

CU2 + ATEX

Explosionsskyddat brand/brandgasspjäll

K50-C 08/2014

PRODUKT PRESENTATION

CU2 ATEX är ett explosionsskyddat brand/brandgasspjäll för användning i zon 1,2 (gas) och zon 21,22 (brännbart damm) Finns som tillbehör på alla storlekar på CU2.

1. Explosionssäker mekanism
2. Ekvipotentia anslutning

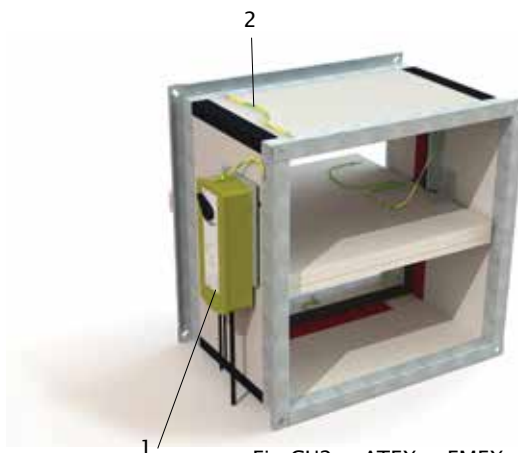


Fig.CU2 + ATEX + EMEX

Driftmekanismer

EMEX(T) - RMEX(T)

Återställning

•Manuell återställning:

1. Använd den medskickade hylsnyckeln.
2. Vrid långsamt
3. Tillräckligt vridmoment / kraft krävs

OBS!

ⓘ Manuell återställning endast omspänningsmatning är bruten!

•Motordriven återställning:

1. Strömsätt ställdonet i minst 60 sekunder (Respektera den föreskrivna spänningen)
2. Återställningen stannar automatiskt.

Aktivering:

• Aktivering:

Genom att bryta strömförsörjningen

• Automatisk aktivering:

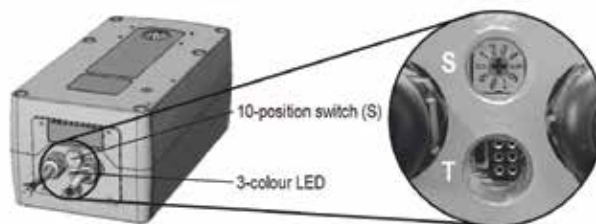
När temperaturen överstiger 72°C utanför eller inuti spjället. (Typ EMEXT/RMEXT)

• Val av drifttid:

Ställ brytaren (S) i korrekt position enligt tabellen nedan. Den valda parametern fungerar nästa gång ställdonet manövreras. Justering kan göras även utan strömförsörjning.

Drifttider	Position S
3 sek./90°	00
15 sek./90°	01
30 sek./90°	02
60 sek./90°	03
120 sek./90°	04

Switch – Push button – Lamp for adjustment, behind the blanking plug

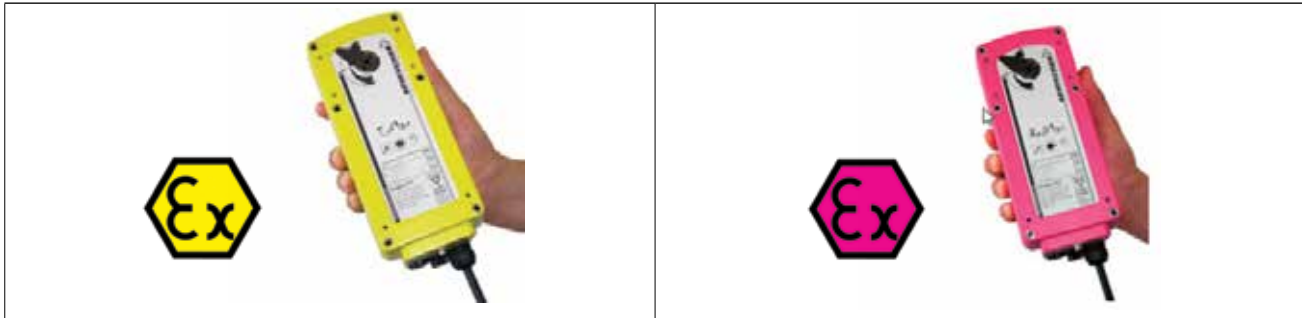


OBS!

ⓘ Om motorn är i drift, vrid endast omkopplaren om ställdonet inte är igång!

