

VPEL – Przetwornik różnicy ciśnienia wody



Przetwornik różnicy ciśnienia VPEL zaprojektowano do pomiaru ciśnień wody/glikolu w instalacjach ogrzewania i chłodzenia. Przetworniki mierzą różnicę ciśnienia oraz nad-/podciśnienie.

Dane techniczne

Właściwość	Wartość
Zasilanie	24 V AC/DC, 45 mA (15...32 V)
Zakresy pomiaru	
VPEL 1.0/2.5	0...1,0 bar / 0...2,5 bar (= L/H)
VPEL 4.0/6.0	0...4,0 bar / 0...6,0 bar (= L/H)
Dokładność pomiaru	±2,5 % pełnej skali pomiaru
Dryft temperatury	< 0,5% pełnej skali / 10 K
Stabilność długookresowa / rok	±0,03 bar
Zerowanie	ręczne, za pomocą przycisku
Wyjścia	0...10 V DC < 8 mA lub 4...20 mA < 500 Ω
Włot przewodu	M16
Warunki robocze	
Temperatura otoczenia	-20...70 °C
Temperatura czynnika	-20...100 °C
Maksymalne statyczne ciśnienie robocze	16 bar
Maksymalne ciśnienie chwilowe	
VPEL 1.0/2.5	Połączenie +: 7,5 bar, połączenie -: 5,0 bar
VPEL 4.0/6.0	Połączenie +: 18,0 bar, połączenie -: 12,0 bar
Temperatura przechowywania	-20...70 °C
Zaciski przewodów	1,5 mm ² , zaciski śrubowe – pochył
Montaż	Na ścianie za pomocą śrub i połączeń technologicznych 8 mm rurkami miedzianymi
Klasa ochrony	IP54, połączenia pomiarowe w dół
Materiały	
Części zwilżane	mosiądz, ceramika



Właściwość	Wartość
Obudowa	Tworzywo PC
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	118 × 113 × 46 mm

Połączenia elektryczne





CAUTION **UWAGA:** Podłączanie i konfigurację urządzenia mogą przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowani specjaliści. Wszelkich połączeń należy dokonywać przy wyłączonym zasilaniu.

24 Vac/dc	1	▶	VPEL
0 V	2	⊥	
0...10 Vdc output	3	◀	
4...20 mA output	4	◀	

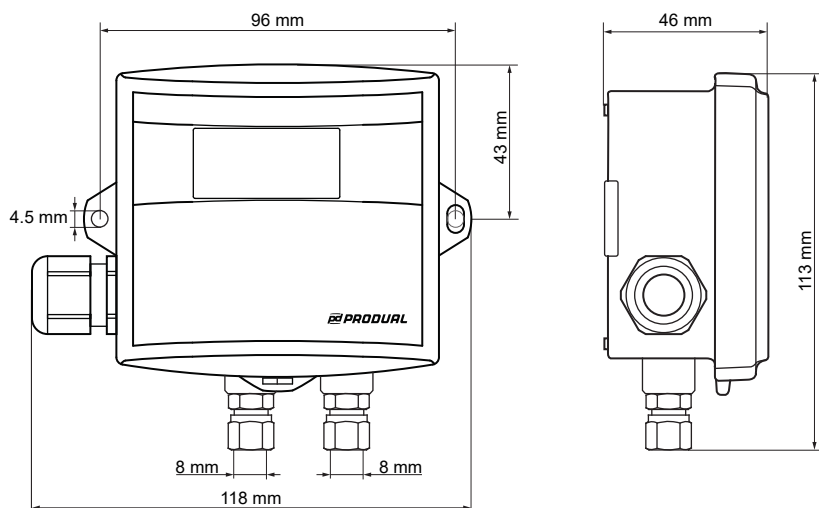
Ustawienia zworek

			
Wyjście	S1	0...10 V DC	4...20 mA
Zakres	S2	VPEL 1.0/2.5: 0...2,5 barów VPEL 4.0/6.0: 0...6,0 barów	VPEL 1.0/2.5: 0...1,0 barów VPEL 4.0/6.0: 0...4,0 barów

Dane do zamówień

	Typ	Numer katalogowy	Opis
	VPEL 1.0/2.5	1134060	Przetwornik różnicy ciśnienia wody, zakres 0...1,0 bar / 0...2,5 bar
	VPEL 1.0/2.5-N	1134061	Przetwornik różnicy ciśnienia wody, wyświetlacz, zakres 0...1,0 bar / 0...2,5 bar
	VPEL 4.0/6.0	1134070	Przetwornik różnicy ciśnienia wody, zakres 0...4,0 bar / 0...6,0 bar
	VPEL 4.0/6.0-N	1134071	Przetwornik różnicy ciśnienia wody, wyświetlacz, zakres 0...4,0 bar / 0...6,0 bar

Wymiary



Zgodność z normami i dyrektywami

Norma	Opis
2014/30/UE	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC).
2011/65/UE	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS2).
(UE) 2015/863	Dyrektywa delegowana Komisji zmieniająca aneks II do Dyrektywy 2011/65/UE.
EN 61000-6-3:2007/A1:2011	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – część 6-3: Normy ogólne – Norma emisji w środowiskach mieszkalnych, handlowych i lekko uprzemysłowionych.
EN 61000-6-2:2006	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – część 6-2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowych.