

Klimastutzen Reihe 8162



www.stahl.de



- > Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“
- > Zur Belüftung und Entwässerung von Ex e Gehäusen
- > Schutzart max. IP65



01886E00

Klimastutzen sorgen für einen ständigen Druckausgleich zwischen dem Gehäuseinnenraum und der das Gehäuse umgebenden Atmosphäre. Dadurch wird verhindert, dass Feuchtigkeit über die Dichtungen ins Gehäuse eintritt und im Gehäuse kondensiert.

	ATEX / IECEx						Division	NEC 500					
	0	1	2	20	21	22		Class I		Class II		Class III	
Zone							1	2	1	2	1	2	
Einsetzbar in		x	x		x	x	Einsetzbar in						

E10

WebCode 8162A

Klimastutzen

Reihe 8162

Auswahltabelle

Ausführung	Gegenmutter	Gewindegröße	Verpackungseinheit	Art. Nr.	Gewicht
Klimastutzen aus Formstoff Reihe 8162	mit Gegenmutter	M25 x 1,5	Stück		
			1	138578	0,020
			20	138580	0,400

Explosionsschutz

Global (IECEX)

Gas und Staub	IECEX PTB 06.0028 Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
---------------	--

Europa (ATEX)

Gas und Staub	PTB 01 ATEX 1018 ⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db
---------------	---

Bescheinigungen und Zertifikate

Bescheinigungen	IECEX, ATEX, Kanada (CSA), Kasachstan (TR), Russland (TR), Serbien (SRPS), USA (FM), Weißrussland (TR)
-----------------	--

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... +70 °C
---------------------	----------------

Mechanische Daten

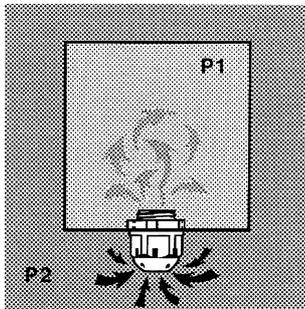
Schutzart	bei Einbau in Gehäuseseite: IP64 für seitliche Montage IP65 für senkrechte Montage nach unten
Material	
Klimastutzen	Polyamid
Gegenmutter	Polyamid
Gewindegröße	M25 x 1,5
Anzugsdrehmoment	≤ 4 Nm (Mutter)
Montage	nur in Gehäuse mit Durchgangsbohrung zulässig

Zubehör und Ersatzteile

Benennung	Abbildung	Beschreibung		Art. Nr.	Gewicht
Gegenmutter		Polyamid; beidseitig geschlitzte Ausführung	1 Stück	138596	0,004
		Polyamid; beidseitig geschlitzte Ausführung	20 Stück	138598	0,200
Dichtring		M25 x 1,5 EPDM	1 Stück	111771	0,001

Funktionsweise

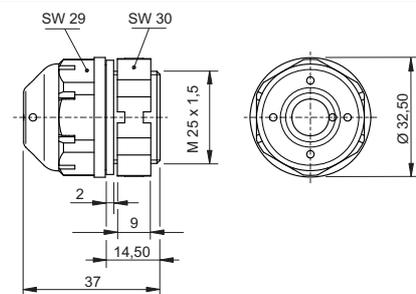
Erläuterung zur Funktionsweise des Klimastutzens



09141T00

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.

Maßzeichnungen (alle Maße in mm) – Änderungen vorbehalten



12061E00

Änderungen an technischen Daten, Abmessungen, Gewichten, Konstruktion und Produkten bleiben vorbehalten.
Die Abbildungen sind unverbindlich.