

KLASSIFIZIERUNG

ZELLENRADSCHLEUSEN ZSS-CK FÜR KOHLENSTAUB

GERÄTEGRUPPE II

Geräte zur Verwendung in den übrigen Bereichen (außer Bergbau), die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet werden können.

scheuch COMPONENTS	
Bezeichnung / Type Specification / Type	zss 0400-ck-25
Fabr. Nr. / Baujahr Serial number / Year	AT-12345678-99/23
Klassifizierung Classification	Ex II D III 1/3 D Ex h III C T135°C Da/Dc
Zertifikat Nr. Certification no.	FSA 21 ATEX 1714 X
Zone Zone	EN 1127-1
Innen inside	20
Außen outside	22
max. Oberflächentemperatur max. surface temperature	135°C
Scheuch COMPONENTS GmbH A-4971 Auroldmünster, AUSTRIA	
0588 UK ENEC CE	
AT-80033970	



II

1/3

D

Ex

h

III C

T135 °C

Da/Dc

FSA 21 ATEX 1714 X

- Benannte Zertifizierungsstelle
- Jahr der Prüfung
- Prüfnummer



ZÜNDSCHUTZARTEN FÜR NICHT-ELEKTRISCHE GERÄTE IM EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN	SYMBOL (h = Schutzart)	NORM
Konstruktive Sicherheit „c“	h	EN ISO 80079-37
Zündquellenüberwachung „b“	h	EN ISO 80079-37
Flüssigkeitskapselung „k“	h	EN ISO 80079-37

ART DER
EXPLOSIONS-
FÄHIGEN
ATMOSPÄRE
D = Staub-Luft-
Gemische (dust)

EXPLOSIONSFÄHIGE
STAUB-ATMOSPÄREN
Angabe der maximalen Oberflächen-
temperatur z. B.: T135 °C.

ZÜNDSCHUTZART
Das Symbol „Ex“ zeigt an,
dass das Gerät einer oder
mehreren Zündschutz-
arten entspricht.

EQUIPMENT PROTECTION LEVEL (EPL)
EPL „Da“: Geräte mit sehr hohem Schutzniveau
(entspricht der Kategorie 1D)
EPL „Db“: Geräte mit hohem Schutzniveau
(entspricht der Kategorie 2D)
EPL „Dc“: Geräte mit erweitertem Schutzniveau
(entspricht der Kategorie 3D)

GERÄTEKATEGORIE 1 (INNEN)
Sehr hohes Maß an Sicherheit –
Einsatz in Zone 20, 21, 22 möglich

GERÄTEKATEGORIE 2
Hohes Maß an Sicherheit –
Einsatz in Zone 21, 22 möglich

GERÄTEKATEGORIE 3 (AUSSEN)
Normalmaß an Sicherheit –
Einsatz in Zone 22 möglich

EXPLOSIONSFÄHIGE
STAUB-ATMOSPÄREN
IIIA: Brennbare Schwebstoffe
IIIB: Nicht leitfähiger Staub
IIIC: Leitfähiger Staub

