

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 060000000

Nr./No.: 968/EZ 390.04/21

**Prüfgegenstand
Product tested**

Messsystem zur Bestimmung der absoluten Geschwindigkeit (oder des Volumenstromes) von Luft- oder Gasströmen in Rohrleitungen und Kanälen
Measuring system for the determination of the absolute velocity (or the volume flow) of air or gas in pipes and ducts

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

PROMECON process measurement control GmbH
Steinfeldstr. 5
39179 Barleben
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

McON Air SIL

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

IEC 61508 Parts 1-7:2010
IEC 61326-3-1:2017

IEC 61326-3-2:2017

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Das McON Air SIL erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlagen (SC 2, SIL 2, HFT=0 nach IEC 61508) und kann in Anwendungen zur Bestimmung von absoluten Geschwindigkeiten (oder Volumenströmen) von Luft- oder Gasströmen in Rohrleitungen und Kanälen eingesetzt werden. Das Produkt wurde auch in Bezug auf die anwendbaren Anforderungen der EN 50156-1:2015 und IEC 61511-1:2016+Corr.1:2016+AMD1:2017 überprüft und kann in deren Anwendungsbereich bis SIL2 verwendet werden.

The McON Air SIL complies with the requirements of the relevant standards (SC 2, SIL 2, HFT=0 acc. to IEC 61508) and can be used in safety-related applications for the determination of the absolute velocity (or the volume flow) of air or gas flows in pipes and ducts.

The product was also reviewed in reference to the applicable requirements of EN 50156-1:2015 and IEC 61511-1:2016+Corr.1:2016+AMD1:2017 and can be used in applications up to SIL2.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung und die Auflagen in den Prüfberichten sind zu berücksichtigen. Die besonderen Bedingungen der Anwendungsnormen EN 50156-1:2015 und IEC 61511-1:2016+Corr.1:2016+AMD1:2017 sind zu beachten.

The safety instructions defined in the user manual and the conditions of the test reports shall be applied. The specific conditions of the application standards EN 50156-1:2015 and IEC 61511-1:2016+Corr.1:2016+AMD1:2017 shall be observed.

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP1 V1.0:2017 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/EZ 390.04/21 vom 06.09.2021 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen.

The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP1 V1.0:2017 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/EZ 390.04/21 dated 2021-09-06. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation
Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2021-09-16

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer