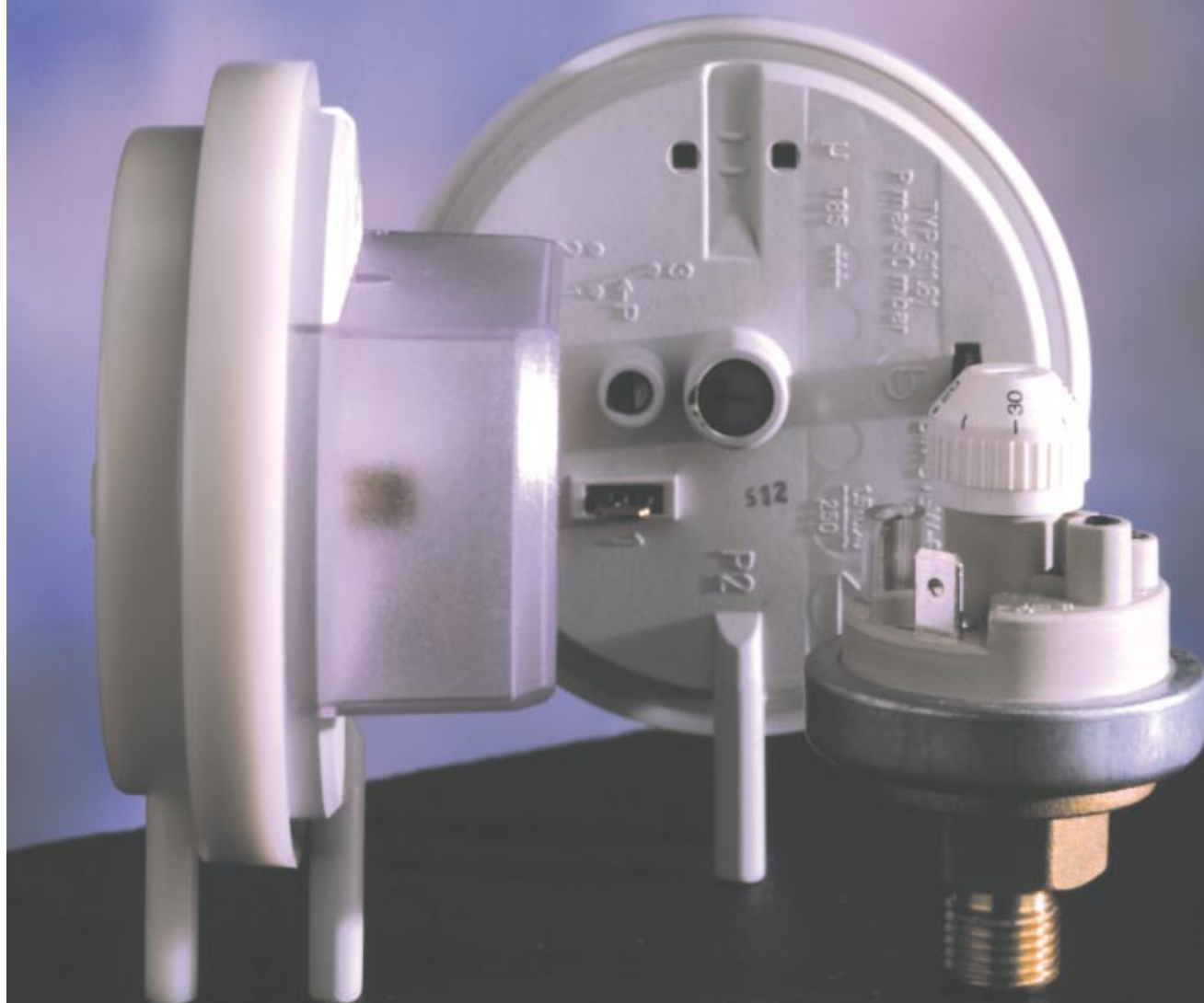




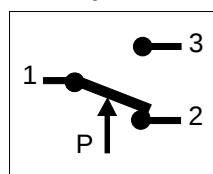
DRUCKWÄCHTER



Gas-Druckwächter 310



Schaltplan



Zubehör

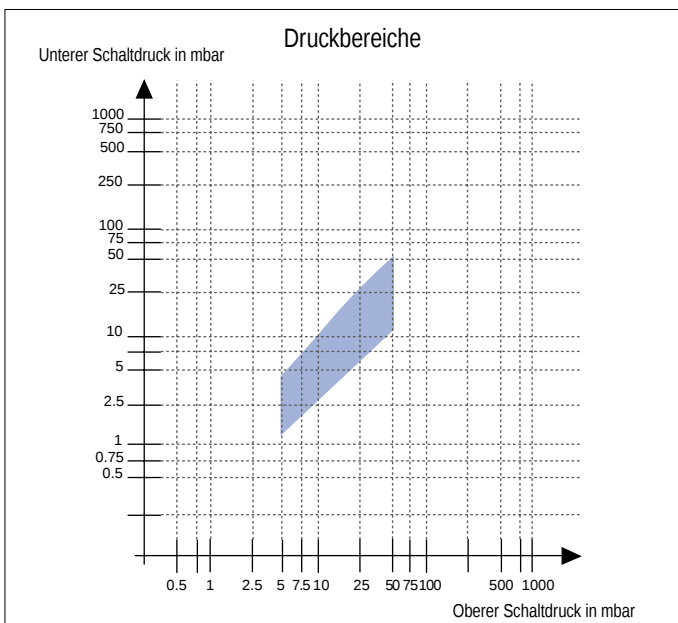
Schutzkappe IP 44 mit Schrauben	0.904.329
Befestigungswinkel zum Anschluß G 1/8 mit Schrauben	0.978.403
Befestigungswinkel mit Bohrung $\varnothing$ 16 mit Schrauben	0.978.404
Befestigungswinkel zum Anschluß G 1/4 mit Schrauben	0.978.405

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
Weitere Druckanschlüsse auf Anfrage			

Zulassungen

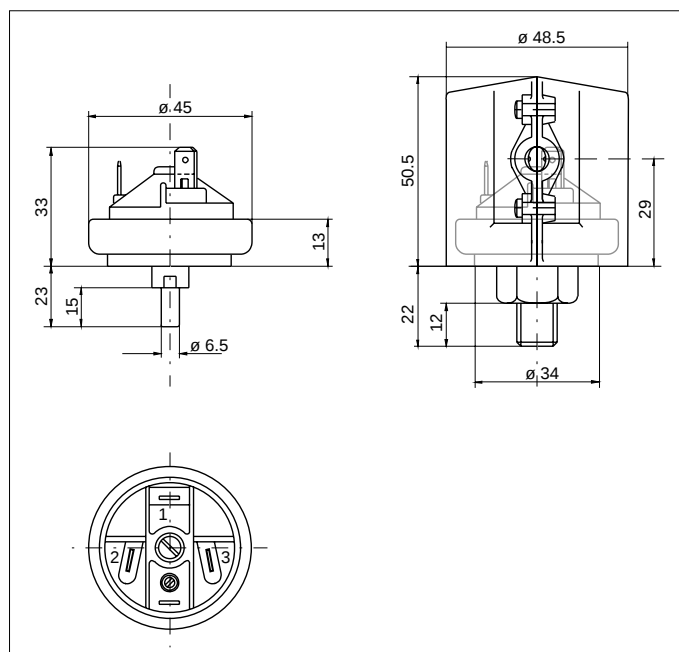
Alle Ausführungen mit Messing-Grundkörper sind CE-geprüft. Der elektrische Schaltkontakt ist VDE-geprüft und in Übereinstimmung mit den CE Anforderungen.

Typen

Es sind Typen lieferbar mit:

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

Abmessungen



Technische Angaben

Max. Betriebsdruck	150 mbar
Umgebungstemperatur	0...80°C
Toleranz oberer Schalldruck	$\pm 10\%$
Toleranz unterer Schalldruck	$\pm 10\%$ des oberen Schalldrucks
Einbaulage	beliebig
Nutzgas-Familie	I, II und III

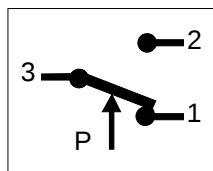
Elektrische Schaltleistung

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

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

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 Ø 16 mm mit Schrauben	0.978.405

Druckanschluss

Unterteil Plastik		Unterteil Messing	
Ø Schlauchstutzen	6.5 mm 10.0 mm	Gewindestutzen	M 10x1 G 1/8 G 1/4
Weitere Druckanschlüsse auf Anfrage			

