

Wasserabführende Druck-Ausgleichs-Platten



WIR LASSEN IHRE PRODUKTE ATMEN

Hydrophober Druckausgleich mit Bauelementen für die Be- und Entlüftung von gasdichten Gehäusen

EINSATZBEDINGUNGEN

Im alltäglichen Einsatz sind Gehäuse ständig wechselnden hohen und niedrigen Temperaturen ausgesetzt. Dadurch entstehen unterschiedliche Druck- und Temperaturschwankungen.

Bedingt durch diesen kontinuierlichen Prozess und weitere Systemfaktoren bildet sich Kondenswasser im Gehäuseinnern.

Der wichtige IP- Schutz ist somit nicht mehr gesichert und die empfindlichen Bauteile in Ihrer Funktion beeinträchtigt.

Die DAE- Platte zeichnet sich durch einen hohen Luftausgleichswert bei gleichzeitigem Wasserrückhaltdruck aus.

Durch den Einsatz von DAE-Platten wird ein permanenter Ausgleich (Verhältnis vom Gehäuse-Innendruck zum Umgebungsdruck) gewährleistet.

Systembedingter Feuchtigkeitsniederschlag wird permanent nach außen geleitet.

Ein Eindringen von äußeren Einflussfaktoren (Partikel, Wasser, usw.) wird dadurch erfolgreich verhindert.

TECHNISCHE GRUNDDATEN

Wassereintrittspunkt	< 0,1 bar - Version Gas > 0,8 bar - Version Pneumatik
Einsatztemperatur	-40 °C bis 120 °C kurzzeitig bis +140 °C
Farben	Weiß - Glasklar
IP- Schutzarten	Version Gas = IP 44 –IP 54 Version Pneumatik = IP 68

BEREITS REALISIERTE ABMESSUNGEN

Abmaße – Außen	Freie – Aktive Membranfläche
Ø 11,3 mm	Ø 8,5 mm

ANWENDUNGSBEISPIEL

- § Elektronischer Mengenumwerter mit integriertem, ereignisorientiertem Datenspeicher für Zählerstände
- § Abschlußplatte Pneumatische Zylinder

Wasserabführende Druck-Ausgleichs-Platten



Hydrophober Druckausgleich mit
Bauelementen für die Be- und Entlüftung
von gasdichten Gehäusen

PRODUKTVORTEILE

- § Hoher Luftdurchsatz
- § Permanente Feuchtigkeits-
ableitung
- § Anwendungsbereich
-40°C bis +120 °C
- § Schutzfunktion vor
Fremdeindringung
- § Sichere und einfachste Mon-
tage

Die DAE- Platten sind weit-
gehend: alterungs-, witterungs-
sowie temperaturbeständig
und weisen eine gute Resistenz
gegen den Einfluss von Löse-
mittel und Chemikalien auf.



Wir beraten Sie individuell und
zeigen Ihnen Lösungen auf.

 **Profilteck**
GmbH

Speyerer Straße 50
D – 67166 Otterstadt

Mobil: 01 70 / 44 66 24 7

Fon: (00 49) 62 32 / 635 - 660
Fax: (00 49) 62 32 / 635 - 669

www.profilteck.de
info@profilteck.de

Geschäftsführer: Markus Neubauer

WIR LASSEN IHRE PRODUKTE ATMEN
MESS- UND REGELTECHNIK • TELEKOMMUNIKATION • RAUMFAHRT
AUTOMOTIVE • MEDIZINTECHNIK • BELEUCHTUNGSSYSTEME