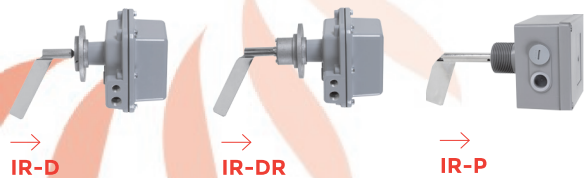


Controladores a paletas rotativas

Muy versátiles. Controlan la mayoría de productos a granel.



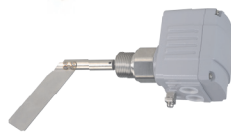
→ **IR-D**

→ **IR-DR**

→ **IR-P**



→ **IR Unión Flexible**
125 o 180.



→ **F9**
Controlador de llenado o vaciado.



→ **IR**
125 o 180.



→ **IR**
Con prolongación.



→ **IRC**
Con prolongación de cable.



→ **IR-69**



→ **FDF21**
Controlador de llenado o vaciado, con un amplio campo de aplicación.



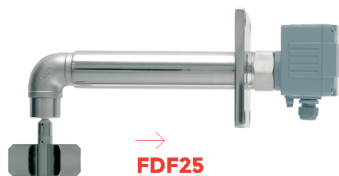
→ **FDF22**
Controlador de llenado o vaciado, con un racor de fijación alargado.



→ **FDF23**
Controlador de llenado o vaciado, con eje reforzado.



→ **FDF24**
Controlador de llenado o vaciado, con alargamiento y cojinete reforzado en el final del tubo.



→ **FDF25**
Controlador de llenado o vaciado, con prolongación reforzada acodada. Posición de montaje horizontal.



→ **FDF30**
Controlador de llenado o vaciado, y también para montajes en los conos de cierre de mangas telescópicas de cargas a granel.



→ **FDF26**
Controlador de llenado o vaciado, con alargamiento y unión flexible (hasta 1.500 mm de longitud). Posición de montaje vertical.



→ **FDF27**
Controlador de llenado o vaciado, con cable y contrapeso (hasta 10.000 mm de longitud). Posición de montaje vertical.



→ **FDF28**
Controlador de llenado o vaciado, y alargamiento con tubo protector (hasta 3.000 mm de longitud). Se puede suministrar con ajuste en altura por brida o accesorio roscado.

Accesorios FDF



← **Indicación de funcionamiento**



← **Lámpara de señalización pequeña**



← **Lámpara de señalización grande**



← **Protector de intemperie y condensaciones**

Controladores a membrana

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



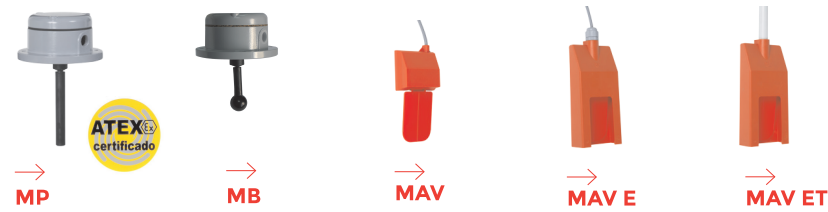
Controladores de sobrepresión

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



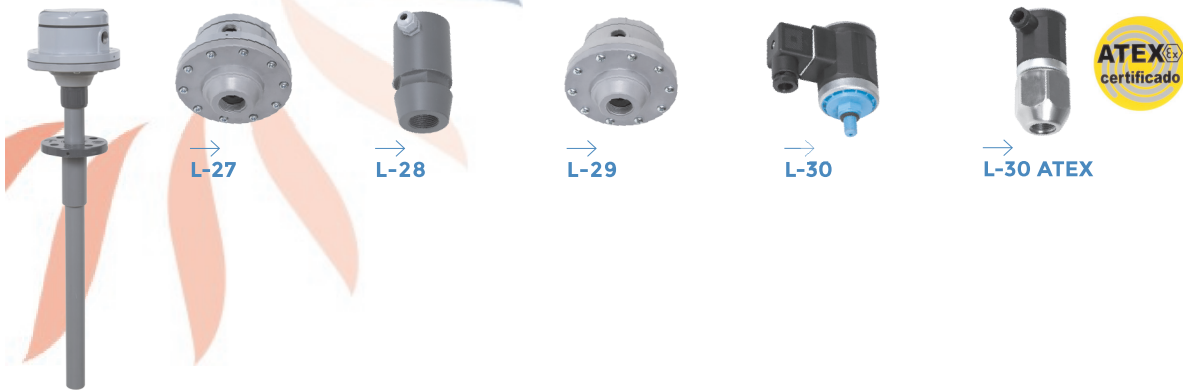
← **MWF27**
 TDR (Time Domain Reflectometry)
 El controlador de nivel por microondas guiadas permite la medición continua del nivel en productos a granel hasta 20 metros. Adicionalmente incorpora una señal de nivel puntual para la detección del límite de llenado.

