



ELETTROTEC®

APPARECCHI DI CONTROLLO PER FLUIDI



SERIE MINIATURA
PIASTRA
Three series for manifolds
RPC...D

STATI ELETTROMAGNETICI
float level switches

LMM10SA...B...

PRE...OS...BILI
Adjustable
switches

Panoramica prodotti



Pressostati e Vuotostati

Disponibili con corpo in ottone, acciaio zincato, acciaio Inox 316 e filettature coniche o cilindriche. Campi di lavoro da 0,1 a 360 bar per i pressostati e da -100 a -900 mbar per i vuotostati. Esecuzione a membrana in NBR, FKM, HNBR, silicone, EPDM, acciaio Inox o pistone in acciaio. Contatti NA, NC, SPDT. Certificazioni disponibili UL, RINA, Lloyd's Register, IECEx, ATEX.

PRESSOSTATI

PMN

Pressostato con terminali a pressione 6,3 x 0,8. Contatto NA o NC senza pressione. Campo di pressione da 0,1 a 300 bar. Campo di temperatura da -40°C a +140°C. Materiale del corpo in ottone, acciaio zincato o s.s. 316. Membrane disponibili NBR, FKM, silicone, HNBR, neoprene, EPDM, acciaio Inox o ZNBR. Filettature disponibili G 1/8 BSP conica, G 1/4 BSP conica, M10x1 conica, M12x1,5 cilindrica, G 1/4 BSP cilindrica, G 1/8 BSP cilindrica, 1/4" NPT e 1/8" NPT. Protezione IP54 con CAP. 1 - CAP. 10 o IP65 con CAP. 3.



MPS

Pressostato modulare regolabile. Materiale del corpo in ottone o s.s. 316. Campo di pressione da 0,5 a 80 bar. Campo di temperatura da -40°C a +140°C. Membrane disponibili in FKM, silicone, HNBR, EPDM o ZNBR. Filettature disponibili G 1/8 BSP conica, G 1/4 BSP conica, G 1/4 BSP cilindrica e G 1/8 BSP cilindrica. Contatto elettrico SPDT. Connettore elettrico Fast-on / DIN 43650 / M12 / Deutsch.



PSM-PSP...CE

Pressostato a membrana e pistone per montaggio su manifold. Contatto SPDT. Campo di pressione da 0,2 a 300 bar. Campo di temperatura da -25°C a +140°C. Materiale del corpo in acciaio zincato. Membrane disponibili in NBR, FKM o HNBR. Protezione IP65.



PDE

Pressostato differenziale - Indicatore di intasamento. Contatto SPDT. Pressione di commutazione 2 / 5 / 7 / 10 bar. Campo di temperatura da -25°C a +140°C. Materiale del corpo in ottone. Membrane disponibili in FKM o HNBR. Filettature disponibili G 1/2, M22x1,5 e M20x1,5. Isteresi ≤ 30% del valore di set-point. Protezione IP67.



PMM

Pressostato con terminali a vite. Contatto NA o NC senza pressione. Campo di pressione da 0,1 a 300 bar. Campo di temperatura da -40°C a +140°C. Materiale del corpo in ottone, acciaio zincato o s.s. 316. Membrane disponibili in NBR, FKM, silicone, HNBR, neoprene, EPDM, acciaio Inox o ZNBR. Filettature disponibili G 1/8 BSP conica, G 1/4 BSP conica, M10x1 conica, M12x1,5 cilindrica, G 1/4 BSP cilindrica, G 1/8 BSP cilindrica, 1/4" NP conica e 1/8" NP conica. Protezione IP54 con CAP. 1 o IP65 con CAP. 3.



PM250

Pressostato con terminali a pressione 6,3 x 0,8. Contatto NA o NC senza pressione. Campo di pressione da 0,1 a 300 bar. Campo di temperatura da -40°C a +140°C. Materiale del corpo in ottone, acciaio zincato o s.s. 316. Membrane disponibili in NBR, FKM, silicone, HNBR, neoprene, EPDM, acciaio Inox o ZNBR. Filettature disponibili G 1/8 BSP conica, G 1/4 BSP conica, M10x1 conica, M12x1,5 cilindrica, G 1/4 BSP cilindrica, G 1/8 BSP cilindrica, 1/4" NPT e 1/8" NPT. Protezione IP54 con CAP. 1 o IP65 con CAP. 3.



MS-PS

Pressostato a membrana e a pistone con terminali a pressione 6,3x0,8. Contatto SPDT. Campo di pressione da 0,2 a 300 bar. Campo di temperatura da -40°C a +140°C. Materiale del corpo in ottone, acciaio zincato o s.s. 316. Membrane disponibili in FKM, HNBR, silicone rosso, EPDM, neoprene o acciaio Inox o ZNBR. Filettature disponibili G 1/8 BSP conica, G 1/4 BSP conica, M10x1 conica, M12x1,5 cilindrica, G 1/4 BSP cilindrica, G 1/8 BSP cilindrica, 1/4" NPT e 1/8" NPT. Protezione IP54 con CAP. 16 o IP65 con CAP. 13.



