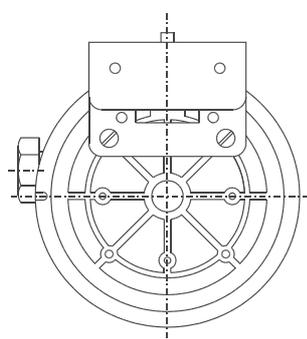
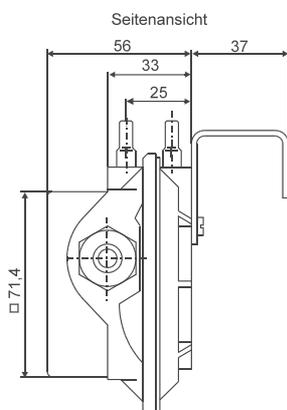
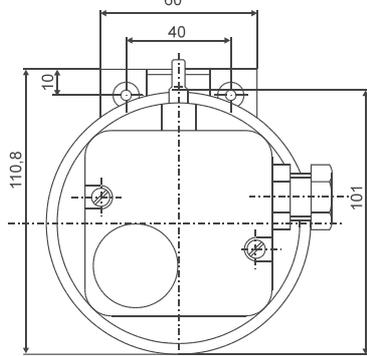


Differenzdruckwächter, Medium Luft**DDW-...****Maßbild**Rückansicht
60

Seitenansicht

Anwendung

Differenzdruckwächter mit zwei getrennten Druckkammern werden für nicht brennbare, nicht aggressive Gase oder Luft zum Ein-, Aus- oder Umschalten eines Stromkreises bei vom eingestellten Drucksollwert abweichenden Druckwert z.B. als Filterwächter oder zur Überwachung von Ventilatoren in der Heizungs- Lüftungs- Klimatechnik verwendet.

Merkmale

- Verwendung als Druck-, Differenzdruck- oder Vakuumschalter in der Lüftungs- und Klimatechnik
- Geeignet für DDC- Anwendung
- Sollwert (Druckdifferenz) direkt einstellbar
- Für Luft und nicht brennbare, nicht aggressive Gase
- Senkrechter Einbau
- Großer zulässiger Umgebungstemperaturbereich
- Anschlußset als Zubehör
- Schlauchanschlüsse gestuft für 4 mm und 6 mm Schlauchdurchmesser
- EG- Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Gasgeräterichtlinie
- DVGW zertifizierte Produkte

Technische Daten

Typ	Einstellbereich [mbar]	Schaltdifferenz [mbar]
DDW-1,5	0,2 ... 1,5	0,18
DDW-3	0,4 ... 3,0	0,2
DDW-6	0,7 ... 6,0	0,3
DDW-10	1,0 ... 10	0,4
DDW-30	2,5 ... 30	0,8

Schutzart (EN 60529)

IP 54 (IP 65 auf Anfrage)

Medium

Luft und nichtaggressive Gase, nicht für Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/I

max. Differenzdruck

50 mbar

Umgebungstemperatur*

-15 ... + 60°C

(bei Betrieb)

Mediumtemperatur*

-15 ... + 80°C

Gehäusewerkstoff

Polycarbonat

Membrane

NBR

Schaltkontakt

Umschalter, feinsilber, galvanisch vergoldet, für DDC-Anwendung

max. Schaltleistung DC 24V / 0,02 A

max. Schaltleistung AC 250V / 5 A ohmsche Last**

250V / 3 A induktive Last**

Einbaulage

vorzugsweise senkrecht

(Schaltwerte auf senkrechte Einbaulage bezogen, abweichende Einbaulage bei Bestellung bitte angeben)

Elektrischer Anschluß

Schraubklemmen, Kabeleinführung Pg 11,

Ø Kabel 7 ... 12,5mm

Druckanschluß

2 gestufte Schlauchanschlüsse, Ø 6,1 mm / Ø 4,6 mm

(pneumatisch)

Hinweis:

Es muß sichergestellt sein, daß kein Kondensat in den Druckwächter gelangen kann !

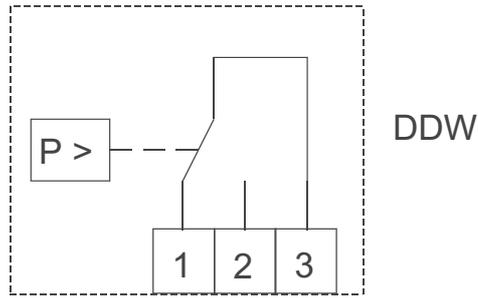
* Vereisung kann zu Fehlfunktionen oder Ausfall des Gerätes führen

** nach Kontaktbelastung mit konventioneller Technik ist eine spätere Verwendung für DDC- Technik nicht mehr möglich

Differenzdruckwächter, Medium Luft **DDW-...**

Anschlußbild

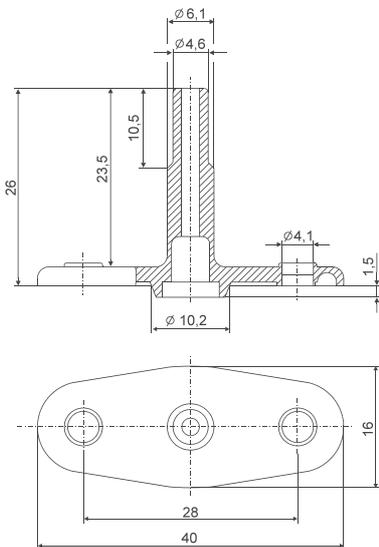
(Bei steigendem Differenzdruck öffnet 3 - 1, schließt 3 - 2)



Standardausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
6301 1010	Differenzdruckwächter, Einstellbereich 0,2...1,5 mbar mit Montagezubehör	DDW-1,5
6301 1020	Differenzdruckwächter, Einstellbereich 0,4...3 mbar mit Montagezubehör	DDW-3
6301 1030	Differenzdruckwächter, Einstellbereich 0,7...6 mbar mit Montagezubehör	DDW-6
6301 1040	Differenzdruckwächter, Einstellbereich 1...10 mbar mit Montagezubehör	DDW-10
6301 1050	Differenzdruckwächter, Einstellbereich 2,5...30 mbar mit Montagezubehör	DDW-30

Maßbild Schlauchanschluß



Montagezubehör

Bezeichnung	Anzahl
Haltewinkel	1
Anschlußschlauch $\phi 4 \times 1,5 \times 2000$ mm	1
Befestigungsschrauben	6
Bohrschablone für Haltewinkel und Schlauchanschlüsse	1
Schlauchanschlüsse	2
Verlängerungsrohr	2
Betriebs- und Montageanleitung	1

Sonderzubehör

Parallelanschlußstück - auf Anfrage lieferbar

Anwendungsbeispiele

