

Beck.

Die einstellbaren Differenzdruckwächter.



Differenzdruckwächter 930.8x Climair®

mit einstellbarem Schaltdruck



Anwendungen

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

- Überwachung von Luftfiltern und Gebläsen
- Überwachung von industriellen Kühlluftkreisen
- Überhitzungsschutz bei Lufterhitzern
- Überwachung von Strömungen in Lüftungskanälen
- Regelung von Luft- und Brandschutzklappen
- Frostschutz bei Wärmetauschern

Ausführungen

Der Schaltdruck lässt sich an einem Einstellknopf mit Richtwertskala ohne Manometer einstellen.

Mit einem Schraubendreher kann auch die Schaltdifferenz verstellt werden.

Typ	Einstellbereich für oberen Schaltdruck von bis	Schaltdifferenz eingestellt auf	Toleranz auf oberen und unteren Schaltdruck
930.80	20 300 Pa	10 Pa	± 15%
930.84	30 400 Pa	15 Pa	± 15%
930.83	50 500 Pa	20 Pa	± 15%
930.85	200 1000 Pa	100 Pa	± 15%
930.86	500 2500 Pa	150 Pa	± 15%
930.87	1000 5000 Pa	250 Pa	± 15%

Die Angaben für den Schaltdruck beziehen sich auf vertikale Einbaulage, die mit nach unten gerichteten Druckanschlüssen auch empfohlen wird. Bei horizontaler Einbaulage mit nach oben gerichteten AMP-Anschlussfahnen liegen die Schaltwerte um ca. 20 Pa höher.

Maximaler Betriebsüberdruck

10 kPa für alle Druckbereiche.

Medium

Luft, nichtbrennbare und nichtaggressive Gase.

Temperaturbereich

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

Membranwerkstoff

Silikon, bei 200°C getempert, ausgasungsfrei.
Andere Werkstoffe auf Anfrage.

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.

Gehäusewerkstoffe

Druckwächtergehäuse aus PA 6.6.
Schutzkappe aus PS.

Gewicht

Mit Schutzkappe 150 gr
Ohne Schutzkappe 110 gr

Lebensdauer

Mechanisch mehr als 10⁶ Schaltspiele.

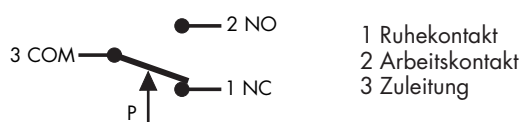
Elektrische Schaltleistung

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

Elektrische Anschlüsse

AMP-Flachstecker 6,3x0,8 mm nach DIN 46244 oder aufsteckbare Schraubklemmen.
Kabeldurchführung mit integrierter Kabelzugentlastung.

Kontaktanordnung



Schutzarten

IP 54 mit Schutzkappe
IP 00 ohne Schutzkappe

CE Konformität

jeweils abhängig von technischer Ausführung: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC; RoHS-Richtlinie 2002/95/EC; Gasgeräte-Richtlinie 90/396/EC; ATEX-Richtlinie 94/9/EC; ANSI UL508; CSA.

Zubehör

Siehe Bestellmatrix.

Bestellmatrix

Druckbereiche	20 bis 300 Pascal (0,2 bis 3,0 mbar) 30 bis 400 Pascal (0,3 bis 4,0 mbar) 50 bis 500 Pascal (0,5 bis 5,0 mbar) 200 bis 1000 Pascal (2,0 bis 10,0 mbar) 500 bis 2500 Pascal (5,0 bis 25,0 mbar) 1000 bis 5000 Pascal (10 bis 50 mbar)	930.8	0						
			4						
			3						
			5						
			6						
			7						
Schaltkontakte	für Niederspannung vergoldet, mit beigelegten Schraubklemmen bis max. 1,0 A (0,4) / 250 VAC, mit beigelegten Schraubklemmen bis max. 1,0 A (0,4) / 250 VAC, mit Flachstecker 6,3x0,8 mm für Niederspannung vergoldet, mit Flachstecker 6,3x0,8 mm							1 2 3 4	
Befestigung	Montage mit Befestigungsaugen					2			
Einstellrad	Skalierung in mbar Skalierung in Pascal Skalierung in Pascal und inWC							1 2 3	
IP Schutzart	IP 54 mit Kabeldurchführung M16 IP 54 mit Kabeldurchführung M20x1,5 IP 54 mit Kabeldurchführung NPT1/2" IP 00 ohne Abdeckhaube								5 2 3 4
Verpackung	Sammelverpackung, 45 Stück je Karton Sammelverpackung, Faltschachteln beigelegt Einzelverpackung								1 2 3
Zubehör	ohne Zubehör inklusive Metall-Befestigungswinkel S-Form 6402 inklusive Metall-Befestigungswinkel L-Form 6401 inklusive Climaset® 6555 inklusive Climaset® 6550 inklusive Metall-Befestigungswinkel 6402 und Climaset® 6555 inklusive Metall-Befestigungswinkel 6402 und Climaset® 6550 inklusive Metall-Befestigungswinkel 6401 und Climaset® 6555 inklusive Metall-Befestigungswinkel 6401 und Climaset® 6550 inklusive Schnell-Befestigungswinkel S-Form 6482 inklusive Schnell-Befestigungswinkel L-Form 6481 inklusive Schnell-Befestigungswinkel 6482 und Climaset® 6555 inklusive Schnell-Befestigungswinkel 6482 und Climaset® 6550 inklusive Schnell-Befestigungswinkel 6481 und Climaset® 6555 inklusive Schnell-Befestigungswinkel 6481 und Climaset® 6550								1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F

