

Dane funkcjonalne**Medium**

Ciecze, gazy lub pary

Sygnał wyjściowy

Zasilanie z pętli 4 ÷ 20 mA

Zasilanie

12 - 45 V DC

Obciążenie

Impedancja max. = $(V_{ZASILANIA} - 12 \text{ V DC}) / 0.02\Omega$

Wyświetlacz

Opcjonalny – 4½ cyfrowy i 5 znakowy alfanumeryczny LCD

Certyfikaty

Wykonanie przeciwwybuchowe, bryzgoszczelne i iskrobezpieczne (CENELEC, CSA, FM – ATEX)

Nastawa zera i wybór podzakresu

Nastawa lokalna od 0.975 URL, URL = górna wartość zakresu

Temperatury graniczne

Otoczenie: -40 do 85 °C (-40 do 185 °F)

Proces: -40 do 100 °C (-40 do 212 °F) olej silikonowy
0 do 85 °C (-32 do 185 °F) olej fluorolube

Magazynowanie: -40 do 100 °C (-40 do 212 °F)

Wyświetlacz: -10 do 60 °C (14 do 140 °F) praca
-40 do 85 °C (-40 do 185 °F) bez uszkodzenia

Sygnał niezadziałania (defektu)

W przypadku niezadziałania sensora lub obwodu emitowany jest sygnał 3.9 mA lub 21 mA

Czas załączania

Mniej niż 10 sek. po podaniu zasilania

Ciśnienie dopuszczalne

14 Mpa (2000 psi) dla zakresów 2, 3, 4

31 MPa (4500 psi) dla zakresu 5

Powyższe ciśnienia nie uszkodzą przetwornika, ale powtórna kalibracja może być konieczna.

Wilgotność dopuszczalna

0 do 100% RH



Wyłączny przedstawiciel na Polskę:

REKORD S.A.

05-800 Pruszków ul. Sprawiedliwości 6, p. II

tel. 22/759 85 88, 759 85 98;

fax. 22/759 62 97

www.rekordsa.pl office@rekordsa.pl
mierzymysypkie.pl sierrainstruments.pl

Osiągi**Dokładność**

± 0.1% podzakresu (dla podzakresu ≥ 0.1 URL).

± 0.05% (1 + (0.1 URL/podzakres))% podzakresu (dla podzakresu < 0.1 URL).

Dla zakresu 5:

± 0.2% podzakresu (dla podzakresu ≥ 0.1 URL).

± 0.1 (1 + (0.1 URL/podzakres))% podzakresu (dla podzakresu < 0.1 URL).

Stabilność

±0.2% URL przez 1 rok.

Effekt temperatury

±(0.18% URL+0.18% podzakresu) na 20 °C (36 °F).

Effekt zasilania

0.005% kalibrowanego podzakresu na volt.

Effekt pozycji zamontowania

Przemieszczenie zera do 250 Pa (1 cal H₂O), które może być usunięte przez kalibrację. Brak efektu podzakresu.

Effekt elektromagnetyczny

Spełnia wymagania IEC 801 i EN 50081 oraz EN 50082.

Dane fizyczne**Przyłącza elektryczne**

½ - 14 NPT, Pg 13,5 or M20 x 1,5

Przyłącza procesowe

½ - 14 NPT (wewnętrzny lub zewnętrzny), G ½ A DIN 16288 (zewnętrzny)

Części zanurzone

- Diafragmy izolujące i przyłącze procesowe 316L SST, Hastelloy C276.

Części nie mające kontaktu z medium

- Obudowa elektroniki
Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, pokrycie farbą poliestrową lub ze stali 316 SST (NEMA 4X, IP67).
- Płyn wypełniający
Olej silikonowy lub fluorolube.
- Uszczelki pokrywy typu O-ring
Buna N.
- Wspornik montażowy
Opcjonalny wspornik uniwersalny do montażu na powierzchni płaskiej lub na rurze DN 50 (2") pionowo lub poziomo ze stali węglowej pokrytej farbą poliestrową lub ze stali 316 SST. Akcesoria (śruby, nakrętki, podkładki, złącze U) ze stali węglowej lub ze stali 316 SST.
- Pokrycie
316 SST.

