

Polyester-Ex-Gehäuse MBP-Ex leer

Schutzart IP 66



Die MULTI-BOX MBP-Ex leer Gehäuse aus Polyester sind nach den neuesten ATEX-Bedingungen zugelassen worden und entsprechen den Anforderungen für Installationsbereiche, in denen explosive Konzentrationen von Gasen, Dämpfen und Stäuben auftreten können (Zonen 1 und 2, sowie 21 und 22).

MBP-Ex leer Gehäuse besitzen eine Komponentenbescheinigung, die der mechanischen Komponente Gehäuse konstruktive Sicherheit bescheinigt. Bei der Zulassung eines Ex-Neuproduktes, müssen die gehäusespezifischen Parameter somit nicht erneut geprüft und zugelassen werden. Das Zulassungsverfahren wird somit deutlich vereinfacht.

Nach dem Einbau zugelassener elektrischer und elektronischer Komponenten in das Gehäuse muss die gesamte Einheit erneut geprüft und ein Erwärmungsnachweis erbracht werden.



- Prüfberichts-Nr.: IB-13-3-094 nach ATEX für die Zonen 1 und 2, sowie 21 und 22
- EG-Baumusterprüfung IBEExU12ATEX1180U nach Richtlinie 2014/34/EU
- Zertifikatsnummer IEC: IECEx IBE 14.0018U
- Dauereinsatztemperatur von -55 °C bis +100 °C
- Schutzart IP 66 nach EN 60529
- Prüfungen nach Normen EN60079-0, EN60079-7 und EN60079-31
- Unverlierbare Deckelschrauben aus Edelstahl 1.4301
- Silikon-Deckeldichtung als O-Ring verklebt
- Typenschild auf der Deckelinnenseite mit der Kennzeichnung „u“ als unvollständiges Betriebsmittel
- Kennzeichnungen Ex II 2G Ex e IIC Gb und Ex II 2D Ex tb III C Db

Zubehörausstattung nach Wunsch:

- Montageplatten aus Stahlblech verzinkt
- Außenbefestigungslaschen aus Edelstahl
- Deckelaußengelenke aus Aluminium
- Erdungsanschlusspunkte im Innenraum nach Wahl durch Schutzleitersammelschiene, Schutzleiterhaltewinkel oder PE-Klemmen
- Ex-geprüfte Kabelverschraubungen
- Blindstopfen aus Edelstahl, Messing oder Polyamid

Bearbeitungsmöglichkeiten nach Wunsch:

- Alle metrischen Gewinde, PG-Gewinde und Sondergewinde (Mindestabstand zur Gehäusedichtkante 2-5 mm)
- Durchgangsbohrungen, Ausbrüche und Fräsungen (Mindestabstand zur Gehäusedichtkante von 2-5 mm)
- Aussparungen und Fräsungen für Sichtfenster im Gehäusedeckel
- Vertiefungen und Aussparungen für Folien und Folientastaturen

Artikelnummer	Typ	L	B	H	TS	M	WL	GA
		mm	mm	mm				
3211100150	MBP-Ex leer 807555	80	75	55	•	•	•	•
3211100250	MBP-Ex leer 807575	80	75	75	•	•	•	•
3211100360	MBP-Ex leer 117550	110	75	50	•	•	•	•
3211100370	MBP-Ex leer 117555	110	75	55	•	•	•	•
3211100450	MBP-Ex leer 117575	110	75	75	•	•	•	•
3211100550	MBP-Ex leer 167555	160	75	55	•	•	•	•
3211100650	MBP-Ex leer 167575	160	75	75	•	•	•	•
3211100750	MBP-Ex leer 197555	190	75	55	•	•	•	•
3211100850	MBP-Ex leer 197575	190	75	75	•	•	•	•
3211100950	MBP-Ex leer 237550	230	75	50	•	•	•	•
3211101050	MBP-Ex leer 237575	230	75	75	•	•	•	•
3211101150	MBP-Ex leer 121290	122	120	90	•	•	•	•
3211101350	MBP-Ex leer 221290	220	120	90	•	•	•	•
3211101250	MBP-Ex leer 161690	160	160	90	•	•	•	•
3211101550	MBP-Ex leer 361690	360	160	90	•	•	•	•
3211101950	MBP-Ex leer 561690	560	160	90	•	•	•	•
3211111450	MBP-Ex leer 261690	260	160	90	•	•	•	•
3211101660	MBP-Ex leer 252512	255	250	120	•	•	•	•
3211101670	MBP-Ex leer 252516	255	250	160	•	•	•	•
3211101760	MBP-Ex leer 402512	400	250	120	•	•	•	•
3211101770	MBP-Ex leer 402516	400	250	160	•	•	•	•
3211102050	MBP-Ex leer 602512	600	250	120	•	•	•	•
3211101850	MBP-Ex leer 404012	400	405	120	•	•	•	•

L = Länge, B = Breite, H = Höhe, TS = Tragschiene, M = Montageplatte, WL = Wandlasche, GA = Außenscharnier

Technische Zeichnungen und weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie online unter www.multi-box.com