



**BUREAU
VERITAS**



(1) EU - Baumusterprüfbescheinigung

(2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen –
Richtlinie 2014/34/EU

(3) EU - Baumusterprüfbescheinigungsnummer

EPS 18 ATEX 1 088 X

Revision 0

(4) Gerät: Magnetspule zur Ventilsteuerung Typ AC10 - .. - - ..

(5) Hersteller: Bürkert Werke GmbH & Co. KG

(6) Anschrift: Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen
Germany

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

(8) Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 21 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 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. Die Ergebnisse der Prüfung sind in der vertraulichen Dokumentation unter der Referenznummer 18TH0195 festgelegt.

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

EN 60079-0:2018

EN 60079-11:2012

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.

(11) Diese EU - Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb

II 2D Ex ia IIIC T135°C Db

ABD 1000394373 ML Version: - Status: RL (released | freigegeben) printed: 21.06.2024



Hamburg, 18.06.2019

(13)

Anlage

(14) **EU - Baumusterprüfbescheinigung EPS 18 ATEX 1 088 X**

Revision 0

(15) Beschreibung des Gerätes:

Die Magnetspule Typ AC10 - ... - ... - ... dient zum Betätigen von Ventilen, die gasförmige oder flüssige Medien steuern.

Das Gerät ist für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich (Gas, Staub) vorgesehen.

Elektrische Daten:

Versorgung: Nur zum Anschluss an entsprechend eigensicher bescheinigte Stromkreise mit den Höchstwerten:

Gasbereich:

	Typ AC10-...-5-...		Typ AC10-...-5-...	
	Typ AC10-...-6-...			
	Einzelmontage		Blockmontage	
Explosionsgruppe	IIC			
Kategorie	ia			
Temperaturklasse	T6	T4	T6	T4
Max. Eingangsspannung U_i	35 V	35 V	35 V	35 V
Max. Eingangsstrom I_i	0,9 A	0,9 A	0,9 A	0,9 A
Max. Eingangsleistung P_i	0,9 W	2,5 W	0,65 W	1,5 W
Li und Ci sind vernachlässigbar klein				



**BUREAU
VERITAS**



Staubbereich:

	Typ AC10-...-5-...	Typ AC10-...-5-...
	Typ AC10-...-6-...	
	Einzelmontage	Blockmontage
Explosionsgruppe	IIIC	
Kategorie	ia	
Max. Oberflächentemperatur	T135°C	
Max. Eingangsspannung U_i	35 V	35 V
Max. Eingangsstrom I_i	0,9 A	0,9 A
Max. Eingangsleistung P_i	0,68 W	0,68 W
Li und Ci sind vernachlässigbar klein		

ABD 1000394373 ML Version: - Status: RL (released | freigegeben) printed: 21.06.2024



**BUREAU
VERITAS**



Zulässiger Bereich der Betriebstemperatur:

Technische Daten für Geräte in Einzelmontage:

VAR	Spulen- größe	Temperatur- klasse/ Oberflächen- temperatur	Umgebungs- temperaturbereich (°C) Gas/ Staub	L x B x H (mm)	Spulenwiderstand (R ₂₀ in Ω)		
					Standard	MT68	MU34
PX53	5	T6/135°C	-40 – 60/ 65°C	45x32x41	310	481	-
PX52	5	T4/ 135°C	-40 - 75/ 65°C	45x32x41	310	481	-
PX55	6	T6/135°C	-40 - 60/ 65°C	50x40x41	310	481	115
PX54	6	T4/ 135°C	-40 - 75/ 65°C	50x40x41	310	481	115

Technische Daten für Geräte in Blockmontage:

VAR	Spulen- größe	Temperatur- klasse/ Oberflächen- temperatur	Umgebungs- temperaturbereich (°C)	L x B x H (mm)	Spulenwiderstand (R ₂₀ in Ω)		
					Standard	MT68	MU34
PX53	5	T6/135°C	-40 - 60/ 65°C	45x32x41	310	481	-
PX52	5	T4/ 135°C	-40 - 75/ 65°C	45x32x41	310	481	-

ABD 1000394373 ML Version: - Status: RL (released | freigegeben) printed: 21.06.2024



**BUREAU
VERITAS**

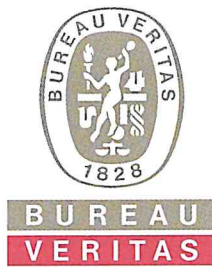


Typenschlüssel:

TYP - SAS - SG - VAR

Merkmal	Beschreibung	Wert
Typ	Bürkert Typenbezeichnung	AC10
SAS	Schnittstelle zwischen Armatur und Spule	U3
SG	Spulengröße (32mm) (40mm)	5 6
SW	Spulenwicklung	23IA 25IA 30IA 21IA 23IB
VAR	Hochohmig Sonderausführung Kundenspezifisch Standard	MT68 MU34 n/a
VAR	Kennzeichnung für Ex-Geräte Verschlüsselung von technischen Daten und Einbaubedingungen	PX52 PX53 PX54 PX55
VAR	Verschlüsselung für Kabellänge Beispiel: 3m Kabellänge	JW** JW10
VAR	Klemmenanschlusskasten	JA12

ABD 1000394373 ML Version: - Status: RL (released | freigegeben) printed: 21.06.2024



(16) Referenznummer: 18TH0195

(17) Besondere Bedingungen:

Das Gerät ist durch entsprechende Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen zu schützen.
Bedienungsanleitung ist zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Übereinstimmung mit Normen abgedeckt.



Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Hamburg, 18.06.2019