

Druckausgleichsmembrane dienen dem Druckausgleich in Mikroumgebungen und bieten Schutz vor Partikeln, Wasser, Ölen und anderen Flüssigkeiten. Sie sind mit einem Klebering versehen und lassen sich problemlos in vorhandene Geräte einbauen. Sie eignen sich für unterschiedliche Einsatzgebiete wie Schutzgehäuse, Beleuchtungsgehäuse sowie sonstige Geräte und Gehäuse, die mit einer Druckausgleichsmembrane geschützt werden müssen.



### EINSATZGEBIETE

- Sensoren
- Schutzgehäuse
- Beleuchtungsgehäuse & Außengehäuse
- Industriebeleuchtung
- Sonstige Gehäuse
- Elektrische Geräte
- Elektrische Verteilerkästen/Außengehäuse

### VORTEILE

Druckausgleichsmembrane erhöhen die Zuverlässigkeit und verlängern die Lebensdauer von Geräten, denn sie:

- Unterbinden das Eindringen schädlicher Partikel und Flüssigkeiten ins Gerät
- Ermöglichen bei Höhen- und Temperaturschwankungen einen konstanten Druckausgleich

### TYPISCHE BAUWEISE

Druckausgleichsmembrane bestehen aus einer Membrane und einem druckempfindlichen Klebering. Dieser ist chemikalien- und lösungsmittelbeständig und hält hohen Temperaturen stand. Die Druckausgleichsmembrane ist ein durchstoßfestes und feuchtigkeitsgeschütztes Filtermedium.

### PRODUKT INFORMATIONEN

Artikelnummer	Modell	Außendurchmesser	Farbe	Typischer Luftdurchsatz (l/hr/cm <sup>2</sup> ) bei 12 mbar	IP Schutzart*		Oleophob (AATCC 118-1992)
					66	67	
<a href="#">52011000</a>	DAE-D11	Ø 11	weiß	2,3	✓	✓	Rating 7

\* max. erreichbare Schutzart je nach Einbau möglich.

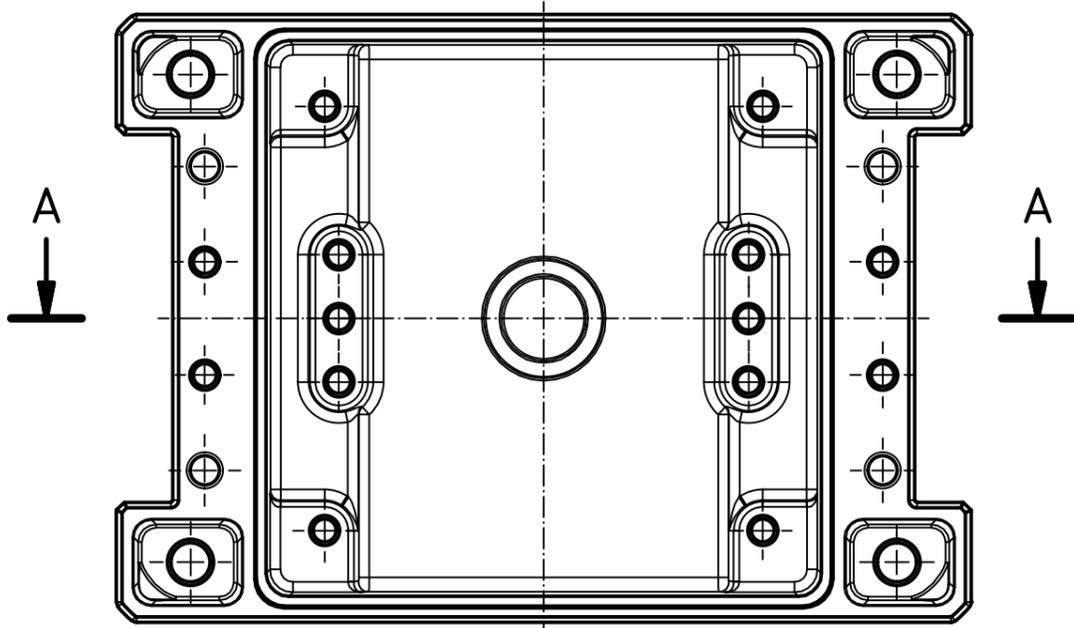
### BESTÄNDIGKEIT BEI UMWELTBELASTUNG

- DIN 40050.9: IP-Schutzarten; Schutz vor dem Eindringen von Partikeln und Wasser
- ASTM B117-09: Salzsprühnebeltest
- IEC 60068-2-78: Beständigkeit in heißer, feuchter Umgebung
- Beständigkeit in verschiedenen Temperaturbereichen : 48 Std bei -45° C und 48 Std bei 80°C
- IEC 60068-2-10: Schimmelwachstum

