

# BÁSIKS

## Sellos de diafragma termoplásticos miniatura / Protectores de medidores

### Características/Ventajas:

- Los sellos de diafragma proporcionan una barrera de protección entre los líquidos y los instrumentos.
- Aumente la confiabilidad del producto y disminuya la inactividad del sistema generada por la falla de los instrumentos.
- $\pm 4$  % de precisión.
- Simple de llenar e instalar.
- Su diseño de cuerpo individual, herméticamente sellado, evita la posibilidad de fugas peligrosas.
- Para líquidos ultrapuros o extremadamente agresivos.
- Seguridad del diafragma – Si el instrumento se daña o es removido mientras el sistema es presurizado, el diafragma sellará automáticamente las fugas a la atmósfera.
- Los cuerpos son de polipropileno por su excelente compatibilidad química y temperaturas de hasta 185 °F (85 °C).



Transductor

### Materiales del diseño

El lateral del instrumento (carcasa superior) es de polipropileno inyectado con vidrio. El lateral del sistema (carcasa inferior) es de polipropileno natural. El diafragma viene disponible en Viton® o Buna-N.

### Diseño

Cada Protector de medidor GGME viene con un diafragma resistente y flexible, que sirve como barrera de protección entre los líquidos del proceso y el instrumento. El espacio interno del lado del instrumento del diafragma debe ser llenado sólidamente con un líquido adecuado, para poder transmitir con precisión la presión del proceso hacia el instrumento. Los sellos del diafragma han sido diseñados para tener una presión de trabajo máxima de 200 PSI (13,8 barios).

Su tamaño compacto y su precio económico convierten al GGME en el ideal para sistemas que requieren de grandes cantidades de medidores de presión, transductores y otros instrumentos pequeños, tales como interruptores de presión.



**BÁSIKS**

888-689-8258

www.basiks.us

info@basiks.us

## Instalación

Cuando se adquieren Sellos de diafragma de la serie GGME con un medidor, debe instalarse la unidad simplemente conectándola a la tubería de procesamiento mediante cinta de PTFE u otro sellador aceptable de tubos para sellar. La unidad solo debe ser ajustada manualmente más un cuarto de giro con una llave de correa. No la sobreajuste o se romperá. No utilice llaves de tubo.

Si los adquiere sin un medidor, consulte la Ficha de instrucciones de instalación, provista con cada Sello de diafragma GGME.

Para llenar los sellos de diafragma sin un medidor, el líquido de llenado viene disponible en botellas por onzas.

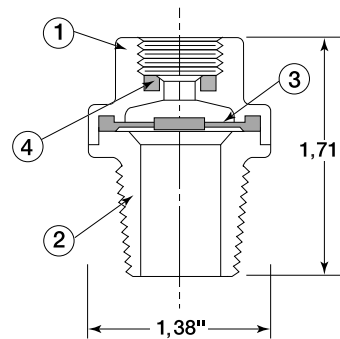


Adecuado para una variedad de instrumentos de presión

### TASA DE PRESIÓN MÁXIMA

TEMPERATURA		LÍQUIDOS	GASES
°F	°C	PSI (Barios)	PSI (Barios)
70 - 100 °F	(21 - 38 °C)	200 (13,8)	100 (6,90)
100 - 185 °F	(38 - 85 °C)	200 (13,8)	30 (2,07)

*La temperatura máxima es de 185 °F.*



- ① Lateral del instrumento  
1/4" NPT hembra  
Polipropileno relleno con vidrio
- ② Lateral del sistema  
1/2" NPT macho  
Polipropileno natural
- ③ Diafragma
- ④ Junta tórica

## Información para realizar pedidos

Tipo de Servicio	Sistema Rango del medidor PSI (Barios)	disponible Lateral Materiales	Diafragma Materiales	Medidor Medidor Número de pieza
Presión o Vacío	Sin medidor	Natural Polipropileno	Buna-N Viton	GGMEBI-PP GGMEVI-PP
Vacío	<b>NO USABLE CON INSTRUMENTOS DE VACÍO</b>			
Presión	0 - 15 PSI (0 - 1,04 barios)	Natural Polipropileno	Buna-N Viton	GGMEB015-PP GGMEV015-PP
Presión	0 - 30 PSI (0 - 2,07 barios)	Natural Polipropileno	Buna-N Viton	GGMEB030-PP GGMEV030-PP
Presión	0 - 60 PSI (0 - 4,14 barios)	Natural Polipropileno	Buna-N Viton	GGMEB060-PP GGMEV060-PP
Presión	0 - 100 PSI (0 - 6,90 barios)	Natural Polipropileno	Buna-N Viton	GGMEB100-PP GGMEV100-PP
Presión	0 - 160 PSI (0 - 11,04 barios)	Natural Polipropileno	Buna-N Viton	GGMEB160-PP GGMEV160-PP
Presión	0 - 200 PSI (0 - 13,80 barios)	Natural Polipropileno	Buna-N Viton	GGMEB200-PP GGMEV200-PP



**888-689-8258**

www.basiks.us info@basiks.us

A Value Line by Plast-O-Matic Valves, Inc. • 1384 Pompton Ave., Cedar Grove, NJ 07009 EE. UU.