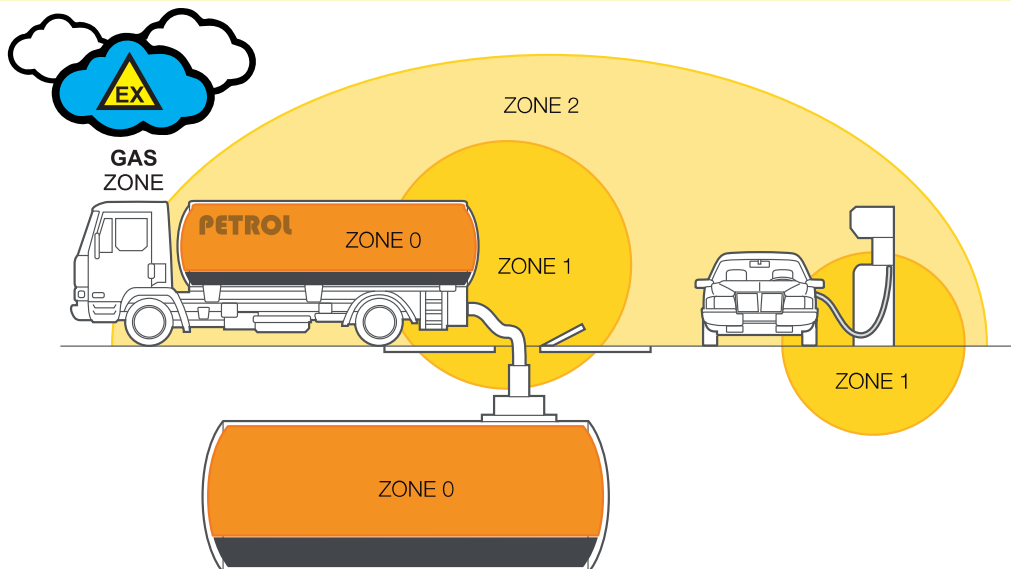


DE



ATEX Symbol

II 2G

Ausrüstungskennzeichnung
(nur ATEX)

Ex h

Schutzart

IIB

Gasgruppe

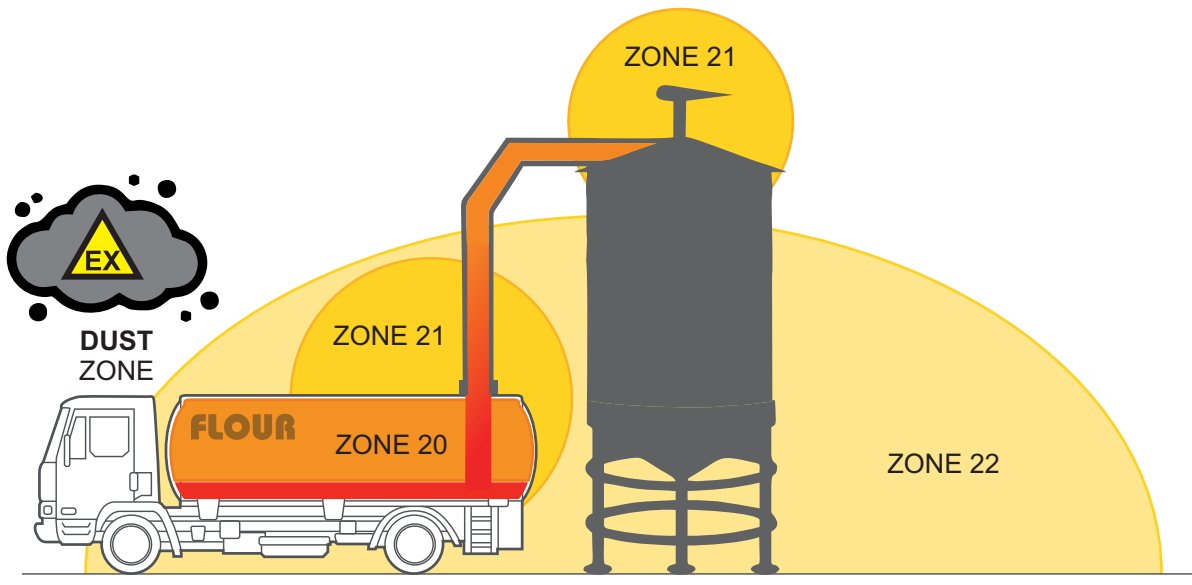
T6

Temperaturklasse

Gb

Equipment Protection Level
(EPL)