Zulassungen

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

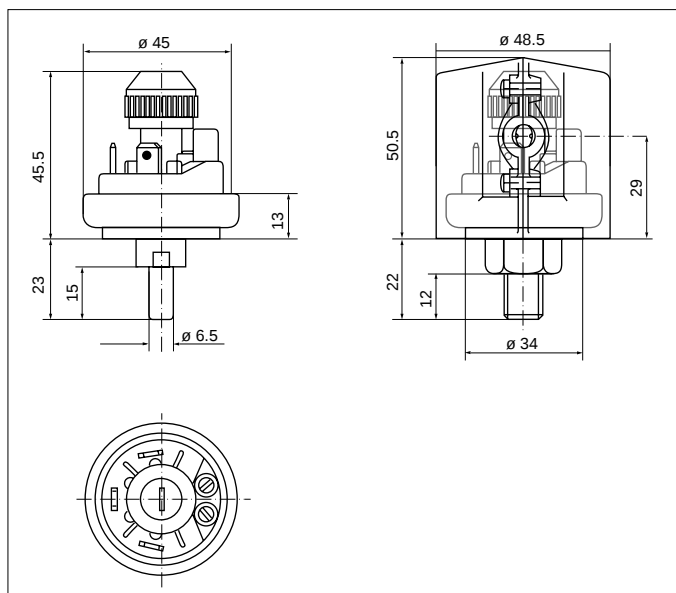
Der elektrische Schaltkontakt ist geprüft für 6 (1.5) A nach VDE 0630.

Typen

Es sind Typen lieferbar mit:

- Eingangsfilter
- Dämpfungsdüsen mit Ø 0.3/0.5/0.8 mm.

Abmessungen



Anwendungen

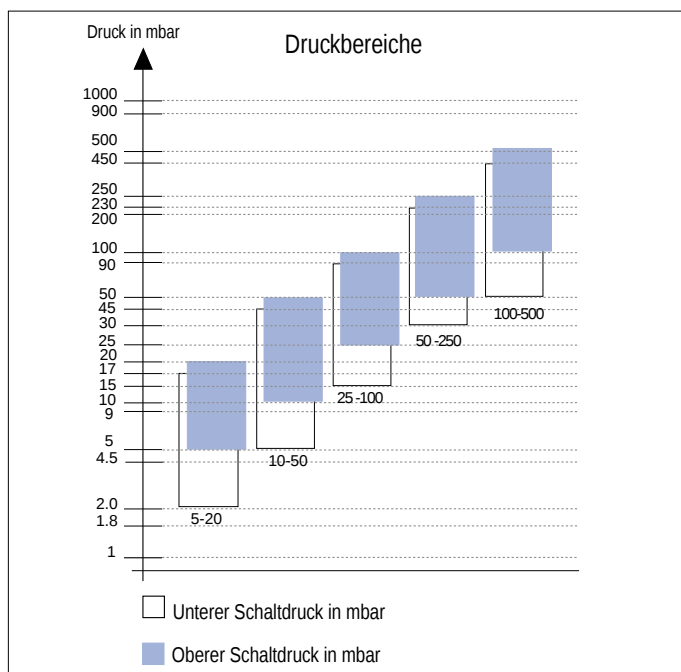
Gas-Druckwächter mit einstellbarem oberen Schaltdruck, geeignet zum Einsatz bei Geräten mit Gebläse- bzw. Vormischungsbrenner.

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



Technische Angaben

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

Wasser-Druckwächter 340

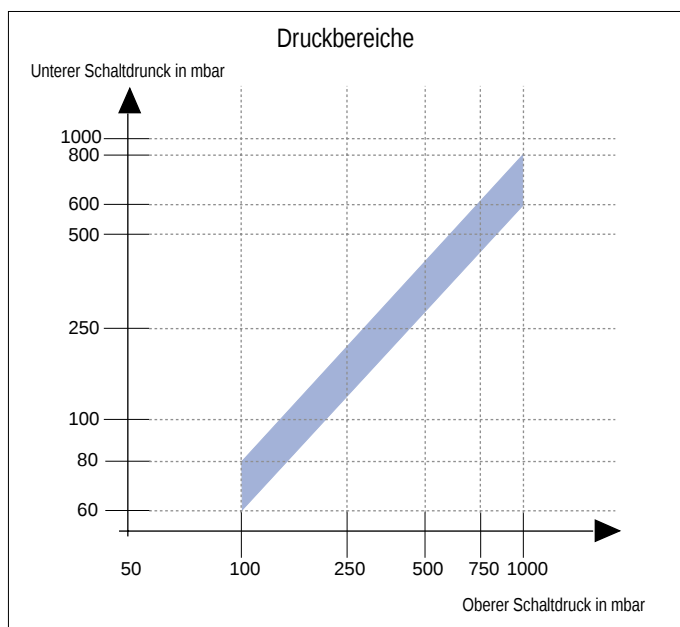


Anwendungen

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.