PSM-PSP

Pressostato con contatto SPDT. Campo di pressione da 0,2 a 300 bar. Campo di temperatura da -40°C a +140°C. Materiale del corpo in ottone, acciaio zincato o s.s. 316. Membrane disponibili in NBR, FKM, silicone, HNBR, neoprene, EPDM, acciaio Inox o ZNBR. Filettature disponibili G 1/8 BSP conica, G 1/4 BSP conica, M10x1 conica, M12x1,5 cilindrica, G 1/4 BSP cilindrica, G 1/8 BSP cilindrica, 1/4" NPT e 1/8" NPT. Protezione IP65.



PMC - PPC - PPCF

Pressostato a membrana e a pistone con contatti SPDT. Campo di pressione da 0,2 a 300 bar. Campo di temperatura da -30°C a +140°C. Materiale del corpo in alluminio anodizzato. Membrane disponibili in NBR, FKM, silicone, HNBR, neoprene ed EPDM. Filettature disponibili G 1/8 BSP conica e G 1/4 BSP conica. Isteresi ≤ 30% del valore nominale. Protezione IP65.





PML-PPL

Pressostato a membrana e a pistone con contatti SPDT. Campo di pressione da 0,5 a 350 bar. Campo di temperatura da -30°C a +140°C. Materiale del corpo in alluminio anodizzato. Membrane disponibili in NBR, FKM, silicone o HNBR. Filettature disponibili G 1/4 BSP femmina. Protezione IP65.



PHC

Pressostato per bassa pressione. Contatto NA NC senza pressione o contatto SPDT. Campo di pressione da 35 a 6200 mbar. Campo di temperatura da -40°C a +120°C. Materiale del corpo in ottone o s.s. 316. Membrane disponibili in NBR, teflon o EPDM. Filettature disponibili G 1/8 BSP conica, G 1/4 BSP conica, G 1/4 BSP cilindrica, G 1/8 BSP cilindrica, 1/4" NPT e 1/8" NPT. Protezione IP54 con CAP. 30 (a pressione) - CAP. 31 (viti).



PSK

Pressostato con manopola graduata. Campo di pressione da 1 a 360 bar. Campo di temperatura da -25°C a +140°C. Materiale del corpo in alluminio anodizzato giallo. Membrane disponibili in NBR, HNBR o FKM. Filettature disponibili G 1/4 BSP femmina. Isteresi ≤ 8% del valore di set-point. Protezione IP65.



PHP

Pressostato per alte prestazioni. Contatto NA NC. Campo di temperatura da -5°C a +200°C. Materiale del corpo in ottone o s.s. 316. Membrana disponibile in tetrafluoroetilene propilene. Filettature disponibili G 1/8 BSP conica, G 1/4 BSP conica, M10x1 conica, M12x1,5 cilindrica, G 1/4 BSP cilindrica, G 1/8 BSP cilindrica, 1/4" NPT e 1/8" NPT. Protezione IP54 con CAP. 1 e CAP. 10 o IP65 con CAP. 3.



TRASDUTTORI DI PRESSIONE



PTE



PTL



PTH



EPX02

PTE - PTL - PTH EPX02

Campo di pressione da 1 a 1000 bar. Campo di temperatura da -25°C a +125°C. Materiale del corpo in acciaio Inox 316. Materiale del sensore: ceramica Al₂O₃ 96% o silicone. Membrana disponibile in NBR o poliuretano. Filettature disponibili G 1/4 BSP cilindrica o G 1/8 BSP cilindrica. Precisione fino allo 0,1% E.S. Protezione IP65 o IP67.



ACCESSORI E PROTEZIONI PER PRESSOSTATI E VUOTOSTATI

Ampia gamma di cappucci di protezione IP54 - IP65 - IP67, connettori Deutsch - AMP - Delphi e spine DIN con custodia trasparente e LED rosso/verde.



VUOTOSTATI

VCN

Vuotostato con terminali a pressione 6,3 x 0,8. Contatto NA o NC senza pressione. Campo di pressione da -200 a -900 mbar. Campo di temperatura da -30°C a +140°C.

Materiale del corpo in ottone o s.s. 316. Membrane disponibili in NBR, FKM, silicone, HNBR o EPDM. Filettature disponibili G 1/8 BSP conica, G 1/4 BSP conica, M10x1 conica, M12x1,5 cilindrica, G 1/4 BSP cilindrica, G 1/8 BSP cilindrica, 1/4" NPT e 1/8" NPT. Protezione IP54 con CAP. 1 - CAP. 10 o IP65 con CAP. 3.



VCM

Vuotostato con terminali a vite. Contatto NA o NC senza pressione. Campo di pressione da -200 a -900 mbar. Campo di temperatura da -30°C a +140°C. Materiale del corpo in alluminio anodizzato. Membrane disponibili NBR, HNBR, FKM, silicone, neoprene ed EPDM. Filettature disponibili G 1/8 BSP conica, G 1/4 BSP conica, M10x1 conica, M12x1,5 cilindrica, G 1/4 BSP cilindrica, G 1/8 BSP cilindrica, 1/4" NPT e 1/8" NPT. Protezione IP54 con CAP. 1 - CAP. 10 o IP65 con CAP. 3.

