

## FILTROS PARA GAS SERIE FT

Es un dispositivo que impide el pasaje de partículas de polvo o suciedad del gas protegiendo los dispositivos de regulación y seguridad.

Los filtros de la serie FT están compuestos por un cartucho filtrante ampliamente dimensionado y hecho de una fibra sintética, la cual es completamente extraíble para una inspección de mantenimiento o limpieza.

El cierre del cuerpo con la tapa del filtro se realiza con un sello tipo o-ring resistente a los gases utilizados para la combustión.

Los filtros HELMONT® permiten mediciones de presión de entrada y salida del filtro con conexiones estándar según norma EN-676.

## GAS FILTER FT SERIES

*It is a device that prevents the passage of particles of dust or debris brought by the gas, protecting the regulation and safety device.*

*The FT series gas filters have a large filtering component made of synthetic fibre which is fully removable for inspection and cleaning.*

*Special O-ring sealing, resistant to the gases used for combustion, make easy removal.*

*HELMONT® filters permits upstream pressure measurement through an appropriate standard connection EN-676.*



FT0



FT1



FT2



FT3

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| USO          | GASES NO AGRESIVOS / GASES SECOS                                            |
| PRESION MAX  | 5 BAR                                                                       |
| TEMP TRABAJO | -15°C / +70°C                                                               |
| CONEXIONES   | DN15 A DN50 ACORDE ISO 7/1<br>1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" (BSP) |
| FILTRACION   | 40 MICRONES                                                                 |

### MATERIALES

ALUMINIO  
ACERO  
ACRILLO NITRILO  
VILEDON

### TECHNICAL DATA

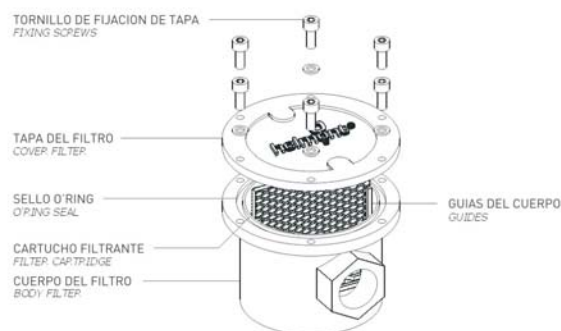
|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| USE          | NOT AGGRESSIVE GASES / DRY                                                  |
| PRESSURE MAX | 5 BAR                                                                       |
| ENVIROM TEMP | 5°F / 180°F                                                                 |
| THREADED     | DN15 A DN50 ACORDE ISO 7/1<br>1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" (BSP) |
| FILTRATION   | 40 MICRONS                                                                  |

### MATERIALS

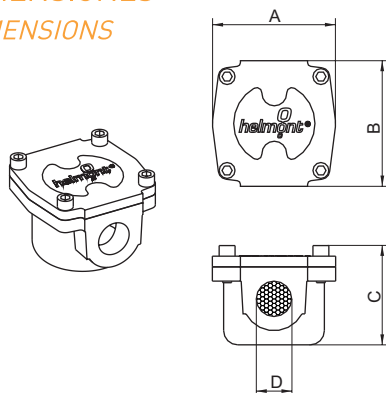
ALUMINIUM  
STEEL  
RUBBER  
VILEDON

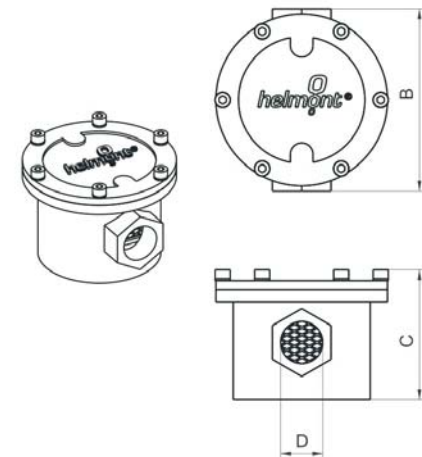
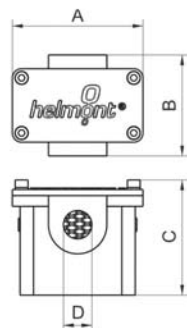
### PARTES

