

SEPARADOR DE MEMBRANA MDM 902

Tamaños nominales DN 20–25
Presión PN 10 bar



Propiedades

- Medición de presión hasta 10 bar
- Membrana EPDM, por el lado del medio con recubrimiento PTFE
- Blindaje seguro de los manómetros con los medios agresivos
- Transmisión fiable de la presión gracias a la membrana de grandes dimensiones
- Conexiones prácticas con spigot y rosca

Opción adicional a solicitud

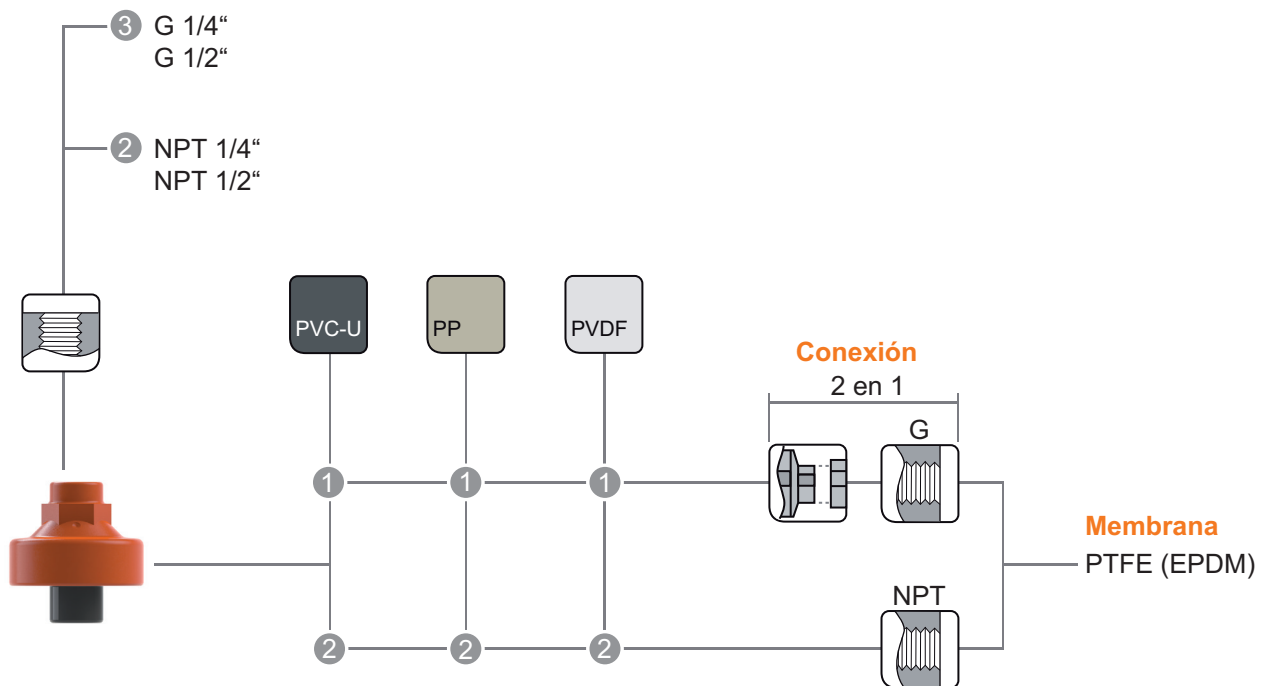
- Libre de sustancias que impiden la reticulación de la pintura
- Certificación NSF
- Láminas de paro de la permeación PFA
- Montaje de diferentes manómetros

Nota

Transmisor de presión de membrana libre de sustancias que impiden la reticulación de la pintura, llenado con agua desmineralizada

www.asv-stuebbe.es/produkte/mess-und-regeltechnik

Pictograma Separador de membrana MDM 902



Paro de difusión para medios que tienden a la permeación:
Lámina de paro de la permeación PFA
Variantes disponibles: PVC-U | PVDF

● disponible
○ no disponible

Diámetro nominal:

