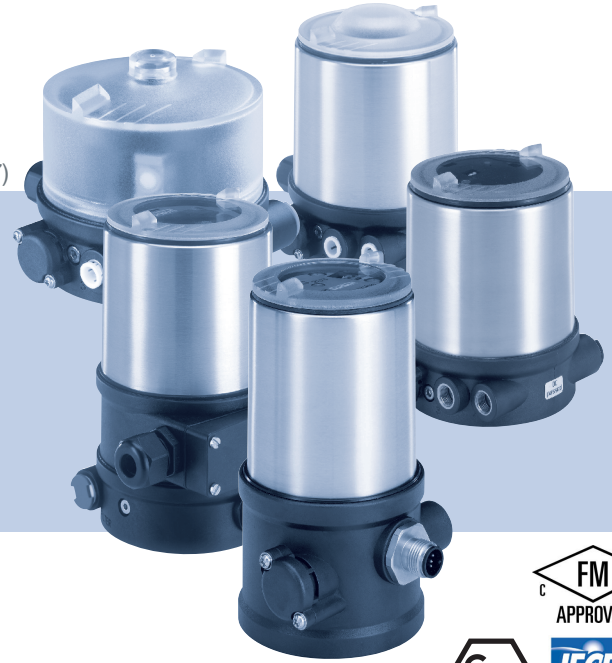
BVS 14 ATEX E 008 X / BVS 14 ATEX E 052 X
FM21US0106X / FM21CA0073X
FM26US0108X / FM26CA0024X
IECEx BVS 14.0009X / BVS 14.0035X

Types 8690, 8691, 8692, 8693, 8694, 8695, 8696, 8798

Control units with ATEX approval and FM approval (PR07)
Ansteuerungen mit ATEX-Zulassung und FM-Zulassung (PR07)
Unités de commande avec mode de protection ATEX et FM (PR07)



Additional Instructions

Zusatzanleitung
Instruction supplémentaire

MAN 1000292417 DE Version: LStatus: RL (released | freigegeben) printed: 11.11.2026

We reserve the right to make technical changes without notice.
Technische Änderungen vorbehalten.
Sous réserve de modifications techniques.

© Bürkert Werke GmbH & Co. KG, 2013 - 2026

Operating Instructions 2609/12_EU-ML_00810361 / Original DE

MAN 1000292417 DE Version: LStatus: RL (released | freigegeben) printed: 11.11.2026

1 ZUSATZANLEITUNG 19
1.1 Begriffsdefinition / Abkürzung 19
2 DARSTELLUNGSMITTEL 20
3 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG 20
3.1 Beschränkungen 21
3.2 Kennzeichnung (V-Code) PXxx 21
4 BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE 21
4.1 Besondere Bedingungen für die Verwendung 23
4.2 Montage Verriegelungsdraht und Erdung Gehäusemantel 29
4.3 Adaptionsset: Montagehinweis 30
4.4 Installationshinweise für Kabeltypen mit Kabelende Stecker 32
4.5 Zubehör für Geräte mit Rundsteckeranschluss 33
4.6 Ex-Zulassung 34

1 ZUSATZANLEITUNG

Die Zusatzanleitung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen beschreibt den gesamten Lebenszyklus des Geräts. Bewahren Sie diese Anleitung so auf, dass sie für jeden Benutzer gut zugänglich ist und jedem neuen Eigentümer des Geräts wieder zur Verfügung steht.

Wichtige Informationen zur Sicherheit.

Lesen Sie die Zusatzanleitung sorgfältig durch. Beachten Sie vor allem die Kapitel *Besondere Sicherheitshinweise* und *Bestimmungsgemäße Verwendung*.

▸ Die Zusatzanleitung muss gelesen und verstanden werden.

Die Zusatzanleitung beschreibt Sicherheitshinweise und Angaben für den Einsatz der Ansteuerungen im explosionsgefährdeten Bereich.

Alle sonst erforderlichen Beschreibungen und Hinweise finden Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung der Geräte.

Die Bedienungsanleitungen finden Sie im Internet unter: www.buerkert.de

1.1 Begriffsdefinition / Abkürzung

Der in dieser Anleitung verwendete Begriff „Gerät“ steht immer für die Ansteuerungen Typ 8690, 8691, 8692, 8693, 8694, 8695, 8696 und 8798.

Die in dieser Anleitung verwendete Abkürzung „Ex“ steht immer für „explosionsgefährdet“.

2 DARSTELLUNGSMITTEL

In dieser Anleitung werden folgende Darstellungsmittel verwendet:

GEFAHR!

Warnt vor einer unmittelbaren Gefahr.

- Bei Nichtbeachtung sind Tod oder schwere Verletzungen die Folge.

WARNUNG!

Warnt vor einer möglicherweise gefährlichen Situation.

- Bei Nichtbeachtung können schwere Verletzungen oder Tod die Folge sein.

VORSICHT!

Warnt vor einer möglichen Gefährdung.

- Nichtbeachtung kann mittelschwere oder leichte Verletzungen zur Folge haben.

HINWEIS!

Warnt vor Sachschäden.

Wichtige Tipps und Empfehlungen.

verweist auf Informationen in dieser Bedienungsanleitung oder in anderen Dokumentationen.

