

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/maico/differenzdruckwaechter-dw-1000-maico-ventilatoren-lb10899/>

Maico Differenzdruckwächter DW 1000 100-1000 Pa

Zuverlässige Überwachung von Lüftungsanlagen Filtern und Ventilatoren



Artikel-Nr.	LB10899
Hersteller-Nr.	0157.0752
EAN	4012799577522
Hersteller	Maico

146,51 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Differenzdruckwächter DW 1000 - Zuverlässige Überwachung für Lüftungsanlagen

Sichere Anlagenüberwachung mit dem Differenzdruckwächter DW 1000 - für mehr Betriebssicherheit und Effizienz.

Der Differenzdruckwächter DW 1000 ist ein unverzichtbares Bauteil zur präzisen Überwachung von Filtern, Ventilatoren und Systemdruck in Lüftungstechnischen Anlagen. Er gewährleistet die Betriebssicherheit und Effizienz Ihrer Systeme, indem er zuverlässig Differenzdrücke erfasst. Dieses Gerät schützt vor Überlastung und hilft dabei, die optimale Leistung Ihrer Anlagen dauerhaft zu sichern.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Vielseitige Überwachung:** Perfekt zur Überwachung von Filtern, Ventilatoren und dem allgemeinen Systemdruck in Lüftungsanlagen.
- **Breiter Sollwertbereich:** Einstellbar von 100 Pa bis 1000 Pa, bietet er hohe Flexibilität für diverse Anwendungsbereiche.
- **Robuste Ausführung:** Mit einer Schutzart von IP54 und einer zulässigen Umgebungstemperatur von bis zu 85 °C ist er langlebig und zuverlässig.
- **Einfache Installation:** Der elektrische Anschluss erfolgt bequem über eine PG 11 Kabelverschraubung und Schraubklemmen.
- **Umfassendes Lieferpaket:** Das Set enthält den Druckschalter, Schlauchstutzen, eine einstellbare Skala in mbar, einen Montagewinkel und ein 2m Schlauch-Anschlussset.

Präzise Differenzdrucküberwachung

Der DW 1000 überwacht kontinuierlich den Differenzdruck in Lüftungsanlagen, Filtern und Ventilatoren. Er erkennt Abweichungen frühzeitig und ermöglicht ein schnelles Eingreifen, um potenzielle Probleme zu vermeiden.

Dies stellt sicher, dass Ihre Systeme stets optimal arbeiten, schützt vor Beschädigungen durch verstopfte Filter oder überlastete Ventilatoren und verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlagen.

Flexible Schaltkontakte

Ausgestattet mit einem Umschaltkontakt, kann der Wächter Schaltströme von maximal 5 A bei 250 V AC oder 0,8 A für induktive Lasten bzw. 2 A bei 30 V DC verarbeiten.

Diese Vielseitigkeit erlaubt die Integration in unterschiedlichste Steuerungssysteme und gewährleistet eine zuverlässige Signalgebung bei Druckveränderungen, was die Anpassungsfähigkeit erhöht.

Anpassbarer Sollwertbereich

Der Sollwertbereich von 100 Pa bis 1000 Pa ist leicht einstellbar und ermöglicht eine präzise Anpassung an spezifische Anwendungsanforderungen.

Diese Anpassbarkeit sorgt für höchste Genauigkeit bei der Überwachung und bietet maximale Flexibilität für verschiedene Anlagentypen und Betriebsbedingungen.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Schutzart (IP)	IP54	Robuster Schutz vor Staub und Spritzwasser
Einbaulage	senkrecht	Optimale Funktion in vertikaler Ausrichtung
Medium	Luft und nicht-aggressive Gase	Vielseitig einsetzbar in verschiedenen gasförmigen Medien

Elektrische Daten	Wert	Hinweis
Schaltstrom (max.)	5 A	Bei 250 V AC
Induktive Last	0,8 A	Bei 250 V AC
Gleichstrom	2 A	Bei 30 V DC

Leistungsdaten	Wert	Besonderheit
Sollwertbereich	100 Pa bis 1000 Pa	Breiter, einstellbarer Bereich für vielfältige Anwendungen

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	125 mm	Kompakte Bauweise
Höhe	103 mm	Platzsparendes Design
Tiefe	89.4 mm	Geringe Tiefe für flexible Montage
Gewicht	0,19 kg	Leichtes Eigengewicht
Gewicht mit Verpackung	0,24 kg	Inklusive Verpackung für den Versand

Umgebungsbedingungen	Wert	Hinweis
Umgebungstemperatur (max.)	85 °C	Für anspruchsvolle Betriebsumgebungen
Explosionssgeschützt	Nein	Nicht für explosionsgefährdete Bereiche geeignet

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Ideal zur Überwachung der Filterzustände in raumluftechnischen Anlagen, um einen rechtzeitigen Filterwechsel anzuzeigen und die Luftqualität sowie die Systemeffizienz zu sichern.

Unverzichtbar für die Kontrolle von Ventilatoren, um deren ordnungsgemäße Funktion und Effizienz zu gewährleisten sowie Überlastungen und damit verbundene Ausfälle vorzubeugen.

Perfekt für die umfassende Systemdrucküberwachung in komplexen Lüftungssystemen, zur Optimierung des Energieverbrauchs und zur Sicherstellung einer stabilen und sicheren Anlagenleistung.

Hersteller & Qualität

Der Differenzdruckwächter DW 1000 stammt vom renommierten Hersteller MAICO, einem führenden Spezialisten für Ventilatoren und Lüftungstechnik. MAICO steht für deutsche Ingenieurskunst und höchste Qualitätsstandards, was sich in der Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und der präzisen Funktionalität dieses Produkts widerspiegelt.

Investieren Sie in die Sicherheit und Effizienz Ihrer Lüftungsanlagen mit dem Differenzdruckwächter DW 1000.

Profitieren Sie von präziser Überwachung und einfacher Installation, um den störungsfreien Betrieb Ihrer Systeme zu gewährleisten und deren Lebensdauer zu verlängern. Für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.