Ciężar (w przybliżeniu)

< 2.0 kg (4lb): aluminiowa obudowa bez wspornika.

LD290

KOD ZAMÓWIENIA

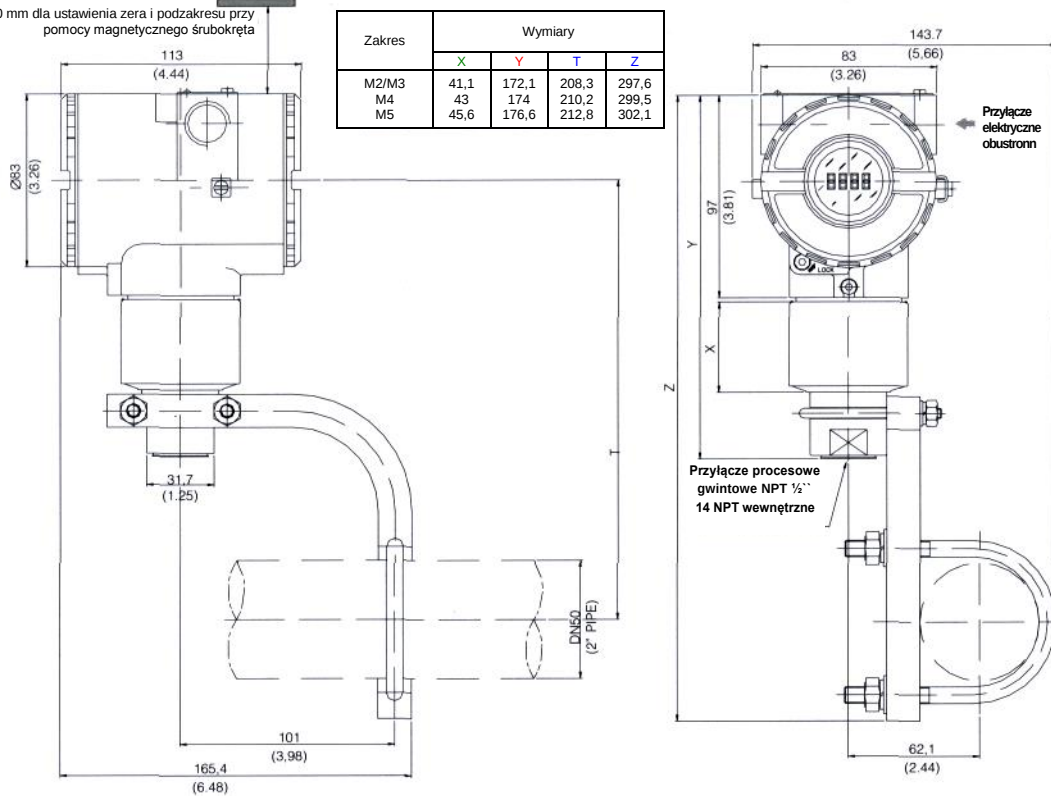
MODEL LD 290		PRZETWORNIK CIŚNIENIA SMART – 4 – 20 mA (mikroprocesorowy)											
KOD		Zakres											
M2	Nadciśnienie	1.25	do	50 kPa	5	do	200 w H ₂ O						
M3	Nadciśnienie	6.25	do	250 kPa	25	do	1000 w H ₂ O						
M4	Nadciśnienie	62.50	do	2500 kPa	9	do	360 psi						
M5	Nadciśnienie	0.625	do	25 MPa	90	do	3600 psi						
KOD		Materiał membrany			Płyn wypełniający (strona niskiego ciśnienia)			Materiał przyłącza procesowego					
1I	316L SST	Olej silikonowy Olej Fluorolube Olej silikonowy* Olej Fluorolube*			316L SST 316L SST Hastelloy C276* Hastelloy C276*								
2I	316L SST												
3H	Hastelloy C 276												
4H	Hastelloy C 276												
Z													
KOD		Wyświetlacz lokalny											
0	Bez wyświetlacza												
1	Z wyświetlaczem cyfrowym												
KOD		Przyłącza procesowe											
1	½ - 14 NPT – wewnętrzne												
G	G ½ A DIN 16288 Forma B – zewnętrzne												
H	G ½ A DIN 16288 Forma D – zewnętrzne												
M	½ - 14 NPT – zewnętrzne												
Z	Inne – wymienić												
KOD		Przyłącza elektryczne											
0	½ - 14 NPT												
A	M20 x 1,5												
B	Pg 13,5 DIN												
KOD		Wspornik montażowy											
0	Bez wspornika montażowego												
1	Wspornik ze stali węglowej z akcesoriami ze stali węglowej												
2	Wspornik ze stali 316 SST z akcesoriami ze stali 316 SST												
7	Wspornik ze stali węglowej z akcesoriami ze stali 316 SST												
Z	Inne – wymienić												
KOD		Opcje											
H1	Obudowa ze stali 316 SST												
ZZ	Opcje specjalne - wymienić												
LD 290	-	M2	1I	0	-	1	A	-	0	/	**	←	Kod zamówienia

