



Descripción

Compuestos por: cuerpo principal de acero ASTM-A53; boca de llama, difusor de aire primario y boquilla de gas de acero inoxidable; ventilador de chapa doble decapada; y motor normalizado.

En los casos que disponga de piloto, el mismo será de acero inoxidable.

Los elementos de seguridad y automatización son de primera calidad, y responden en su totalidad a las normas de Gas Industrial. Sus principales componentes son: control electrónico de llama con encendido automático, transformador de encendido, caja de control o conexiones de aluminio estanca con salidas mediante prensacables, presostato de aire, presostato de gas, filtro de gas, dos válvulas solenoides de corte total y válvula esférica de paso total.

Las partes metálicas que forman los equipos están esmaltadas con pintura en polvo epoxi.

Opcionalmente ofrecemos: regulador-estabilizador de presión de entrada (con filtro incorporado), instalación eléctrica bajo tubo flexible industrial con conectores de aluminio y trenes de válvulas protegidos con esmalte epoxi líquido amarillo.

Funcionan a gas natural (G.N.) o envasado (G.L.P.) con baja presión (200 mm.c.a. y 280 mm.c.a. respectivamente) o media presión (1600 mm.c.a.), pudiendo obtenerse potencias de hasta 1.000.000 Kcal./hora (ver tabla de modelos, potencias y medidas).

A pedido, pueden proveerse para mayores potencias y también para trabajar con otras presiones.

El conjunto interno es fácilmente desarmable con sólo quitar la tapa posterior, por lo que no es necesario sacar el cabezal del sistema al cual se halle aplicado ni tampoco el ventilador. En las aplicaciones de baja temperatura se proveen con exclusivo visor de llama de diámetro igual al del cabezal.

Se obtiene una llama direccional, de gran estabilidad, con muy buena relación máximo-mínimo y, fundamentalmente, una combustión completa libre de monóxido de carbono.

Su construcción compacta facilita la instalación y su brida permite fijarlo fácilmente.

Se fabrican con sistemas de regulación todo-nada, dos potencias de fuego (alto y bajo) y modulante.

Aplicaciones

Son aptos para ser usados en tubos radiantes de alta temperatura; hornos de temperatura media y alta (temple, revenido, tratamientos térmicos, cerámica, porcelana, enlozado, hornos/secadores rotativos, reactores, panadería rotativos y abovedados pequeños, etc.); calderas; generadores de aire caliente indirectos; sistemas de tubos sumergidos para calentamiento de líquidos y materiales de bajo punto de fusión (desengrasas, fosfatizados, decapados, aceites, pegamentos, parafina, brea, etc.) y muchas aplicaciones más.

Para efectuar la selección del quemador necesario consulte la tabla de modelos, potencias y medidas, luego recurra al código de pedido con el objeto de completar las especificaciones técnicas que correspondan.

Código de pedido

SERIE		QMB		QMB
DIAMETRO DE BOQUILLA		076	76 mm. BSP	127
		102	102 mm. BSP	
		127	127 mm. BSP	
		152	152 mm. BSP	
		204	204 mm. BSP	
FORMA DE ARMADO	A	RECTO		A
MATERIAL BOQUILLA	I	ACERO INOXIDABLE AISI 304		I
	E	ACERO INOXIDABLE AISI 310		
PILOTO	F	SIN PILOTO		F
	P	PILOTO DE ALTA RETENCION		
TIPO DE GAS	E	ENVASADO (G.L.P.)		N
	N	NATURAL (G.N.)		
PRESION	B	BAJA (180 mm.c.a. GAS NATURAL, 280 mm.c.a. GAS ENVASADO)		B
	M	MEDIA (1600 mm.c.a.)		
ARMADO DE VALVULAS	s	STANDARD		s
DIAMETRO DE VALVULAS		13	13 mm. BSP	25
		19	19 mm. BSP	
		25	25 mm. BSP	
		38	38 mm. BSP	
			/	/
SISTEMA DE SEGURIDAD	I	IONIZACION		I
	R	INFRARROJO PULSANTE		
	U	ULTRAVIOLETA		
SISTEMA DE CORTE	VALVULA 1	M	VALVULA SOLENOIDE APERTURA STANDARD	M
		L	VALVULA SOLENOIDE APERTURA LENTA	
		A	VALVULA SOLENOIDE APERTURA STANDARD CON M.V.C.	
	VALVULA 2	B	VALVULA SOLENOIDE APERTURA LENTA CON M.V.C.	
		0	NO POSEE	
		M	VALVULA SOLENOIDE APERTURA STANDARD	
REGULACION DE POTENCIA	0	NO POSEE		0
	R	ALTO Y BAJO FUEGO		
	P	MODULANTE		
DISPOSITIVO DE ENTRADA	F	FILTRO DE GAS		F
	R	REGULADOR DE PRESION CON FILTRO DE GAS (VER NOTA)		
			-	-
INDICADOR DE PRESION	0	NO POSEE		1
	1	1 MANOMETRO		
	2	2 MANOMETROS		
PRESOSTATO DE AIRE	D	DIFERENCIAL REGULABLE		F
	F	FIJO		
	R	REGULABLE		
PRESOSTATO BAJA PRESION DE GAS	F	FIJO		F
	R	REGULABLE		
PRESOSTATO ALTA PRESION DE GAS	0	NO POSEE		0
	F	FIJO		
	R	REGULABLE		

NOTA: Al seleccionar como dispositivo de entrada "REGULADOR DE PRESION CON FILTRO DE GAS" las presiones de trabajo seran:
 BAJA (B): 250 mm.c.a. EN GAS NATURAL, 350 mm.c.a. EN GAS ENVASADO.
 MEDIA (M): 2000 mm.c.a. (AMBOS TIPOS DE GAS).
 OTRAS PRESIONES A PEDIDO.