

Przetworniki Ciśnienia DLM

DISTECH
CONTROLS™
POLAND

Pressure Transmitter DLM

Aplikacje:

Przetwornik przeznaczony do do pomiaru ciśnienia w układach klimatyzacji i ogrzewania (powietrze) oraz w ciepłownictwie (woda). Stosowany może być również w instalacjach chłodniczych.

Dostępne Typy:

DLM4/V	Zakres pomiaru 0-4bar	Out 0-10V
DLM6/V	Zakres pomiaru 0-6bar	Out 0-10V
DLM10/V	Zakres pomiaru 0-10bar	Out 0-10V
DLM16/V	Zakres pomiaru 0-16bar	Out 0-10V
DLM25/V	Zakres pomiaru 0-25bar	Out 0-10V
DLM4/A	Zakres pomiaru 0-4bar	Out 4-20mA
DLM6/A	Zakres pomiaru 0-6bar	Out 4-20mA
DLM10/A	Zakres pomiaru 0-10bar	Out 4-20mA
DLM16/A	Zakres pomiaru 0-16bar	Out 4-20mA
DLM25/A	Zakres pomiaru 0-25bar	Out 4-20mA

Normy i Standardy:

Zgodność CE:	89/336/EWG (Elektromagnetyczna) 73/23/EWG (Urz. niskonapięciowe)
EMV:	EN55022 - Odporność na zakłócenia. EN61000-4-3 - Zakłócenia emitowane.
Odporność na uszkodzenia:	IEC 68-2-32
Odporność na wibracje:	EC 68-2-06 oraz IEC 68-2-36

Dane Techniczne:

Typy DLM4/x DLM6/x DLM10/x DLM16/x DLM25/x:	
Element pomiarowy:	membrana ze stali nierdzewnej, Poli-Si na SiO ₂ (rezystor cienkowarstwowy)
Zakres pomiarowy:	zależnie od użytego czujnika.
Ciśnienie mierzone:	Ciśnienie względne(nadciśnienie)
Zakres przeciążenia:	2 x ciśnienie nominalne.
Ciśnienie zniszczenie:	3 x ciśnienie nominalne.
Przylącze ciśnienia:	G1/4" or G1/2".
Błąd:	typowo. 0,7% w zakresie temperatury -20...+85°C
Temperatura pracy:	-40...+105°C
Temperatura medium:	-40...+125°C
Sygnal wyjściowy:	0-10V lub 4-20mA
Obciążenie (0-10V):	min. 5kOhm
obciążenie (4-20mA):	(Ub-12V)/20mA
Napięcie zasilania:	
(0-10V):	15-24V=24V~ (+/-10%)
(4-20mA):	15-24V= (+/-10%)
Ochrona:	IP65

Application:

For pressure detection in liquid mediums for the air-conditioning, heating and water technic. Suitable for plants with refrigerant.

Types Available:

DLM4/V	Pressure range 0-4bar	Out 0-10V
DLM6/V	Pressure range 0-6bar	Out 0-10V
DLM10/V	Pressure range 0-10bar	Out 0-10V
DLM16/V	Pressure range 0-16bar	Out 0-10V
DLM25/V	Pressure range 0-25bar	Out 0-10V
DLM4/A	Pressure range 0-4bar	Out 4-20mA
DLM6/A	Pressure range 0-6bar	Out 4-20mA
DLM10/A	Pressure range 0-10bar	Out 4-20mA
DLM16/A	Pressure range 0-16bar	Out 4-20mA
DLM25/A	Pressure range 0-25bar	Out 4-20mA

Norms and Standards:

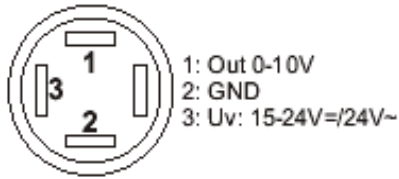
CE-Conformity:	89/336/EWG Electromagnetic Compatibility 73/23/EWG Low-Voltage Directive
EMV:	EN55022 EN61000-4-3
Resistance to shock-proof:	IEC 68-2-32
Resistance to vibrations:	IEC 68-2-06 and IEC 68-2-36

Technical Data:

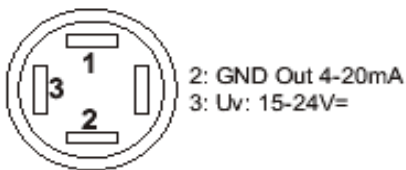
Typy DLM4/x DLM6/x DLM10/x DLM16/x DLM25/x:	
Measuring element:	stainless-steel diaphragm Poly-Si on SiO ₂ (thin-film resistor).
Measuring range:	depending on the sensor used.
Pressure type:	relative pressure.
Overload range:	double nominal pressure.
Bursting pressure:	triple nominal pressure.
Pressure connector:	G1/4 or G1/2.
Accuracy:	typ. 0,7% FS in the temperature range -20...+85°C
Ambient temp.:	-40...+105°C
Media temp.:	-40...+125°C
Output signal:	0-10V or 4-20mA
Load (0-10V):	min. 5kOhm
Load (4-20mA):	(Ub-12V)/20mA
Operating voltage	
(0-10V):	15-24V=24V~ (+/-10%)
(4-20mA):	15-24V= (+/-10%)
Protection:	IP65

Schemat podłączenia:

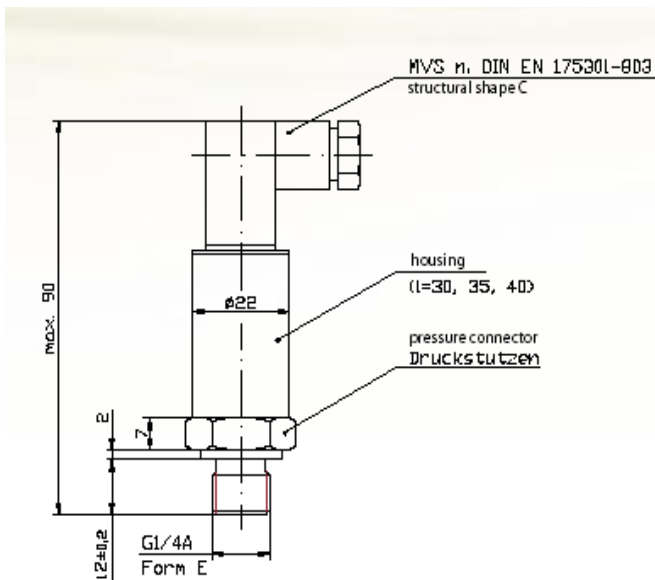
0-10V Typ



4-20mA Typ

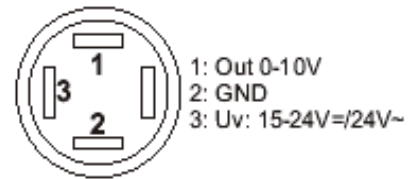


Wymiary:

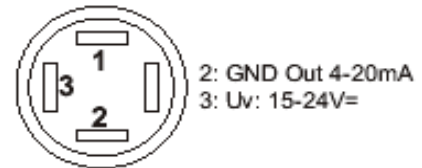


Terminal Connection Plan

0-10V Typ



4-20mA Typ



Dimensions (mm)

