



Product Service

(1) **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Komponente zur bestimmungsmäßigen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 2014/34/EU**

(3) Nummer der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

TPS 19 ATEX 103415 0002 U Ausgabe 01



(4) Produkt: **Zapfventil**

<u>Typen</u>	ZVA SL	ZVA SL2	ZVA SL2 GR	ZVA 200 GR	ZVA 25	ZVA 32			
	ZVA AdBlue LV	ZVA AdBlue HV							
<u>Spezial-Versionen</u>	VI	TD	EP	VD	AF	RG	GBZ	VA (SS)	LT
	DSA	GRV	GRVP	GRV-WT	GRVP-WT	GRV-FA			

(5) Hersteller: **ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG**

(6) Anschrift: **Schnackenburgallee 121
22525 Hamburg
Deutschland**

(7) Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die TÜV SÜD Product Service GmbH bescheinigt als notifizierte Stelle Nr. 0123 nach Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates der Europäischen Union vom 26. Februar 2014 die Erfüllung der grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht 713262412/1 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN ISO 80079-36:2016 EN ISO 80079-37:2016 EN 13012:2021

(10) Das Zeichen "U" hinter der Zertifikatsnummer gibt an, dass dieses Zertifikat nicht mit einem für ein Gerät oder Schutzsystem vorgesehenen Zertifikat verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Basis für die Bescheinigung einer Komponente oder Schutzsystems verwendet werden.

(11) Diese EU-Baumusterprüfung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau der festgelegten Komponente gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieser Komponente. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung der Komponente muss die folgenden Angaben enthalten

Ex II 1 G Ex h IIA

und gilt für: $T_a = -20^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$ (Alle Varianten außer Low Temperature Variante "LT")

$T_a = -40^{\circ}\text{C}$ bis $+55^{\circ}\text{C}$ (Low Temperature Variante gekennzeichnet mit "LT")

Zertifizierstelle Explosionsschutz
Ridlerstraße 65, 80339 München

München, 23.11.2022

EU-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.
Diese EU-Baumusterprüfbescheinigungen darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH
Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: EX5A 103415 0002 Rev. 01



Dipl.-Ing. Ulrich Jacobs

(13)

Anlage

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung TPS 19 ATEX 103415 0002 U** Ausgabe 01

(15) Beschreibung des Produktes:

Das in (4) genannte Produkt Zapfventil ist ein manuell betätigtes Vollschauch-Zapfventil mit automatischer Abschaltung für das Befüllen von Kraftstoffbehältern ortsbeweglicher Arbeitsmaschinen und Behältern im Freien an Tankanlagen und Tankstellen. Das Zapfventil ist je nach Modell geeignet zur Abgabe von Ottokraftstoffen, Ethanol/Ottokraftstoff-Gemischen bis E85, Dieselmotorkraftstoffen und Biodiesel, AdBlue®, Flugkraftstoffen Avgas und JET A-1 und in Sonderfällen geeignet zum Abfüllen von verschiedenen brennbaren bzw. wassergefährdenden Flüssigkeiten wie Lösemittel, Alkohol etc. zu meist außerhalb von Tankstellen.

Technische Daten:

Typ / Modell	Identifikation	Eigenschaften		
		Max. Arbeitsdruck [bar]	Typ gemäß EN 13012	
ZVA SL	Standard	SL = Slimline	0,5 bis 3,5 (5,0)	1
	VI	mit Dichtungen aus FKM		
	TD	mit Dichtungen aus PTFE/ FEP		
	EP	mit Dichtungen aus EPDM		
	VD	mit Dichtungen aus PU		
	LT	Sonderausführung für Tieftemperaturanwendungen		
	RG	Sonderausführung aus Rotguss		
	GBZ	Sonderausführung aus Bronze		
	VA (SS)	Edelstahlversion für Lösungsmittel		
ZVA AdBlue HV	Ausführung für AdBlue® / DEF / Arla 32 für schwere Lastkraftwagen		0,5 bis 3,5 (5,0)	1
ZVA AdBlue LV	Ausführung für AdBlue® / DEF / Arla 32 für Fahrzeuge < 3,5 t (PKW und Transporter)		1,5 bis 3,5	1
ZVA SL 2	Standard	SL = Slimline	0,5 bis 3,5 (5,0)	1
	DSA	Sonderausführung mit druckgesteuerter Sicherheitsabschaltung		
	LT	Sonderausführung für Tieftemperaturanwendungen		
	AF	Sonderausführung für Flugzeugbetankung		
ZVA SL 2 GR	Standard	SL = Slimline für aktive Gasrückführung	0,5 bis 3,5 (5,0)	1
	DSA	Sonderausführung mit druckgesteuerter Sicherheitsabschaltung		
	LT	Sonderausführung für Tieftemperaturanwendungen		
	GRV	mit integriertem 'Auf/Zu' Gasventil		
	GRVP	mit integriertem 'Auf/ Zu' Proportional-Regulierventil		
	GRV-WT	mit integriertem 'Auf/Zu' Gasventil (Nassprüfung)		
	GRVP-WT	mit integriertem 'Auf/ Zu' Proportional-Regulierventil (Nassprüfung)		
	GRV-FA	mit vollständig integrierten 'Auf/Zu' Gasventil, das den Durchfluss aktiviert		
ZVA 200 GR	Standard	für aktive Gasrückführung	0,5 bis 3,5	1
	DSA	Sonderausführung mit druckgesteuerter Sicherheitsabschaltung		
	LT	Sonderausführung für Tieftemperaturanwendungen		
	GRV	mit integriertem 'Auf/Zu' Gasventil		
	GRVP	mit integriertem 'Auf/ Zu' Proportional-Regulierventil		

EU-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.
 Diese EU-Baumusterprüfbescheinigungen darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
 Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung von TÜV SÜD Product Service GmbH
 Das Dokument wird intern unter der folgenden Nummer verwaltet: EX5A 103415 0002 Rev. 01



ZVA 25	Standard	Automatik-Zapfventil mit hohem Durchfluss	0,5 bis 3,5 (5,0)	2
	VI	mit Dichtungen aus FKM		
	VD	mit Dichtungen aus PU		
	EP	mit Dichtungen aus EPDM		
	LT	Sonderausführung für Tieftemperaturanwendungen		
	AF	Sonderausführung für Flugzeugbetankung		
ZVA 32	Standard	Automatik-Zapfventil mit hohem Durchfluss	1,5 bis 6,0	2
	LT	Sonderausführung für Tieftemperaturanwendungen		
	AF	Sonderausführung für Flugzeugbetankung		

(16) Prüfbericht: TB_713262412_1

(17) Besondere Bedingungen für die Verwendung:

- Es ist sicherzustellen, dass das Zapfventil / Fuel Dispenser Nozzle nur dann in Betrieb genommen wird, wenn das zu komplettierende technische System (Gerät) selbst die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) erfüllt.
- Die in der Bedienungs- und Montageanleitung genannten Einbau- und Verwendungshinweise sind zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

durch unter (9) aufgeführte Normen abgedeckt.