

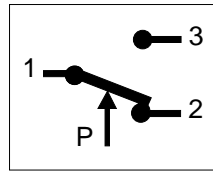
# DRUCKWÄCHTER



# Gas-Druckwächter 310



## Schaltplan



## Zubehör

Schutzkappe IP 44 mit Schrauben	0.904.329
Befestigungswinkel zum Anschluß G 1/8 mit Schrauben	0.978.403
Befestigungswinkel mit Bohrung $\varnothing$ 16 mit Schrauben	0.978.404
Befestigungswinkel zum Anschluß G 1/4 mit Schrauben	0.978.405

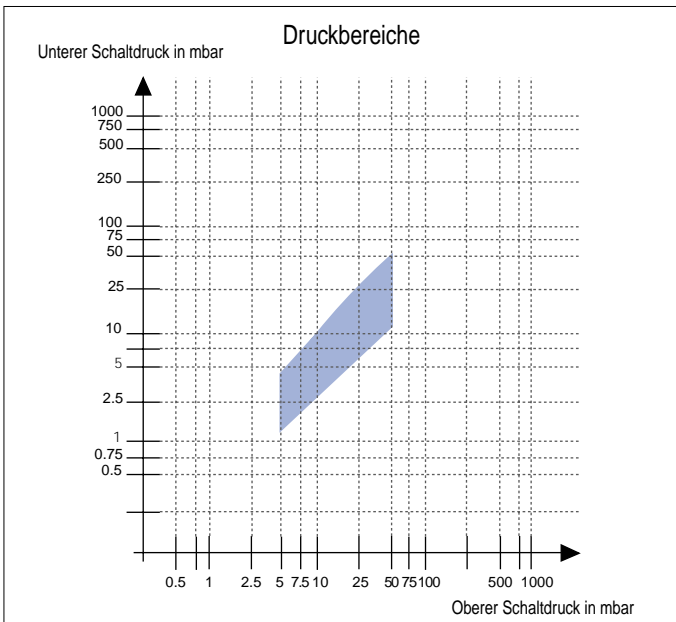
## Anwendungen

Gas-Druckwächter mit besonders geringem Platzbedarf, geeignet zum Einsatz bei Geräten mit Gebläse- bzw. Vormischungsbrenner.

Der Druckwächter kann autonom oder als integrierte Komponente in multifunktionalen Überwachungsrichtungen verwendet werden.

## Druckbereiche

5 bis 50 mbar, oberer und unterer Schalldruck fest eingestellt. Ist der Wert des oberen Schalldrucks (bzw. des unteren) festgelegt, wird der zulässige untere Schalldruck (bzw. der obere) im gefärbten Diagrammbereich angezeigt.



## Druckanschluss

Typen mit Unterteil Plastik		Typen mit Unterteil Messing	
$\varnothing$ Schlauchstutzen	6.5 mm 10.0 mm	Gewindestutzen	M 10x1 G 1/8 G 1/4
<i>Weitere Druckanschlüsse auf Anfrage</i>			

## Zulassungen

Alle Ausführungen mit Messing-Grundkörper sind CE-geprüft. Der elektrische Schaltkontakt ist VDE-geprüft und in Übereinstimmung mit den CE Anforderungen.

## Typen

Es sind Typen lieferbar mit:

- EingangsfILTER
- Dämpfungsdüsen mit  $\varnothing$  0.3 / 0.5 / 0.8 mm.

