias en dos vías:

- Corta el flujo de gas evitando sostener el incendio (ver esquema 1)
- Detiene los retrocesos de llama y evita que se expanda en otras áreas (ver esquema 2)

Los retrocesos llama son detenidos por un filtro de gran capacidad de acero sinterizado. En caso de incendio o de temperaturas anormales y peligrosas, a 95°C un elemento corta el suministro de acetileno.

PRESIÓN DE TRABAJO

El FR 63 esta destinado para uso con acetileno a una presión máxima de 1.5 bar (22 psi).

MONTAJE

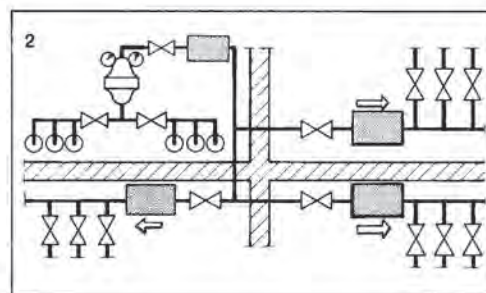
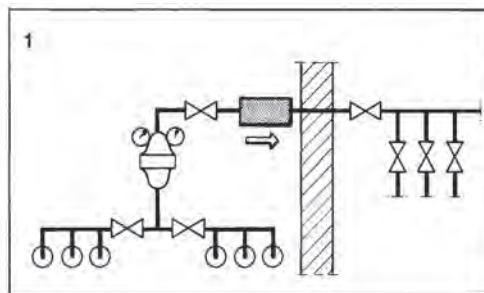
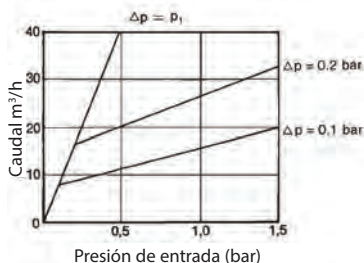
El FR 63 se monta a la salida del regulador central (MR60 o NZA 50) y en la entrada de cada galpón o taller de uso (ver ejemplos de instalación). Ambos, entrada y llevan acoples para soldar a canalización de 25mm externo (1") o 48mm interno (tubo de 2") o 33,7mm interno (tubo de 1 1/2").

Los conectores roscados machos están previstos para conectar y cambiarlos fácilmente.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

- 1) Instalación del FR 63 directamente después del regulador principal en el manifold.
- 2) Instalación del FR 63 para aislar talleres y evitar la propagación del retroceso a la red.

Código	Descripción	Gas	Presión de servicio
0762452	FR63	Acetileno	1.5bar/ 22 psi



ARRESTALLAMA SIMAX/ DIMAX (NRV+FA+TV)



Los arrestadores de llama de canalización SIMAX y DEMAX son productos especialmente diseñados para proporcionar grandes flujos con una caída de presión mínima.

Permite suministrar grandes caudales, manteniendo sin compromiso la seguridad gracias al montaje en paralelo de 3, 5 o 8 arrestadores de llama FR91N. Cada arestado de llama FR91N esta provisto de un apaga llama de acero inoxidable sinterizado, anti retroceso de gas y elemento fusible. Las FR91N están montadas dentro de un conjunto compacto que permiten una fácil integración dentro de la tubería.

Para alcanzar el caudal necesario, ofrecemos unidades de 3, 5 o 8 FR91N montados en paralelo, en caso de duda, favor consultarnos para determinar el arresta llama más adecuado a su aplicación.

Arresta llama de 3 funciones, según EN730, probado y certificado por el organismo de prueba independiente Alemán BAM

- Elemento arresta llama sinterizado.
- Válvula anti retorno para prevenir retrocesos de gas.
- Dispositivo de corte térmico, para interrumpir permanentemente el suministro de gas en caso de temperaturas anormales.

Código	Gas	Descripción	Conexión	Montaje	Funciones de Seguridad	Máxima presión	Conexión salida
0764433	OXY	DEMAX	G1/2" RH	Manifold / Tubería	3	15 bar	G1/2"RH
0764432	Gas	DEMAX	G1/2" LH	Manifold / Tubería	3	5 bar *	G1/2"LH
0764435	OXY	SIMAX	G1" RH	Manifold / Tubería	3	15 bar	G 1"RH
0764434	FUEL	SIMAX	G1" LH	Manifold / Tubería	3	5 bar*	G 1"RH

* Propano 0.5bar (72 psi); Hidrógeno 4bar (60 psi); Acetileno 1.5bar (22 psi)

