

## Differenzdruckwächter DD-...



- Einstellbar mit großer Skala
- Metrische Kabelverschraubung
- Befestigungswinkel mit Schraub- oder Schnappverschluss
- Kanalanschlussnippel Länge 80 mm
- Senkrechte -und waagrechte Einbaulage

### Druckbereich

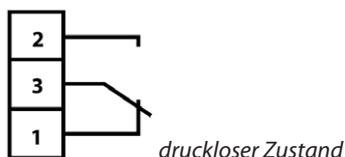
Typ	Einstellbereich für oberen Schaltdruck		Eingestellte Schaltdifferenz	Wiederholgenauigkeit des Schaltdrucks
	von	bis		
DD-80	20 Pa	200 Pa	10 Pa	±5 %, min. ±5 Pa
DD-84	30 Pa	400 Pa	15 Pa	±5 %, min. ±5 Pa
DD-83	50 Pa	500 Pa	20 Pa	±2,5 %, min. ±5 Pa
DD-85	200 Pa	1.000 Pa	100 Pa	±1 %, min. ±5 Pa
DD-86	500 Pa	2.500 Pa	150 Pa	±1 %
DD-87	1.000 Pa	5.000 Pa	250 Pa	±1 %

*Angabe für Schaltpunkt in vertikaler Einbaulage.*

Der Sollwert (Schaltpunkt) läßt sich an einem Einstellpotentiometer mit Richtwertskala ohne Manometer einstellen. Die Schaltdifferenz kann mit einem Schraubendreher verstellt werden.

### Technische Daten

- Membranwerkstoff:** Standard: Silikon  
Option: silikonfrei (Typ DD...SF)
- Temperaturbereich:** -20 °C – +85 °C
- Maximaler Betriebsüberdruck:** 10 kPa
- Druckanschlüsse:** P1(+)/P2(-) mit 6,0 mm Durchmesser
- Elektrische Schaltleistung:** Standardausführung: 1,5 A, 250 V AC  
Option: Schwachstromausführung: < 0,1 A, 24 V DC  
Goldkontakte Typ DD...SG
- Elektrische Anschlüsse:** Flachstecker 6,3 x 0,8 DIN 46244 mit Schraubklemmen bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Kontaktanordnung:**



**Zulassungen:** Schalter nach VDE 0630 ÜG1652 zugelassen für 1,5 A. DVGW-Zulassung nach DIN 3398 Teil 2. EG Baumusterprüfung EN 1854.

- Schutzart:** mit Schutzkappe IP 54
- Gehäusewerkstoff:** PC-ABS
- Lebensdauer:** > 10<sup>6</sup> Schaltspiele

**Anwendungen:** Differenzdruckwächter zur Überwachung von nicht brennbaren und nicht aggressiven Gasen.

**Druckmedien:** Luft sowie nicht brennbare und nicht aggressive Gase.

### Funktion/Inbetriebnahme

Alle Arbeiten (wie z. B. Montage, elektrischer Anschluss, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung) dürfen ausschließlich durch ausreichend qualifizierte Fachhandwerker erfolgen. Die jeweils örtlich gültigen Vorschriften und Regeln (z. B. Landesbauordnung, Elektro-/VDE-Richtlinien etc.) sind zu beachten. Installateur und Betreiber sind verpflichtet, sich vor Inbetriebnahme ausreichend zu informieren. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Produktbeschreibung. Vergewissern Sie sich, dass sich das Produkt uneingeschränkt für die betreffende Applikationen eignet. Für Druckfehler und Änderungen nach Drucklegung können wir keine Haftung übernehmen. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der Bedienungs- und Montageanweisungen.

Für Schäden durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung übernehmen wir keine Haftung. Unerlaubte oder unsachgemäße Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis sowie der Gewährleistungs- und Garantieansprüche.

