



# ELETTROTEC®

DISPOSITIVOS DE CONTROL PARA FLUIDOS

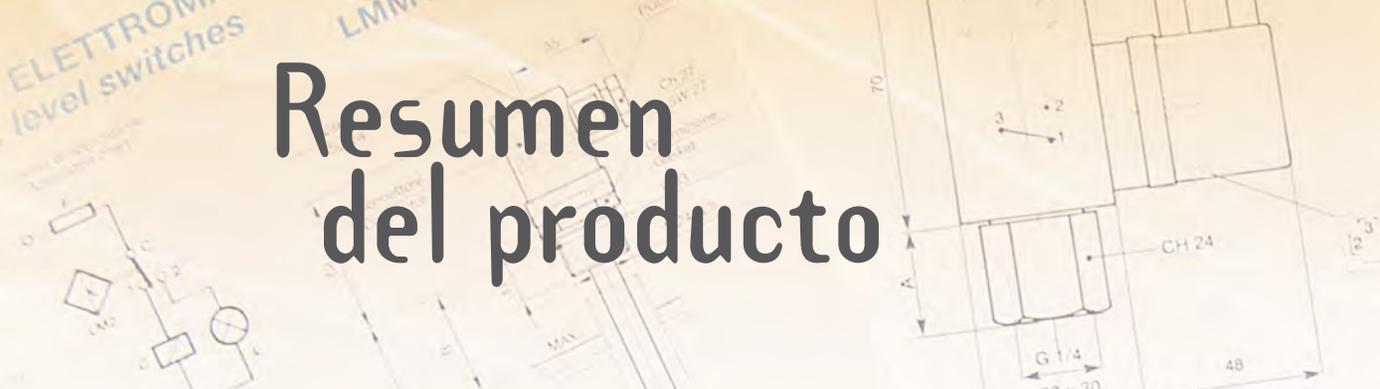


SERIE MINIATURA  
PIASTRA  
line series for manifolds  
IPC... B

STATI ELETTROMAGNETICI  
float level switches  
LMM10SA...B...

PRE...  
Adjustable  
BILI  
ches

## Resumen del producto



# Presostatos y vacuostatos

Disponibles con cuerpo de latón, acero cincado, acero inoxidable 316 y roscas cónicas o paralelas. Rangos de trabajo de 0,1 a 360 bar para presostatos y de -100 a -900 mbar para vacuostatos. Ejecución del diafragma en NBR, FKM, HNBR, silicona, EPDM, ejecución del pistón en acero inoxidable o acero. Contactos NA, NC, SPDT. Certificaciones disponibles UL, RINA, Lloyd's Register, IECEx, ATEX.

## PRESOSTATOS

### PMN

Presostato con terminales a presión 6,3 x 0,8. Contacto NA o NC sin presión. Rango de presión de 0,1 a 300 bar. Rango de temperatura de -40°C a +140°C. Material del cuerpo en latón, acero cincado o acero inoxidable 316. Diafragmas disponibles en NBR, FKM, silicona, HNBR, neopreno, EPDM, acero inoxidable o ZNBR. Roscas disponibles G 1/8 BSP cónico, G 1/4 BSP cónico, M10x1 cónico, M12x1,5 paralelo, G 1/4 BSP paralelo, G 1/8 BSP paralelo, 1/4" NPT y 1/8" NPT. Protección IP54 con CAP. 1 - CAP. 10 o IP65 con CAP. 3.



### MPS

Presostato modular ajustable. Cuerpo de latón o acero inoxidable 316. Rango de presión de 0,5 a 80 bar. Rango de temperatura de -40°C a +140°C. Diafragmas disponibles en FKM, silicona, HNBR, EPDM o ZNBR. Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica, G 1/4 BSP cónica, G 1/4 BSP paralela y G 1/8 BSP paralela. Contacto eléctrico SPDT. Conector eléctrico Fast-on / DIN 43650 / M12 / Deutsch.



### PSM-PSP...CE

Presostato de membrana y pistón para montaje en colector. Contacto SPDT. Rango de presión de 0,2 a 300 bar. Gama de temperaturas de -25°C a +140°C. Cuerpo de acero cincado. Diafragmas disponibles en NBR, FKM o HNBR. Protección IP65.



### PDE

Presostato diferencial - Indicador de obstrucción. Contacto SPDT. Presión de conmutación 2 / 5 / 7 / 10 bar. Gama de temperaturas de -25°C a +140°C. Material del cuerpo en latón. Membranas disponibles en FKM o HNBR. Roscas disponibles G 1/2, M22x1,5 y M20x1,5. Histéresis ≤ 30% del valor de consigna. Protección IP67.



### PMM

Presostato con terminales de tornillo. Contacto NA o NC sin presión. Rango de presión de 0,1 a 300 bar. Rango de temperatura de -40°C a +140°C. Material del cuerpo en latón, acero cincado o acero inoxidable 316. Diafragmas disponibles en NBR, FKM, silicona, HNBR, neopreno, EPDM, acero inoxidable o ZNBR. Roscas disponibles G 1/8 BSP cónico, G 1/4 BSP cónico, M10x1 cónico, M12x1,5 paralelo, G 1/4 BSP paralelo, G 1/8 BSP paralelo, 1/4" NP cónico y 1/8" NP cónico. Protección IP54 con CAP. 1 o IP65 con CAP. 3.



### PM250

Presostato con terminales a presión 6,3 x 0,8. Contacto NA o NC sin presión. Rango de presión de 0,1 a 300 bar. Gama de temperaturas de -40°C a +140°C. Material del cuerpo en latón, acero cincado o acero inoxidable 316. Diafragmas disponibles en NBR, FKM, silicona, HNBR, neopreno, EPDM, acero inoxidable o ZNBR. Roscas disponibles G 1/8 BSP cónico, G 1/4 BSP cónico, M10x1 cónico, M12x1,5 paralelo, G 1/4 BSP paralelo, G 1/8 BSP paralelo, 1/4" NPT y 1/8" NPT. Protección IP54 con CAP. 1 o IP65 con CAP. 3.



### MS-PS

Presostato de diafragma y pistón con terminales a presión de 6,3x0,8 terminales. Contacto SPDT. Rango de presión de 0,2 a 300 bar. Rango de temperatura de -40°C a +140°C. Material del cuerpo en latón, acero zincado o acero inoxidable 316. Diafragmas disponibles en FKM, HNBR, silicona roja, EPDM, neopreno o acero inoxidable o ZNBR. Roscas disponibles G 1/8 BSP cónico, G 1/4 BSP cónico, M10x1 cónico, M12x1,5 paralelo, G 1/4 BSP paralelo, G 1/8 BSP paralelo, 1/4" NPT y 1/8" NPT. Protección IP54 con CAP. 16 o IP65 con CAP. 13.



### PSM-PSP

Presostato con contacto SPDT. Rango de presión de 0,2 a 300 bar. Rango de temperatura de -40°C a +140°C. Material del cuerpo en latón, acero cincado o acero inoxidable 316. Diafragmas disponibles en NBR, FKM, silicona, HNBR, neopreno, EPDM, acero inoxidable o ZNBR. Roscas disponibles G 1/8 BSP cónico, G 1/4 BSP cónico, M10x1 cónico, M12x1,5 paralelo, G 1/4 BSP paralelo, G 1/8 BSP paralelo, 1/4" NPT y 1/8" NPT. Protección IP65.



### PMC - PPC - PPCF

Presostato de membrana y pistón con contactos SPDT. Rango de presión de 0,2 a 300 bar. Rango de temperatura de -30°C a +140°C. Material del cuerpo en aluminio anodizado. Diafragmas disponibles NBR, FKM, silicona, HNBR, neopreno y EPDM. Roscas disponibles G 1/8 BSP cónico y G 1/4 BSP cónico. Histéresis ≤ 30% del valor de consigna. Protección IP65.





### PML-PPL

Presostato de membrana y pistón con contactos SPDT. Rango de presión de 0,5 a 350 bar. Gama de temperaturas de -30°C a +140°C. Material del cuerpo en aluminio anodizado. Diafragmas disponibles en NBR, FKM, silicona o HNBR. Roscas disponibles G 1/4 BSP hembra. Protección IP65.



### PHC

Presostato para baja presión. Contacto NO NC sin presión o contacto SPDT. Rango de presión de 35 a 6200 mbar. Gama de temperaturas de -40°C a +120°C. Material del cuerpo en latón o acero inoxidable 316. Diafragmas disponibles en NBR, teflón o EPDM. Roscas disponibles G 1/8 BSP cónico, G 1/4 BSP cónico, G 1/4 BSP paralelo, G 1/8 BSP paralelo, 1/4" NPT y 1/8" NPT. Protección IP54 con CAP. 30 (a presión) - CAP. 31 (tornillos).