- markiert eine Anweisung zur Gefahrenvermeidung.

→ markiert einen Arbeitsschritt, den Sie ausführen müssen.

3 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Bei nicht bestimmungsgemäßem Einsatz der jeweiligen Ansteuerung können Gefahren für Personen, Anlagen in der Umgebung und die Umwelt entstehen.

- Das Gerät ist für den Anbau an pneumatische Antriebe von Prozessventilen zur Steuerung und Regelung von Medien konzipiert.
  Das Gerät wurde für den Einsatz in:
  - **Typ 8690 PX16**
    Explosionsgruppe II, Kategorie 2G Ex ia, T* und
    Explosionsgruppe II, Kategorie 2D Ex ia, IP64 T135°C,
  - **Typ 8690 bis 8696 und 8798 PX03**
    Explosionsgruppe II, Kategorie 3G Ex ec, T4 und
    Explosionsgruppe II, Kategorie 3D Ex tc, T135°C
  - **Varianten mit PR03**
    Class I Zone 0 AEx/Ex ia IIC T* Ga und
    Class I Division 1 Groups A,B,C,D T*
  - Varianten mit PR07
    Class I Zone 2 AEx ec IIC T4 Gc IP54 und
    Class I Division 2 Groups A, B, C, D T4 konzipiert.

  (siehe Angaben auf dem Klebeschild für Zulassung).
- Das Gerät wird auf einen pneumatischen Antrieb eines Prozessventils montiert. Dabei muss das Prozessventil und der Antrieb mindestens die Ex-Zulassung der Ansteuerung haben.
- Für den Einsatz die zulässigen Daten, Betriebs- und Einsatzbedingungen beachten, die in den Vertragsdokumenten, der Bedienungsanleitung und auf dem Typschild
  - der Ansteuerungen und
  - des Prozessventils

  spezifiziert sind.

- Das Gerät nur in Verbindung mit von Bürkert empfohlenen bzw. zugelassenen Fremdgeräten und -komponenten einsetzen.
- Voraussetzungen für den sicheren und einwandfreien Betrieb sind sachgemäßer Transport, sachgemäße Lagerung und Installation sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung.
- Gerät nur bestimmungsgemäß einsetzen.

3.1 Beschränkungen

Beachten Sie bei der Ausfuhr des Systems/Geräts gegebenenfalls bestehende Beschränkungen.

3.2 Kennzeichnung (V-Code) PXxx

Die Kennzeichnung (V-Code) PX03 oder PX16 befindet sich auf dem Typschild des Geräts.

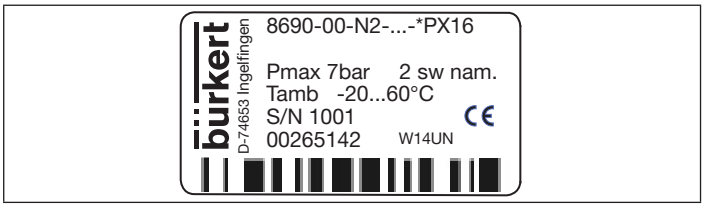


Bild 1: Typschild Beispiel

4 BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE

GEFAHR!

Explosionsgefahr beim Abziehen des elektrischen Rundsteckers.

- Kabelanschlüsse, die über Rundstecker ausgeführt sind, mit geeigneten Sicherungsclips sichern.
  Zum Beispiel: EXCLIP, FA. Phoenix Contact,
  Typ SAC-M12-EXCLIP-M, Art.-Nr. 1558988 bzw.
  Typ SAC-M12-EXCLIP-F, Art.-Nr. 1558991
  oder Sicherungsclips, FA. ESCHA
  Sicherungsclip M8 x 1, Art.-Nr. 8040691
  Sicherungsclip M12 x 1, Art.-Nr. 8040501.
- Elektrischen Rundstecker nur bei abgeschalteter Spannung abziehen.

Explosionsgefahr beim Öffnen des Geräts.

- Gerät nur öffnen, wenn keine Ex-Atmosphäre vorhanden ist.
- Während der Installation und Einstellen der Näherungsschalter darf keine Ex-Atmosphäre vorhanden sein.
- Klarsichthaube vor der Inbetriebnahme mit mitgeliefertem Verrieglungsdraht gegen werkzeugloses Öffnen sichern.

Explosionsgefahr durch elektrostatische Entladung.

Bei plötzlicher Entladung elektrostatisch aufgeladener Geräte oder Personen besteht im Ex-Bereich Explosionsgefahr.

- Gehäusemantel mit Edelstahlsichtfläche vor der Inbetriebnahme mit mitgeliefertem Befestigungslelement erden (Geräte mit Edelstahlsichtfläche).

- Durch geeignete Maßnahmen sicherstellen, dass es im Ex-Bereich zu keinen elektrostatischen Aufladungen kommen kann.
- Geräteoberfläche nur durch leichtes Abwischen mit einem feuchten oder antistatischen Tuch reinigen.

GEFAHR!

