



Ex d- Gehäuse / Steuerungen
Typ FTE XXXXXXXX -....

Fluidtechnik **fiedler**®



- ✓ **Steuerung für Gasgruppe B und C, Kategorie 2G, zum Einsatz in Zone 1 und 2**
- ✓ **Gehäuse aus Aluminium, Edelstahl oder Stahlblech**
- ✓ **Schutzart IP65/IP66 je nach Ausführung**
- ✓ **Mit und ohne Ex e- Anschlussgehäuse**
- ✓ **Einsatztemperatur gemäß Einbauten**
- ✓ **EG-Baumusterbescheinigung TÜV 11 ATEX 7777 x**
- ✓ **Umgebungstemperatur von -50°C bis +60°C**
(je nach Gehäusegröße, Einbauten, Verlustleistung und der geforderten Temperaturklasse)
- ✓ **Explosionsschutz**

FTE BXxxxxxx	Ex d II B T4...T6
FTE CXxxxxxx	Ex d II C T4...T6
- ✓ **Verlustleistungen von 45 bis 1700 Watt**
(abhängig von Gehäusegröße, Umgebungstemperatur und Temperaturklasse)

Die Ex d Gehäuse der Baureihe FTE B/C werden zum Aufbau von Steuerungen, Verteilungen oder Klemmenkästen verwendet. Sie unterscheiden sich in der Bauweise für die entsprechende Gasgruppe B und C und sind aus Edelstahl, Stahlblech oder Aluminium hergestellt. Die eingebauten Komponenten sind übliche elektrische Betriebsmittel und Schaltgeräte, auch Ex i-Geräte.

Druckfeste und zünddurchschlagsichere Bedien- und Anzeigegeräte werden direkt im Deckel integriert. Die direkte Leitungseinführung erfolgt über druckfeste und zünddurchschlagsichere Kabel- und Leitungseinführungen oder Adapter für direkten Rohranschluss.

Die Ex d- Gehäuse können alleine oder in Kombination mit Klemmenkästen „erhöhte Sicherheit“ Ex e verwendet werden.

Im Ex e Klemmenkasten können bescheinigte Klemmen, Module und Sicherungen, Bedien- und Anzeigegeräte eingebaut werden. Das Gehäusematerial kann Polyester, Aluminium oder Edelstahl sein.



Ex d- Gehäuse / Steuerungen
Typ FTE XXxxxxxx -....



Typenschlüssel

FTE 1 3 xx xx xx 5 -(2 4 xx xx xx 5) (xx xx xx = B x H x T in cm)

	Produktart / Kategorie	Bezeichnung
E	Ex- Produkt, Kategorie 2G	
1	B Ex d II B T4...T6 C Ex d II C T4...T6	Ex d –Steuerung Ex d –Steuerung Gasgruppe B Ex d – Steuerung Gasgruppe C
2	E Ex e[ia] IIC T4, T5, T6 I Ex ia IIC T6 F Ex e d m q ia/ib IIB, IIC T4, T5, T6 wenn kein(e) Steuer-/Klemmenkasten vorhanden, entfallen die Punkte 2,4 und der Herstellercode	Steuer- und Klemmenkasten Ex e Klemmenkasten Ex i Klemmenkasten Ex e Steuerkasten
3	A Aluminium V Edelstahl V2A W Edelstahl V4A S Stahlblech	Material und Abmessungen Ex d - Gehäuse: (B x H x T) in cm
4	A Aluminium P Polyester (schwarz) V Edelstahl V2A W Edelstahl V4A	Material und Abmessungen bei Steuer-, Klemmenkasten: (B x H x T) in cm
5	Herstellercode A...Z	

Beispiele:

FTE BA 436327 C druckfestes Gehäuse, Ex d- IIB, Aluminium, 432x632x256 mm

FTE CV 303030 P druckfestes Gehäuse, Ex d- IIC, Edelstahl, 300x300x300 mm

FTE BA 385630 C -EP 252521 E druckfestes Gehäuse, Ex d- IIB, Aluminium,
380x560x298 mm mit Ex e- Anschlusskasten,
Polyester, 250x250x121 mm