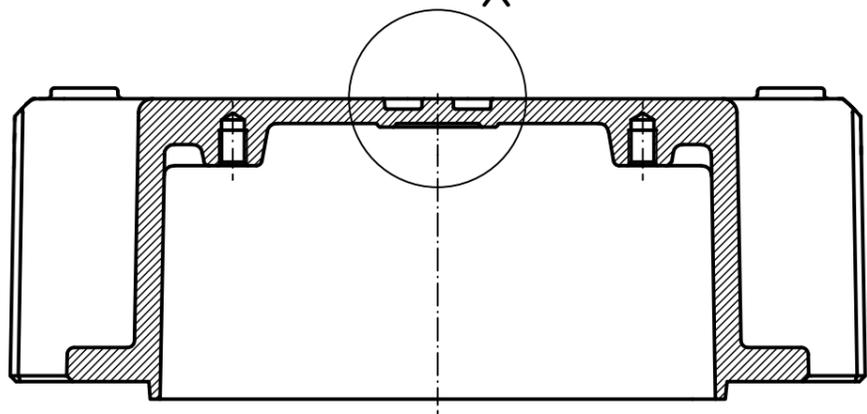
### EINBAUANLEITUNG

- Montagefläche für die Druckausgleichsmembrane von eventuellen Kontaminationen reinigen. Oberfläche nach der Reinigung trocknen lassen. (siehe auch Montageanleitung DAE-D)
- Ideal als Einbaustelle geeignet ist eine ebene, vertikale Fläche an der Gehäuseaußenwand. An einer solchen Stelle können sich keine Flüssigkeiten ansammeln.

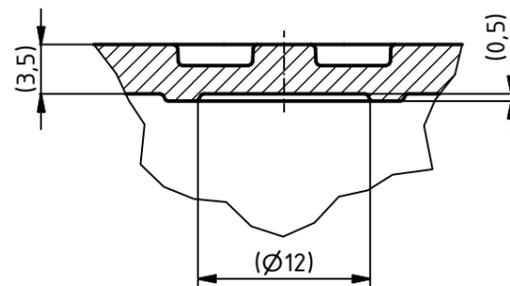
"Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten" "Please pay attention to copyright note DIN ISO 16016"



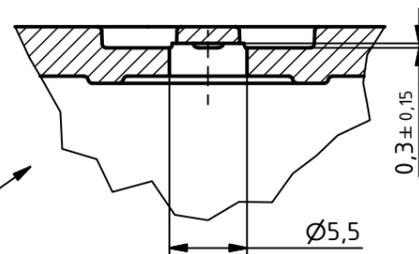
A-A (1:1)



X (2:1)  
Standard /  
default

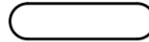


X (2:1)  
optionale Bearbeitung /  
optional machining



Bearbeitung optional nach Auftrag.  
Bearbeitung nach Beschichtung.  
Machining optional according by order.  
Machining after coating.



 Prüfmaße / Check dimensions	
Material / Material: Tol. und Spezifikationen / Tol. and Specification: <b>BOPLA: AA 62 PB 04</b>	
Maßstab / Scale: <b>1:1 (2:1)</b> 	
Zeichnungs-Nr. / Drawing-No.: <b>3A 5420.021.01</b>	
Zusätzliche Zeichnungen / Additional drawings:	
Artikel / Article: <b>Bocube-Aluminium</b> Bearbeitung: Druckausgleichsmembran Machining: pressure compensation membrane	
Ä.Nr / Alt.No:	Datum / Date:
DISK: 1010853.idw Datum / Date: 22.09.2014 FW	
 <b>BOPLA</b> A Phoenix Mecano Company	
Blatt / Sheet: 1 / 1	