

Traductoare de presiune miniatura pentru utilizari industriale

Constructie din otel inox , rezistenta la corozie, diverse variante constructive, compensare a temperaturii intr-o gama larga, liniaritate perfecta, semnal de iesire divers, reglaj zero si interval din exterior. Seria PT124S/PT124B-210 este utilizata la masurarea presiunii si controlul presiunii in diverse procese industriale: metalurgie, masini –unelte, chimie, alimentare cu apa, compresoare etc.



Domenii: -100KPa~10KPa~250MPa
Precizie : 0.25%FS ; 0.5%FS ;1%FS
Semnal iesire : 1mV/V ; 1.5mV/V; 2mV/V ; 3.33mV/V; 0~20mA;
4~20mA; 0~5V; 1~5V;0~10V
Tensiune de alimentare: 10(6~12V)cc ; 24V(12~36V)cc
Suprapresiune: 150%FS
Temperatura de lucru : - 40°C~125°C
Conexiune electrica: 5 Pin or Hirschman ; optional presetupa
PG13,5 cu 2m cablu ;
Protectie mecanica: IP 65/IP67
Conexiune proces: M12×1.5; M20×1.5.G1/4 sau optional cu
membrane de separatie.

Traductoare de presiune miniatura pentru medii cu viscozitate ridicata Seria : PT124S/PT124B-214

Variante de executie speciale cu membrana de izolare, etanseitate perfecta, usor de intretinut in exploatare, precizie ridicata, stabilitate excelenta, semnal de iesire variat, reglaj zerou si interval accesibil. Seria PT124S/PT124B-214 este recomandata pentru masurarea si controlul presiunii in medii de lucru cu viscozitate ridicata la echipamentele din industria alimentara, celulozei, farmaceutica, sisteme de presare hidraulice etc .



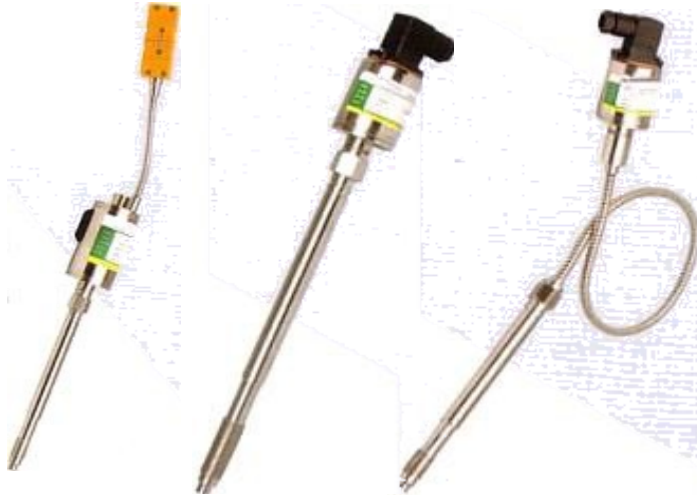
Caracteristici de functionare

Domenii: -100KPa~10KPa~200MPa
Precizie : 0,25%FS ; 0,5%FS ;1%FS
Semnal de iesire : 1mV/V ; 1,5mV/V; 2mV/V ; 3,33mV/V; 0~20mA; 4~20mA;
0~5V; 1~ 5V; 0~10V
Tensiune de alimentare: 10(6~12V)cc ; 24V(12~36V)cc
Suprapresiune: 150%FS
Temperatura proces : -40°C~125°C
Conexiuni electrice: 5Pin or Hirschman
Conexiune proces: M20×1,5 exterior, flansa sau altele la cerere.

Traductoare de presiune miniatura pentru temperaturi ridicate

PT124G/PT124B-111T ; -112D ; -123D

Versiune pentru aplicatii in medii cu temperatura ridicata, precizie si stabilitate inalta .Varianta pentru aplicatii speciale, prevazuta cu termocuplu, este recomandata pentru masurarea si controlul presiunii in medii cu temperaturi inalte: fabricarea cauciucului sintetic, fibrelor sintetice, medii cu abur etc.



Domenii : 0~1~200MPa;

Precizia : 0,25%FS ; 0,5%FS;

Semnal iesire :

1,5mV/V; 2mV/V; 3,33mV/V; 0~5V; 0~10V; 4~20mA cc;

Tensiune alimentare: 10V(6~12V) cc ; 24V(12~36V)cc;

Temperatura max. admisa la membrana de izolatie:

0°~300°~550°C

Termocuplu: Pentru varianta:

PT124G/PT124B-111T(J,K,E, PT100)

Conexiune electrica: Pin or Hirschmann

Conector proces: 1/2-20UNF ; M18×1,5. Optional

Traductoare de presiune miniatura pentru temperaturi ridicate

Seria :PT124B -112; -123; 133

Variante constructive diverse, reglaj zeru si interval accesibile, semnal amplificat pentru intrare directa la PLC, interschimbabilitate cu variante constructive similare. Aceasta serie este recomandata pentru masurarea si controlul presiunii in medii lichide cu temperaturi ridicate din industria textila, poliesterilor, echipamente de injectie mase plastice, industria cauciucului, etc.