← Kod zamówienia

Wymiary w mm (calach)

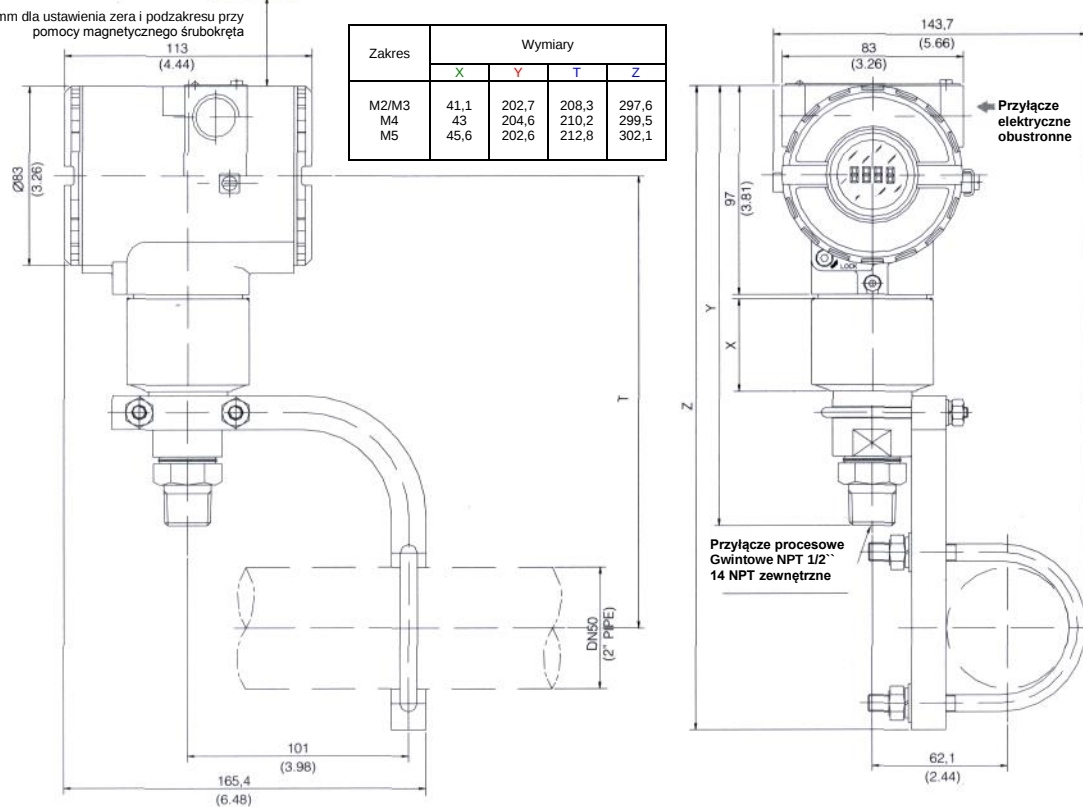
WEWNĘTRZNY

Minimum 150 mm dla ustawienia zera i podzakresu przy pomocy magnetycznego śrubokręta



ZEWNĘTRZNY

Minimum 150 mm dla ustawienia zera i podzakresu przy pomocy magnetycznego śrubokręta



