

## BIO-FUEL FILTER

**EN.** Cartridge filters and water absorbing filters.

Water separating filter. The delivery filter is a water absorbing cartridge. These filters guarantee the fundamental protection of motors using station dispensed diesel. This type of filter separates and absorbs any water present in the pumped diesel. The absorption of water however gradually causes a reduction in filtering capacity and consequently increases head loss caused by the filter. All waterlogged filters should be replaced.

**Performance:**

Filtering capacity 30 µ  
Flow rate 70 - 150 l/min  
Operating pressure 3.5 bar  
Bursting pressure 10 bar

**ES.** Filtros con cartucho de absorción de agua. Filtro separador de agua. Se trata de un filtro de impulsión con cartucho de absorción de agua. Dicho filtro constituye una importante garantía para la protección de los motores que utilizan el gasóleo suministrado por la estación. Estos filtros se caracterizan por separar y absorber el agua que pudiera hallarse en el gasóleo bombeado. Sin embargo, la absorción del agua ocasiona una progresiva reducción de la capacidad de filtración y, por consiguiente, un gradual aumento de las pérdidas de carga generadas por el filtro. El filtro obstruido por agua ha de ser sustituido.

**Prestaciones:**

Capacidad de filtración: 30 µ  
Caudal: 70 - 150 l/min.  
Presión de trabajo: 3.5 bar  
Presión de estallido: 10 bar

**PT.** Filtros do tipo com cartucho de absorção de água. Filtro separador de água. O filtro de descarga é do tipo com cartucho de absorção de água. Este filtro é uma garantia importante da protecção dos motores que utilizam gasóleo fornecido pela estação. Estes tipos caracterizam-se pelos tipos de filtro para separar e absorver a água que por ventura houver no gasóleo bombeado. Entretanto, a absorção da água causa uma diminuição progressiva da capacidade de filtragem e, portanto, um aumento gradual das perdas de carga geradas pelo filtro. Caso o filtro entupa-se com água deverá ser substituído.

**Performances:**

Capacidade de filtragem 30 µ  
Vazão 70 - 150 l. p./ min  
Pressão de funcionamento 3,5 bars  
Pressão de ruptura 10 bars

## FILTER FOR FUEL AND OIL

Cartridge filter.

Line filters with SPIN-ON cartridges are suitable for use on both the suction and flowback side of hydraulic or lubricating systems. They are available with 3/4" and 1" fittings.

**Performance:**

Filtering capacity 10 µ  
Operating pressure 12 bar max

Filtro con cartucho.

Los filtros en línea con cartucho roscable desechable (SPIN-ON) son aptos para ser aplicados tanto en la aspiración como en el retorno de instalaciones hidráulicas y de lubricación. Están disponibles con conexiones de 3/4" y 1".

**Prestaciones:**

Capacidad de filtración: 10 µ  
Presión de trabajo: máx. 12 bar

Filtro de cartucho.

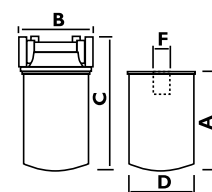
Os filtros em linha com cartucho de enroscar descartável (SPIN-ON) são apropriados para aplicações quer na aspiração quer no retorno de sistemas hidráulicos e de lubrificação. Há disponíveis com engates de 3/4" e 1".

**Performances:**

Capacidade de filtragem 10 µ  
Pressão de funcionamento 12 bars máx.

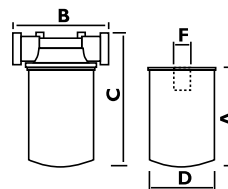
## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code                      | Product dimensions |         |         |         |                        | Packaging    |                  |                      |                        |
|---------------------------|--------------------|---------|---------|---------|------------------------|--------------|------------------|----------------------|------------------------|
|                           | A<br>mm            | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | F                      | Weight<br>kg | Dimensions<br>mm | Cartridge<br>pcs/box | Filter head<br>pcs/box |
| <b>Filter for Biofuel</b> |                    |         |         |         |                        |              |                  |                      |                        |
| F00611C00                 | -                  | 100     | 275     | 95      | -                      | 2            | 390x285x140      | 2                    | 1                      |
| F00611C10                 | -                  | 171     | 340     | 130     | -                      | 1,9          | 390x285x140      | 1                    | 1                      |
| R14861000                 | 220                | -       | -       | 95      | 1"-12 UNF              | .            | .                | 1                    | -                      |
| R14862000                 | 275                | -       | -       | 130     | 1 1/2-16 UNF           | .            | .                | 1                    | -                      |
| F14640000                 | -                  | 100     | -       | -       | 1"-12 UNF              | -            | -                | -                    | 50                     |
| F15743000                 | -                  | 171     | -       | -       | 1 1/2-16 UNF 1 1/4 BSP | -            | -                | -                    | 1                      |