Zur Vermeidung der Explosionsgefahr muss für den Betrieb im Ex-Bereich, zusätzlich zu den Sicherheitshinweisen in der Bedienungsanleitung, folgendes beachtet werden:

- Angaben zu Temperaturklasse, Umgebungstemperatur, Schutzart und Spannung auf dem Klebeschild für Zulassung beachten.
- Geräte nicht bei Gasen bzw. Stäuben einsetzen, die eine niedrigere Zündtemperatur besitzen als auf dem Klebeschild für Zulassung angegeben.
- Installation, Bedienung und Wartung darf nur qualifiziertes Fachpersonal durchführen.
- Die geltenden Sicherheitsvorschriften (auch nationale Sicherheitsvorschriften) sowie die allgemeinen Regeln der Technik, beim Errichten und Betreiben, einhalten.
- Gerät nicht selbst reparieren, sondern durch ein gleichwertiges Gerät ersetzen.
- Reparaturen darf nur der Hersteller durchführen.
- Das Gerät keinen mechanischen und/oder thermischen Beanspruchungen aussetzen, welche die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Grenzen überschreiten.
- Nur Kabel- und Leitungseinführungen verwenden, die für den jeweiligen Einsatzbereich zugelassen und entsprechend der dazugehörigen Montageanleitung verschraubt sind.
- Die Kabelverschraubungen dürfen nur zum Einführen fest verlegter Kabel und Leitungen verwendet werden.
- Alle nicht benötigten Kabelverschraubungen mit Ex-zugelassenen Verschlussschrauben verschließen.
- Die notwendige Schutzart (mind. IP64) ist nur in Verbindung mit passenden Adaptionssets / Anbausätzen gewährleistet. Alle pneumatischen und elektrischen Anschlüsse müssen mit geeigneten Anschlusselementen versehen werden.
- Zur Aufrechterhaltung der Zündschutzart müssen alle elektrischen Steckverbindungen angeschlossen sein.
- Nur geeignete und separat zertifizierte Kabelverschraubungen verwenden.

4.1 Besondere Bedingungen für die Verwendung

- Pneumatische Ansteuerungen so installieren, dass Gefahren durch elektrostatische Aufladung ausgeschlossen sind.
- Sicherstellen, dass der Transientenschutz auf einen Wert eingestellt ist, der 140 % des bemessenen Spitzenspannungswerts an den Versorgungsanschlüssen des Geräts nicht überschreitet.
- Der Anschluss an das Prozessventil darf nur über spezielle Anbausätze erfolgen. Diese sind nicht Gegenstand dieses Prüfprotokolls und müssen den relevanten Anforderungen der EN 60079-0, EN 60079-7 und EN 60079-31 entsprechen und mindestens die Gehäuseschutzart IP54 gemäß EN 60529 aufweisen.
- Die pneumatischen Anschlüsse sind mit geeigneten Anschlusselementen zu versehen.
- Gerät nur in einem Bereich mit mindestens Verschmutzungsgrad 2, wie in IEC 60664-1 definiert, verwenden.
- Bei Geräten mit Rundsteckeranschluss (Multipol) muss der im Kapitel „4.5 Zubehör für Geräte mit Rundsteckeranschluss“ für den verwendeten Gerätetyp aufgeführten Gegenstecker verwendet werden.
  Die Steckverbinder wurden Prüfungen unterzogen, die einen niedrigeren Grad der mechanischen Gefährdungen entsprechen und sind vor mechanischen Schlageinwirkungen > 4 J in der Installation/Anwendung zu schützen.
  Die Steckverbinder sind für den ATEX-Einsatz im Freien nicht geeignet und müssen so installiert werden, dass sie nicht einer intensiven UV-Strahlung ausgesetzt werden.
- Bei Geräten mit Rundsteckeranschluss (Multipol) einen speziellen Sicherungsclip verwenden, der das Lösen des Steckers ohne Werkzeug verhindert.
- Zylindrische Gewinde mit weniger als 5 Gewindegängen sind mit einer Dichtung zu versehen, um den Gehäuseschutz zu gewährleisten. Diese müssen den relevanten Anforderungen der EN 60079-0. EN 60079-7 und EN 60079-31 entsprechen.

Zusätzliche Anwendungsbedingungen für Varianten mit PR07:

- Für die Kabelzuführung muss mindestens die Schutzart IP54 gemäß ANSI/IEC 60529 gewährleistet sein.
  Hinweis: Varianten mit PR07 (FM-Zulassung) verfügen nicht über M12-Stecker oder Kabelzuführungen. Die Kabelzuführungen besitzen ein M16-Gewinde.

4.1.1 Sicherheitshinweise

Bei Einsatz im Ex-Bereich Zone (Gas) 1 und 2 gilt:

GEFAHR!

Explosionsgefahr durch elektrostatische Aufladung.

Bei plötzlicher Entladung elektrostatisch aufgeladener Geräte oder Personen besteht im Ex-Bereich Explosionsgefahr.

- Durch geeignete Maßnahmen sicherstellen, dass es im Ex-Bereich zu keinen elektrostatischen Aufladungen kommen kann.
- Geräteoberfläche nur durch leichtes Abwischen mit einem feuchten oder antistatischen Tuch reinigen.

4.1.2 Medien im Ex-Bereich

Werden explosionsfähige Medien verwendet, kann dadurch eine zusätzliche Explosionsgefahr auftreten.

