

Hoja de datos del regulador de presión de domo

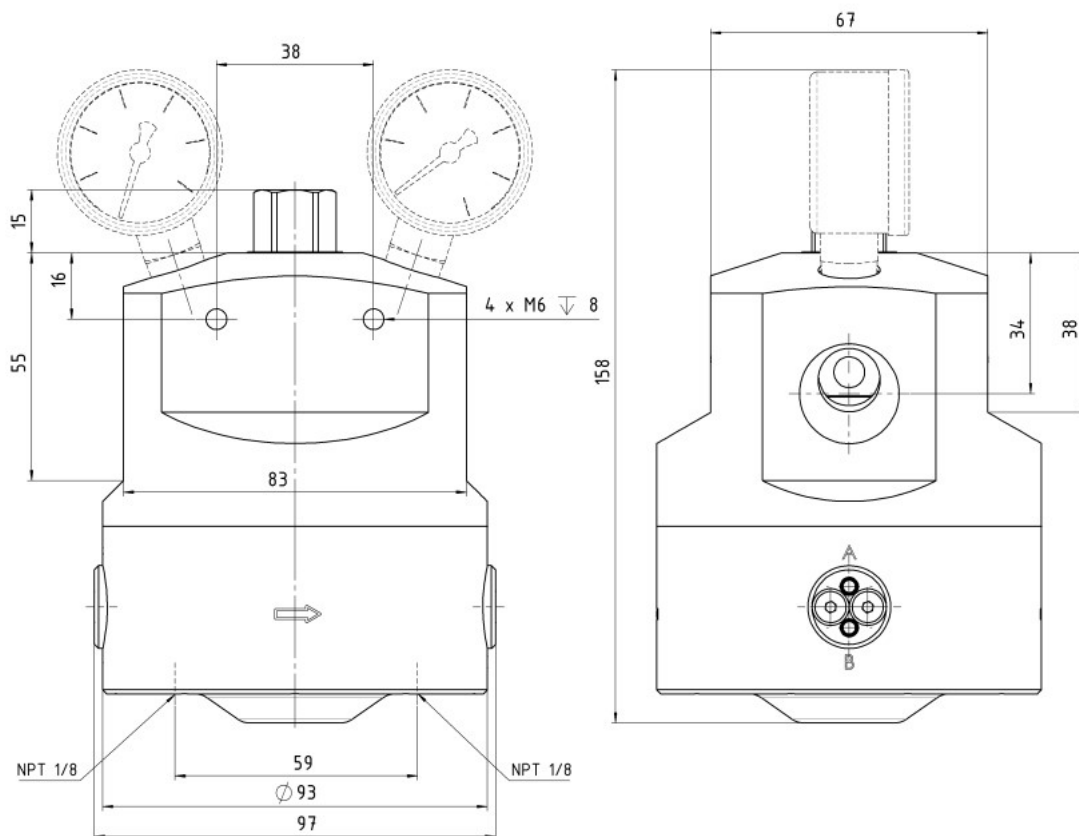
- Reductor de presión de domo para altas presiones, utilizado principalmente como reductor de presión de línea
- Adecuado para casi todos los gases, aire y líquidos técnicos.
- Materiales disponibles: latón o acero inoxidable
- Materiales de sellado:
EPDM o FKM para juntas tóricas
y
junta de asiento de diafragma
PCTRE
- Presión previa máxima
latón de 320 barras
acero inoxidable 420 bar-
res
- Áreas de control:
Hasta 300 bar latón
Hasta 400 bar de acero inoxidable
- Rango de temperatura estándar:
-40 +150°C
- Peso: aprox. 4,6 kg
- Dimensiones: Diámetro 93 mm x
158 mm Alto
- Conexiones: Entrada y salida: NPT
¾" o G ¾",
manómetro NPT ¼"
- Recomendación:
 - Proteja el reductor de presión con un filtro fino aguas arriba
 - Proteja los componentes posteriores del sistema con válvulas de seguridad cuando cambie el nivel de presión.
 - Si el ajuste es frecuente, es posible utilizar un regulador de presión piloto o una válvula proporcional en lugar de un tapón roscado.



El regulador de presión de cúpula LTD-3/4 – HD con regulador de presión piloto integrado se caracteriza por una alta calidad de control y un gran rendimiento. Se crea una presión de equilibrio entre la presión de la cámara del domo y la presión de salida. El cono de la válvula de alivio de presión compensa en gran medida las fluctuaciones de la presión de entrada.

Recomendamos instalar un filtro fino aguas arriba. Al cambiar el nivel de presión, los siguientes componentes deben estar protegidos por válvula(s) de seguridad.

Si el ajuste es frecuente, es posible utilizar un regulador de presión piloto o una válvula proporcional en lugar de un tapón roscado (disponible como opción). Esta opción logra un comportamiento de control dinámico. Esto crea un alto nivel de estabilidad de la presión en el espacio del domo, incluso con fluctuaciones de temperatura y cambios en el flujo. El medio de control se repone continuamente debido a un ligero escape de medio de control hacia la línea de gas de proceso.



Disponible opcionalmente con:

- Filtro fino aguas arriba
- Certificado de fábrica según EN 10204 (Art. No. 6220000)
- Vaso atornillable con brida suelta DN50 PN40 (n.º de artículo 3770000)
- Manómetro para presión de entrada y presión de salida también como transmisor de presión
- Unidad de control de presión con control por regulador de presión piloto, también con retroalimentación de contrapresión externa
- Sistema de control de presión con cierre de entrada y salida, bypass, válvula de seguridad, filtro de gas. Estructura sobre tabla o armazón, también con techo.