

Realizados para aislar el elemento sensible de manómetros, presostatos, transmisores electrónicos de presión, etc., cuando se usan con fluidos de proceso corrosivos, viscosos, con sedimentos y/o con altas temperaturas y presiones. Una membrana elástica, garantiza la separación del fluido de transmisión del de proceso. Según versiones, es posible la limpieza del separador desmontando la parte superior de la parte de conexión a proceso. Este sistema de construcción nos permite su uso donde es importante la rapidez de limpieza para frecuentes mantenimientos.

Ejecución normal.

Rango de presiones aplicable: -1...0 / 0... 40 bar.

Temperatura de trabajo: -45°C...+150°C.

Precisión: (sumar a la precisión del instrumento conectado) ±0,5% para montaje directo; ±1% para montaje con capilar

Conexión al manómetro: rosca 1/2" Gas H.

Conexión al proceso: rosca 1/2" Gas ó NPT macho. Opcionales otras roscas macho ó hembra (consultar).

Materiales de la parte superior:

-AISI 316 L. (membrana soldada TIG).

Materiales opcionales de la membrana:

-AISI 316 L.

-Monel400.

-Hastelloy C.

-Tántalo.

-Níquel.

Junta de cierre: en PTFE hasta 250°C; en Buna S para más de 250°C

Materiales opcionales de conexión al proceso:

-AISI 316 L.

-AISI 316 L recubierto con PTFE

-Monel400.

-Hastelloy C.

-Níquel 261.

-Aq.

Tornillos de fijación: en AISI 304.

Líquido de transmisión: ver tabla LÍQUIDO DE TRANSMISIÓN

Capilar para montaje a distancia:

-En AISI 304, con funda flexible en AISI 304.

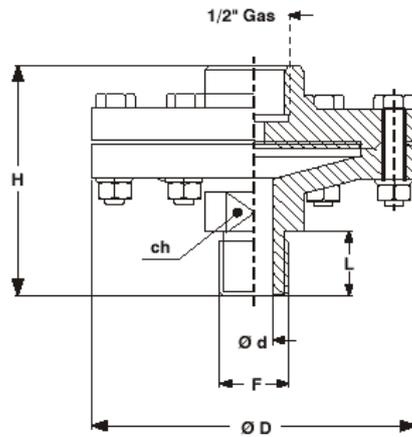
-En AISI 316, con funda flexible en AISI 304.



LÍQUIDO DE TRANSMISIÓN

Tipo de líquido	Temperatura del fluido de proceso
Aceite de silicona "A"	-45°C .. +150°C
Aceite de silicona "B"	-20°C .. +250°C
Aceite de silicona "C"	+20°C .. +340°C
Líquido fluorado tipo "E"	-60°C .. +150°C
Líquido fluorado tipo "F"	-20°C .. +250°C
Aceite alimentario tipo "G"	-20°C .. +120°C

DIMENSIONES



Tipo	D	d	Ch	H	L
Normal	97	1/2	25	75	20
Alta presión	77	1/2	25	75	20

F = 1/2" GAS ó NPT macho