

- › **Grenzwerttechnik**
- › **Zündschutz durch dichtes Gehäuse und vergossene Innenschaltung**
- › **Staub- und wassergeschütztes Kunststoffgehäuse**
- › **Schutzart IP66**
- › **Bedienungshinweise durch Normsymbole**



Der Handfeuermelder dC31 gemäß EN 54-11 / Typ B dient dem Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Der Zündschutz wird durch das abgedichtete Gehäuse und die vergossene Innenschaltung erreicht. Durch die gekapselte und vergossene Ausführung ist bei vorschriftenkonformer Verkabelung keine Sicherheitsbarriere erforderlich.

Die Anschaltung an die Brandmelderzentrale erfolgt in Grenzwerttechnik. Die Anschaltung an ein Loop ist über ein Grenzwertmeldermodul möglich.

Die Widerstandswerte des Alarmwiderstands und – bei Anschaltung am Ende der Meldelinie – des Abschlusswiderstands sind bei der Bestellung anzugeben, da die gesamte Innenschaltung vergossen wird.

Das Meldergehäuse aus Kunststoff ist UV-beständig und schwer entflammbar. Die schwenkbare Türe mit einem Öffnungswinkel von 160° enthält eine leicht auswechselbare Glasscheibe. Über einen Rückstellhebel im Inneren des Gehäuses lässt sich der Alarmknopf des ausgelösten Melders entriegeln.

Sonderausführungen in anderen Farben sind auf Anfrage erhältlich.

## TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	Versorgung durch die Meldelinienanspannung
Ex-Klasse	Ex II 2G Ex emb IIC T6 Ex II 2D Ex tD A21 IP6X T80 °C
Zündschutzart	erhöhte Sicherheit Schutz durch Gehäuse Vergusskapselung
Schutzart	IP66
Umgebungstemperatur	von -20 °C bis 60 °C
Farbe	rot
Abmessungen B × H × T	135 × 135 × 61 mm (ohne Kabelverschraubungen)
Gewicht	500 g
Zulassungsnummer CPR	0786-CPD-20309
Zulassungsnummer VdS	G 206113

Zulassungsnummer ATEX	BVS 09 ATEX E 016 X
Artikelnummer	245683
Bestellbezeichnung	Handfeuermelder/rot/Grenzwert/Ex DC31/55.130

### ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bestellbezeichnung
245921	Schlüssel Handmelder IP66-C31/EX-DC31 C31/50.18001
245920	Glasscheibe-Ex-HM Pkg.10 Stk E-G/DC31/10STK