**Filter for Fuel and Oil**

|           |     |     |     |     |                        |     |             |    |   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-------------|----|---|
| F0777200A | -   | 100 | 160 | 98  | -                      | 1   | 200x120x140 | 1  | 1 |
| F0914900A | -   | 171 | 236 | 132 | -                      | 2,6 | 390x285x140 | 1  | 1 |
| F00611000 | 145 | -   | -   | 98  | 3/4" BSP               | .   | .           | 1  | - |
| F09359000 | 180 | -   | -   | 132 | 1 1/4 BSP              | .   | .           | 1  | - |
| F14528000 | -   | 100 | -   | -   | 3/4" BSP               | -   | -           | -  | 1 |
| F15743000 | -   | 171 | -   | -   | 1 1/2-16 UNF 1 1/4 BSP | .   | .           | -  | 1 |
| F16483010 | 139 | -   | -   | 93  | 3/4" BSP               | 9,2 | 500x300x200 | 15 | - |



**Line filter**

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F08950000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Flow-rate**  
up to  
**100 l/min**  
(up to 26,4 gpm)

**PIUSI**®



Bio-fuel filter 70 l/min  
with water absorbing



Bio-fuel filter 100 l/min  
with water absorbing

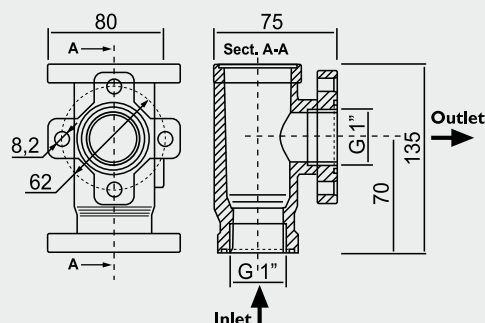
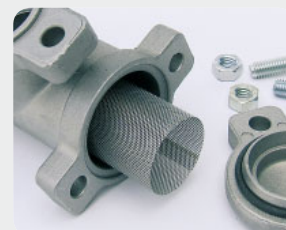


Oil and fuel filter 60 l/min



Oil and fuel filter 100 l/min

**Line filter 1-1**  
F/F, flanged



**PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA**

| PROBOS RANGE            |                                       |         |           |      |              |                 |            |       |          |
|-------------------------|---------------------------------------|---------|-----------|------|--------------|-----------------|------------|-------|----------|
| TECHNICAL DATA          |                                       |         |           |      |              |                 |            |       |          |
| Code                    | Description                           | Fluids  | Flow-rate |      | Inlet/Outlet | Water absorbing | Efficiency | Micro | Pression |
|                         |                                       | type    | l/min     | gpm  | BSP          |                 | β          | μ m   | bar      |
| Filter for Biofuel      |                                       |         |           |      |              |                 |            |       |          |
| F00611C00               | Bio-fuel filter 70 l/min 1" x 1"      | B G     | 70        | 18,5 | 1"           | YES             | 200        | 10    | 3,5      |
| F00611C10               | Bio-fuel filter 100 l/min 1" x 1"     | B G     | 100       | 26,4 | 1"           | YES             | 200        | 10    | 3,5      |
| R14861000               | Cartridge 70 l/min Bio-fuel           | B G     | 70        | 19,5 | -            | YES             | 200        | 10    | 3,5      |
| R14862000               | Cartridge 100 l/min Bio-fuel          | B G     | 100       | 26,4 | -            | YES             | 200        | 10    | 3,5      |
| F14640000               | Filter head UNF 70 l/min              |         | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |
| F15743000               | Filter head 100 l/min                 |         | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |
| Filter for Fuel and Oil |                                       |         |           |      |              |                 |            |       |          |
| F0777200A               | 60 l/min filter with head             | B D G O | 60        | 15,9 | 1"           | NO              | 2          | 10    | 12       |
| F0914900A               | 100 l/min filter with head            | B D G O | 100       | 26,4 | 1"           | NO              | 2          | 10    | 12       |
| F00611000               | Cartridge 60 l/min                    | B D G O | 60        | 15,9 | -            | NO              | 2          | 10    | 12       |
| F09359000               | Cartridge 100 l/min                   | B D G O | 100       | 26,4 | -            | NO              | 2          | 10    | 12       |
| F14528000               | Filter head 3/4 BSP 60 l/min          |         | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |
| F15743000               | Filter head 100 l/min                 |         | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |
| F16483010               | PIUSI BOX cartridge 60 l/min (15 pcs) | B D G O | 60        | 15,9 | -            | NO              | 2          | 10    | 12       |
| Line filter             |                                       | B D G O |           |      |              |                 |            |       |          |
| F08950000               | Line filter                           |         | -         | -    | 1"           | NO              | -          | -     | -        |