



- Mehr Sicherheit durch Verhinderung von Kondensationsfeuchtigkeit in Gehäusen
- Ständiger Druckausgleich zwischen Gehäuse und Umgebung
- Zündschutzart Ex e (Erhöhte Sicherheit), Schutzart max. IP65

E10

MY R. STAHL 8162A



Die Klimastutzen der Reihe 8162 von R. STAHL sorgen für einen ständigen Druckausgleich zwischen dem Gehäuseinnenraum und der umgebenden Atmosphäre. Diese Belüftung verhindert, dass Feuchtigkeit über die Dichtungen ins Gehäuse eintritt und dort kondensiert. Die Klimastutzen bestehen aus Formstoff und entsprechen maximal den Anforderungen der Schutzart IP65.

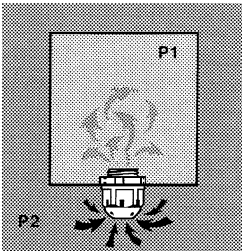
	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle

Werkstoff	Polyamid, glasfaserverstärkt			
Mutter vorhanden	Gewindegröße	Verpackungseinheit	Art. Nr.	Gewicht
mit Mutter	M25	20	285801	400 g

Technische Daten

Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex eb IIC Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEX (PTB), USA (FM)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +70 °C
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP65
Schutzart Hinweis	bei Einbau in Gehäuseseite: IP64 für senkrechte Montage IP65 für senkrechte Montage nach unten
Werkstoff	Polyamid, glasfaserverstärkt
Silikonfrei	Ja
Montagehinweis	nur in Gehäuse mit Durchgangsbohrung zulässig



Temperaturbedingte Druckdifferenzen zwischen Gehäuseinnenraum (P1) und der umgebenden Atmosphäre (P2) werden über den Klimastutzen sicher ausgeglichen. Dadurch wird die Kondenswasserbildung im Gehäuse auf ein Minimum begrenzt.

