



# PRODUCT OVERVIEW



**ELETTROTEC**<sup>®</sup>  
CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

## PRESOSTATOS Y VACUOSTATOS

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

### PRESOSTATOS Y VACUOSTATOS



#### PMN



- › Presostato con terminales a presión 6,3x0,8.
- › 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 galvanizado o acero inoxidable 316.
- › Membranas disponibles en NBR, FKM, silicona, HNBR, neopreno, EPDM, acero inoxidable o ZNBR.
- › Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica, G 1/4 BSP cónica, M10x1 cónica, M12x1,5 cilíndrica, G 1/4 BSP cilíndrica, G 1/8 BSP cilíndrica, 1/4 NPT y 1/8 NPT.
- › Protección IP54 con CAP. 1 - CAP. 10 o IP65 con CAP. 3.

#### PMM



- › Presostato con terminales a 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 galvanizado o acero inoxidable 316.
- › Membranas disponibles en NBR, FKM, silicona, HNBR, neopreno, EPDM, acero inoxidable o ZNBR.
- › Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica, G 1/4 BSP cónica, M10x1 cónica, M12x1,5 cilíndrica, G 1/4 BSP cilíndrica, G 1/8 BSP cilíndrica, 1/4 NPT y 1/8 NPT.
- › Protección IP54 con CAP. 1 o IP65 con CAP. 3.

#### PM250



- › Presostato con terminales a presión 6,3x0,8.
- › 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 galvanizado o acero inoxidable 316.
- › Membranas disponibles en NBR, FKM, silicona, HNBR, neopreno, EPDM, acero inoxidable o ZNBR.
- › Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica, G 1/4 BSP cónica, M10x1 cónica, M12x1,5 cilíndrica, G 1/4 BSP cilíndrica, G 1/8 BSP cilíndrica, 1/4 NPT y 1/8 NPT.
- › Protección IP54 con CAP. 1 o IP65 con CAP. 3.

#### MPS



- › Presostato modular regulable.
- › Material del cuerpo en acero inoxidable 316.
- › Rango de presión de 0,5 a 80 bar.
- › Rango de temperatura de -40°C a +140°C.
- › Membranas disponibles en FKM, HNBR, EPDM y ZNBR.
- › Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica, G 1/4 BSP cónica, G 1/4 BSP cilíndrica y G 1/8 BSP cilíndrica.
- › Contacto eléctrico SPDT.
- › Conector eléctrico Fast-on / DIN 43650 / M12 / Deutsch.

#### MS-PS



- › Presostato a membrana y a pistón con terminales a presión 6,3x0,8.
- › 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 galvanizado o acero inoxidable 316.
- › Membranas disponibles en FKM, HNBR, silicona, EPDM, neopreno o acero inoxidable o ZNBR.
- › Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica, G 1/4 BSP cónica, M10x1 cónica, M12x1,5 cilíndrica, G 1/4 BSP cilíndrica, G 1/8 BSP cilíndrica, 1/4 NPT y 1/8 NPT.
- › Protección IP54 con CAP. 16 o IP65 con CAP. 13.

#### PSM-PSP...CE



- › Presostato a membrana y pistón para montaje en manifold.
- › Contacto SPDT.
- › Rango de presión de 0,2 a 300 bar.
- › Rango de temperatura de -25°C a +140°C.
- › Material del cuerpo en acero galvanizado.
- › Membranas disponibles en NBR, FKM o HNBR.
- › Protección IP65.

#### 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 galvanizado o acero inoxidable 316.
- › Membranas disponibles en NBR, FKM, silicona, HNBR, neopreno, EPDM, acero inoxidable o ZNBR.
- › Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica, G 1/4 BSP cónica, M10x1 cónica, M12x1,5 cilíndrica, G 1/4 BSP cilíndrica, G 1/8 BSP cilíndrica, 1/4 NPT y 1/8 NPT.
- › Protección IP65.

## PDE



- › Presostato diferencial - Indicador de obstrucción.
- › Contacto SPDT.
- › Presión de conmutación 2 / 5 / 7 / 8 bar.
- › Rango de temperatura 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 set-point.
- › Protección IP67.



## PMC - PPC - PPCF



- › Presostato a membrana y a pistón con contacto 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.
- › Membranas disponibles en NBR, FKM, silicona, HNBR, neopreno y EPDM.
- › Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica y G 1/4 BSP cónica.
- › Histéresis ≤ 30% del valor nominal.
- › Protección IP65.



## PML-PPL



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



## PHC



- › Presostato para baja presión.
- › Contacto NA o NC sin presión o contacto SPDT.
- › Rango de presión de 35 a 6200 mbar.
- › Rango de temperatura de -40°C a +120°C.
- › Material del cuerpo en latón o acero inoxidable 316.
- › Membranas disponibles en teflón o EPDM.
- › Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica, G 1/4 BSP cónica, G 1/4 BSP cilíndrica, G 1/8 BSP cilíndrica, 1/4 NPT y 1/8 NPT.
- › Protección IP54 con CAP. 30 (a presión) - CAP. 31 (tornillos).



## PSK



- › Presostato con mando graduado.
- › Rango de presión de 1 a 360 bar.
- › Rango de temperatura de -25°C a +140°C.
- › Material del cuerpo en aluminio anodizado amarillo.
- › Membranas disponibles en NBR, HNBR o FKM.
- › Roscas disponibles G 1/4 BSP hembra.
- › Histéresis ≤ 8% del valor de set-point.
- › Protección IP65.



