

Die fest eingestellten Differenzdruckwächter 911.82U mit UL Zulassung



Anwendung

Differenzdruckwächter zur Überwachung des Über-, Unter- oder Differenzdrucks von Luft oder anderen nichtbrennbaren und nicht aggressiven Gasen.

Mögliche Einsatzgebiete sind:

- Überwachung von Luftfiltern und Gebläsen
- Überhitzungsschutz bei Lufterhitzern
- Überwachung von Strömungen in Lüftungskanälen
- Frostschutz bei Wärmetauschern

Ausführungen

Kundenspezifisch justierte Werte für Schaltdruck und Schaltdifferenz

Temperaturbereich

Betriebstemperatur von -20°C bis +60°C
Lagertemperatur von -40 bis +80°C

Schaltdruck

Ab Werk fest eingestellt zwischen 20 ... 1000 Pa

Schaltdifferenz

Ab Werk fest eingestellt auf 10% ... 20% des Schaltdrucks, min. 10 Pa

Genauigkeit des Schaltdrucks bei 20°C

Unsicherheit $\pm 10\%$, min. ± 10 Pa
Reproduzierbarkeit $\pm 1\%$, min. ± 3 Pa
Höhere Genauigkeit auf Anfrage.

Maximaler Betriebsüberdruck

10 kPa

Medium

Luft, nicht-brennbare und nicht-aggressive Gase

Membranwerkstoff

Silikon, ausgasungsfrei

Gehäusewerkstoffe

Druckwächtergehäuse und Abdeckhaube aus Kunststoff

Verpackungseinheit

45 Stück pro Karton, OEM

Druckanschlüsse

2 Schlauchstutzen aus Kunststoff (P1 und P2) mit 6,0 mm Aussendurchmesser:
P1 für Anschluss an höheren Druck mit (+) gekennzeichnet.
P2 für Anschluss an niedrigeren Druck mit (-) gekennzeichnet.

Lebensdauer

Mechanisch mehr als 1 Mio. Schaltspiele

Gewicht

150 gr

Elektrische Schaltleistung

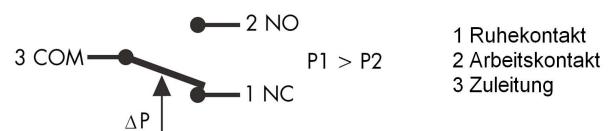
Standardausführung: max. 1,0 (0,4) A / 250 VAC/ 50-60 Hz
Schwachstromausführung: max. 0,1 A / 24 VDC

