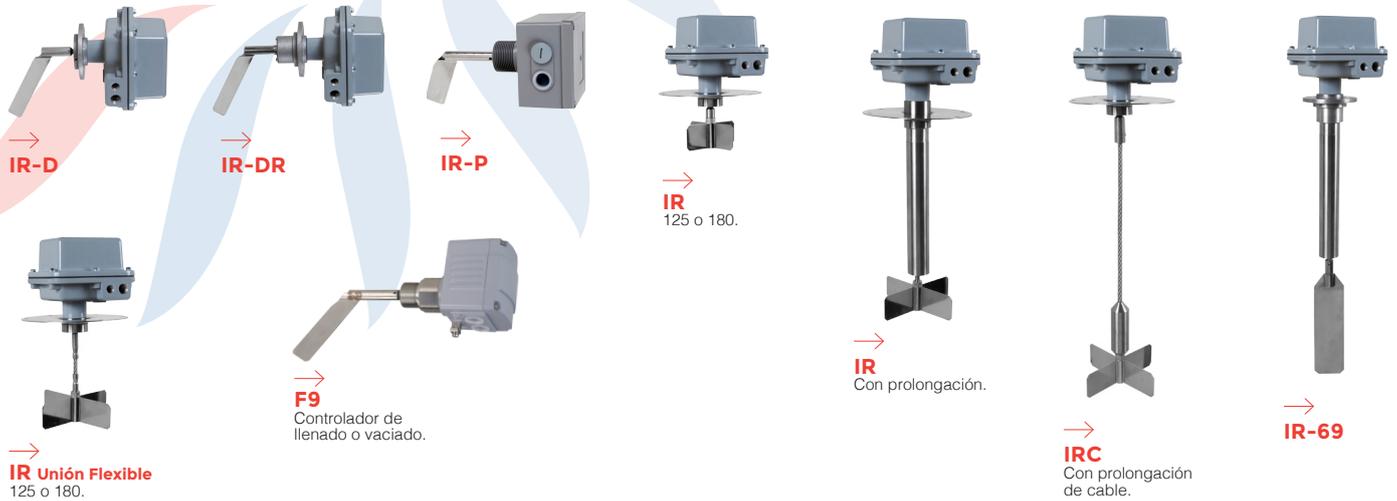




## Controladores a paletas rotativas

Muy versátiles. Controlan la mayoría de productos a granel.



## Accesorios FDF



## CONTROL DE SÓLIDOS



**FILSA**

### Controladores a membrana

Para el control de productos a granel de flujo fácil a presión atmosférica.



### Controladores de sobrepresión

En silos con llenado a presión.



### Controladores por desplazamiento

Por vástago, pendulares y por lengüeta.



### Controladores a horquilla y sonda vibratoria



### Nivel continuo para sólidos



**MWF27**  
TDR (Time Domain Reflectometry)  
El controlador de nivel por microondas guiadas permite la medición continua del nivel en productos a granel hasta 20 metros. Adicionalmente incorpora una señal de nivel puntual para la detección del límite de llenado.

### Controladores capacitivos para sólidos



**LF20**  
Controlador de nivel continuo para materiales a granel con tecnología yo-yo. Medición en sólidos hasta 42 metros de medición según la aplicación.

# CONTROL DE LÍQUIDOS



**FILSA**

## Controladores neumáticos



## Interruptores automáticos de flotador



## CONTROL DE LÍQUIDOS



FILSA

### Controladores capacitivos para líquidos



### Controladores por conductividad



### Transductores de nivel continuo para líquidos



### Controladores por sensor óptico



## CONTROL DE CAUDAL, ROTACIÓN Y DESPLAZAMIENTO



### Interruptores de caudal para líquidos



### Interruptor de flujo para aire



### Control de rotación



### Control de desplazamiento



## CONTROL DE LÍQUIDOS Y SÓLIDOS



**FILSA**

### Válvulas neumáticas con manguito de deformación elástica

Para el control de productos a granel.



### Válvulas de protección

Para controlar sobrepresiones y depresiones en depósitos y silos.



### Palanca de cierre

Para señalar y asegurar conexiones de mangueras en instalaciones de silos, depósitos o cualquier sistema de transporte neumático.



### Controladores de sobrepresión

En silos con llenado a presión.



### Válvulas de control de llenado

Válvula de control con acoplamiento para manguera e interruptor para la señalización y control del llenado neumático del silo mediante camión cisterna.

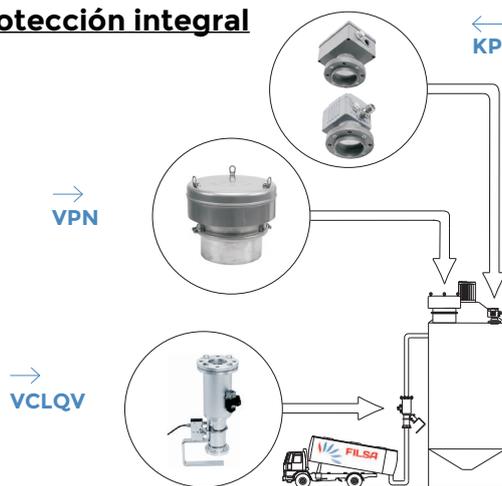


### Detectores capacitivos

Sensible a la mayoría de materiales líquidos y sólidos. Cuerpo roscado o liso, salida según modelo, NA, NC, relé, PNP, NPN.



### Protección integral



### Señalizadores



**TALLERES FILSA, S.A.U.**

Bernat Metge, 33 • E-08100 Mollet del Vallès, Barcelona (Spain)

Tel. + 34 93 570 46 01

Fax + 34 93 570 24 71

E-mail [filsa@filsa.es](mailto:filsa@filsa.es) • [www.filsa.es](http://www.filsa.es)



FILSA, en un constante esfuerzo por mejorar sus productos, se reserva el derecho de modificar diseños, materiales y datos sin indicación expresa.