



(1) **Konformitätsaussage**

- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemässen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) Prüfbescheinigungsnummer: **SEV 12 ATEX 0113 X**
- (4) Produkt: Hochdruckventile
Typ 910.xxxx-x, 915.xxxx.x, 810.xxxx-x, 919.xxxx-x
- (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 20CH-00066.X04 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:



II 2 G Ex h IIC T6 ... T1 Gb

Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG
Notified Body ATEX

Martin Plüss
Produktzertifizierung



(13)

Anlage

(14)

Konformitätsaussage SEV 12 ATEX 0113 X

(15) **Beschreibung des Produktes**

Die Hochdruckventile Typ 910.xxxx-x, 915.xxxx.x, 810.xxxx-x and 919.xxxx-x dienen dem zuverlässigen und sicheren Absperren von Rohrleitungen und Druckbehältern. Die Typenreihe 910.xxxx-x, 915.xxxx.x, 810.xxxx-x and 919.xxxx-x sind von Hand sowie auch pneumatisch und hydraulisch betätigbar.

Bemessungsdaten:

Spezifizierter Druckbereich: bis 10'000 bar

Temperaturbereich des Mediums: Gemäss Spezifikation/Angaben in der Zeichnung

Installations- und Gebrauchsart: stationär

Schutzart: ---

Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C

(16) **Besondere Bedingungen**

- Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt -20 °C to +70 °C
- Der höchstzulässige Druck- und Temperaturbereich des Mediums ist gemäss Spezifikation/Angaben in der Zeichnung des jeweils verwendeten Ventils festgelegt und darf nicht überschritten werden.

Type key:

AAA.XXXX-X

Basic
number
AAA

910.
915.
810.
919.

Druckstufe:
X (1. Stelle)

0		
1	300	bar
2	700	bar
3	1000	bar

4	2000	bar
5	4000	bar
6	7000	bar
7	10000	bar

Anschluss
Rohr-Ø:
X (2. Stelle)

0	1/8	HP
1	9/16	HP
2	3/8	HP
3	1/4	HP
4	1/2"	NPT

5	3/8"	PT
6	1/4"	NPT
7	9/16	AE (1 1/8" -12 UNF)
8	3/8	AE (3/4"-16 UNF)
9	1/4	AE (9/16 "-18 UNF

Bauform
Ventilkörper:
X (3. Stelle)

- 0
- 1 Durchgang (Typ 1)
- 2 Eck (Typ 2)
- 3 3-Weg (Typ 3)
- 4 3-Weg (Typ 4)

5 Doppelventil (Typ 5)
6 Wechselsitzventil (Typ 6)
7
8 Druckausgeglichen
9 Spezialausführung

Antriebsart:
X (4. Stelle)

- 0 Hand
- 1 Dosierspindel
- 2 Feindosierspindel
- 3 Pneumatischer Antrieb NO
- 4 Pneumatischer Antrieb NC
- 3-4 Öffnen/Schliessen mit Steuerluft (Doppelwirkend)

- 5 Temperaturverlängerung
- 6 Stetigregelung
- 7 Motorantrieb
- 8 Hydraulischer Antrieb NO
- 9 Hydraulischer Antrieb NC

Index:
X (5. Stelle)

-D	Doppel-Kolbenantrieb
-Q	Quatro-Kolbenantrieb
-LD	Lippendichtung
-NPT	Gewindeanschluss z.B. 1/4"NPT
-EK	Endkontakt (Stellungsanzeiger)
-2	Körperverengung zur Dichtung hin
-4bar	Steuerdruckluft 4 bar
-HC276	Einsatz in Hastelloy C276
-HC	Einsatz in Hastelloy C4
-Mo4	Einsatz in Monel 400
-5	Temperaturverlängerung
- 9	verkürzte Antriebsspindel um 9 mm
HM	Heizmantel

- T Tripel-Kolbenantrieb
- TT Tieftemperatur
- H2 Wasserstoffeinsatz
- O2 Sauerstoffgereinigt
- G Gewindeanschluss
z.B. G1/4"
- 1 mit verstärktem
Wechselsitz (Typ 6)
- 25 2500 bar (Medium)
- +25 verlängerte
Antriebsspindel um 25 mm
- HC22 Einsatz in Hastelloy C22
- HB2/3 Einsatz in Hastelloy B2 oder
B3
- Ti5 Einsatz in Titan Grade 5
- d1.6 Nennweite 1.6 mm
- A Aussenanwendung
- KM Kühlmantel

Beispiel		
Type 919.0032-LD =	Typ:	919.
	Druckstufe:	0 ---
	Anschluss Rohr-Ø:	0 1/8 HP
	Bauform Ventilkörper:	3 Typ 3
	Antriebsart:	2 Feindosierspindel
	Index:	-LD Lippendichtung
Erklärung der Temperaturklasse:		
Siehe Besondere Bedingungen		

(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“