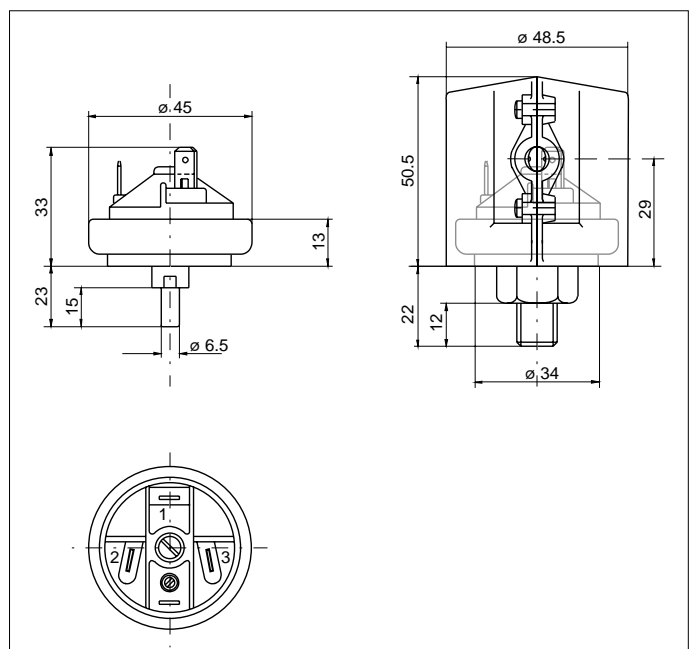
## Technische Angaben

Max. Betriebsdruck	150 mbar
Umgebungstemperatur	0...85°C
Toleranz oberer Schalldruck	$\pm$ 10%
Toleranz unterer Schalldruck	$\pm$ 10% des oberen Schalldrucks
Einbaulage	beliebig
Nutzgas-Familie	I, II und III

## Elektrische Schaltleistung

AgCdO/AgNi Kontakte	6 (1.5) A / 250V
Vergoldete Kontakte	< 0.1 A / 24V =
Elektrische Anschlüsse	Flachstecker AMP 6.3 x 0.8 DIN 46244

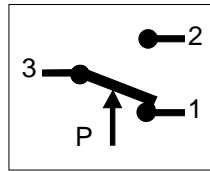
## Abmessungen



# Gas-Druckwächter mit variablem Einstellbereich 360 Prescal



## Schaltplan



## Elektrische Schaltleistung

AgCdO Kontakte	6 (1.5) A / 250 V
Vergoldete Kontakte	< 0.1 A / 24 V =
Elektrische Anschlüsse	Flachstecker AMP 6.3 x 0.8 DIN 46244

## Anwendungen

Gas-Druckwächter mit einstellbarem oberem Schaltdruck, geeignet zum Einsatz bei Geräten mit Gebläse- bzw. Vormischungsbrenner.

Der Druckwächter kann autonom oder als integrierte Komponente in multifunktionalen Überwachungsrichtungen verwendet werden

## Druckbereiche

Die lieferbaren Typen mit den entsprechenden oberen und unteren Schaltdruck-Bereichen sind im Diagramm angezeigt.

Einstellbereich oberer Schaltdruck	Konstante Schaltdifferenz	Max. Betriebsüberdruck
5      20 mbar	3 mbar	500 mbar
10     50 mbar	5 mbar	500 mbar
25    100 mbar	10 mbar	500 mbar
50    250 mbar	20 mbar	1000 mbar
100   500 mbar	50 mbar	1000 mbar

## Zubehör

Schutzkappe IP 44 mit Schrauben	0.904.329
Befestigungswinkel zum Anschluß G 1/4 mit Schrauben	0.978.403
Befestigungswinkel zum Anschluß G 1/8 mit Schrauben	0.978.404
Befestigungswinkel mit Bohrung $\varnothing$ 16 mm mit Schrauben	0.978.405

## Druckanschluss

Unterteil Plastik		Unterteil Messing	
$\varnothing$ Schlauchstutzen	6.5 mm 10.0 mm	Gewindestutzen	M 10x1 G 1/8 G 1/4
<i>Weitere Druckanschlüsse auf Anfrage</i>			

## Zulassungen

Alle Ausführungen mit Messing-Grundkörper sind DVGW-geprüft nach DIN 3398 Teil 1.