VSM

Vuotostato regolabile con connettore DIN 43650, corpo in ottone o s.s. 316. Diaframmi disponibili NBR, HNBR, FKM, silicone, neoprene ed EPDM. Campo di regolazione da -100 a -900 mbar. Campo di temperatura da -30°C a +140°C. Contatti SPDT, max. 6 A / 250 Vca. Protezione IP65.



VS

Vuotostato a membrana. Contatto SPDT. Campo di pressione da -200 a -900 mbar. Campo di temperatura da -30°C a +140°C. Materiale del corpo in ottone o s.s. 316. Membrane disponibili in NBR, FKM, silicone o HNBR. Filettature disponibili G 1/8 BSP conica, G 1/4 BSP conica, M10x1 conica, M12x1,5 cilindrica, G 1/4 BSP cilindrica, G 1/8 BSP cilindrica, 1/4" NPT e 1/8" NPT. Protezione IP54 con CAP. 16 o IP65 con CAP. 13.



VMC

Vuotostato regolabile con contatti SPDT. Campo di pressione da -200 a -900 mbar. Campo di temperatura da -5°C a +140°C. Membrane disponibili NBR, HNBR, FKM, EPDM, silicone e neoprene. Filettature disponibili G 1/4 BSP conica. Isteresi ≤ 30% del valore di set-point. Protezione IP65.



PRESSOSTATI REGOLABILI
Adjustable Pressure Switches
PML - PPL



ESECUZIONI SPECIALI - PRESSOSTATI IMPERMEABILI IP67

I pressostati devono essere prima impostati in fabbrica e poi sigillati in base alle esigenze del cliente.



USE These adjustable pressure switch for pneumatic and hydraulic systems.

DATI TECNICI
Massima temperatura
di lavoro
Partata del prodotto
100 °C
100.000
100 Vca
100

Termostati

Interruttore di temperatura con set-point fisso, terminali a pressione, con stelo o relè di potenza integrato. Contatto NA, NC o SPDT. Temperatura di commutazione da +25°C a +125°C. Materiale del corpo in alluminio o ottone. Filettature disponibili G 3/8" cilindrica, G 1/2 cilindrica, M14x1,5 cilindrica, M22x1,5 cilindrica, 1/4 NPT o G 1/4" cilindrica.



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



NTR



TCR



EBT



TBF evo



TBG

Livellostati e sensori di livello

Campo di lavoro da 65 a 2500 mm. Materiale alluminio anodizzato, ottone, acciaio Inox e PVC. Da 1 a 4 contatti NO, NC e SPDT. A prova di esplosione o a sicurezza intrinseca. Protezione elettrica IP65 o IP67.



Flussimetri e Flussostati

Disponibili con corpi in alluminio, ottone, acciaio Inox 304 o acrilico. Portata da 0,1 a 750 LPM. Fissaggio verticale. Temperatura di lavoro da -10°C a +100°C. Pressione massima 15 bar per i modelli con indicazione visiva, 150 bar per i modelli senza indicazione visiva. Uno o due contatti regolabili NA o SPDT.



FPR



IF...VE - IF...V2E



TFM...V



FMP...V / FMP...VR

**Ampia gamma di prodotti disponibili.
Contattateci per maggiori informazioni.**

Elettrotec: tradizione e innovazione nei dispositivi di controllo dei fluidi



Elettrotec produce dispositivi di controllo per i fluidi. L'esperienza e le competenze acquisite negli anni ci permettono di offrire al mercato una vasta gamma di soluzioni adatte a ogni singolo cliente, secondo i più elevati standard produttivi, con l'interesse a un continuo miglioramento in funzione delle esigenze dei clienti e

dell'evoluzione del mercato. Oggi Elettrotec è altamente qualificata in importanti settori: idraulica, pneumatica, ascensori, macchine per il movimento terra, lubrificazione, automazione, chimica, alimentare, macchine agricole, macchine utensili, farmaceutica, nautica, elettromedicale, cosmetica, ferroviaria e sistemi antincendio.

I dati tecnici riportati in questo catalogo sono il risultato di test effettuati al momento del rilascio del prodotto. Poiché tali dati sono soggetti a verifiche continue, possono essere modificati in qualsiasi momento senza preavviso. In virtù di una politica di sviluppo continuo, ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, memorizzata in un sistema di recupero o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo senza previa autorizzazione di ELETTRITEC Srl. È esclusiva responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità di qualsiasi prodotto o informazione fornita da ELETTRITEC per una specifica applicazione o utilizzo.



Headquarters
Elettrotec S.r.l.
Via Jean Jaurès, 12
20125 Milan - Italy
Phone: +39 02 28851811
info@elettrotec.com
www.elettrotec.com

Branch office
Elettrotec China
Room F029, F26,
No. 550, Xujianghai Road
Huangpu District, Shanghai - China
Phone: +86 21 54666953
info@elettrotec.com.cn

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