### PSK

Presostato con botón graduado. Rango de presión de 1 a 360 bar. Gama de temperaturas de -25°C a +140°C. Cuerpo de aluminio anodizado amarillo. Diafragmas disponibles en NBR, HNBR o FKM. Roscas disponibles G 1/4 BSP hembra. Histéresis ≤ 8% del valor de consigna. Protección IP65.



### PHP

Presostato para altas prestaciones. Contacto NO NC. Gama de temperaturas de -5°C a +200°C. Material del cuerpo en latón o acero inoxidable 316. Diafragma disponible en tetrafluoroetileno propileno. Roscas disponibles G 1/8 BSP cónico, G 1/4 BSP cónico, M10x1 cónico, M12x1,5 paralelo, G 1/4 BSP paralelo, G 1/8 BSP paralelo, 1/4" NPT y 1/8" NPT. Protección IP54 con CAP. 1 y CAP. 10 o IP65 con CAP. 3.



## TRANSDUCTORES DE PRESIÓN



PTE



PTL



PTH



EPX02

### PTE - PTL - PTH EPX02

Transductores de presión. Rango de presión de 1 a 1000 bar. Gama de temperaturas de -25°C a +125°C. Material del cuerpo en acero inoxidable 316. Material del sensor cerámica Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 96% o silicona. Diafragma disponible en NBR o poliuretano. Roscas disponibles G 1/4 BSP paralelo o G 1/8 BSP paralelo. Precisión hasta 0,1% E.S. Protección IP65 o IP67.



### ACCESORIOS Y PROTECCIONES PARA PRESOSTATOS Y VACUOSTATOS

Amplia gama de tapas de protección grado IP54 - IP65 - IP67, conectores Deutsch - AMP - Delphi y clavijas DIN con carcasa transparente y LED rojo/verde.



# VACUOSTATOS

## VCN

Vacuostato con terminales a presión 6,3 x 0,8. Contacto NA o NC sin presión. Rango de presión de -200 a -900 mbar. Rango de temperatura de -30°C a +140°C. Material del cuerpo en latón o acero inoxidable 316. Diafragmas disponibles en NBR, FKM, silicona, HNBR o EPDM. Roscas disponibles G 1/8 BSP cónico, G 1/4 BSP cónico, M10x1 cónico, M12x1,5 paralelo, G 1/4 BSP paralelo, G 1/8 BSP paralelo, 1/4" NPT y 1/8" NPT. Protección IP54 con CAP. 1 - CAP. 10 o IP65 con CAP. 3.



## VCM

Vacuostato con terminales de tornillo. Contacto NA o NC sin presión. Rango de presión de -200 a -900 mbar. Gama de temperaturas de -30°C a +140°C. Material del cuerpo en aluminio anodizado. Diafragmas disponibles NBR, HNBR, FKM, silicona, neopreno y EPDM. Roscas disponibles G 1/8 BSP cónico, G 1/4 BSP cónico, M10x1 cónico, M12x1,5 paralelo, G 1/4 BSP paralelo, G 1/8 BSP paralelo, 1/4" NPT y 1/8" NPT. Protección IP54 con CAP. 1 - CAP. 10 o IP65 con CAP. 3.

## VSM

Vacuostato regulable con conector DIN 43650, cuerpo de latón o acero inoxidable 316. Diafragmas disponibles NBR, HNBR, FKM, silicona, neopreno y EPDM. Rango de ajuste de -100 a -900 mbar. Rango de temperatura de -30°C a +140°C. Contactos SPDT, máx. 6 A / 250 Vca. Protección IP65.



## VS

Vacuostato de membrana. Contacto SPDT. Presión de -200 a -900 mbar. Temperatura de -30°C a +140°C. Cuerpo de latón o acero inoxidable 316. Diafragmas disponibles en NBR, FKM, silicona o HNBR. Roscas disponibles G 1/8 BSP cónico, G 1/4 BSP cónico, M10x1 cónico, M12x1,5 paralelo, G 1/4 BSP paralelo, G 1/8 BSP paralelo, 1/4" NPT y 1/8" NPT. Protección IP54 con CAP. 16 o IP65 con CAP. 13.