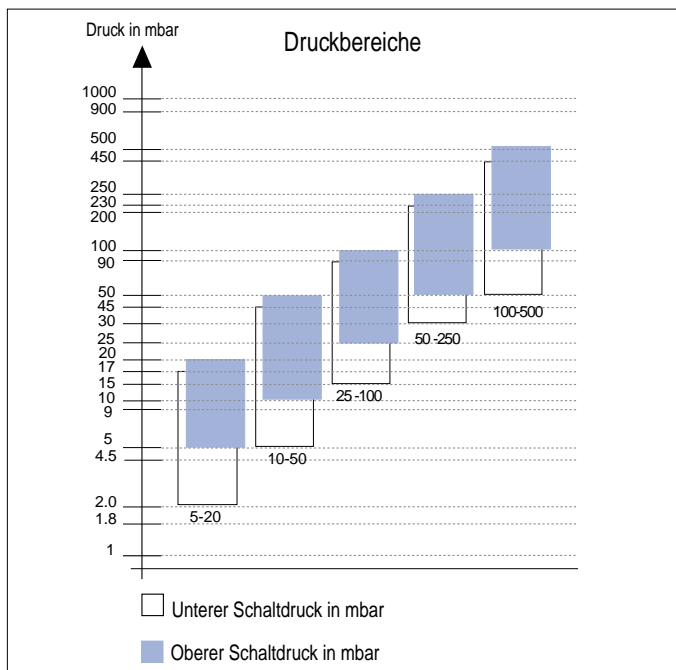
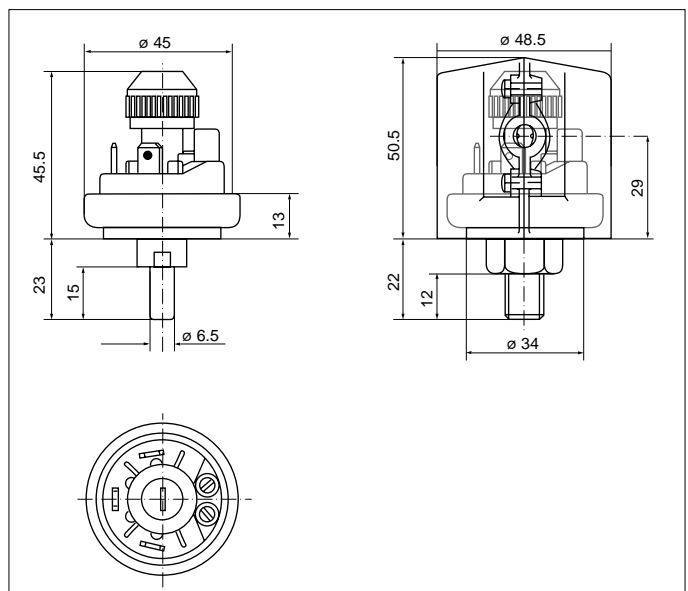
Der elektrische Schaltkontakt ist geprüft für 6 (1.5) A nach VDE 0630.

## Typen

Es sind Typen lieferbar mit:

- EingangsfILTER
- Dämpfungsdüsen mit  $\varnothing$  0.3/0.5/0.8 mm.

## Abmessungen



## Technische Angaben

Umgebungstemperatur	0...85°C
Toleranz oberer Schaltdruck	$\pm$ 10 %
Toleranz Schaltdifferenz	$\pm$ 5 %
Einbaulage	beliebig
Nutzgas-Familie	I, II und III

# Wasser-Druckwächter 340

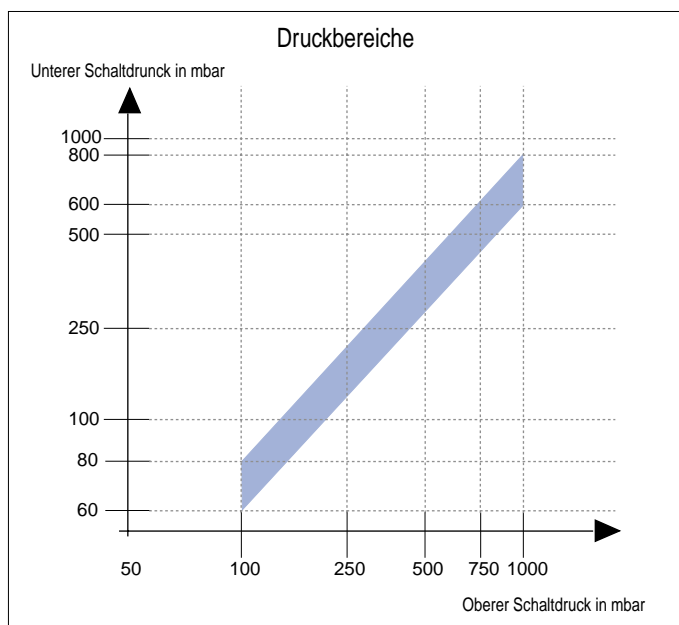


## Anwendungen

Wasser-Druckwächter mit besonders geringem Platzbedarf, geeignet zum Einsatz bei Gasgeräten wie Boden- und Wandkesseln, Backboilern.

## Druckbereiche

0.1 bis 1 bar, oberer und unterer Schalldruck fest eingestellt. Ist der Wert des oberen Schalldrucks (bzw. des unteren) festgelegt, wird der zulässige untere Schalldruck (bzw. der obere) im gefärbten Diagrammbereich angezeigt.