Domenii:

0~1~200MPa

Precizia :

0.25%FS ; 0.5%FS

Semnal de iesire :

0~5V ; 0~10V ; 4~20mA cc

Tensiune de alimentare: 24V(12~36)cc

Temperatura maxima la membrana:

PT124B-112(350°);PT124B-123(550°);PT124B-133(550°)

Termocuplu pentru varianta:

PT124B-133(J, K, E, PT100)

Conexiune electrica: 6Pin

Conexiune proces:

1/2-20UNF ,M14×1,5; M18×1,5. alte filete optional

Traductoare de presiune miniatura pentru temperaturi ridicate, constructie antiexploziva

Seria :PT124B -112; -123; 133 PT124G/PT124B-141;- 123F; -123T

Varianta de executie cu protectie antiexploziva, cu siguranta intrinseca si aplicabilitate in industria chimica, a cauciucului sintetic, fire si fibre , petrochimie , metalurgie etc.



Domenii: 0~1~200MPa

Precizie: 0.25%FS ; 0.5%FS

Semnal de iesire:

1.5mV/V;2mV/V;3.33mV/V;0~5V;0~10V;4~20mA

Tensiune de alimentare :

10V(6~12V)dc ; 24V(12~36V)dc

Temperatura maxima din proces:

0 ~ 550°

Conexiuni electrice:

presetupa sau iesire cu cablu 2m

Conector proces:

1/2-20UNF/ NPT/ G , M18×1.5; flansa inchisa sau deschisa.

Traductoare de presiune cu senzor de presiune piezorezistiv, constructie robusta

Seria: LD3051T ; PT124B/S-282; 801

Constructie robusta pentru aplicatii industriale grele, executie din otel inox pentru partile in contact cu mediul de lucru, precizie ridicata, stabilitate excelenta pe termen lung, afisaj analogic sau digital local,reglaje zerou si interval accesibile.



LD3051T



PT124B/S-282



801



Domenii de masurare:

100kpa ~10kPa~200MPa (diferentiat pe varianta constructiva;

Precizia :

0,1%; 0,2%FS ; 0,5%FS;1% FS;

Dinamica domeniului:.....

Stabilitate:.....

Suprapresiune : 150%FS

Semnal iesire :

3mV/V ; 100mV/V; 0~5V; 1~5V;0~10V; 4~20mA cc;

4~20mA cc + Protocol Hart;diferentiate pe variante constructive;

Tensiune alimentare:

10V cc(6~12V)cc ; 24Vcc(12~36V)cc;

Limite temperatura din proces: - 40°~ 125°C

cu indicator digital: - 20°~ 85°C

Conector proces:

M20×1.5, sau alte filete la cerere, flansa deschisa sau inchisa

Varianta in constructie etansa , IP65

sau antiexploziva : EExdIICT4, (5),(6); Exia IICT4

**Traductoare de presiune cu senzor de presiune capacitiv
variante constructive: LD3051; CDS3151; LD3251;1151**



LD3051



1151



CDS 3151; 3251

Pentru presiune relativa, absoluta sau diferentiala :

Domenii presiune relativa/ absoluta:

min: 0...1,25...7,46 kPa ; max:0...10,55...422bar

Domenii presiune diferentiala:

min: 0...0,125...1,5mmH2O ; max: 0...1,75...70bar

Presiune statica: 20bar; 50bar;140bar ;320 bar

Suprapresiune maxima: 515 bar

Precizia : 0,075%; 0,15%FS ; 0,25%;

Rangeabilitate: 100:1; 40:1; 6:1

Stabilitate: eroare $\pm 0,15\%$ FS /6 luni

Semnal iesire:

4~20mA cc; 4~20mA cc + Protocol Hart;Fieldbus;

Tensiune alimentare: 12~45Vcc (nominal 24Vcc);

Limite temperatura din proces : - 40°~ 104°C;

Conector proces:

1/2 si 1/4" - NPT/G interior sau exterior;

Suprapresiune / Presiune statica max.:

515 bar/ 320 bar diferentiate pe domenii de masurare si variante constructive

Materiale membrana : AISI 316; Hastelloy; Tantal; Titan

Materiale capace flansa: AISI 316L; Hastelloy