

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckausgleichverschraubung

MSBF-DAE / MBF-DAE

Druckausgleichverschraubungen sind Kabelverschraubungen mit einer integrierten Druckausgleichsmembran. Diese dient dem Druckausgleich in Mikroumgebungen und bietet Schutz vor Partikeln, Wasser, Ölen und anderen Flüssigkeiten. Sie sind haltbar, mit einem Gewinde versehen und lassen sich problemlos in vorhandene Geräte einbauen. Sie eignen sich für unterschiedliche Einsatzgebiete wie Schutzgehäuse, Beleuchtungsgehäuse sowie sonstige Geräte und Gehäuse, wo keine separaten Druckausgleichselemente gewünscht sind.



EINSATZGEBIETE

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

VORTEILE

Druckausgleichverschraubungen 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

Die Druckausgleichverschraubungen bestehen aus Messing oder Kunststoff. In der Druckausgleichverschraubung befindet sich ein integriertes Druckausgleichselement mit einem durchstoßfesten und feuchtigkeitsgeschützten Filtermedium.

PRODUKT INFORMATIONEN

Artikelnummer	Modell	Werkstoff	Farbe	O-Ring	Typischer Luftdurchsatz (ml/min) bei 70 mbar	IP Schutzart*	
						66	67
12004100	DAE-MBF 12	Polyamid	Lichtgrau	Flachdichtung	400	✓	✓
12004200	DAE-MBF 16	Polyamid	Lichtgrau	Flachdichtung	400	✓	✓
12004300	DAE-MBF 20	Polyamid	Lichtgrau	Flachdichtung	650	✓	✓
13004100	DAE-MSBF 12	Messing	vernickelt	ja	400	✓	✓
13004200	DAE-MSBF 16-1	Messing	vernickelt	ja	400	✓	✓
13004250	DAE-MSBF 16-2	Messing	vernickelt	ja	550	✓	✓
13004300	DAE-MSBF 20	Messing	vernickelt	ja	800	✓	✓

* Alle IP-Schutzartprüfungen wurden unter Laborbedingungen mit klarem Wasser (Süßwasser) durchgeführt. Die Eignung in Kombination mit anderen Medien sind vom Anwender hinsichtlich ihrer Eignung zu prüfen. Max. erreichbare Schutzart je nach Einbau möglich.

HINWEIS

Das Druckausgleichselement hat keine Funktion, wenn es durch Staub blockiert und / oder unter Wasser getaucht ist.

BESTÄNDIGKEIT BEI UMWELTBELASTUNG

- DIN 40050.9: IP-Schutzarten; Schutz vor dem Eindringen von Partikeln und Wasser
- Beständigkeit in verschiedenen Temperaturbereichen: -20°C und +100°C