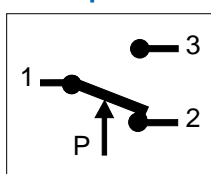
## Technische Angaben

Max. Betriebsdruck	15 bar
Umgebungstemperatur	0...85°C
Toleranz oberer Schalldruck	± 10 %
Toleranz unterer Schalldruck	± 10 % des oberen Schalldrucks
Einbaulage	beliebig
Druckanschlüsse	G 1/4, G 1/8, M10x1 <i>Weitere Druckanschlüsse auf Anfrage</i>

## Elektrische Schaltleistung

AgCdO Kontakte	6 (1.5) A / 250 V
Vergoldete Kontakte	< 0.1 A / 24 V =
Elektrische Anschlüsse	Flachstecker AMP 6.3 x 0.8 DIN 46244

## Schaltplan



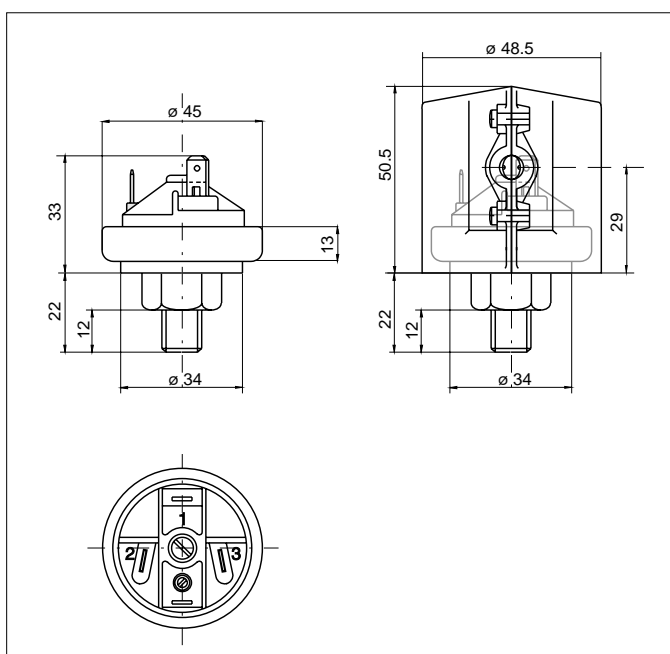
## Zubehör

Schutzhülse IP 44 mit Schrauben	0.904.329
Befestigungswinkel zum Anschluß G 1/4 mit Schrauben	0.978.403
Befestigungswinkel zum Anschluß G 1/8 mit Schrauben	0.978.404
Befestigungswinkel mit Bohrung ø 16 mm mit Schrauben	0.978.405

## Zulassungen

Der elektrische Schaltkontakt ist VDE-geprüft und in Übereinstimmung mit den CE Anforderungen.

## Abmessungen



# Luft-Differenzdruckwächter 380

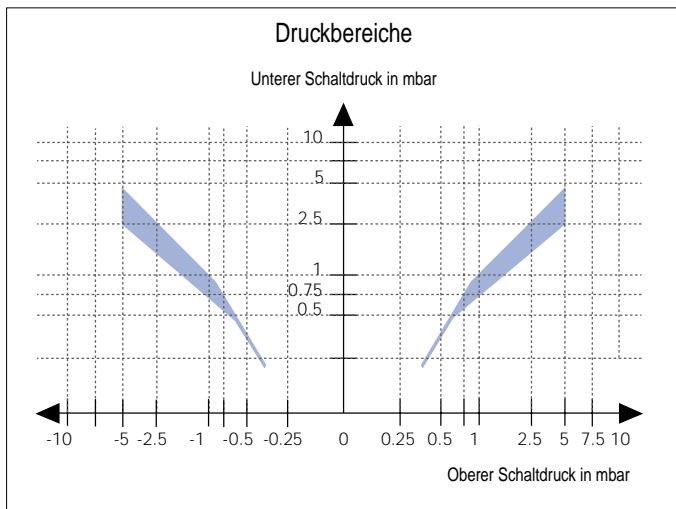


## Anwendungen

Luft-Differenzdruckwächter, geeignet zum Einsatz auf allen Gasgeräten, die einen Ventilator zur Beseitigung der Verbrennungsprodukte verwenden.

## Druckbereiche

0.4 bis 5 mbar, oberer und unterer Schalldruck fest eingestellt. Ist der Wert des oberen Schalldrucks (bzw. des unteren) festgelegt, wird der zulässige untere Schalldruck (bzw. der obere) im gefärbten Diagrammbereich angezeigt.