## VMC

Vacuostato ajustable con contactos SPDT. Presión de -200 a -900 mbar. Rango de temperatura de -5°C a +140°C. Diafragmas disponibles NBR, HNBR, FKM, EPDM, silicona y neopreno. Roscas disponibles G 1/4 BSP cónica. Histéresis ≤ 30% del valor de consigna. Protección IP65.



PRESSOSTATI REGOLABILI  
Adjustable Pressure Switches  
PML - PPL



## EJECUCIONES ESPECIALES - PRESOSTATOS ESTANCOS IP67

Los presostatos deben ajustarse primero en fábrica y luego precintarse según las necesidades del cliente.



USE  
These adjustable pressure switch  
for pneumatic and pneumatically  
operated systems.

DATI TECNICI  
Massima temperatura  
di lavoro  
Partata da coprire

100 °C  
100 000  
100 Vca / 10 A  
100 000

# Termostatos

Interruptor de temperatura con punto de consigna fijo, terminales, con vástago o relé de potencia integrado. Contacto NA, NC o SPDT. Temperatura de conmutación de +25°C a +125°C. Material del cuerpo en aluminio o latón. Roscas disponibles G 3/8" paralelo, G 1/2 paralelo, M14x1,5 paralelo, M22x1,5 paralelo, 1/4 NPT o G 1/4" paralelo.



**GRL**



**LM1/2 TIA  
- GTIA EP  
LMM1 TIA  
- GTIA EP**



**LM3/4 GSA  
- GA - GTA**



**LM1/2 A  
- FA - TA  
LMM1 A -  
FA - TA**



**TER**



**NTB**



**TCR**



**EBT**



**TBF evo**



**TBG**

# Interruptores de nivel y Sensores de nivel

Rango de trabajo de 65 a 2500 mm. Material aluminio anodizado, latón, acero inoxidable y PVC. De 1 a 4 contactos NA, NC y SPDT. A prueba de explosiones o intrínsecamente seguros. Protección eléctrica IP65 o IP67.



# Caudalímetros

Disponibles con cuerpos de aluminio, latón, acero inoxidable 304 o acrílico. Caudal de 0,1 a 750 LPM. Fijación vertical. Temperatura de funcionamiento de -10°C a +100°C. Presión máxima 15 bar para los modelos con indicación visual, 150 bar para los modelos sin ella. Uno o dos contactos NA o SPDT ajustables.

**IF...VE - IF...V2E**



**IF...V**



**TFM...V**



**FMP...V / FMP...VR**

**Amplia gama de productos disponibles. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.**

# Elettrotec: tradición e innovación en dispositivos de control de fluidos



Elettrotec fabrica dispositivos de control para fluidos. La experiencia y los conocimientos adquiridos a lo largo de los años nos permiten ofrecer al mercado una amplia gama de soluciones adaptadas a cada cliente, de acuerdo con los más altos estándares de producción, con un interés en la mejora continua con las necesidades del cliente y la evolución del mercado.

Actualmente Elettrotec está altamente cualificada en importantes campos: hidráulica, neumática, ascensores, maquinaria de movimiento de tierras, lubricación, automatización, química, alimentación, maquinaria agrícola, máquinas herramienta, farmacéutica, marina, electromedicina, cosmética, ferrocarriles y sistemas de extinción de incendios.

Los datos técnicos escritos en este catálogo son el resultado de pruebas realizadas en el momento del lanzamiento del producto. Siendo estos datos sometidos a continuas pruebas, pueden ser modificados en cualquier momento sin previo aviso. Debido a una política de desarrollo continuo, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación o transmitida en cualquier forma o por cualquier medio sin el permiso previo de ELETTRROTEC srl. Es responsabilidad exclusiva del usuario determinar la idoneidad de cualquier producto o información suministrada por ELETTRROTEC para cualquier aplicación o uso por parte del usuario.



**Elettrotec S.r.l.**  
Via Jean Jaurès, 12  
20125 Milan - Italy  
Phone: +39 02 28851811  
Fax: +39 02 28851854  
info@elettrotec.com  
[www.elettrotec.com](http://www.elettrotec.com)

**Elettrotec China**  
Room 1022, Pine City Hotel  
No.8, Dong An Road  
Shanghai, China 200032  
Phone: +86 21 54666953  
+86 21 54666980  
Fax: +86 21 54665935  
info@elettrotec.com.cn

**Elettrotec USA Inc.**  
545 Johns Road  
FL 32703 Apopka - USA  
Phone: +1-973-940-0807  
salesusa@elettrotec.com