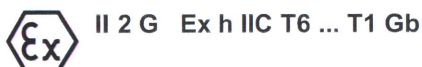




(1) **Konformitätsaussage**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 13 ATEX 0105 X**
- (4) Produkt: Ventile
Typ Siehe Seite 2
- (5) Hersteller: SITEC-Sieber Engineering AG
- (6) Anschrift: Aschbach 7, 8124 Maur, Switzerland
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Eurofins 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 des europäischen Parlamentes und des Rates vom 26. Februar 2014. Die Ergebnisse der Prüfung sind im vertraulichen Prüfbericht 19-Ex-0098.X02 festgehalten.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:
EN ISO 80079-36:2016
EN ISO 80079-37:2016
- Ausgenommen sind die Bedingungen welche unter Punkt 18 aufgeführt sind.
- (10) Falls das Zeichen «X» hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen. Das „U“ nach der Prüfbescheinigungsnummer bedeutet, dass sich dieses Zertifikat von einem Zertifikat für Geräte oder Schutzsysteme unterscheidet. Diese Teilzertifizierung kann als Basis für die Zertifizierung von Geräten oder Schutzsystemen verwendet werden.
- (11) Diese Konformitätsaussage bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Produktes und nicht auf die nachher gefertigten Serienprodukte.
- (12) Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:



Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG
Notified Body ATEX

Martin Plüss
Produktzertifizierung

(13)

Anlage

(14)

Konformitätsaussage SEV 13 ATEX 0105 X

(15) **Beschreibung des Produktes**
Typen

Produktreihe	Beschreibung
920.1XX9-X-X und 925.1XX9-X-X und 929.1XX9-X-X	Drehverbindungen
920.4XXX-X und 920.8XXX-X und 925.4XXX-X und 925.8XXX-X und 929.4XXX-X	Rückschlagklappen
920.5XX1-X und 929.5XX1-X	Sicherheitsventile
929.40XX-X	Überströmventile

- Die Drehverbindungen 920.1xx9-x dienen zur sicheren Übertragung von Flüssigkeiten und Gasen auf rotierende oder sich bewegende Geräte.
- Die Rückschlagklappen 920.4xxx-x und 920.8xxx-x dienen zur Steuerung der Flussrichtung von Flüssigkeiten und Gasen, um ein Rückfließen des Mediums in Mess- und Prozessanwendungen zu verhindern. Dabei wird empfohlen bis 1000 bar die Rückschlagklappe 920.8xxx-x mit weichem Sitz zu verwenden.
- Sicherheitsventile 920.5xx1-x dienen als einstellbare Überdrucksicherung gegen unvorhergesehene Druckerhöhung in Hochdrucksystemen.
- Überströmventile 929.4xxx-x dienen zu einstellbarer Druckbegrenzung in Hochdrucksystemen mit stark variierendem Verbrauch.

Nenndaten: bis 10'000 bar
 Installations- und Gebrauchsart: stationär
 Schutzart: ---
 Umgebungstemperatur (°C): -20 °C bis +80 °C

(16) **Besondere Bedingungen:**

- Informationen zu den Beziehungen zwischen Umgebungstemperaturen, Durchschnittstemperaturen und Temperaturklassen finden Sie in den nachfolgenden Tabellen.
- Der höchstzulässige Druckbereich des Mediums ist gemäss dem Typenschlüssel und in den Spezifikationen/Angaben in der Zeichnung der jeweils verwendeten Drehverbindung bzw. der jeweils verwendeten Rückschlagklappe bzw. der jeweils verwendeten Ventile festgelegt und darf nicht überschritten werden.
- Die axialen Kräfte, die auf das Lager wirken, dürfen 5000 N nicht überschreiten. Die maximale Traktion am Drehringtyp beträgt 5 N
- Drehverbindungen: Der maximale Schwenkbereich von 360° ist einzuhalten, dabei darf eine Drehzahl von 50min⁻¹ nicht überschritten werden. Eine kontinuierliche Drehung um 360° und mehr ist zu vermeiden.

(17) **Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Zusätzlich zu den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, welche durch die unter Punkt 9 aufgeführten Normen erfüllt sind, sind noch folgende im Testbericht überprüften Bedingungen relevant:

Paragraph	Thema
Keine	

(18) **Zeichnungen und Dokumente**

Siehe Testbericht „Hersteller Dokumente“

Beziehungen zwischen Umgebungstemperaturen, Mittleren Temperaturen und Temperaturklassen:

Temperatur- klassen	T6	T5	T4	T3	T2	T1
Umgebungs- temperatur [°C]	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70	-20 ... +70
Mediums- temperatur [°C]	-20 ... +70	-20 ... +85	-20 ... +120	-20 ... +195	-20 ... +200	-20 ... +200
Produkttypen, zusätzliche Informationen						
Fertigungsteile (Verpackungs- /Dichtungsring)	F3 ... F24	F3 ... F19 F21 ... F24	F3 ... F14 F16 ... F19 F21, F23	F3 ... F14 F17, F19 F21, F23	F3 ... F14 F17, F19 F21, F23	F3 ... F14 F17, F19 F21, F23
Lippendichtungen	L1 L2 ... L4	L1 L2 ... L4	L2 ... L4	L2 ... L4	L2 ... L4	L2 ... L4
O-Ringe	O1 ... O16	O1 ... O16	O1T ... O16	O2 ... O3 O6 – O14 O16	O2 ... O3 O6 – O14 O16	O2 ... O3 O6 – O14 O16