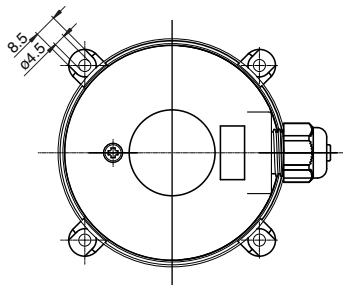
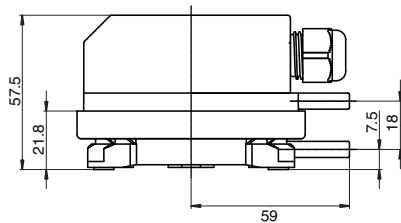
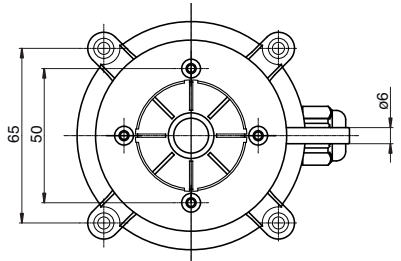
Zubehör

Metall-Befestigungswinkel in S-Form	Artikel-Nr. 6402
Metall-Befestigungswinkel in L-Form	Artikel-Nr. 6401
Schnell-Befestigungswinkel in S-Form	Artikel-Nr. 6482
Schnell-Befestigungswinkel in L-Form	Artikel-Nr. 6481
Climaset® bestehend aus 2 m PVC-Schlauch und 2 Kanalanschlussnippel	Artikel-Nr. 6555
Climaset® bestehend aus 2 m Silikon-Schlauch und 2 Kanalanschlussnippel	Artikel-Nr. 6557
Climaset® bestehend aus 2 m PVC-Schlauch und 2 abgewinkelten Metallröhrchen	Artikel-Nr. 6550
Climaset® bestehend aus 2 m Silikon-Schlauch und 2 abgewinkelten Metallröhrchen	Artikel-Nr. 6556
Set mit 3 aufsteckbaren Schraubklemmen, getütet	Artikel-Nr. 6415
Kanalanschlussnippel für Climaset® 6555	Artikel-Nr. 6551
Abgewinkeltes Metallrohr für Climaset® 6550	Artikel-Nr. 6552
Gummitülle für Metallrohr aus Climaset® 6550	Artikel-Nr. 6553
Rolle mit 100 m PVC-Schlauch	Artikel-Nr. 6424
Kabeldurchführung M16	Artikel-Nr. 6562
Kabeldurchführung M20x1,5, komplett mit Dichtung und Gegenverschraubung	Artikel-Nr. 6568
Kabeldurchführung NPT1/2", ohne Einsatz	Artikel-Nr. 6561
Faltschachtel zur Einzelverpackung (ohne Zubehör)	Artikel-Nr. 6428
Faltschachtel zur Einzelverpackung (mit Zubehör)	Artikel-Nr. 6429

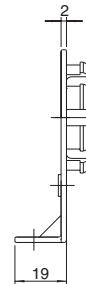
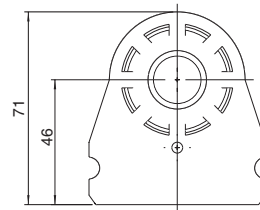
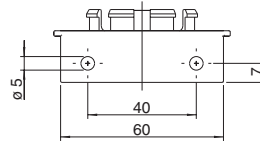
Differenzdruckwächter 930.8x Climair®

mit einstellbarem Schalldruck

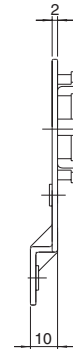
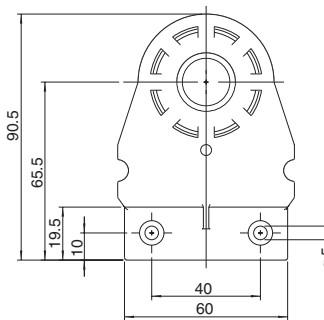
930.8x Climair®



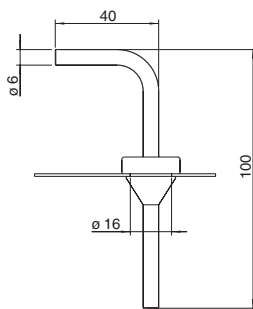
Befestigungswinkel 6481



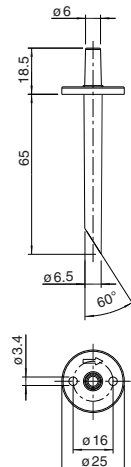
Befestigungswinkel 6482



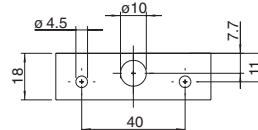
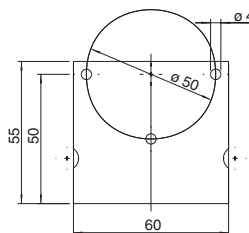
**Climaset®
6550/6556**



**Climaset®
6555/6557**



Befestigungswinkel 6401



Befestigungswinkel 6402

