

Selbstklebende Druck-Ausgleichs-Elemente [SK-DAE]



WIR LASSEN IHRE PRODUKTE ATMEN

Hydrophober und Oleophober Druckausgleich mit SK-DAE für die Be- und Entlüftung von gasdichten Gehäusen

EINSATZBEDINGUNGEN

Im Einsatz von Schaltgehäusen treten stetig schwankende Umgebungstemperaturen auf, die Kondenswasserbildung verursachen. Solche Situationen gefährden Funktion und Lebensdauer Ihrer Elektronik und der Applikation.

Der wichtige IP-Schutz ist somit nicht mehr gesichert.

PRODUKTMERKMALE:

Abgestimmte Membrantechnik vermeidet den Flüssigkeitseintritt ins Gehäuse, bei immer wieder eintretendem Luftaustausch.

- Hohe Luftdurchflussraten, damit optimale Anpassung vom Innen- an den Umgebungsdruck.
- Hohes Wasserrückhaltevermögen
- Partikelretention
- Oleo-, hydrophob, bis IP 69k.
- Selbsttrocknung vom Innenraum der Gehäuse durch natürliche Dichteunterschiede.

§Einfache Selbstmontage möglich

§Nur eine abgestimmte Durchgangsbohrung in der Gehäusewand erforderlich

TECHNISCHE GRUNDDATEN

Membran	Modifizierte Polyethersulfonmatrix
Wassereintrittspunkt	> 0,8 – 1,5 bar
Einsatztemperatur	-40 °C bis 120 °C kurzzeitig bis +140 °C
Farben	Weiß - Glasklar
IP- Schutzarten	IP 66 –IP 68 und IP X9-k, möglich

BEREITS REALISIERTE ABMESSUNGEN

Abmaße – Außen	Freie – Aktive Membranfläche
Ø 6 mm	Ø 3 mm
Ø 8 mm	Ø 4 mm
Ø 31 mm	Ø 10 mm
10 x 8 mm	6 x 4 mm

ANWENDUNGSBEISPIEL

- § Leuchtenindustrie
- § Verpackungsmittel (PE-Tüten)
- § Laptop-Ausstatter

Selbstklebende Druck-Ausgleichs-Elemente [SK-DAE]



Hydrophober und Oleophober Druckausgleich mit SK-DAE für die Be- und Entlüftung von gasdichten Gehäusen

PRODUKTVORTEILE

- § Hoher Luftdurchsatz
- § Hohe Wasserrückhaltewerte
- § Anwendungsbereich
-40°C bis +120 °C
- § Sichere und einfachste
Montage

Die SK-DAE zeigen eine hohe
Anfangs- und Endklebekraft
auf.

Aufgrund der modifizierten Bau-
weise des Klebebandes sind die
SK-DAE weitgehend: alterungs-,
witterungs- und temperaturbeständig.

Die SK-DAE zeigen eine gute
Resistenz gegen den Einfluss von
Lösemittel und Chemikalien auf.

Vorteil des Klebebandes im
Bezug auf Weichmacher und
Vulkanisationshilfsmitteln ist die
Eigenschaft einer Migrations-
sperre.



NACHWEIS

Nachweis der verschiedenen
IP-Schutzarten
–IP 66, IP 68 und IP X9-k

§ Staubsicherheit nach
EN 60529:2000

§ Schutz gegen Untertauchen
nach EN 60529:2000

Wir beraten Sie individuell und
zeigen Ihnen Lösungen auf.

 **Profilteck**
GmbH

SCHERFESTIGKEIT

Scherfestigkeit auf Stahl
bei 23 °C ± 2 °C

§ nach DIN EN 1943
(N/625 mm²) 18 N

§ nach DIN EN 1939
(N/25 mm) 20 N

TECHNISCHER HINWEIS

Bitte beachten Sie auf eine
geeignete Schutzfunktion
durch die Einbaugegebenheit
der sichtbaren Membranseite.

Um eine langlebige Funktion
der SK-DAE zu gewährleisten
zu können, muss die
Membran durch mechanische
Einflüsse und Beschädigungen
geschützt werden.

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