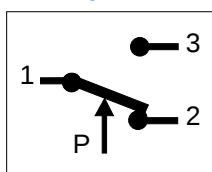
Technische Angaben

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 Schalteistung

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



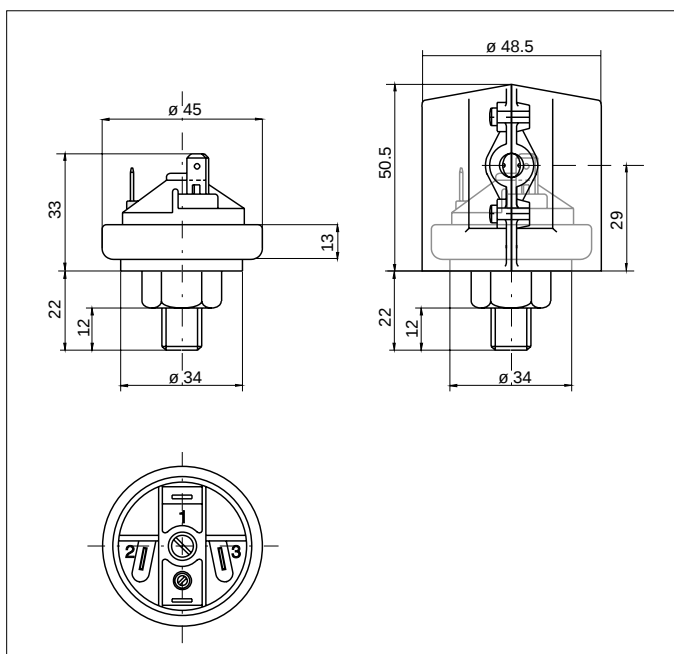
Zubehör

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

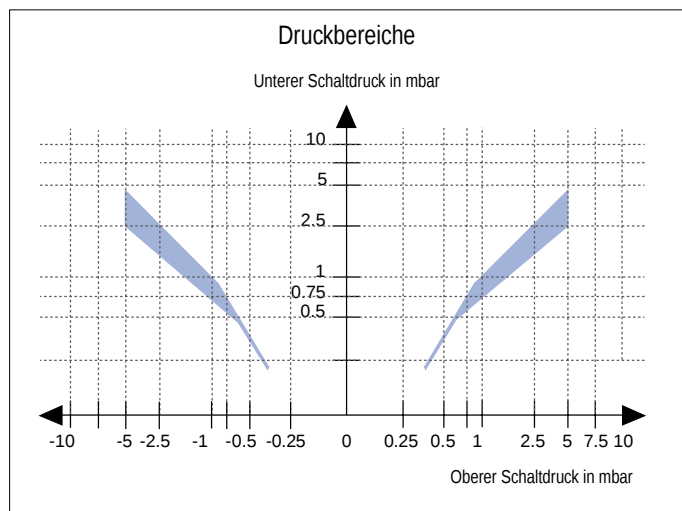


Anwendungen

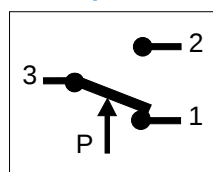
Luft-Differenzdruckwächter, geeignet zum Einsatz auf allen Gasgeräten, die einen Ventilator zur Beseitigung der Verbrennungsprodukte verwenden.

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.



Schaltplan



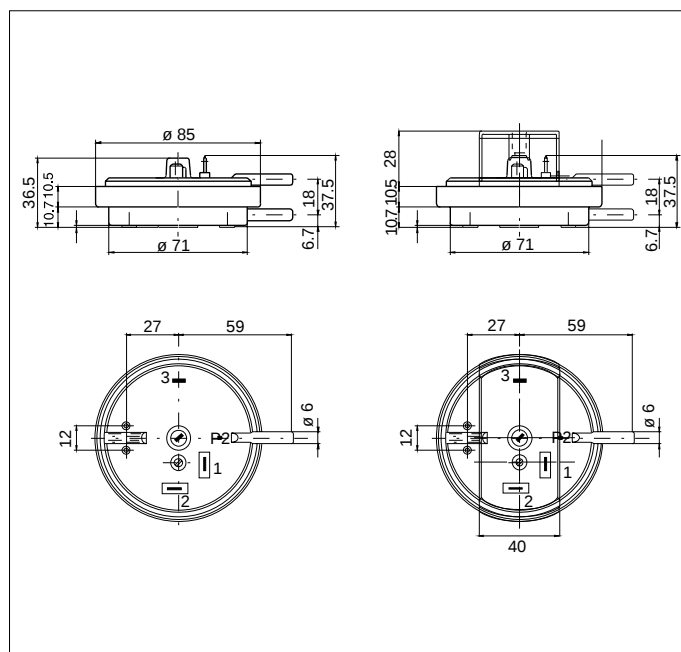
Zubehör

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



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 Ø 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

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

Erforderliche Zulassungen

- ☐ DVGW
- ☐ VDE
- ☐ andere _____

Erforderlicher oberer 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