GAS	Produktkategorie		GAS Zone	Definition	
	3G	2G	1G	ZONE 2	Unter normalen Bedingungen treten explosive Atmosphären selten, nur für kurze Zeiträume auf.
				ZONE 1	Unter normalen Bedingungen treten explosive Atmosphären wahrscheinlich, gelegentlich auf.
			ZONE 0	Explosive Atmosphäre tritt kontinuierlich oder für längere Zeiträume häufig auf.	
Explosionsgruppe		Gase werden gemäß der Zündfähigkeit des Gas-/Luftgemischs klassifiziert, wie in EN/IEC 60079-20-1 definiert		TECNA ATEX Federzüge	
IIA	IIB	Essigsäure, Aceton, Ammoniak, Butan, Cyclohexan, Propan, Benzin, Methan (Erdgas, nicht bergbaulich), Toluol, Xylol, Methanol (Methylalkohol), Propan-2-ol (Isopropanol)		Alle TECNA AX Federzüge	
		Gruppe IIA Gase plus Diethylether, Ethylen, Ethanol, Methylethylketon (MEK), Propan-1-ol (n-Propylalkohol)		TECNA AX Federzüge BIS ZU 10kg Traglastbereich	
	IIC		Gruppe IIA und IIB Gase plus, Acetylen, Wasserstoff		TECNA AX Federzüge Modelle: 9310AX, 9311AX, 9312AX, 9320AX, 9321AX, 9322AX, 9336LAX, 9336AX, 9346LAX, 9346AX
II		Produktgruppe. Zur Verwendung in Bereichen mit explosionsgefährdeten Atmosphären, ausgenommen im Bergbaubereich			
EX h		Schutzkategorie gegen Zündgefahr. Schutz durch konstruktive Sicherheit gemäß EN ISO 80079-37 (nicht-elektrische Geräte)			
T6		Temperaturklasse. Die Klassifizierung von explosionsfähigen Gas-/Luftgemischen kann auch durch Kontakt mit heißen Oberflächen erfolgen. T6 ist die Klasse mit den höchsten Anforderungen.			
Gb		Equipment Protection Level (EPL). Im normalen Betrieb und bei erwarteten Störungen enthält es keine wirksamen Zündquellen in Bezug auf Gase			



ATEX Symbol

II 2D

Ausrüstungskennzeichnung
(nur ATEX)

Ex h

Schutzart

IIIC

Staubgruppe

T85°C

Temperaturklasse

Db

Equipment Protection Level
(EPL)

Produktkategorie		STAUB Zone	Definition	
3D	2D	ZONE 22	Unter normalen Bedingungen treten explosive Atmosphären selten, nur für kurze Zeiträume auf.	
		ZONE 21	Unter normalen Bedingungen treten explosive Atmosphären wahrscheinlich, gelegentlich auf.	
	1D	ZONE 20	Explosive Atmosphäre tritt kontinuierlich oder für längere Zeiträume häufig auf.	
Explosionsgruppe		Stäube werden nach den Arten des Materials, aus dem der Staub besteht, klassifiziert	TECNA ATEX Federzüge	
DUST	IIIA	Brennbare Fasern und Flugasche	Alle TECNA AX ZERO GRAVITY Federzüge	
	IIIB	IIIC		Gruppe IIIA-Stäube plus, Nichtleitfähige Stäube
		IIIC		Gruppe IIIA und IIIB-Stäube plus, leitfähige Stäube
II	Produktgruppe. Zur Verwendung in Bereichen mit explosionsgefährdeten Atmosphären, ausgenommen im Bergbaubereich			
EX h	Schutzkategorie gegen Zündgefahr. Schutz durch konstruktive Sicherheit gemäß EN ISO 80079-37 (nicht-elektrische Geräte)			
T85°C	Maximale Oberflächentemperatur. Kann für Staub- und Pulverablagerungen mit einer Zünd- oder selbstentzündlichen Temperatur ÜBER 85°C verwendet werden.			
Db	Equipment Protection Level (EPL). Im normalen Betrieb und bei erwarteten Störungen enthält es keine wirksamen Zündquellen in Bezug auf Staub			