Elektrische Anschlüsse

Flachstecker 6,3x0,8 mm nach DIN 46244 oder aufsteckbare Schraubklemmen

Kabeldurchführung mit integrierter Kabelzugentlastung

Kontaktanordnung



Schutzart

IP54

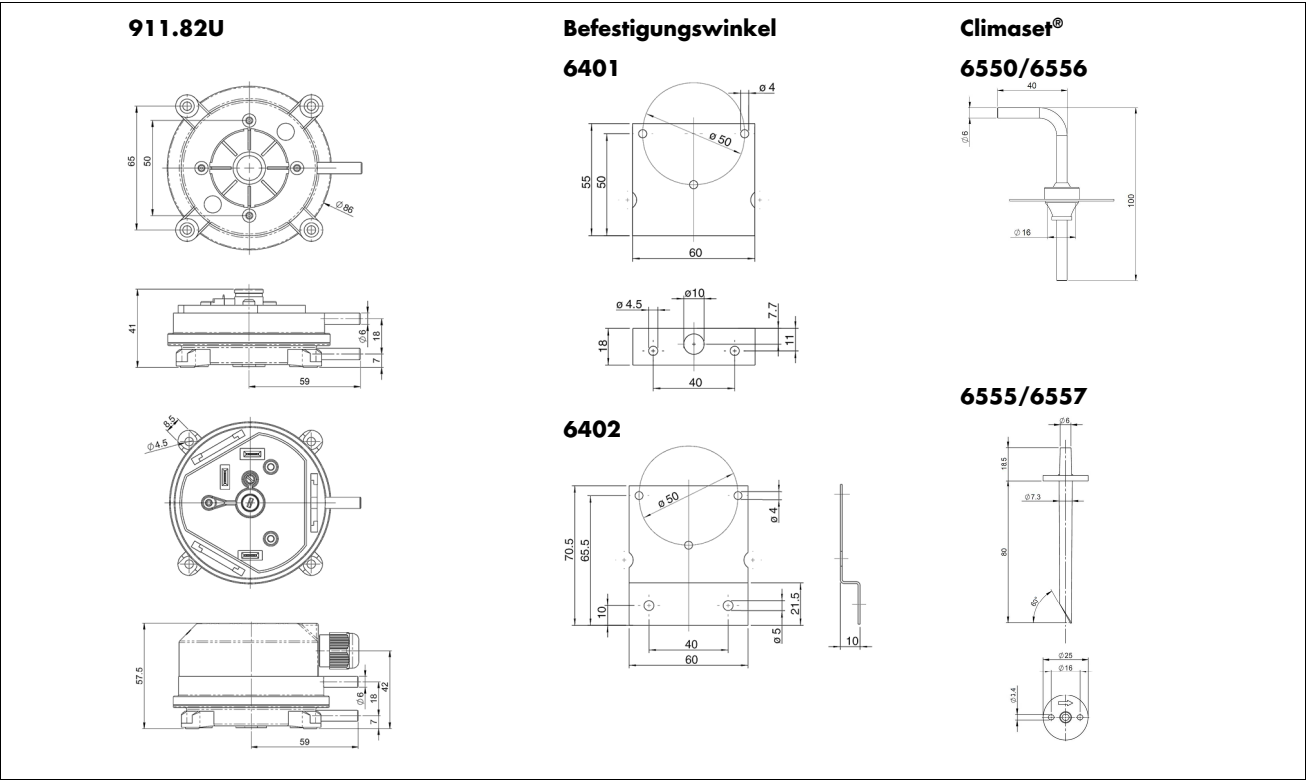
Warnhinweis

Anleitungen vor Gebrauch lesen. Dieses Regel- und Steuergerät muss nach den geltenden Vorschriften eingebaut werden.

Konformität

CE; ANSI; UL508; CSA C22.2#14

Die fest eingestellten Differenzdruckwächter 911.82U



Bestellmatrix		911.82U	X	X	2	0	X	X
Druckbereiche	20 bis 150 Pascal (0,2 bis 1,5 mbar)	1						
	150 bis 700 Pascal (1,5 bis 7,0 mbar)	2						
	700 bis 1000 Pascal (7,0 bis 10,0 mbar)	3						
Schaltkontakte	für Niederspannung vergoldet, mit beigelegten Schraubklemmen		1					
	bis max. 1,0 A (0,4) / 250 VAC, 50-60 Hz, mit beigelegten Schraubklemmen		2					
	bis max. 1,0 A (0,4) / 250 VAC, 50-60 Hz, mit Flachstecker 6,3x0,8 mm		3					
	für Niederspannung vergoldet, mit Flachstecker 6,3x0,8 mm		4					
Befestigung	Montage mit Befestigungsaugen			2				
Einstellrad	Ohne Einstellrad				0			
IP Schutzart	IP54 mit Kabeldurchführung M20x1,5					2		
	IP54 mit Kabeldurchführung NPT1/2					3		
	IP54 mit Mutternverschraubung SW20					5		
Verpackung	45 Stück pro Karton mit Abdeckhaube / 60 Stück pro Karton ohne Abdeckhaube						1	
	45 Stück pro Karton, Faltschachteln beigelegt						2	
	Einzelverpackung						3	

Optionales Zubehör	Artikel-Nr.
Metall-Befestigungswinkel in S-Form	6402
Metall-Befestigungswinkel in L-Form	6401
Universal Befestigungsset aus Edelstahl	6596
Climaset® bestehend aus 2 m PVC-Schlauch und 2 Kunststoffnippel	6555
Climaset® bestehend aus 2 m Silikon-Schlauch und 2 Kunststoffnippel	6557
Climaset® bestehend aus 2 m PVC-Schlauch und 2 abgewinkelten Metallröhrchen	6550
Climaset® bestehend aus 2 m Silikon-Schlauch und 2 abgewinkelten Metallröhrchen	6556
Set mit 3 aufsteckbaren Schraubklemmen, getütet	6415



Beck Sensortechnik GmbH
 Ferdinand-Steinbeis-Str. 4
 Postfach 1131
 71144 Steinenbronn
 Telefon: +49 (7157) 5287-0
 Telefax: +49 (7157) 5287-83
 E-Mail: sales@beck-sensors.com
<http://www.beck-sensors.com>