**Bestimmungsgemäße Verwendung**

Die einstellbaren Differenzdruckwächter haben vorwiegend folgende Aufgaben:

- Überwachung von Über-, Unter- oder Differenzdruck von Luft
- Überwachung von Luftfiltern und Gebläsen sowie des Luftstromes in Lüftungsschächten, Kühlluftkreisen, Luftherzern etc.
- Funktionsüberwachung mittels Kontrolle des Luftstromes (z. B. von [Luft-]Filtern, Luft- und Brandschutzklappen, Gebläsen, Ventilatoren oder Dichtigkeit von geschlossenen Systemen)

**Zubehör**

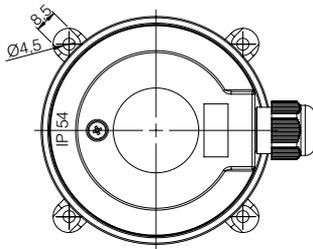
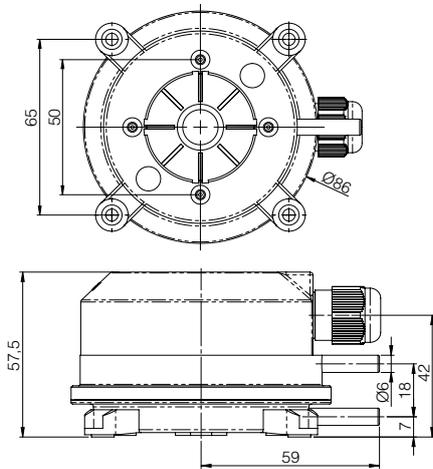
**Klimaset Typ 6555 besteht aus:**

2 Kanalanschlussnippel Kunststoff Typ 6551 mit Befestigungsschrauben und 2 m PVC Schlauch Ø 6 mm

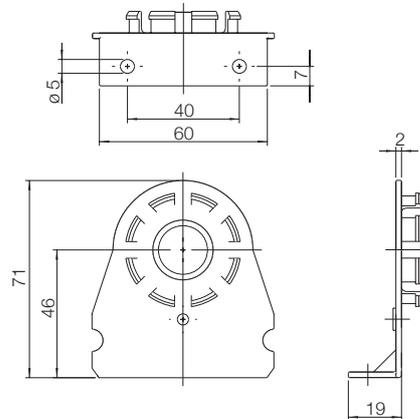
**Klimaset Typ 6550 besteht aus:**

2 Kanalanschlussnippel Metall Typ 6552, 2 Gummidurchführungen Typ 6553 und 2 m PVC Schlauch Ø 6 mm

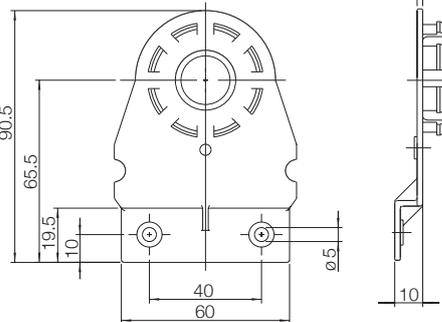
**Maßzeichnungen**



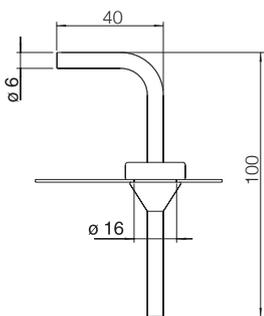
**Befestigungswinkel 6481**



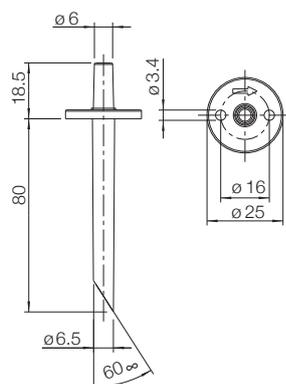
**Befestigungswinkel 6482**



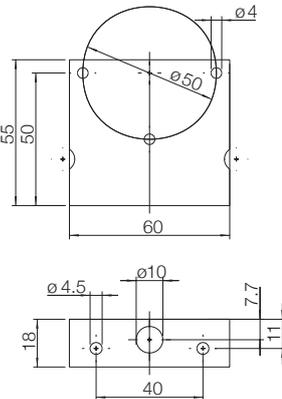
**Kanalanschlussnippel 6552**



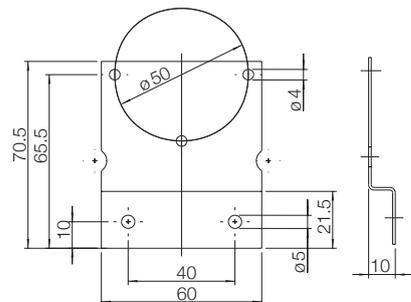
**Kanalanschlussnippel 6551**



**Befestigungswinkel 6401**



**Befestigungswinkel 6402**



**Gummidurchführung 6553**