4.1.3 Antriebe / Ventile im Ex-Bereich

Die Antriebe / Ventile können den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre einschränken. Bedienungsanleitung der Antriebe / Ventile beachten.

4.1.4 Reinigung im Ex-Bereich

Reinigungsmittel auf Zulassung in explosionsfähiger Atmosphäre prüfen.

4.1.5 Klebeschilder für Ex-Bereich

Klebeschild für Varianten mit V-Code PX16

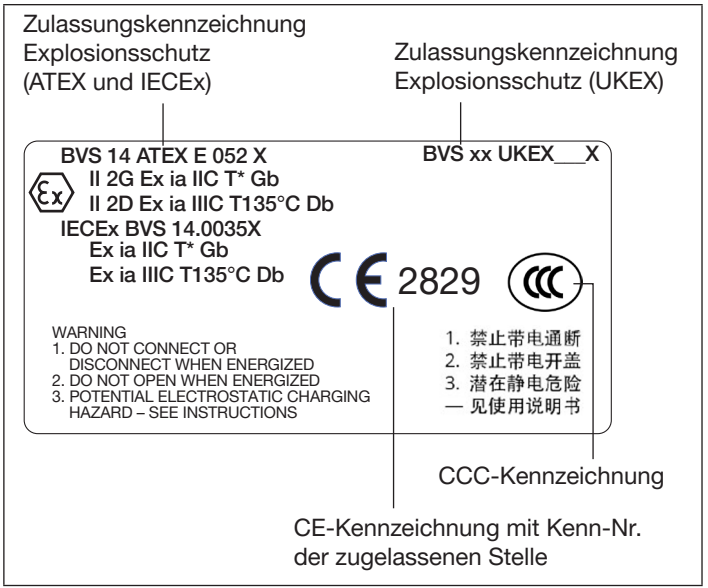


Bild 2: Beispiel Klebeschild für Zulassung, Variante PX16

Klebeschild für Varianten mit V-Code PX03

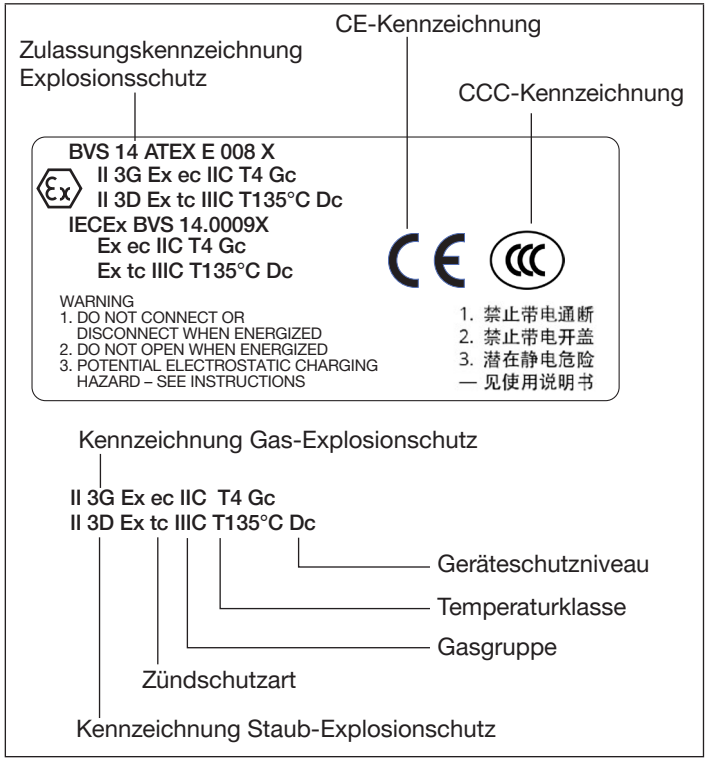


Bild 3: Beispiel Klebeschild für Zulassung, Variante PX03

Klebeschild für Varianten mit V-Code PR03

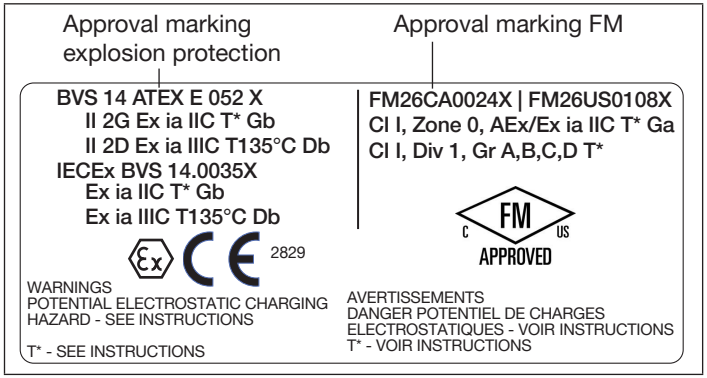


Bild 4: Beispiel Klebeschild für Zulassung, Variante PR03

Klebeschild für Varianten mit PR07

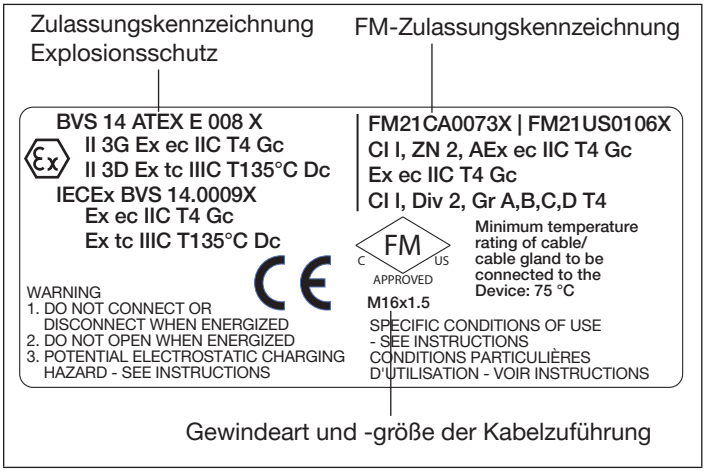


Bild 5: Beispiel Klebeschild für Zulassung, Variante PR07

4.1.6 Temperaturbereiche im Ex-Bereich

Umgebungstemperaturen

Typ 8690, 8691, 8692, 8693, 8695, 8696	
PX03 (3GD ec/tc – mit Pilotventil)	–10…+55 °C
PX03 (3GD ec/tc – ohne Pilotventil)	–20…+60 °C
Typ 8694	
PX03 (3GD ec/tc)	–10…+60 °C
Typ 8798	
PX03 (3GD ec/tc)	–25…+80 °C
Typ 8690 Ex ia IIC/IIIC	siehe „Tab. 2“

4.1.7 Elektrische Daten PX16* (Eigensicherheit)

Das Gerät Typ 8690 in Zündschutzart Eigensicherheit Ex ia IIC, darf nur an bescheinigte eigensichere Stromkreise angeschlossen werden.

Explosionsgruppe	IIC
Kategorie	ia
Temperaturklasse	T* (siehe „Tab. 2“)

*) Bei Varianten mit V Code PR03 (FM26US0108X / FM26CA0024X) siehe Control Drawing, Abschnitt „Bild 6“ in dieser Anleitung.

Die Stromkreise besitzen folgenden Parameter:

Stromkreise Näherungsschalter

Klemme 1 INI Top +

Klemme 2 INI Top –

Klemme 3 INI Bottom +

Klemme 4 INI Bottom –

Jeweils:

Max. zulässige Eingangsspannung (Ui)	20 V
Max. zulässiger Eingangsstrom (Ii)	60 mA
Max. zulässige Eingangsleistung (Pi)	200 mW (T4) / 130 mW (T6)
Max. innere Kapazität (Ci)	250 nF
Max. innere Induktivität (Li)	350 µH

Stromkreis Pilotventil

Pilotventil 1: Klemme 5 Valve +