#### PARTS



## DIMENSIONES DIMENSIONS

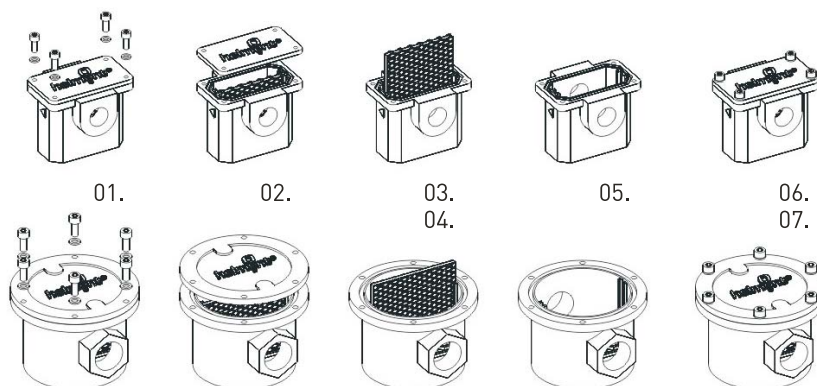

**FT0**

**FT1**

**FT2 | FT3**

| CODIGO<br>CODE | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | mm   | D<br>pulg / in |
|----------------|---------|---------|---------|------|----------------|
| FT004013       | 70      | 70      | 55      | DN15 | 1/2" BSP       |
| FT004019       | 70      | 70      | 55      | DN20 | 3/4" BSP       |
| FT104013       | 85      | 66      | 75      | DN15 | 1/2" BSP       |
| FT104019       | 85      | 66      | 75      | DN20 | 3/4" BSP       |
| FT104025       | 85      | 66      | 75      | DN25 | 1" BSP         |

| CODIGO<br>CODE | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | mm   | D<br>pulg / in |
|----------------|---------|---------|---------|------|----------------|
| FT204025       | 114     | 121     | 86      | DN25 | 1" BSP         |
| FT304038       | 146     | 160     | 128     | DN40 | 1½" BSP        |
| FT304051       | 146     | 160     | 128     | DN50 | 2" BSP         |

