

# 14 EU - Konformitätserklärung

Wir, als Hersteller

COLASIT AG  
 Faulenbachweg 63  
 3700 Spiez  
 Schweiz

erklären in alleiniger Verantwortung,  
 dass das Produkt der Typenreihe  
 CMVpro 125-400 ATEX

Kunststoff-Industrieventilator  
 CMVpro 125 ATEX  
 CMVpro 160 ATEX  
 CMVpro 200 ATEX  
 CMVpro 250 ATEX  
 CMVpro 315 ATEX  
 CMVpro 400 ATEX

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den Bestimmungen der folgenden  
 EU-Richtlinien und harmonisierten Normen zum genannten Ausgabedatum  
 übereinstimmt:

EU-Richtlinien	2006/42/EG Maschinenrichtlinie
	2014/30/EU EMV-Richtlinie
	2014/34/EU ATEX-Richtlinie
Harmonisierte Normen	
EN ISO 12100: 2011	EN ISO 12499: 2008
EN 60204-1: 2019	EN IEC 61000-6-4:2019
EN 1127-1: 2019	EN ISO 80079-36: 2016
EN ISO 80079-37: 2016	EN 14986: 2017
EN 60079-0: 2018	EN 60079-1: 2014
EN 60079-7: 2015	EN 60079-15: 2019
Name und Adresse des Dokumentationsverantwortlichen	Andreas Roth COLASIT AG, Faulenbachweg 63 3700 Spiez, Schweiz
Hinterlegung der Beurteilung und technischen Unterlagen bei	Eurofins Electric + Electronic Testing AG, Fehraltdorf (1258) Hinterlegungsnummer: 19CH-0129.X01

Spiez, 07.06.2021



U. Moser (Geschäftsführer)

## 15 ATEX - Konformitätsaussage

- (2) Geräte, Komponenten und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgeschützten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)**.

(3)	Nummer der Konformitätsaussage	TD-000 824
(4)	Gerätegruppe	Nichtelektrische Geräte und Komponenten der Gerätegruppe II, Kategorien 2 und 3
	Produktbeschreibung	Kunststoff-Industrie-Ventilator
	Produktbezeichnungen	CMVpro 125 ATEX, CMVpro 160 ATEX, CMVpro 200 ATEX, CMVpro 250 ATEX, CMVpro 315 ATEX, CMVpro 400 ATEX
(5)	Hersteller	COLASIT AG
(6)	Anschrift	Faulenbachweg 63 3700 Spiez Schweiz

- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsaussage sowie im technischen Bericht festgelegt.

- (8) Die Firma Colasit AG bescheinigt die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäss Anhang II der Richtlinie 2014/34/EU.









Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht TD-000 823 festgehalten und bei der benannten Stelle (Eurofins, Fehraltdorf, 1258) unter der Nummer 19CH-0129.X01 hinterlegt.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN ISO 80079-36: 2016	EN ISO 80079-37: 2016
EN 1127-1: 2019	EN 14986: 2017
EN 60079-0:2018	EN 60079-1:2014
EN 60079-7:2015	EN 60079-15:2019

- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese Konformitätsaussage bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der festgelegten Gerätegruppe gemäss Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.

(12) Die Kennzeichnung der Gerätegruppe muss folgende Angaben enthalten:

Fördermedium Zone 2, Aufstellungsort keine Zone		II 3/-G	Ex h IIB+H2 T3 oder T4* Gc/-
Fördermedium Zone 2, Aufstellungsort Zone 2		II 3G	Ex h IIB+H2 T3 oder T4* Gc
Fördermedium keine Zone, Aufstellungsort Zone 2		II -/3G	Ex h IIB+H2 T3 oder T4* -/Gc
Fördermedium Zone 1, Aufstellungsort keine Zone		II 2/-G	Ex h IIB+H2 T3 oder T4* Gb/-
Fördermedium Zone 2, Aufstellungsort Zone 1		II 3/2G	Ex h IIB+H2 T3 oder T4* Gc/Gb
Fördermedium Zone 1, Aufstellungsort Zone 1		II 2G	Ex h IIB+H2 T3 oder T4* Gb
Fördermedium Zone 1, Aufstellungsort Zone 2		II 2/3G	Ex h IIB+H2 T3 oder T4* Gb/Gc
Fördermedium keine Zone, Aufstellungsort Zone 1		II -/2G	Ex h IIB+H2 T3 oder T4* -/Gb

\*) T3 oder T4 gemäss dem angebauten Motor. Der Ventilator als nicht elektrischer Teil entspricht T4.

COLASIT AG

Spiez, 25.11.2022



U. Moser  
(Geschäftsführer)



Andreas Roth  
(Dokumentationsbevollmächtigter)

(13) **Anlage zur ATEX-Konformitätsaussage**

(14) Konformitätsaussage TD-000 824

(15) **Beschreibung des Produktes**

- Die Radialventilatoren der Baureihe CMVpro 125 bis 400 ATEX dienen zur Absaugung von Raumluft oder Prozessabluft. Sie werden direkt durch Elektromotoren angetrieben.
- Fördermedien sind chemische aggressive Gase, Dämpfe oder damit verunreinigte Luft.
- Die Materialauswahl richtet sich nach den Anforderungen (Zone innen/ausser) und dem Vorhandensein von Tröpfchen.

(16) Prüfbericht TD-000 823

(17) **Besondere Bedingungen**

- Wenn die Ventilatoren innerhalb von explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 oder 2 verwendet werden, dürfen sie nur mit Elektromotoren betrieben werden, für welche eine entsprechende Zulassung (EU-Baumusterprüfbescheinigung) vorliegt.
- Umgebungstemperatur:  $T_{amb.}$  -20 °C bis +40 °C
- Maximale Temperatur des Fördermediums: gemäss Datenblatt, max. 60 °C
- Der minimale Volumenstrom durch den Ventilator, welcher auf dem Datenblatt aufgeführt ist, muss eingehalten werden.
- Der Ventilator muss am örtlichen Potentialausgleich angeschlossen sein.
- Der Betreiber ist dafür verantwortlich, dass nur Stoffe gefördert werden, gegen welche die eingesetzten Materialien resistent sind.
- Änderungen an den genannten Produkten sind nicht zulässig, ausser mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung des Herstellers.
- Alle Service- und Reparaturarbeiten müssen durch geschultes Wartungspersonal durchgeführt werden.

**Zusätzliche Angaben**

- Die Radialventilatoren der Gerätekategorie 3 dürfen nur zum Absaugen von Gasen eingesetzt werden, bei denen die Häufigkeit des Auftretens von brennbarer oder explosibler Atmosphäre der ATEX Zone 2 entspricht.
- Werden die genannten Produkte in eine übergeordnete Maschine eingebaut, so müssen die durch den Einbau entstehenden, neuen Risiken, durch den Hersteller der neuen Maschine beurteilt werden.



Diese Bescheinigung darf nur vollständig und ohne Änderungen vervielfältigt werden.

## 15.1 ATEX-Prüfprotokoll

Das ATEX-Prüfprotokoll:

- Dient zur Überprüfung der fachgerechten Montage und Erstinbetriebnahme sowie der zulässigen Betriebsbedingungen eines ATEX-zertifizierten Ventilators.
- Für den laufenden Betrieb wird das Führen eines Maschinenlogbuches empfohlen, in dem auch die Prüfung der Explosionssicherheit eingetragen wird.



Vorlagen für das ATEX-Prüfprotokoll und Maschinenlogbuch sind über den Ansprechpartner zu beziehen.