Klemme 6 Valve GND

Max. zulässige Eingangsspannung Ui und Eingangsstrom Ii (nur untereinander stehende Wertepaare verwenden)

Spannungswert [V] = Ui	15	18	20	22	25	28	30	35
Stromwert [A] = Ii	0,9	0,44	0,309	0,224	0,158	0,120	0,101	0,073

Tab. 1: Wertepaare Eingangsspannung - Eingangsstrom

Max. innere Kapazität (Ci)	vernachlässigbar
Max. innere Induktivität (Li)	vernachlässigbar

Max. zulässige Eingangsleistung Pi

Max. Leistung Pilotventil in mW	Max. Leistung induktiver Näherungsschalter in mW	Temperaturklasse	Umgebungstemperatur Typ 8690
400	130	T6	45 °C
600			35 °C
400...1000	200	T4	55 °C

Tab. 2: Umgebungstemperatur in Abhängigkeit von Leistung und Temperaturklasse

Control drawing 8690

An dieser Zeichnung beanspruchen wir Eigentums- und Urheberrechte. Unbefugte Weitergabe darf sie vervielfältigt, anderen mitgeteilt oder anderweitig verwendet werden.

Parameters

1 Electrical parameters

1.1 Intrinsically safe circuits
Terminals 1(Top+), 2(Top-) and 3(Bottom+), 4(Bottom-)

For each circuit:				
Max. input voltage	U_i	DC	20	V
Max. input current	I_i		60	mA
Max. input power	P_i			
for T4 resp. T1354°C			200	mW
for T6			130	mW
internal capacitance	C_i		250	nF
internal inductance	L_i		350	µH

1.2 **Only for variants with pilot valve („single act Pilot 3.0“ resp. „double act Pilot 3.0“)**
Intrinsically safe power supply circuit for pilot valve
Max. input voltage and max. input current in accordance with the following table:

U_i [V]	15	18	20	22	25	28	30	35
I_i [mA]	900	440	309	224	158	120	101	73

Internal capacitance	C_i	negligible
Internal inductance	L_i	negligible

Max. input power depending on the ambient temperature and the temperature class:

For ambient temperature class T4:
For ambient temperatures up to 55°C, the valve can be supplied with maximum input power P_i = 1 W.

For ambient temperature class T6:
For ambient temperatures up to 45°C, the valve can be supplied with maximum input power P_i = 0.4 W.
For ambient temperatures up to 35°C, the valve can be supplied with maximum input power P_i = 0.6 W.