## MANTENIMIENTO SERVICE



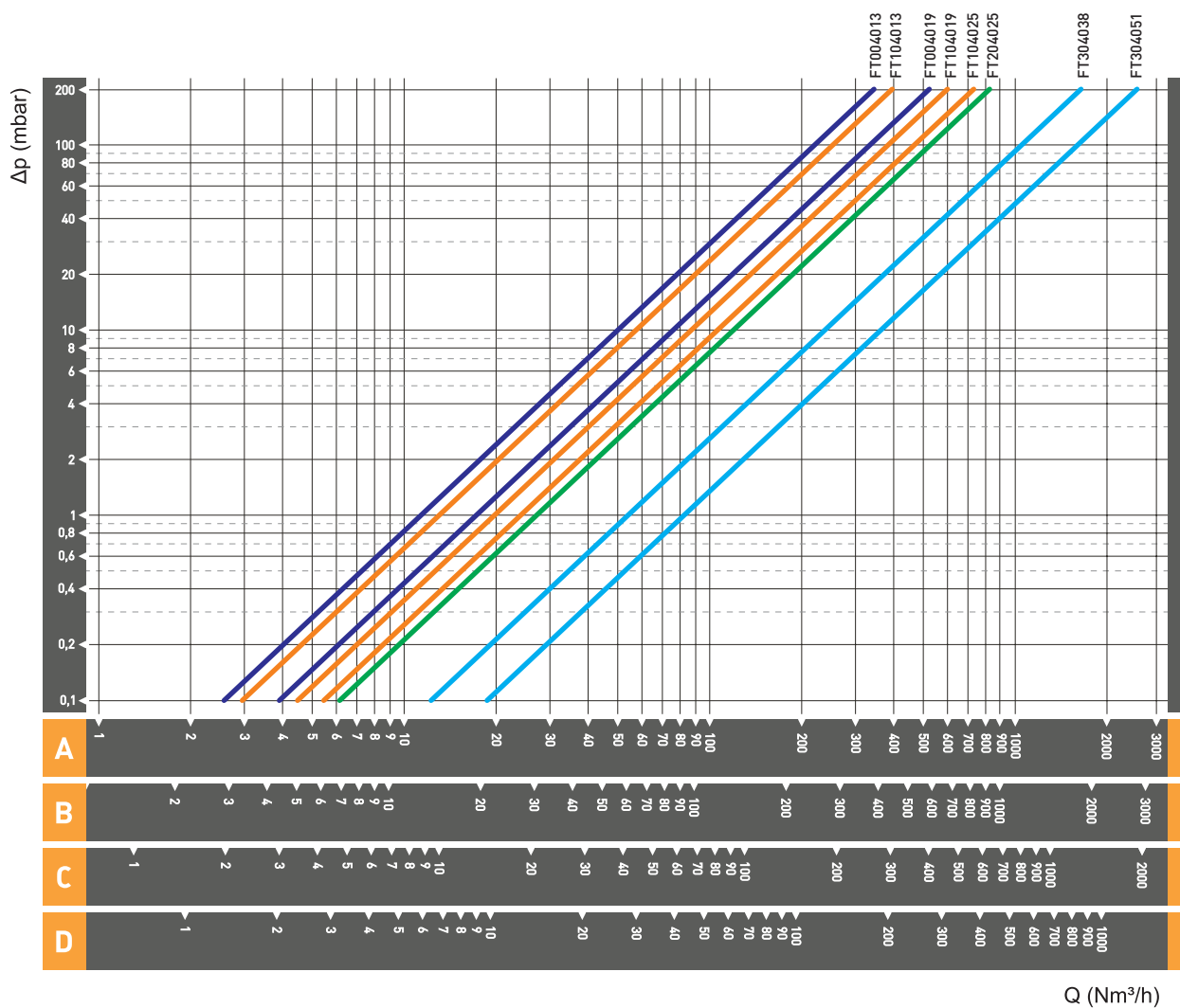
**Después de chequear que no haya presión en la entrada del filtro, siga los siguientes pasos:**

01. Destornille los tornillos de fijación.
02. Remueva la tapa.
03. Desmonte el cartucho filtrante.
04. Sople con aire a presión el cartucho filtrante para eliminar las partículas adheridas.  
En caso necesario sustituya el cartucho filtrante.
05. Sople con aire a presión dentro del cuerpo del filtro para eliminar las partículas alojadas.
06. Monte el cartucho filtrante dentro del cuerpo del filtro verificando que esté apropiadamente alojado en las guías.
07. Verifique la correcta posición del sello O'ring y coloque la tapa ajustando al máximo los tornillos de fijación para evitar pérdidas por la junta de la tapa con el cuerpo.  
Si cree necesario verifique pérdidas con agua jabonosa.

**After checking that there is no pressurised gases inside the filter use the following procedure:**

01. Unscrew the fixing screws of the cover.
02. Remove the cover.
03. Remove the filter cartridge.
04. Blow the filter cartridge's whit compressed air for eliminate particles that adhered .  
Or substitute the filter cartridge if necessary.
05. Blow the body of the filter with compressed air for eliminate particles into the filter.
06. Enter the cartridge in the original position checking that it is properly positioned in the guides.
07. Lastly put the cover making sure that the o-ring is in correct position. If is necessary, check losses with soapy water.

## DIAGRAMA DE PERDIDAS DE CARGA Y CAUDALES CAPACITY AND PRESSURE DROPS DIAGRAM



|   |                   |          |             |
|---|-------------------|----------|-------------|
| A | GAS NATURAL       | METHANE  | $dv = 0.62$ |
| B | GAS MANUFACTURADO | TOWN GAS | $dv = 0.45$ |
| C | AIRE              | AIR      | $dv = 1.00$ |
| D | GLP               | GLP      | $dv = 0.56$ |

|   |     |
|---|-----|
| ● | FT0 |
| ● | FT1 |
| ● | FT2 |
| ● | FT3 |