

# Protector de Instrumento - Modelo PS

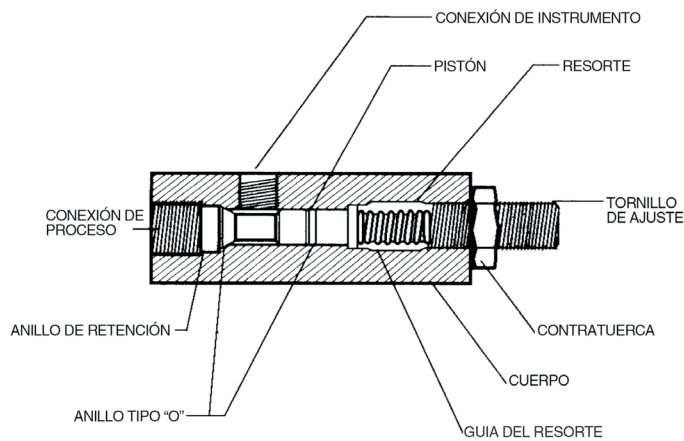
## Aplicaciones

Protege el manómetro u otros instrumentos de lectura, control o transmisión de presión, instalados en líneas sujetas a presiones por encima de la máxima sobrepresión especificada para el instrumento.

## Características

### Tipo Constructivo:

Sistema constituido de pistón, resorte y tornillo de ajuste. Bloquea el paso de fluido hacia el instrumento cuando la fuerza generada por la presión del fluido de proceso sobre el área del pistón equilibra la fuerza del resorte regulada por el tornillo de ajuste (ver diagrama abajo).



### Materiales:

Partes mojadas: cuerpo en acero inoxidable AISI 316, anillos tipo "O" en vitón, lubricación de los anillos con vaselina.  
Partes secas: resorte, tornillo de ajuste y contratuerca en acero zincado.

### Rosca de conexión al instrumento:

1/4" NPT - Hembra

### Rosca de conexión al proceso:

1/2" NPT - Hembra, opcionalmente con adaptador  
1/2" NPT - Macho por 1/2" NPT - Macho (X04).

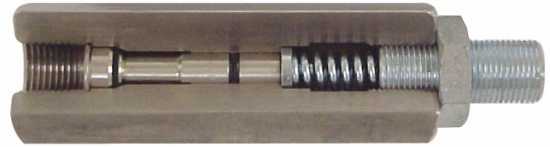
### Presiones de trabajo:

PRESIÓN		CÓDIGOS
psi	kgf/cm <sup>2</sup>	
10 a 80	0,7 a 5,6	10 / 80
81 a 300	6 a 20	80 / 300
301 a 1500	21 a 100	300 / 1500
1501 a 2500	101 a 170	1500 / 2500

Obs: Límite de sobrepresión 700 Kgf/cm<sup>2</sup>

### Temperatura de operación:

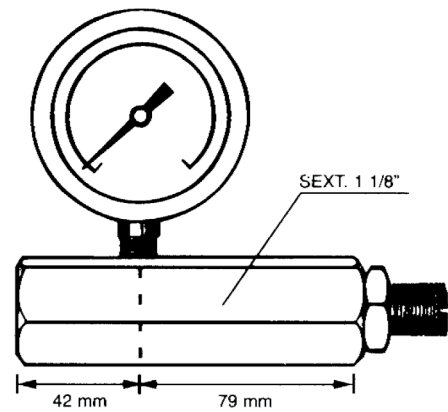
-40°C hasta 135°C



## Incertidumbre añadida del instrumento

No altera la exactitud/precisión del instrumento.

## Dimensiones



## Opcionales

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Adaptador en acero inoxidable AISI 316, para acoplamiento en sello de diafragma 1/2" NPT - Macho por 1/2" NPT - Macho	X04

## Cómo Especificar

### Ejemplo:

PS	10 / 80	-	
MODELO PS	PRESIÓN DEL TRABAJO Ver cuadro de presiones de trabajo	OPCIONALES 1/2" NPT - M 1/2" por NPT - M	CÓD. X04