2 Ambient temperature range T_a

2.1 Variant without pilot valve -20 °C … 60 °C

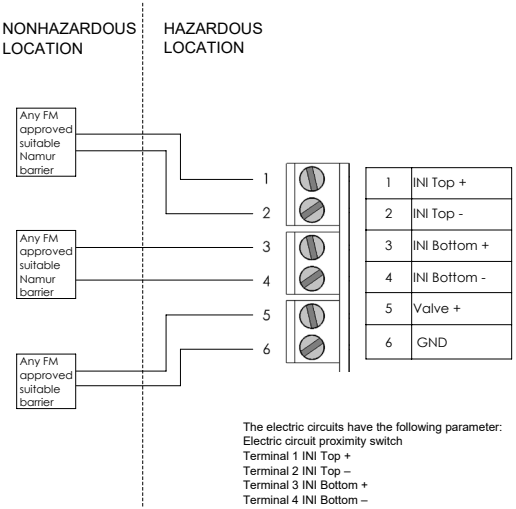
2.2 Variant with pilot valve
“single act pilot3.0” resp. „double act pilot3.0“

For T4	-10 °C … 55 °C
For T6	
depending on P_i of the pilot valve	
for P_i = 400mW	-10 °C … 45 °C
for P_i = 600mW	-10 °C … 35 °C

“Specific Conditions of Use”:

1 The pneumatic control units have to be installed in such a way that electrostatic charging hazards can be excluded.

FM26US0108X/ FM26CA0024X



The electric circuits have the following parameter:
Electric circuit proximity switch
Terminal 1 INI Top +
Terminal 2 INI Top –
Terminal 3 INI Bottom +
Terminal 4 INI Bottom –

Version	Revision	Revision-No.	Revision Note	Date (yyyy-mm-dd)
B	01		designation terminal 5+6 correctet	2026-07-30
A	01		Specific Conditions of Use: 2 + 3 deleted	2026-07-14
-	01		Initial Release	2026-06-18

Bürkert
Fluid Control Systems
D-74653 Ingelfingen

Material

dimensions without tolerances	Name	Date (yyyy-mm-dd)
Drawn	CSP	2026-06-18
Linear Dimensions	Revised	TVO	2026-07-30
Radii	Status	**Freigabe**
Angles	Draw-No.	

Description: Control Drawing 8690

Classification-No.	Project-No.	Model	Document	Material-No.	Dok.type	Lang.	Sheet 1/1 format A3
		8690	SK04		DRZ	ML	SW
Scale:	Repl.for:		Document-Id. 9000703829		Var.BOM:	Mass: 0.00 g	

Bild 6: Control drawing 8690

4.2 Montage Verriegelungsdraht und Erdung Gehäusemantel

GEFAHR!

Explosionsgefahr beim Öffnen des Geräts.

- Gerät nur öffnen, wenn keine Ex-Atmosphäre vorhanden ist.
- Klarsichthaube vor der Inbetriebnahme mit mitgeliefertem Verrieglungsdraht gegen werkzeugloses Öffnen sichern.

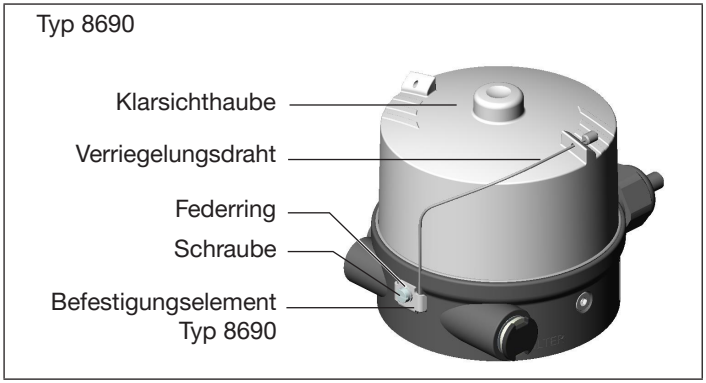


Bild 7: Montage Verriegelungsdraht Typ 8690

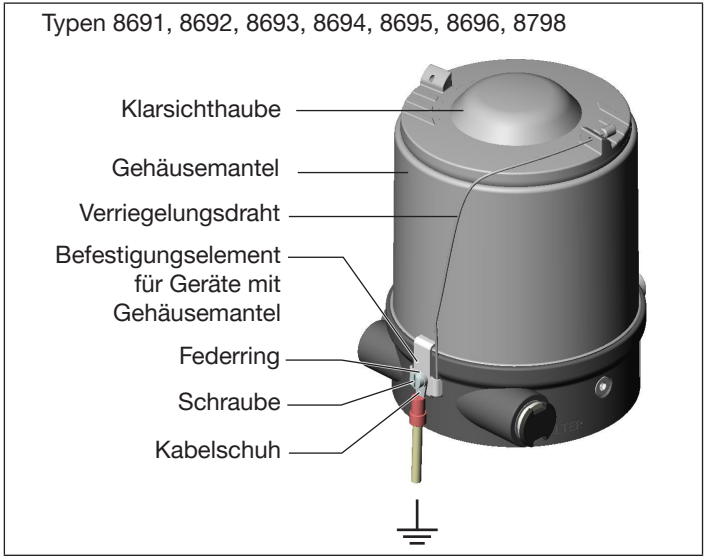


Bild 8: Montage Verriegelungsdraht und Erdung

Vorgehensweise:

→ Schraube, Federring und Befestigungselement montieren.

