

Ausschreibungstext: Wasserdichter Brandschutz-Kleinverteiler (CK-NAVY 90 Min.)

Geprüftes Brandschutzgehäuse mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 90 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne F 30 (geprüft in Anlehnung an DIN 4102-2).

Geprüftes Brandschutzgehäuse, geeignet für den Funktionserhalt von mindestens 90 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne E 90 (geprüft in Anlehnung an DIN 4102-12). Mit einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-78.7-90 im Sinne E90 und F90, gem. MLAR 2005.

Brandschutzgehäuse Typ Kleinverteiler (CK)

- Geeignet für den Funktionserhalt über 90 Minuten
- mit einem geprüfem Feuerwiderstand über 90 Minuten
- mit einer geprüften Rauchdichtigkeit über 90 Minuten
- mit einem nach VDE geprüfem Gehäuse
- geprüft durch eine staatliche MPA in Anlehnung an DIN 4102-2 im Sinne F90
- geprüft durch eine staatliche MPA in Anlehnung an DIN 4102-12 im Sinne E90
- wasserbeständig gemäß Schutzart IP 66

Maße und technische Daten

- **Typ CK NAVY 2, wasserdichter Kleinverteiler**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 458 B 458 T 245 H 300 B 3200 T 150
Gewicht ca. 25 kg

- **Typ CK NAVY 3, wasserdichter Kleinverteiler**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H 658 B 458 T 245 H 500 B 300 T 150
Gewicht ca. 47 kg

- **Typ CK NAVY Sonder, wasserdichter Kleinverteiler, Individuell**
Außenmaß in mm **Innenmaß in mm**
H ____ B ____ T ____ H ____ B ____ T ____
Gewicht ca. auf Anfrage

- EMV - Prüfung im Prüflauf
- Schutzklasse 1, Hülle wahlweise V2A oder V4A
- Schutzart nach EN 50298 Einstufung IP 66, nachgewiesen durch eine VDE-Prüfstelle
- Geprüftes Brandschutzgehäuse mit Prüf Nr. einer staatlichen MPA (Prüf Nr. 900 5400 000 /La/Ei und folgende).
- Mit Standard – Kabeleinführungen z.B.: an jeder Seite: 2 x 28 mm Ø

Gehäuse

- Außenfarbe Edelstahl, auf Wunsch auch pulverbeschichtet (Farbe auf Wunsch)
- Deckel verschließbar über Schraubfixierung
- inkl. Wandbefestigungssatz bestehend aus zugelassenen Fischer Dübeln, Typ FUR 10x135 mit ABZ Nr.Z-21.2-1204
- Beliebige Befestigung von Hutschienen auf den Innenwänden möglich
- Rauchdicht
- Einhaltung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 60439-1 und folgende Teile im Normalbetrieb möglich (bindend vorgeschrieben)
- Geprüft mit Einbauten und integriertem Kabelschott nach DIN 4102-9 - S90
- Kabeleinführung mit integriertem Wärmespeicher, dadurch minimaler Wärmeeintritt in das Gehäuse über die Kabeleinführung.
- Witterungsbeständig, keine Bildung von Pilzen auf dem Gehäuse.

Material

- Mehrschichtiger, patentierter Wandaufbau aus nichtbrennbaren Baustoffen. Mit endothermen Mittelschichten, um die Temperatur auch im Brandfall gering zu halten.
- Brandschutzplatten nach DIN 4102 A1 / A2 unbrennbar.
- Oberfläche: hochwertig beschichtete, wasserbeständige Brandschutzplatte mit hoher Schlag- und Stoßfestigkeit sowie chemischer Beständigkeit.
- Geprüftes Feuer- und Rachedichtigkeitssystem von innen nach außen gegenüber Flucht- und Rettungswegen.

Notwendige Versuchsdaten zur Beurteilung des Funktionserhaltes gem. MLAR 11.2005 (Beispiel: Serie CK 2-90)

- Temperaturerhöhung der Luft in 2/3 Höhe gemessen: **max. 111 Kelvin** nach 90 Minuten

Die Beurteilung, ob die einzubauenden elektrotechnischen Einbauten funktionsfähig bleiben, muss gem. MLAR 2005 durch den Kunden erfolgen.

Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Montage mit beiliegender Dokumentation.
- Inkl. Wandbefestigungssatz, bestehend aus zugelassenen Fischer Dübeln Typ FUR 10x80 mit ABZ Nr. Z-21.2-1204

Fabrikat

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Dieselstraße 4
63110 Rodgau
Tel.: 06106 / 66095-0
Fax.: 06106 / 66095-19

oder gleichwertig

Wird ein anderes Fabrikat eingesetzt, so sind die Zulassungen und Prüfberichte der MPA inkl. Temperaturkurven dem Planungsbüro vorzulegen. Die Gleichwertigkeit ist nur dann gegeben, wenn die o.g. Anforderungen erfüllt werden. Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Vorteile Wasserdichter Brandschutz-Kleinverteiler, CK-NAVY 90

Maximale Sicherheit auf kleinstem Raum. Dieses Gehäuse ist eine feuerbeständige Abtrennung zum Schutz der Fluchtwege vor der Brandlast und umgekehrt zum Schutz der Klemmen und Sicherungen. Zur Anwendung kommt die CK-NAVY z.B. in Bunkern, U-Booten, Tunneln als Tunnelverteiler; auf Pipelines als Pipelineverteiler für Gasdetektoren oder Messgeräte mit Funktionserhalt, etc..

Durch die V4A Oberfläche besteht die Möglichkeit, den Brandschutzverteiler auch in Bereichen mit aggressiver Umgebung, z.B. Schwimmbäder oder Chemiebereichen wie Raffinerien, einzusetzen.

Das System wird auf Wunsch mit den benötigten Einbauten, z.B. Elektrokomponente, bestückt und als fertiges Element einfach verschraubt. Durch die bereits eingebaute Kabeleinführung sind keine weiteren Brandschutzmaßnahmen notwendig.

Das System besitzt folgende Prüfungen und Zulassungen: Brandkammertest, Zulassung der Ukraine und für die Ölindustrie in Russland im Prüflauf, Allgemeine bauaufsichtlichen Zulassung beantragt.

Erläuterungen:

Abkürzung	Beschreibung
AbZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
CKE	Celsion-Kabeleinführung
MPA	Materialprüfungsanstalt
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e. V.