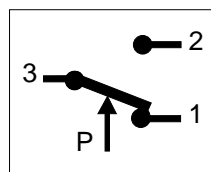
## Technische Angaben

Max. Betriebsdruck	50 mbar
Umgebungstemperatur	0...85°C
Toleranz oberer Schalldruck	± 10%
Toleranz unterer Schalldruck	± 10% des oberen Schalldrucks
Druckanschlüsse	für flexible Rohre ab $\varnothing$ 6 mm
Empfohlene Einbaulage	Vertikal

## Elektrische Schaltleistung

AgCdO/AgNi Kontakte	1.5 (0.4) A / 250 V ~
Vergoldete Kontakte	< 0.1 A / 24 V =
Elektrische Anschlüsse	Flachstecker AMP 6.3 x 0.8 DIN 46244

## Schaltplan



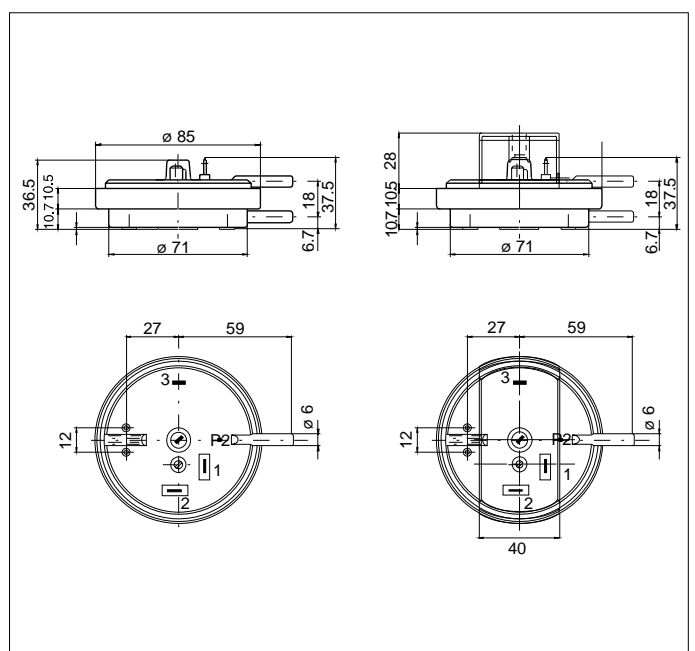
## Zubehör

Schutzkappe mit Befestigungsschrauben	0.904.344
Kabelschelle mit 2 Schrauben für 911.80/81	0.978.448
Befestigungswinkel L-formig mit Schrauben	0.978.401
Befestigungswinkel S-formig mit Schrauben	0.978.402

## Zulassungen

Alle Ausführungen sind CE-geprüft.  
Der elektrische Schaltkontakt ist VDE-geprüft und in Übereinstimmung mit den CE Anforderungen.

## Abmessungen



# Der geeignetste Druckwächter für Ihren Anwendungsfall

Die Beantwortung des nachfolgenden Fragebogens erlaubt uns, die spezifischen Anforderungen in Ihrem Anwendungsfall vollständig zu verstehen.

Zu überwachendes Medium:

- Luft
- Gas
- Wasser

Wert der elektrischen Ladung

\_\_\_\_\_ V  
\_\_\_\_\_ A





Temperatur des zu überwachenden Mediums \_\_\_\_\_ °C

Eingriffsfrequenz des Unterbrechers  
\_\_\_\_\_ Zyklen für \_\_\_\_\_ Tage/Monate/Jahr

Umgebungstemperatur bei Druckwächter-Einsatz:

min. \_\_\_\_\_ °C  
max. \_\_\_\_\_ °C

Einbaulage der Druckwächter-Membran

- horizontal oben 
- horizontal unten 
- vertikal 
- geneigt um...° 

Max Betriebsdruck \_\_\_\_\_ mbar

Zu überwachender Druckwert:

- min.
- max.
- beide

Druckanschlüsse

- ø 6 mm
- G 1/4"
- G 1/8"
- M 10x1

Erforderlicher oberer Schaltdruck  
\_\_\_\_\_ mbar ± \_\_\_\_\_ mbar

Erforderliche Zulassungen

- DVGW
- VDE
- andere \_\_\_\_\_

Erforderlicher unterer Schaltdruck  
\_\_\_\_\_ mbar ± \_\_\_\_\_ mbar

## Zubehör

Schutzkappe für Elektrokontakte

- Ja
- Nein

EingangsfILTER (nur bei gas-Druckwächter)

- Ja
- Nein

Vom Druckwächter überwachter elektrischer Verbraucher \_\_\_\_\_

Leistungs-Begrenzungsdüse

(nur bei Gas-Druckwächter)

ø \_\_\_\_\_ mm

Typ der elektrischen Ladung:

- ohmisch
- induktiv

Befestigungswinkel  Ja  Nein

Typ  L  S



SIT GROUP

e-mail: marketing@sitgroup.it - www.sitgroup.it