



Prüfbericht

Assessment Report

Nr.: 194 / Ex 381.01 / 10

Prüfung der Anwendbarkeit der Richtlinie 94/9/EG

**für Geräte und Komponenten
zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
(Richtlinie 94/9/EG)**

**Assessment for Equipment and Components
Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres
(Directive 94/9/EC)**

Gegenstand: Subject:	Gerät/Komponente Typ Equipment/Component type	HoseGuard® 281 A 0211-0911 HoseGuard® 281 A 0211-0911
Hergestellt und zur Prüfung vorgelegt Manufactured and submitted for examination		Protect-Air AG
Anschrift Address		CH-6342 Baar, Aegeristr. 35
Prüfgrundlage Basis for examination		Anhang II der Richtlinie 94/9/EG Annex II of Directive 94/9/EC
Verwendete Normen Standard basis		EN1127-1 ; EN13463-1 ; EN13463-5
Prüfgrundlage für Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, die nicht von den verwendeten Normen abgedeckt werden Basis for those health and safety requirements not covered by the standard basis		Entfällt Not relevant
Schutzartkennzeichen Code for type of protection		keine
Angebotsnummer Offer number		keine
Auftragsnummer der Prüfstation Testing station order number		

Prüfbericht-Nr.: 194 / Ex 381.01 / 10
Test and Assessment Report-No.:

Seite 1 von 3
Page 1 of 3

Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert vervielfältigt werden.
This test and assessment report may only be reproduced in its entirety and without change.



1) Gegenstand und Typ

HoseGuard® 281 A [0211 - 0911]

2) Beschreibung

In der Erweiterung wir nur der Herstellername von Cubair in Protect Air AG umgewandelt. Es haben sich keine Änderungen Hinsichtlich des Explosion Schutzes ergeben. Der Hersteller darf statt Aluminium auch Edelstahl als Material verwenden.

Das HoseGuard Sperrventil schützt gegen Schäden die beim Platzen eines Druckluftsystem oder Druckluftschlauch entstehen können. Die Luftversorgung wird sofort von dem HoseGuard Sperrventil unterbrochen wenn das Luftvolumen einen vom Werk fest eingestellten Wert übersteigt, jedoch bleibt eine minimale Restströmung bestehen. Bei Abfallen des Druckes setzt sich das Sperrventil automatisch wieder zurück.

3) Dokumentation

Nr.	Bezeichnung	vom	Seiten	unterscriben am
1	Betriebsanleitung		24	03.05.2010

4) Kenngrößen

Technische Daten

Anschlussgewinde in BSP	Eingangsdruck	Betriebs-Temperaturbereich	Werkstoff	Typ- Nr.
1/4"	18 Bar	-20°C bis +80°C	Gehäuse : Aluminium Kolben: Polyacetat	281 A 0211 281 A 0221
3/8"	18 Bar	-20°C bis +80°C	Gehäuse : Aluminium Kolben: Polyacetat	281 A 0311 281 A 0321
1/2"	18 Bar	-20°C bis +80°C	Gehäuse : Aluminium Kolben: Polyacetat	281 A 0411 281 A 0421
3/4"	18 Bar	-20°C bis +120°C	Gehäuse : Aluminium Kolben: Aluminium	281 A 0511
1"	25 Bar	-20°C bis +120°C	Gehäuse : Aluminium Kolben: Aluminium	281 A 0611
2"	25 Bar	-20°C bis +120°C	Gehäuse : Aluminium Kolben: Aluminium	281 A 0911

Maximale Oberflächentemperatur beträgt bei 1/4", 3/8", 1/2" 100°C
Maximale Oberflächentemperatur beträgt bei 3/4", 1", 2" 150°C

© TÜV TUEV und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung

Prüfbericht-Nr.: 194 / Ex 381.01 / 10
Test and Assessment Report-No.:

Seite 2 von 3
Page 2 of 3

Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert vervielfältigt werden.
This test and assessment report may only be reproduced in its entirety and without change.



5) Kennzeichnung

Die Kennzeichnung (gut sichtbar, lesbar und dauerhaft) umfasst die folgenden Angaben:

- Name des Herstellers
- Typenbezeichnung
- Betriebstemperatur: $T_a = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+120^{\circ}\text{C}$ bzw. $+150^{\circ}\text{C}$
- Herstellungsjahr
- Seriennummer
- Druck

6) Stückprüfungen

keine

7) Auflagen/Bedingungen für die sichere Verwendung bzw. Verwendungshinweise

Das HoseGuard Sperrventil darf nicht Instandgesetzt werden sondern nur ausgetauscht werden. Das Hoseguard Sperrventil darf in Zone 1 und 2 sowie in Zone 21 und 22 eingesetzt werden. Es ist dafür zu sorgen das keine Explosionsfähige Atmosphäre in der Druckluft enthalten ist. Es sind die Bedingungen der Betriebsanleitung zu beachten. Die Feder ist halbjährlich zu überprüfen.

8) Sicherheitstechnisch relevante Informationen

Die Kenntnis der Kenndaten (siehe unter 4 und unter 7) aufgeführten Besonderen Bedingungen sind für die sichere Verwendung erforderlich.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Haumannplatz4
45130 Essen

Essen, den 05.05.2010


Stefanie Schwarz
Prüferin



Prüfbericht-Nr.: 194 / Ex 381.01 / 10
Test and Assessment Report-No.:

Seite 3 von 3
Page 3 of 3

Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert vervielfältigt werden
This test and assessment report may only be reproduced in its entirety and without change.