DN 8	DN 10	DN 15	● DN 20	● DN 25	○ DN 32	○ DN 40	○ DN 50	○ DN 65	○ DN 80	○ DN 100	○ DN 125	○ DN 150	○ DN 200	○ DN 250	○ DN 300	○ DN 350	○ DN 400
------	-------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Material de conexión (conexión del proceso)

- 1 Espigot **DIN*** + Rosca hembra **G**
- 2 Rosca hembra (reforzada) **NPT**
- 3 Rosca hembra **G**

* Soldadura de socket

Separador de membrana MDM 902

Empleo

- Construcción de instalaciones químicas
- Galvanotecnia

Uso

- Para la transmisión de presión sin corrosión entre el medio y el instrumento de medición

Transmisión de presión

- La presión del sistema se transmite de una membrana de grandes dimensiones al instrumento de medición mediante un líquido de transmisor.

Medio de flujo

- Medios líquidos neutros y agresivos exentos de sólidos si los componentes de la válvula que contactan con los medios son resistentes a la temperatura de servicio conforme a la lista de resistencia de ASV Stübbe.

Lista de resistencia ASV Stübbe

- www.asv-stuebbe.de/pdf_resistance/300053.pdf

Presión nominal (H₂O, 20 °C)

- PN 10 bar

Temperatura del medio

- Véase el gráfico „Diagrama de presión y temperatura“

Presión de servicio

- Véase el gráfico „Diagrama de presión y temperatura“

Tamaño constructivo

- DN 20–25

Parte superior

- PP, reforzado con fibra de vidrio

Parte inferior

- PVC-U, PP, PVDF

Elemento de obturación

- PTFE, PFA

Membrana de separación

- PTFE (membrana EPDM, recubierta con PTFE por el lado del medio)
- Opcional: Lámina de paro de la permeación PFA

Líquido de transmisor

- Glicol (etilenglicol)
- Anticongelante (p. ej. Glysantine o Aral Antifreeze)
- Agua desmineralizada: en caso de empleo en el sector del agua potable o para la versión libre de sustancias que impiden la reticulación de la pintura

Conexión del proceso

- véase el pictograma

Conexión del manómetro

- Parte superior, rosca interior G 1/4“, G 1/2“, NPT 1/4“, NPT 1/2“
- Conexión lado trasero G1/4“ – sólo en los manómetros de la versión estándar

Posición de montaje

- a selección, preferentemente instrumento de medición hacia arriba

Color

Parte superior:

- Naranja, RAL 2004

Parte inferior:

- PVC-U: gris, RAL 7011
- PP: gris, RAL 7032
- PVDF, opaco, blanco amarillento

Accesorios

Manómetro versión estándar:

- Carcasa: POM
- Sistema de medición: aleación de cobre

Manómetro versión para la industria química (sin amortiguación, con amortiguación):

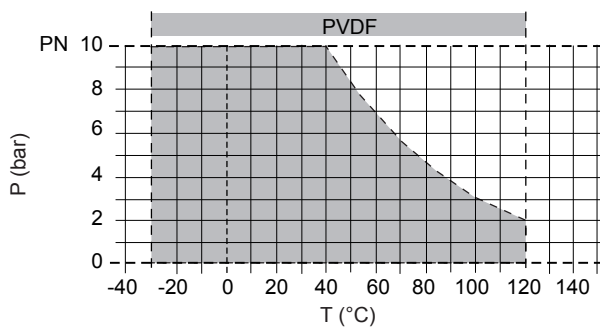
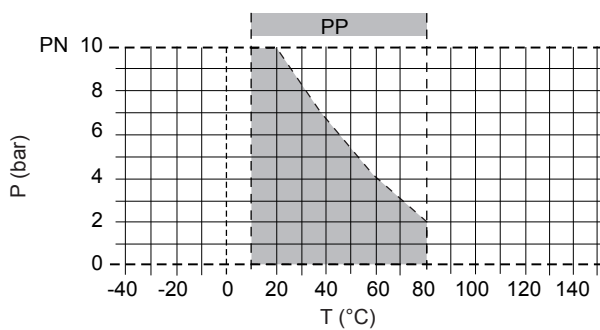
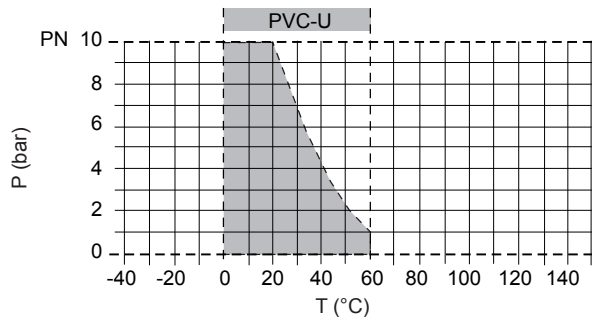
- Carcasa: acero Cr.Ni (1.4571)
- Sistema de medición: acero CrNi (1.4571)

Transductor de presión

Nota

- ¡MDM 902 con montaje de manómetro a petición!

Diagrama de presión y temperatura

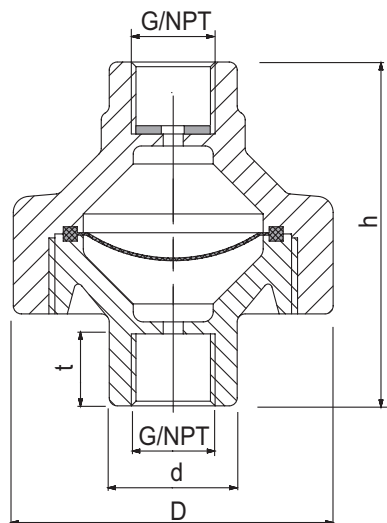


Denominación	
P	Presión de servicio
T	Temperatura

Los límites de los materiales son válidos para las presiones nominales indicadas y una vida útil de 25 años. Se trata de valores orientativos para medios de flujo que no influyen de forma negativa en las características físicas y químicas del material de las válvulas. Si fuera necesario, se deben considerar los factores de reducción. La vida útil de las piezas de desgaste depende de las condiciones de empleo.

Separador de membrana MDM 902

Conexión Espigot

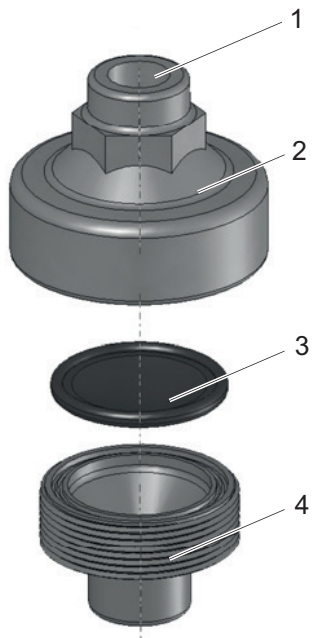


d (mm)	25	32
DN (mm)	20	25
G (pulgada)	1/4	1/2
D	80,0	80,0
d	25,0	32,0
G*	1/4	1/2
h	86,0	86,0
t	18,0	22,0

Todas las medidas en mm / * Medida en pulgadas

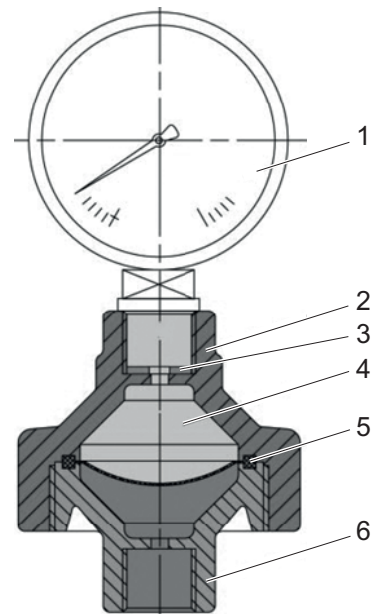
Separador de membrana MDM 902

Estructura



Posición	Denominación
1	Conexión manómetro
2	Parte superior
3	Membrana de separación
4	Parte inferior

Componentes



Posición	Denominación
1	Manómetro
2	Parte superior
3	Junta plana
4	Líquido de transmisor
5	Membrana de separación
6	Parte inferior