

# Przetwornik ciśnienia CT

## Zastosowanie:

Przetworniki ciśnienia serii CT mogą być stosowane w diametralnie różnorodnych aplikacjach przemysłowych np.: systemach wentylacji, ogrzewania, klimatyzacji, w chłodnictwie, w systemach zaopatrzenia w wodę (poszczególne budynki, osiedla mieszkaniowe, itp.), do regulacji ciśnienia w pompach i sprężarkach olejowych, w napędach hydraulicznych maszyn, w maszynach i urządzeniach rolniczych. Branże OEM: osprzęt maszyn i urządzeń, uzdatnianie i dystrybucja wody, energetyka (elektrociepłownie, silniki diesela), automatyczne sterowanie sekwencyjne, etc.

## Dane Techniczne:

**Zakres pomiarowy CTX:** od 0...2.5 do 0...200 bar ciś. względne

**CTL:** od 0...2.5 do 0...40 bar ciś. względne

**Sygnal wyjściowy CTX2 - CTL2:** 0...10 Vdc

**CTX3 - CTL3:** 4...20 mA

**CTX4 - CTL4:** 1...5 Vdc

**CTX7 - CTL7:** 0.5...4.5 Vdc poniżej 5 Vdc

**Napięcie zasilania CTX2 - CTL2:** 15...30 Vdc

**CTX3/4 - CTL3/4:** 11...30 Vdc

**CTX7 - CTL7:** zasilacz regulowany 5 Vdc

**Izolacja** > 100 MΩ przy 100 Vdc

**Impedancja wyjściowa CTX2/4/7 - CTL2/4/7:**  $\geq 1 \text{ k}\Omega$

**CTX3 - CTL3:**  $R\Omega \leq (\text{Uzasil-11})/0.02$

Zgodność z CE Dyrekt. 89/336 CE (EN50082-1 i -2, EN50081-1 i -2)

Dyrekt. 97/23/CE: art. 3.3 dla PS  $\leq 200$  bar i mediów kategorii 1 i 2

**Błąd całkowity (nieliniowość, histereza i powtarzalność) zgodnie z BFSL**

Typowy:  $\pm 0.4\%$  F.S. / Max.:  $\pm 0.5\%$  F.S.

**Temperatura pracy**

**Otoczenia (Ta)** -40...+85°C

**Medium** -40...+100°C (Ta  $\leq 50$ °C)

**Temperatura składowania** -40...+85°C

**Zakres kompensacji temperatur (zero i czułość)**

-10...+55°C

**Dryft termiczny pkt. »Zero«**  $\pm 0.025\%$  F.S./°C max.

**Dryft termiczny zakresu** Typowy:  $\pm 0.01\%/^{\circ}\text{C}$  / Max.:  $\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$

**Części zwilżone CTX:** Ceramika + uszczel. NBR (standard) + 1.4404 (316L) stal kwasoodporna.

**CTL:** Ceramika + uszczel. NBR (standard) + mosiądz

**Standardowe przyłącza CTX elektryczne:** wtyczka DIN 43650, kabel elastyczny, złączka M12 - 4

**procesowe:** G1/4 DIN16288, G1/4 DIN 3852, G1/2 DIN 16288, 1/4 NPT, 1/2 NPT

**Standardowe przyłącza CTL elektryczne:** kabel elastyczny

**procesowe:** G1/4 DIN 16288, 1/4 NPT

**Klasa ochrony (EN 60529)** IP65

**Typowy czas odpowiedzi**  $\leq 3$  ms

**Odpor. na wstrząsy (IEC 68-2-6)** 1.5 mm (10 - 55 Hz), 20 g (55 Hz - 2 kHz)

**Odpor. na uderzenia (IEC 68-2-32)** 25 upadków z wys. 1 m na twarde podłoże

**Waga** od 80 g do 150 g w zależności od wersji

**Opcje** (należy podać za kodem zamówieniowym)

Inne przyłącza procesowe (ilość  $\geq 100$  szt.)

Inne przyłącza elektryczne (ilość  $\geq 100$  szt.)

Inne jednostki ciśnienia

Złączka M12-4 z nakrętką + kabel (CTX)