→ Verriegelungsdraht durch Bohrung der Klarsichthaube schieben.

→ Verriegelungsdraht durch Befestigungselement schieben und stramm ziehen.

→ Schraube am Befestigungselement festdrehen und Verriegelungsdraht festklemmen.

GEFAHR!

Explosionsgefahr durch elektrostatische Entladungen.

▸ Bei Geräten mit einem Gehäusemantel aus Edelstahl (Typ 8691, 8692, 8693, 8694, 8695, 8696, 8798) die Metallfläche erden.

→ Erdung mit einem geeigneten Kabelschuh vornehmen.

4.3 Adaptionsset: Montagehinweis

GEFAHR!

Explosionsgefahr durch falsches Adaptionsset.

▸ Nur passendes Adaptionsset verwenden.

Die für die Zündschutzart Eigensicherheit „i“ notwendige Schutzart ist nur in Verbindung mit passenden Adaptionsset gewährleistet.

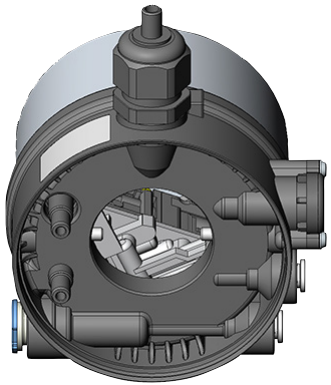
Anbauart	Adaptionsset Baureihe
FA03	ELEMENT
FA05	CLASSIC

Tab. 3: Anbauart und Adaptionsset

Die Bestellbezeichnungen der Adationssets finden Sie in der „Bestelltabelle Adaptionssets“ im Datenblatt des jeweiligen Geräts.

Typen 8690, 8691, 8692, 8693, 8694, 8798

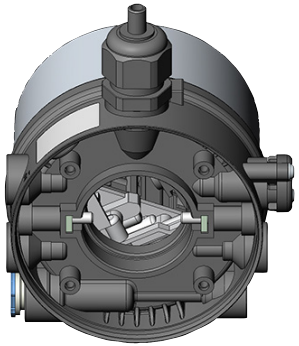
Anbauart FA03



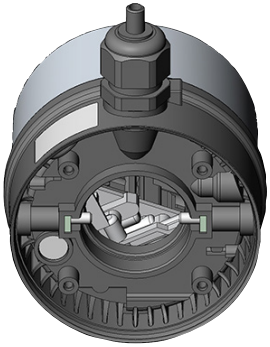
Anbauart FA03
für Adaptionsset der Baureihe ELEMENT

Bild 9: Anbauart FA03

Anbauart FA05



Anbauart FA05
für Adaptionsset der Baureihe CLASSIC mit Pilotventil



Anbauart FA05
für Adaptionsset der Baureihe CLASSIC ohne Pilotventil

Bild 10: Anbauart FA05

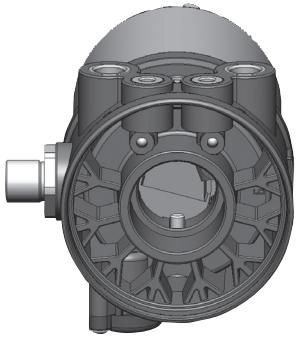
Typen 8695 und 8696

Anbauart FA03

Anbauart FA03
für Adaptionsset der Baureihe ELEMENT

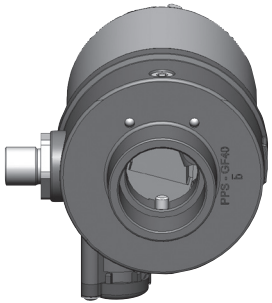
Bild 11: Anbauart FA03

Anbauart FA05



Anbauart FA05

für Adaptionsset der Baureihe CLASSIC mit Pilotventil



Anbauart FA05

für Adaptionsset der Baureihe CLASSIC ohne Pilotventil

Bild 12: Anbauart FA05

4.4 Installationshinweise für Kabeltypen mit Kabelende Stecker

Kabeltyp 2...4:

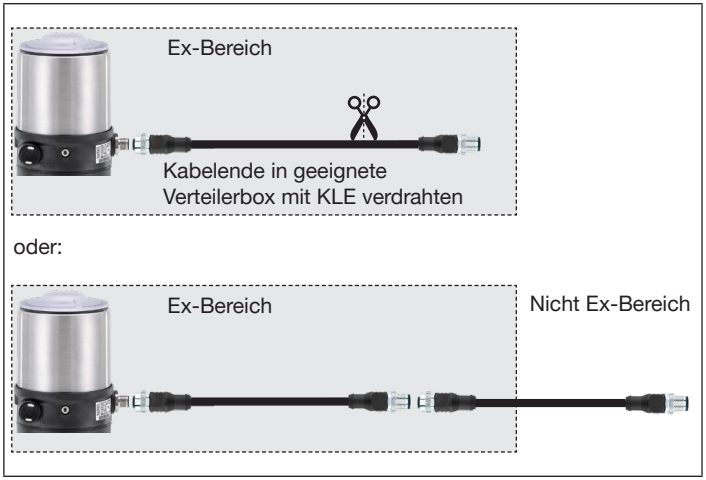


Bild 13: Installation Kabeltyp 2...4

Kabeltyp 5 (Industrial Ethernet):

