



**GIEBEL Adsorber®**

...setting standards in aeration drying!



# Adsorber MS-R

## Declaration Conformity in exhibition of Agreement

### ATEX-Product Directive 2014/34/EU

### EG-Konformitätserklärung in Übereinstimmung

### ATEX-Produktrichtlinie 2014/34/EU

Certificate for the use of non-electrical equipment in hazardous areas to avoid effective ignition sources. (*Bescheinigung zum Einsatz von nicht-elektrischen Geräten in explosionsgefährdeten Bereichen zur Vermeidung von wirksamen Zündquellen.*)

We hereby declare (*Hiermit erklären wir,*)

**GIEBEL FilTec GmbH, Carl-Zeiss-Straße 5, D-74626 Bretzfeld-Schwabbach**

that the adsorber of the series (*dass die Adsorber der Baureihe*)

<b>Series (<i>Baureihe</i>)</b>	<b>MS-R</b>
<b>Description (<i>Beschreibung</i>)</b>	<b>Stainless steel breathers</b>
<b>Werkstoffe (<i>Material</i>)</b>	<b>Stainless steel 316L, FKM, Silica gel Orange</b>



# GIEBEL Adsorber®

...setting standards in aeration drying!



complies with the regulations of EC Directive 2014/34/EU and can use in the zone  
(mit den Bestimmungen der EG-Richtlinie 2014/34/EU übereinstimmt und in folgenden Zonen eingesetzt werden kann)

## II 2 G/D IIC T4

and the following standards and/or technical specifications have been applied:

(und das folgende Normen und/oder technische Spezifikationen angewandt wurden:)

- |                    |  |
|--------------------|--|
| DIN EN 1127-1      | Explosive atmospheres - explosion protection, fundamentals and methodology<br>(Explosionsfähige Atmosphären Explosionsschutz, Grundlagen und Methodik)   |
| DIN EN 13463-1     | Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres, basic methods and requirements<br>(Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, Grundlagen und Anforderungen)             |
| DIN EN 13463-5     | Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres protection by constructional safety<br>(Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, Schutz durch konstruktive Sicherheit) |
| DIN EN 12100-1     | Safety of machinery, terminology, methodology<br>(Sicherheit von Maschinen, Terminologie, Methodologie)  |
| DIN EN 12100-2     | Safety of machinery, technical principles<br>(Sicherheit von Maschinen, Technische Leitsätze)  |
| DIN EN ISO 14121-1 | Safety of machinery, principles of risk assessment<br>(Sicherheit von Maschinen, Leitsätze zur Risikobeurteilung)  |



# GIEBEL Adsorber®

...setting standards in aeration drying!



DIN EN 82079	Preparation of instructions, structuring, content and presentation ( <i>Erstellen von Anleitungen, Gliederung, Inhalt und Darstellung</i> )
DIN EN 982	Safety requirements for fluid power systems and their components – Hydraulics ( <i>Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidtechnische Anlagen und deren Bauteile – Hydraulik</i> )
DIN EN ISO 4413	Fluid technology - General rules and safety requirements for hydraulic systems and their components ( <i>Fluidtechnik- Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile</i> )
DIN EN 61000-6-2	Electromagnetic compatibility (EMC) – Noise immunity ( <i>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störfestigkeit</i> )
DIN EN 61000-6-4	Electromagnetic compatibility (EMC) – Transient emission ( <i>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Störaussendung</i> )

If any alteration is made without our approval this Declaration loses its validity. Responsible for documentation is (*Verantwortlich für die Dokumentation ist (Bei einer nicht abgestimmten Änderung verliert diese Konformitätserklärung ihre Gültigkeit. Verantwortlich für die Dokumentation ist)*)

Bretzfeld, 19.12.2020

**GIEBEL FilTec GmbH**



Heinrich Laas

Executive Manager (*Geschäftsführender Gesellschafter*)