



[1] **EU Baumusterprüfbescheinigung**

[2] Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 2014/34/EU**

[3] **EU Baumusterprüfbescheinigungsnummer**

PTZ 16 ATEX 0011 X

Rev. 0

[4] **Hersteller:** Buschjost GmbH

[5] **Anschrift:** Detmolder Str. 256
32545 Bad Oeynhausen
Deutschland

[6] **Gerät:** Ventilmagnete
6100...6119; 6120...6139; 6140...6169; 6170...6189; 6190...6199; 6200...6219;
6220...6239; 6240...6259

[7] Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfung festgelegt.

[8] Die Primara Test- und Zertifizier GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2572 nach der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 26. Februar 2014 (2014/34/EU) 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 sind im vertraulichen Prüfbericht 16PP238-01 festgehalten.

[9] Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2012 + A11:2013

EN 60079-7:2015

EN 60079-18:2015

EN 60079-31:2014

[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 Geräts muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb bzw.

II 2 G Ex eb mb IIC T3 Gb

II 2D Ex mb tb IIIB T125°C-135°C Db bzw.

II 2 D Ex mb tb IIIB T135°C-150°C Db

Kaufbeuren, 2017-03-29

Andreas Aufmuth
Zertifizierstelle

Horst Haug
Fachbereich

EU-Baumusterprüfbescheinigungen ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit.
Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.
Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung der Primara Test- und Zertifizier-GmbH.

[13] Anlage

[14] EU Baumusterprüfbescheinigung PTZ 16 ATEX 0011 X

[15] Beschreibung des Gerätes:

Die Ventilmagneten werden als elektrischer Antrieb für Prozessventile eingesetzt und besitzen den IP-Schutzgrad IP64 gemäß EN 60079-0, sowie IP65 und IP66 gemäß EN 60529. Die Ventilmagnete gibt es als Zug- und Druckvariante. Die Unterschiede zwischen den einzelnen Typen bestehen aus den verschiedenen Ausführungen der Spule und den daraus resultierenden Formen und Größen der jeweiligen Magnete.

[16] Elektrische Daten:

Bemessungsfrequenz: 40Hz bis 60Hz

Bau-reihe	Typ		Leist-ung [W]	T _{Amb} max. [°C]		Max. Medien-temperatur [°C]	Spannungsbereich [V]				Bemessungsstrom [A] (je nach Bemessungsspannung)			
	T _{Amb} min.						DC		AC		DC		AC	
	-20°C	-40°C					min	max	min	max	min	max	min	max
6100	6109	6119	5	T4	60	60	12	250	12	250	0,020	0,417	0,022	0,510
	6100	6110	8	T3	60	80					0,032	0,667	0,036	0,815
	6106	6116	8	T4	45	80					0,032	0,667	0,036	0,815
6120	6129	6139	10	T4	60	70	12	250	12	250	0,040	0,833	0,045	1,019
	6123	6133	14	T3	60	80					0,056	1,167	0,062	1,427
	6126	6136	14	T4	40	80					0,056	1,167	0,062	1,427
	6120	6130	18	T3	40	80					0,072	1,500	0,080	1,835
6140	6149	6159	10	T4	60	80	12	250	12	250	0,040	0,833	0,045	1,019
	6143	6153	14	T3	60	80					0,056	1,167	0,062	1,427
	6146	6156	14	T4	50	80					0,056	1,167	0,062	1,427
	6140	6150	18	T3	40	80					0,072	1,500	0,080	1,835
6170	6179	6189	7	T4	60	80	12	250	12	250	0,028	0,583	0,031	0,713
	6173	6183	9	T3	60	80					0,036	0,750	0,040	0,917
	6176	6186	9	T4	50	80					0,036	0,750	0,040	0,917
	6170	6180	12	T3	40	80					0,048	1,000	0,054	1,223
6190	6199	6198	7	T4	60	80	12	250	12	250	0,028	0,583	0,031	0,713
	6193	6194	9	T3	60	80					0,036	0,750	0,040	0,917
	6196	6197	9	T4	45	80					0,036	0,750	0,040	0,917
	6190	6191	12	T3	40	80					0,048	1,000	0,054	1,223
6200	6209	6219	7	T4	60	80	12	250	12	250	0,028	0,583	0,031	0,713
	6203	6213	9	T3	60	80					0,036	0,750	0,040	0,917
	6206	6216	9	T4	45	80					0,036	0,750	0,040	0,917
	6202	6212	12	T3	40	80					0,048	1,000	0,054	1,223
	6200	6210	12	T3	40	80					0,048	1,000	0,054	1,223
6220	6223	6233	14	T3	60	80	12	250	12	250	0,056	1,167	0,062	1,427
	6229	6239	14	T4	60	80					0,056	1,167	0,062	1,427
	6226	6236	16	T4	55	80					0,064	1,333	0,071	1,631
	6220	6230	22	T3	40	80					0,088	1,833	0,098	2,242
6240	6249	6259	23	T4	60	80	12	250	24	250	0,092	1,917	0,103	1,115
	6243	6253	29	T3	60	80					0,116	2,417	0,129	1,406
	6246	6256	32	T4	50	80					0,128	2,667	0,143	1,552
	6240	6250	40	T3	40	80					0,160	3,333	0,178	1,940

[17] Prüfbericht Nr.:
16PP238-01

[18] Besondere Bedingungen:

1. Die maximale Umgebungs- bzw. Medientemperatur ist der Betriebsanleitung bzw. dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung zu entnehmen.
2. Das Gerät ist so zu Errichten und zu Warten das mit gefährlicher elektrostatischer Aufladung nicht zu rechnen ist.

[19] Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:
Durch die vorgenannten Normen abgedeckt.