

Traductoare de presiune pentru utilaje de mase plastice MPT 160 / 161 / 162 / 163 / 26x

Caracteristici :

- Măsurarea presiunii în gama 0 ÷ 2000bari, cu acuratețe de 0.3%, 0.5% (standard) și 1.0%c.s. (capăt de scală);
- Semnal de ieșire : 3.3mV/V, 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 4 ÷ 20mA, opțional CANbus;
- Adjustare semnal de ieșire cu regulatoarele Span și Zero și șunt intern de calibrare până la 80%c.s.;
- Părți exterioare din inox și diafragma de presiune din hastelloy-C (MPT 160) și inox (MPT 161/162/163);

Modele :

- MPT 160 : traductor cu tijă fixă pentru măsurarea presiunii;
- MPT 161 : traductor cu tijă fixă pentru măsurarea presiunii și temperaturii cu Tc tip J sau alt tip de senzor;
- MPT 162 : traductor cu tijă mobilă pentru măsurarea presiunii;
- MPT 163 : traductor cu tijă mobilă pentru măsurarea presiunii și temperaturii cu Tc tip J sau alt tip de senzor;
- MPT 26x : traductor cu manometru Ø100, acuratețe 1.5% în concordanță cu modelele MPT 160/161/162/163;

Specificații tehnice :

| | |
|------------------------|---|
| Domeniu | 0/10, 0/20, 0/35, 0/50, 0/70, 0/100, 0/200, 0/350, 0/500, 0/700, 0/1000, 0/1400, 0/2000bari |
| Acuratețe | 0.3%, 0.5% (standard) și 1.0%c.s. |
| Semnal de ieșire | 3.3mV/V, 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 4 ÷ 20mA |
| Alimentare | 10(8÷12)Vcc pentru 3.3mV/V 24(12÷36)Vcc pentru 0 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, 4 ÷ 20mA |
| Suprasarcină | 150% c.s. (max. 2100bari) |
| Adjustare Zero/Span | ±10% / ±6%c.s. |
| Rezistență de ieșire | 350Ω ± 10% |
| Rezistență de izolație | ≥ 500 / 1000 MΩ @ 100Vcc |
| Temperatură | max. 400°C pentru operare, 0-80°C compensare |
| Conectare la proces | 1/2"-20 UNF-2A (standard), M14x1.5, M18x1.5 |
| Conectare semnal | Conector tată 6 pini (standard) sau 8 pini |



Cod de comandă: MPT -□□□□-□□□□□-□□□□□-□□□□□

| | | |
|---------------------|------|---|
| Model | 160 | Model MPT 160 |
| | 161 | Model MPT 161 |
| | 162 | Model MPT 162 |
| | 163 | Model MPT 163 |
| | 26x | Model MPT 16x, x = 0, 1, 2, 3 |
| Domeniu | xxxx | Conform tabel „Specificații tehnice”, ex.10 → 0-10 bari |
| Ieșire | A | 3.33mV/V |
| | B | 0-5V 4 fire |
| | C | 0-10V 4fire |
| | D | 4-20mA 2 fire |
| Acuratețe | I | ± 0.3%c.s |
| | II | ± 0.5%c.s (standard) |
| | III | ± 1.0%c.s |
| Conectare la proces | M | 1/2"-20 UNF-2A (standard) |
| | N | M14 x 1.5 |
| | O | M18 x 1.5 |
| Lungime tijă | a | 76 mm |
| | b | 102 mm |
| | c | 152 mm (standard) |
| | d | 228 mm |
| | e | 305 mm |
| | f | Altă lungime la cerere |
| Conexiune | X | Conector 6 pini tată (standard) |
| | Y | Conector 8 pini tată |
| | Z | Alt tip de conector la cerere |

Opțional:

- ieșire CANbus;
- cablu PVC ecranat de lungime 5 metri cu miez cu 6 fire (pentru 3.3mV/V, 0÷5V, 0÷10V) sau miez cu 4 fire (pentru 4÷20mA) cu conector 6 sau 8 pini pentru împerechere;
- cablu de compensare pentru temperatură, 5 metri cu miez de 2 fire cu conector mamă 2 pini;

* c.s. – capăt de scală