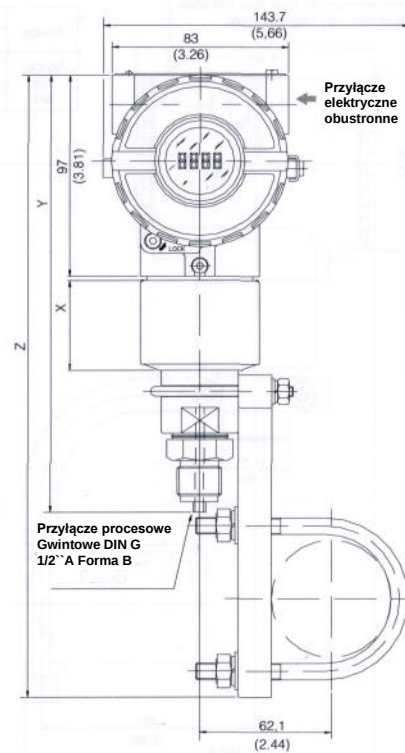
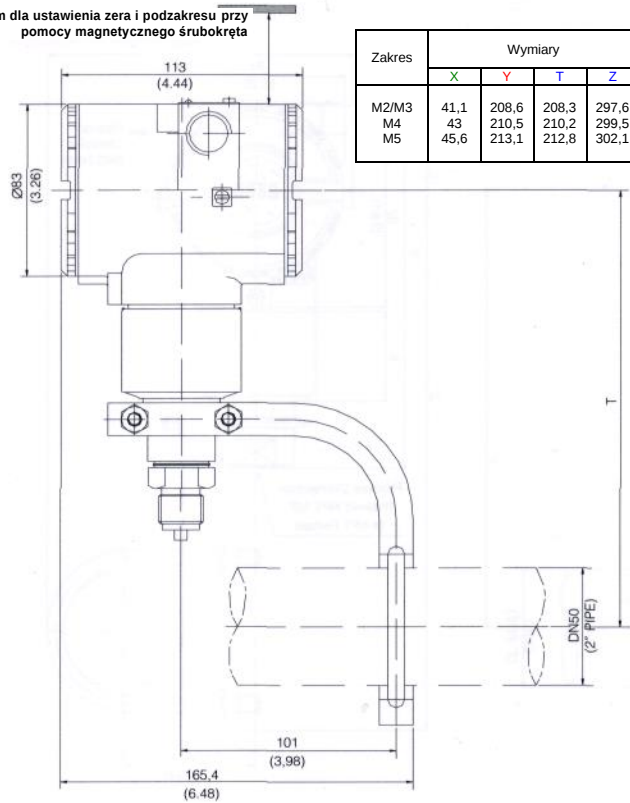
LD290

WYMIARY

Wymiary w mm (calach)

ZEWNĘTRZNY

Minimum 150 mm dla ustawienia zera i podzakresu przy pomocy magnetycznego śrubokręta



ZEWNĘTRZNY

Minimum 150 mm dla ustawienia zera i podzakresu przy pomocy magnetycznego

