

PRODUKTKENNZAHL: PAF-0060

PRODUKTNAME: CleanSpace™ EX-Gebläseeinheit



Das gebläseunterstützte Atemschutzgerät CleanSpace™ EX verfügt über die folgenden Zulassungen. Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht über die Erläuterungen und empfohlenen Anwendungsbereiche der eigensicheren Zulassungen.

Zulassung	Norm	Klassifizierung
AS/NZS-Norm für Atemschutzgeräte	AS/NZS1716: 2012	PAPR-P2 (Halbmaske), PAPR P3 (bei Verwendung mit einer Vollmaske)
EN / CE Norm für Atemschutzgeräte	EN12942: 1998+A2:2008	TM3
IECEx-Normen	IEC 60079-0:2011 IEC 60079-11:2011	Ex ia I Ma, Ex ib IIB T4 Gb
ATEX- / EN Ex-Normen	EN 60079-0:2012 EN 60079-11:2012	⊕ I M1 Ex ia I Ma ⊕ II 2 G Ex ib IIB T4 Gb
IECEx-Qualitätssicherung	IEC 80079-34:2011	
ATEX-Qualitätssicherung	Anhang IV, Richtlinie 94/9/EG (ATEX)	
EMV-Norm	CISPR 11: 2010	Gruppe 1 Klasse B
	EN 61000-6-2	Industrielles Limit
ISO-Qualitätsstandard	ISO9001	

Geeignete Ex-Anwendungsbereiche

- Untertagebetrieb, der ein „sehr hohes“ Geräteschutzniveau (Ma) und Zündschutzart „ia“ für Methan verlangt, wo ein konstantes Risiko besteht, dass dieses Gas vorhanden ist
- Propan- und Ethylengasumgebungen, die ein „hohes“ Geräteschutzniveau (Gb) und Zündschutzart „ib“ verlangen, wo die Wahrscheinlichkeit, aber kein konstantes Risiko besteht, dass diese Gase vorhanden sind (Zone 1)

IECEx-Definitionen:

- Zündschutzart, ia für sehr hohen Schutz, ib für hohen Schutz
- Gasgruppe, I für Methan, II für andere Gase, IIA für Propan, IIB für Ethylen, IIC für Wasserstoff, III für Stäube
- Geräteschutzniveau für den Untertagebetrieb, Ma für sehr hohen Schutz, Mb für hohen Schutz
- Temperaturklasse T4 für 135 °C, T3 für 200 °C
- Geräteschutzniveau für andere Gase, Ga für sehr hohen Schutz, Gb für hohen Schutz

ATEX-Definitionen:

- Gerätegruppe, I für den Untertagebetrieb, II für den Übertagebetrieb

- Gerätekategorie (Schutzniveau), M für den Untertagebetrieb, M1 für sehr hohen Schutz, M2 für hohen Schutz; 1, 2 & 3 für den Übertagebetrieb, 1 für sehr hohen Schutz, 2 für hohen Schutz, 3 für normalen Schutz
- Gase oder Dämpfe: G für Gase, D für Dämpfe