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.

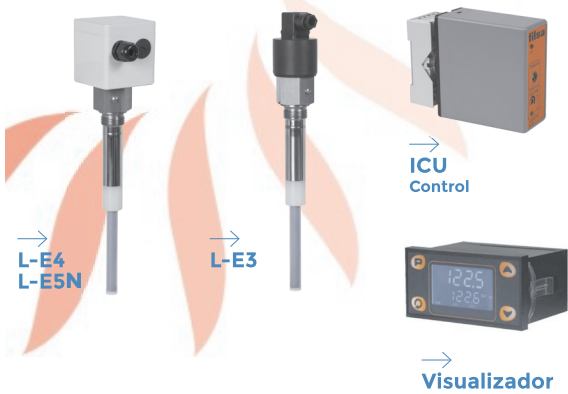
Controladores neumáticos



Interruptores automáticos de flotador



Controladores capacitivos para líquidos



Controladores por conductividad



Transductores de nivel continuo para líquidos



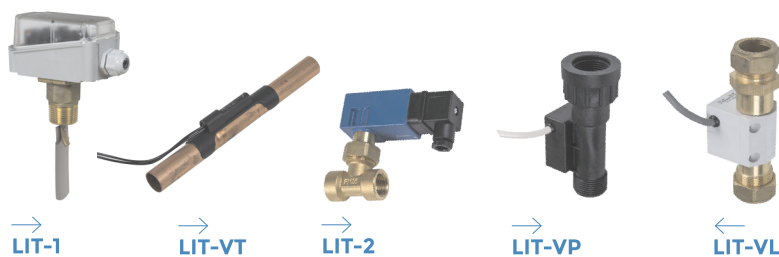
Controladores por sensor óptico



CONTROL DE CAUDAL, ROTACIÓN Y DESPLAZAMIENTO



Interruptores de caudal para líquidos



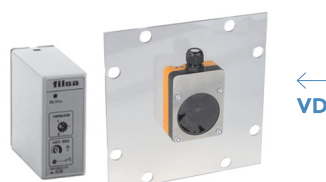
Interruptor de flujo para aire



Control de rotación



Control de desplazamiento





Válvulas neumáticas con manguito de deformación elástica

Para el control de productos a granel.



Palanca de cierre

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

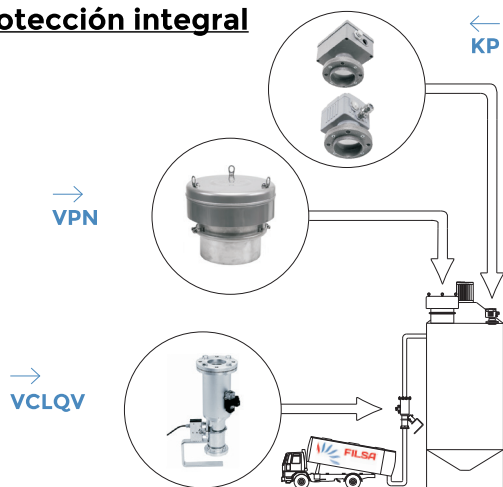


Válvulas de control de llenado

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



Protección integral



Válvulas de protección

Para controlar sobrepresiones y depresiones en depósitos y silos.



Controladores de sobrepresión

En silos con llenado a presión.



Detectores capacitivos

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



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 flsa@flsa.es • www.flsa.es



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