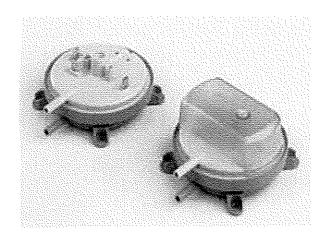
Differenzdruckwächter 911.81x



Anwendungen

Einstellbarer Differenzdruckwächter zur Überwachung des Über-, Unter- oder Differenzdrucks von Luft oder anderen nichtbrennbaren und nichtaggressiven Gasen. Mögliche Einsatzgebiete sind:

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

Ausführungen

Bei diesem Druckwächter ohne Richtwertskala lässt sich der Schaltdruck an der zentralen Einstellschraube sehr feinfühlig einstellen. Dies erfolgt mit einem Schraubendreher anhand eines Manometers.

Тур		bereich für Schaltdruck bis	Schaltdifferenz eingestellt auf	Toleranz auf obe- ren und unteren Schaltdruck				
911.811	20	100 Pa	10 Pa	± 10%				
911.812	40	200 Pa	20 Pa	± 10%				
911.813	100	300 Pa	25 Pa	± 10%				
911.814	200	500 Pa	50 Pa	± 10%				

Die Angaben für den Schaltdruck beziehen sich auf vertikale Einbaulage. Bei horizontaler Einbaulage liegen die Schaltwerte um ca. 20 Pascal höher.

Maximaler Betriebsüberdruck

100 kPa für alle Druckbereiche.

Temperaturbereich

Mediums- und Umgebungstemperatur von -20°C bis +85°C. Lagertemperatur von -40°C bis +85°C.

Membranwerkstoff

Silikon, auf Anfrage für bestimmte Druckbereiche auch NBR.

Druckanschlüsse

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

Gehäusewerkstoffe

Schaltgehäuse mit Stutzen P2 aus PA 6.6, Befestigungsteil mit Stutzen P1 aus POM.

Gewicht

911.81x mit/ohne Schutzkappe

94/82 gr

Lebensdauer

Mechanisch mehr als 10° Schaltspiele.

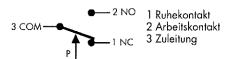
Elektrische Schaltleistung

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

Elektrische Anschlüsse

AMP-Flachstecker 6,3 mm x 0,8 mm nach DIN 46244 oder aufsteckbare Schraubklemmen.

Kontaktanordnung



Schutzarten

911.81x mit/ohne Schutzkappe

IP 20/IP 00

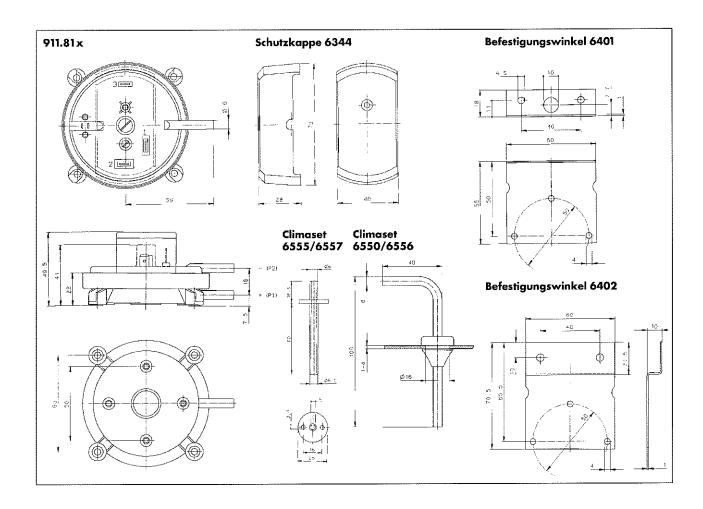
Zulassungen

CE Konformität nach EU Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG.

Bestellmatrix

Druckbereiche	0,2 bis 1,0 mbar (20 - 100 Pa) 911.81 0,4 bis 2,0 mbar (40 - 200 Pa)	1					
	1,0 bis 3,0 mbar (100 - 300 Pa) 2,0 bis 5,0 mbar (200 - 500 Pa)	3					
Schaltkontakte	für Niederspannung vergoldet bis max. 1,0A (0,4) / 250 VAC	·	1				
Befestigungstechnik	Direktmontage ohne Winkel		_	2			
	mit Befestigungswinkel in S-Form mit Befestigungswinkel in L-Form			4	174 174 174		
IP Schutzart	IP 20 mit transparenter Abdeckhaube IP 00 ohne Abdeckhaube					2	
Verpackung	Sammelverpackung, 60 Stück je Karton			3.1	N.		1

Differenzdruckwächter 911.81 x



Zubehör

Metall-Befestigungswinkel in L-Form	Artikel-Nr. 6401
Metall-Befestigungswinkel in S-Form	Artikel-Nr. 6402
Set mit 3 aufsteckbaren Schraubklemmen, getütet	Artikel-Nr. 6415
Schutzkappe IP 20 für 911.81	Artikel-Nr. 6344
Climaset bestehend aus 2m PVC-Schlauch und 2 abgewinkelten Metallröhrchen	Artikel-Nr. 6550
Climaset bestehend aus 2m Silikon-Schlauch und 2 abgewinkelten Metallröhrchen	Artikel-Nr. 6556
Climaset bestehend aus 2m PVC-Schlauch und 2 Kunststoffnippeln	Artikel-Nr. 6555
Climaset bestehend aus 2m Silikon-Schlauch und 2 Kunststoffnippeln	Artikel-Nr. 6557
Düse O,8mm zur Dämpfung von Druckstössen	Artikel-Nr. 6338
Düse 0.5mm zur Dämpfung von Druckstössen	Artikel-Nr. 6334



Beck GmbH Druckkontrolltechnik Postfach 11 31 D-71140 Steinenbronn Telefon +49 (71 57) 52 87-0 Telefax +49 (71 57) 52 87-83 e-mail sales@beck-sensors.com http://www.druckschalter.de