

Filtro para gas



UNI-EN 126



Datos técnicos

Conexión: Rosca UNI ISO 7/1 Brida ISO 7005/2	Rp 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" DN 40 - 50 - 65 - 80 - 100 - 150 Pn 16
Presión de entrada P_{máx.}:	filtro roscado 1 bar (presión testada 2 bar) filtro brida 4 bar (presión testada 6 bar)
Temperatura de trabajo	-10°C +80°C
Resistencia mecánica	según norma UNI-EN 161
Material	cuerpo y tapas en aluminio; elementos filtrantes con dos paneles de larga duración Viledon P15/500S DIN F017/82 con una notable absorción del polvo; caja para filtros roscados en material sintético, para los filtros brida reforzarlos en acero zincado.
Combustibles	gas de las tres familias: gas manufacturado (gas ciudad); gas natural (grupo H-metano); gas de petróleo licuado (GPL); gases no agresivos.
Características constructivas	todos los filtros brida están provistos de racords para tomas de presión de entrada y salida.

Instalación

- * Verificar que el filtro sea idóneo para el uso previsto y que todos los datos técnicos no sean superados.
- * No instalar el filtro en contacto a paredes plastificadas.
- * Para el montaje utilizar las herramientas correctas.
- * Montar el filtro de modo que la tapa pueda ser fácilmente extraída para inspección o limpieza.
- * Asegurarse que la dirección del flujo del gas es la indicada en el filtro.
- * Puede ser montado tanto en horizontal o vertical.

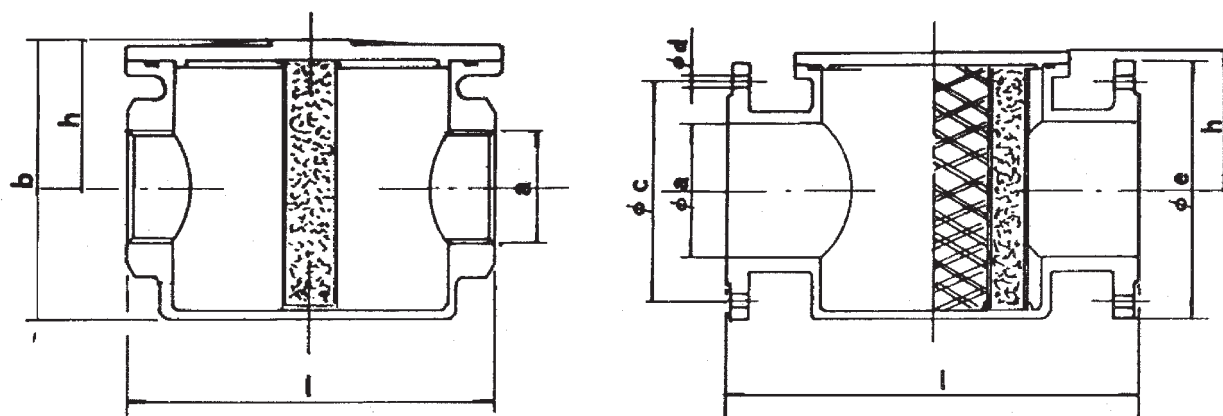
Mantenimiento

Cambiar el filtro cuando Δp entre las conexiones de las tapas de presión exceda de 10 mbar; de todas maneras se recomienda cambiar el filtro al menos una vez al año.

Para cambiar el elemento filtrante hacer lo siguiente;

- 1) cortar el flujo del gas cerrando la válvula de interceptación.
- 2) desatornillar y quitar la tapa.
- 3) quitar el elemento filtrante y limpiar el alojamiento.
- 4) sustituir el filtro viejo con uno nuevo.
- 5) insertar la tapa del filtro asegurándose de que las guías interiores de la tapa estan alienadas con el filtro y entonces atornillar los tornillos
- 6) comprobar fugas de gas por la tapa del filtro

Dimensiones generales en mm.



Modelo	a	b	c	d	e	h	l
70611	Rp 1/2"	92	-	-	-	37	120
70612	Rp 3/4"	92	-	-	-	37	120
70602	Rp 1"	103	-	-	-	50	160
70604	Rp 1 1/4"	103	-	-	-	50	160
70603	Rp 1 1/2"	103	-	-	-	50	160
70631	Rp 2"	140	-	-	-	73	186
70603 F	DN 40	-	110	18	150	60	200
70631 F	DN 50	-	125	18	165	70	230
70610 F	DN 65	-	145	18	185	91	290
70620 F	DN 80	-	160	18	200	106	320
70640 F	DN 100	-	180	18	220	126	380
70660 F	DN 150	-	240	22	288	151	450

Diagrama del caudal y pérdida de carga