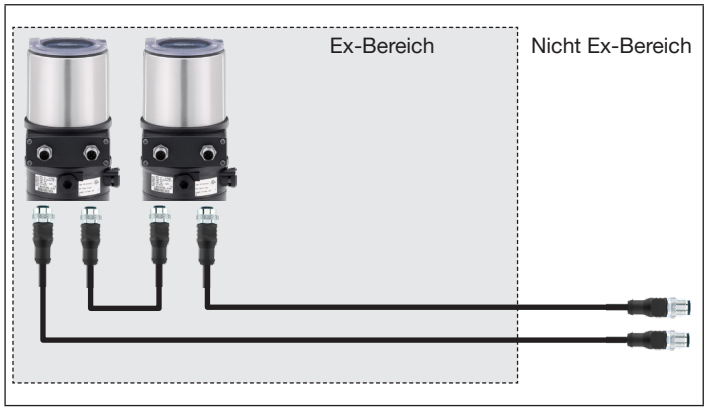


Bild 14: Installation Kabeltyp 5

4.5 Zubehör für Geräte mit Rundsteckeranschluss

Verwendung Gerätetyp	Variante	Belegung (Signal/ Versorgung)	Kabel-typ
Typ 8690	ohne Feldbuskommunikation	Alle Signale	1

Verwendung Gerätetyp	Variante	Belegung (Signal/ Versorgung)	Kabel-typ
Typ 8691, 8694, 8695, 8696	ohne Feldbuskommunikation	Alle Signale	1
	mit AS-Interface oder IO-Link Port Class A und B	Versorgung und Bus	2
	mit CANopen/büS	Versorgung und Bus	3
Typ 8692	ohne Feldbuskommunikation	SPS-Signale	1
		Versorgung	2
	mit CANopen/büS	Versorgung	2
		Bus	3
	mit PROFIBUS DP	Versorgung	2
		Bus IN (Stecker)	4
		Optional: Bus OUT (Buchse)	4
	mit EtherNet/IP, PRO-FINET, Modbus TCP	Versorgung	2
		Bus Port 1	5
		Optional: Bus Port 2	5

Tab. 4: Kabeltyp

Kabel-typ	Bezeichnung	Kabel-länge	Bestell-Nr.
1	Anschlusskabel PUR mit Buchse, gerade, M12 x 1, A-codiert, 8-polig, offenes Kabelende	10 m	20067626
2	Anschlusskabel PUR mit Buchse, gerade, M12 x 1, A-codiert, 5-polig, Kabelende mit Stecker	2 m	20067627
		10 m	20067628
3	Anschlusskabel PUR mit Buchse, gerade, M12 x 1, A-codiert, 5-polig, geschirmt für CANopen/büS, Kabelende mit Stecker	1 m	20067629
		5 m	20067630
4	Anschlusskabel PUR mit Buchse, gerade, M12 x 1, B-codiert, 5-polig, geschirmt für PROFIBUS, Kabelende mit Stecker	5 m	20067631
5	Anschlusskabel PUR mit Stecker, gerade, M12 x 1, D-codiert, 4-polig, geschirmt für Industrial Ethernet, Kabelende mit Stecker	5 m	20067632

Tab. 5: Anschlusskabel

4.6 Ex-Zulassung

Die Ex-Zulassung ist nur gültig, wenn Sie die von Bürkert zugelassenen Module und Komponenten so verwenden, wie es in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist.

Nehmen Sie unzulässige Veränderungen am System, den Modulen oder Komponenten vor, erlischt die Ex-Zulassung.

Die EG-Baumusterprüfbescheinigungen
BVS 14 ATEX E 008 X und
IECEx BVS 14.0009X bzw.

BVS 14 ATEX E 052 X und
IECEx BVS 14.0035X wurde

von der DEKRA EXAM GmbH
Dinnendahlstraße 9
44809 Bochum

ausgestellt.

Die Fertigung wird auditiert (CE 2829) durch:

Fiditas CE 2829

Ulica Slavka Tomerlina 44

10361 Zagreb-Sesvete

Hrvatska/Croatia

Die Hazardous Locations-Zertifikate
FM21CA0073X / FM21US0106X
FM26US0108X / FM26CA0024X
wurde von der
FM Approvals LLC. 1151 Boston-Providence Turnpike, Norwood, MA 02062 USA
ausgestellt.

Dieses Produkt unterliegt der Überprüfung durch das Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd. (SITIAS) und wurde CCC-zertifiziert, um die Anforderungen des nationalen Standards für explosionsgeschützte Serien (GB/T 3836.2021-Explosive Atmospheres) zu erfüllen.

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

country.burkert.com

MAN 1000292417 DE Version: LStatus: RL (released | freigegeben) printed: 11.11.2026