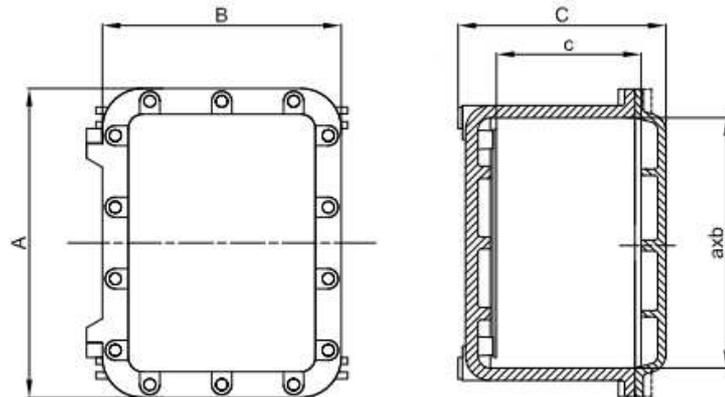
Zugehörige Dokumente: Betriebsanleitung BAL-FTE B/C Betriebsanleitung Ex- d- Steuerungen



Ex d- Gehäuse / Steuerungen
Typ FTE **XXxxxxxx** -....

Fluidtechnik **fiedler**®

Abmessungen FTE **B A xx xx xx** (Standardgehäuse Aluminium)



Typ	Externe Abmessungen /mm			Interne Abmessungen /mm		
	A	B	C	a	b	c
FTE BA 28 36 28 C	364	284	278	300	220	214
FTE BA 33 43 30 C	432	332	299	360	260	217
FTE BA 43 63 34 C	632	432	341	560	360	256
FTE BA 43 63 40 C	632	432	397	560	360	330
FTE BA 65 87 48 C	870	650	480	760	540	330

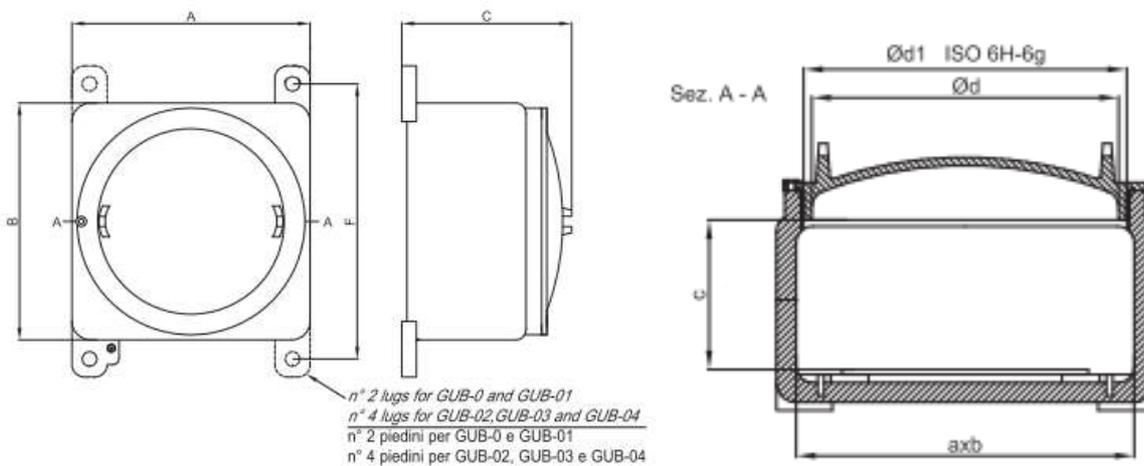
Bei den oben aufgeführten Gehäusen handelt es sich um Standardgehäuse mit kurzer Lieferzeit. Andere Abmessungen und Ausführung (auch in Edelstahl) sind auf Anfrage auch lieferbar.



Ex d- Gehäuse / Steuerungen
Typ FTE **XXxxxxxx** -....

Fluidtechnik **fiedler**®

Abmessungen FTE C A xx xx xx (Standardgehäuse Aluminium)



Typ	Externe Abmessungen /mm			Interne Abmessungen /mm			Ø
	A	B	C	a	b	c	d
FTE CA 23 23 16 C	230	230	165	204	204	92	185
FTE CA 28 28 22 C	276	276	217	250	250	135	235
FTE CA 43 43 29 C	430	430	290	398	398	158	360
FTE CA 52 52 33 C	520	520	327	480	480	430	460

Bei den hier aufgeführten Gehäusen handelt es sich um Standardgehäuse mit kurzer Lieferzeit. Andere Abmessungen und Ausführung (auch in Edelstahl) sind auf Anfrage auch lieferbar.