## PHP



- › Presostato regulable de altas prestaciones.
- › Contacto NA o NC.
- › Rango de temperatura de -5°C a +200°C.
- › Material del cuerpo en latón o acero inoxidable 316.
- › Membrana disponible en PTFE (politetrafluoroetileno).
- › Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica, G 1/4 BSP cónica, M10x1 cónica, M12x1,5 cilíndrica, G 1/4 BSP cilíndrica, G 1/8 BSP cilíndrica, 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



EXP02

- › Transductores de presión.
- › Rango de presión de 1 a 1000 bar.
- › Rango de temperatura 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.
- › Membrana disponible en NBR o poliuretano.
- › Roscas disponibles G 1/4 BSP cilíndrica o G 1/8 BSP cilíndrica.
- › Precisión hasta 0,1% E.S.
- › Protección IP65 o IP67.

### ACCESORIOS Y PROTECCIONES PARA PRESOSTATOS Y VACUOSTATOS

- › Amplia gama de capuchones de protección IP54 - IP65 - IP67, conectores Deutsch - AMP - Delphi y clavijas DIN con cubierta transparente y LED rojo/verde.





**VCN**



- > Vacuostato con terminales a presión 6,3x0,8.
- > 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.
- > Membranas disponibles en NBR, FKM, silicona, HNBR o EPDM.
- > Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica, G 1/4 BSP cónica, M10x1 cónica, M12x1,5 cilíndrica, G 1/4 BSP cilíndrica, G 1/8 BSP cilíndrica, 1/4 NPT y 1/8 NPT.
- > Protección IP54 con CAP. 1 - CAP. 10 o IP65 con CAP. 3.

**VCM**



- > Vacuostato con terminales a tornillo.
- > 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 aluminio anodizado.
- > Membranas disponibles en NBR, HNBR, FKM, silicona, neopreno o EPDM.
- > Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica, G 1/4 BSP cónica, M10x1 cónica, M12x1,5 cilíndrica, G 1/4 BSP cilíndrica, G 1/8 BSP cilíndrica, 1/4 NPT y 1/8 NPT.
- > Protección IP54 con CAP. 1 - CAP. 10 o IP65 con CAP. 3.

**VS**



- > Vacuostato a membrana.
- > Contacto SPDT.
- > 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.
- > Membranas disponibles en NBR, FKM, silicona o HNBR.
- > Roscas disponibles G 1/8 BSP cónica, G 1/4 BSP cónica, M10x1 cónica, M12x1,5 cilíndrica, G 1/4 BSP cilíndrica, G 1/8 BSP cilíndrica, 1/4 NPT y 1/8 NPT.
- > Protección IP54 con CAP. 16 o IP65 con CAP. 13.

**VMC**



- > Vacuostato regulable con contacto SPDT.
- > Rango de presión de -200 a -900 mbar.
- > Rango de temperatura de -5°C a +140°C.
- > Membranas disponibles en NBR, HNBR, FKM, EPDM, silicona y neopreno.
- > Roscas disponibles G 1/4 BSP cónica.
- > Histéresis ≤ 30% del valor de set-point.
- > Protección IP65.



**VSM**



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



**EJECUCIONES ESPECIALES - PRESOSTATOS ESTANCOS IP67**

- > Desarrollo de soluciones especiales a petición del cliente.
- > Calibración en fábrica y sellado.



## TERMOSTATOS

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



NTR

TCR

EBT

TER

TBG

TBF EVO

## INTERRUPTORES DE NIVEL Y SENSORES DE NIVEL

- › Rango de trabajo de 65 a 2500 mm.
- › Materiales: aluminio anodizado, latón, acero inoxidable y PVC.
- › De 1 a 4 contactos NA, NC y SPDT.
- › A prueba de explosión o de seguridad intrínseca.
- › Protección eléctrica IP65 o IP67.



GRL

LM3/4 GSA  
- GA - GTA

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

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

## CAUDALÍMETROS Y FLUJOSTATOS

- › Disponibles con cuerpos en aluminio, latón, acero inoxidable 304 o acrílico.
- › Caudal de 0,1 a 750 LPM.
- › Temperatura de trabajo de -10°C a +100°C.
- › Presión máxima de 10 a 300 bar.
- › Uno o dos contactos regulables NA o SPDT.



FPR

IF...VE - IF...V2E

TFM...V

FMP...V /  
FMP...VR

Amplia gama de productos disponibles.  
Contáctanos para más información.



# ELETTROTEC

## TRADICIÓN E INNOVACIÓN EN LOS DISPOSITIVOS DE CONTROL DE FLUIDOS

Elettrotec produce dispositivos de control para fluidos. La experiencia y las competencias adquiridas a lo largo de los años nos permiten ofrecer al mercado una amplia gama de soluciones adaptadas a cada cliente, según los más altos estándares productivos, con un enfoque en la mejora continua en función de las necesidades de los clientes y de la evolución del mercado.

Hoy en día, Elettrotec está altamente cualificada en importantes sectores: hidráulica, neumática, ascensores, maquinaria para movimiento de tierras, lubricación, automatización, química, alimentaria, maquinaria agrícola, máquinas herramienta, farmacéutica, náutica, electromédica, cosmética, ferroviaria y sistemas contra incendios.

Los datos técnicos indicados en este catálogo son el resultado de pruebas realizadas en el momento del lanzamiento del producto. Dado que dichos datos están sujetos a verificaciones continuas, pueden diferir de los actuales sin previo aviso. En virtud de 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 de ninguna forma o por ningún medio sin la autorización previa de ELETTROTEC S.r.l. Es responsabilidad exclusiva del usuario determinar la idoneidad de cualquier producto o información proporcionada por ELETTROTEC para una aplicación o uso específico.

Product Overview - SPA-04-26