•Val av drifttid fjäderretur:

Drifttid på 3 eller 10 sekunder. Fjäderretur väljs genom anslutning (se s. 3).



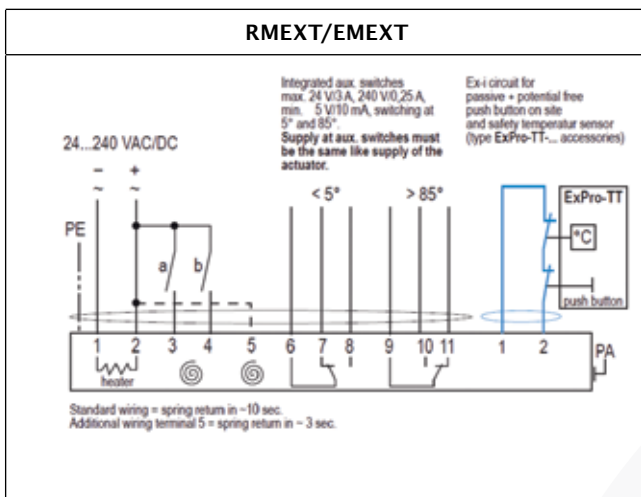
Godkännanden och testrapporter

Alla våra brand/brandgasspjäll är testade av officiella testinstitut. Resultatet av dessa tester utgör grunden för godkännandena av våra brand/brandgasspjäll.



ATEX: TÜV 14 ATEX 7540 X

Kopplingsscheman



Observera strömförbrukning vid uppstart av motor är 2 Amp över 1 sekund.

Strömförsörjning

24...230 VAC/DC

Energiförbrukning

Max.20 W

Lägesomkopplare

max. 24V/3A, 230V/0,25A



Drifttid

Motor :3/15/30/60/120s
Fjäder : 3 or 10 s

Skyddsklass

IP 66

Tekniska data

Driftmekanism beskrivning	CU2 RMEX(T) Brand/brandgasspjäll med elektriskt, explosionssäkert ställdon (för zon 2/22)	CU2 EMEX(T) Brand/brandgasspjäll med elektriskt, explosionssäkert ställdon (för zon 1/2/21/22)
Certifikat		
Klassificering	Se manual på CU2 (NT-C2)	Se manual på CU2 (NT-C2)
Fri luftpassage	$SL (dm^2) = [(W_{nom} - 36) \times (H_{nom} - 36) - 45 (W_{nom} - 36)] / 10\,000$	$SL (dm^2) = [(W_{nom} - 36) \times (H_{nom} - 36) - 45 (W_{nom} - 36)] / 10\,000$
Montering	Golv/ Vägg	Golv / Vägg
Hållbarhetstest	10.000 cykler	10.000 cykler
Säkerhetsläge	Stängt	Stängt
Aktivering	Temperatursäkringen löser automatiskt ut vid 72°C. Stänger även genom att bryta strömförsörjningen.	Temperatursäkringen löser automatiskt ut vid 72°C. Stänger även genom att bryta strömförsörjningen.
Återställning	Manuell Fjärrstyrd	Manuell Fjärrstyrd
Monteringsriktning	Horisontellt eller vertikalt	Horisontellt eller vertikalt
Luftriktning	Båda riktningar	Båda riktningar
Brand sida	Valfri	Valfri
Drifttryck	Max 500 Pa	Max 500 Pa
Miljö	För inomhusbruk	För inomhusbruk
Nominell spänning	24...230 VAC/DC	24...230 VAC/DC
Position indikering	2 st integrerade potentialfria ändlägesbrytare, 2 x EPE	2 st integrerade potentialfria ändlägesbrytare, 2 x EPE
Skyddklass	IP66	IP66
Underhåll	Underhållsfri	Underhållsfri
Explosionssäker	Omgivande temperatur: $-10^{\circ}C \leq Ta \leq 40^{\circ}C$ C I2G IIC T6 I2D T80°C Omgivande temperatur: $-10^{\circ}C \leq Ta \leq 50^{\circ}C$ C I2G IIC T5 I2D T95°C	Omgivande temperatur: $-10^{\circ}C \leq Ta \leq 40^{\circ}C$ C I3G IIC T6 I3D T80°C Omgivande temperatur: $-10^{\circ}C \leq Ta \leq 50^{\circ}C$ C I3G IIC T5 I3D T95°C

Om produkten ändras på något annat sätt än vad som beskrivs i detta dokument, kommer inte Rf-Technologies att ansvara för ev. skador och garantinupphör då att gälla.