

VPEL - Differenstrycktransmitter för vatten



VPEL differenstrycktransmittern är avsedd för mätning av vatten-/glykoltryck i värme- och kylsystem. Transmitttrarna kan mäta differenstryck och över-/undertryck.





Tekniska specifikationer

Egenskap	Värde
Matning	24 Vac/dc, 45 mA (15...32 V)
Mätområden	
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)
Mätnoggrannhet	±2,5 % av den fullständiga mätskalan
Temperaturdrift	< 0,5 % av full skala/10 K
Långfristig stabilitet/år	±0,03 bar
Nollställning	manuellt, med tryckknapp
Utgångar	0...10 Vdc < 8 mA eller 4...20 mA < 500 Ω
Förskruvning	M16
Driftförhållanden	
Lufttemperatur	-20...70 °C
Genomsnittstemperatur	-20...100 °C
Maximalt statiskt drifttryck	16 bar
Maximalt tillfälligt tryck	
VPEL 1.0/2.5	+ anslutning: 7,5 bar, - anslutning: 5,0 bar
VPEL 4.0/6.0	+ anslutning: 18,5 bar, - anslutning: 12,0 bar
Lagringstemperatur	-20...70 °C
Anslutningsplintar	1,5 mm ² , lutande skruvplintar
Montering	på väggen med skruvar och processanslutningar med 8 mm kopparrör
Skyddsklass	IP54, mätanslutningar neråt
Material	
Våtdelar	mässing, keramik
Kapsling	PC-plast



Egenskap	Värde
Mått (b x h x d)	118 x 113 x 46 mm

Inkoppling





CAUTION **Varning - risk för personskada:** Installation och idrifttagande av apparaten får endast utföras av kvalificerade yrkesmän. Kopplingar ska alltid göras med strömmen avslagen.

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

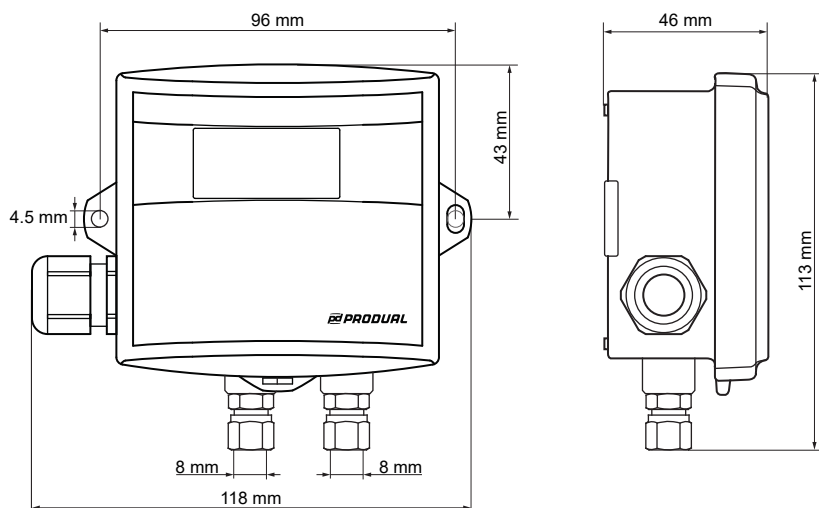
Bygelinställningar

			
Utgång	S1	0...10 Vdc	4...20 mA
Mätområde	S2	VPEL 1.0/2.5: 0...2,5 bar VPEL 4.0/6.0: 0...6,0 bar	VPEL 1.0/2.5: 0...1,0 bar VPEL 4.0/6.0: 0...4,0 bar

Uppgifter om beställning

	Typ	Produkt-nummer	Beskrivning
	VPEL 1.0/2.5	1134060	Differenstryckstransmitter för vatten, område 0...1,0 bar / 0...2,5 bar
	VPEL 1.0/2.5-N	1134061	Differenstryckstransmitter för vatten, display, område 0...1,0 bar / 0...2,5 bar
	VPEL 4.0/6.0	1134070	Differenstryckstransmitter för vatten, område 0...4,0 bar / 0...6,0 bar
	VPEL 4.0/6.0-N	1134071	Differenstryckstransmitter för vatten, display, område 0...4,0 bar / 0...6,0 bar

Mått



Standarder och direktiv som stöds

Standard	Beskrivning
2014/30/EU	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC).
2011/65/EU	Direktivet om begränsning av farliga ämnen (RoHS2).
(EU) 2015/863	Kommissionens delegerade direktiv om ändring av Bilaga II i direktiv 2011/65/EU.
EN 61000-6-3:2007/ A1:2011	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 6-3: Generella fordringar - Emission från utrustning i bostäder, kontor, butiker och liknande miljöer.
EN 61000-6-2:2006	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 6-2: Generella fordringar - Immunitet i industrimiljöer.