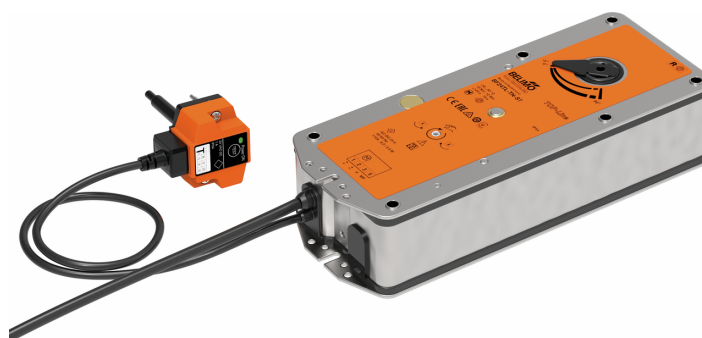


Top-Line-ställdon med fjäderretur kombinerat med extern termoelektrisk utlösningssanordning BAT (72 °C), för brand- och brandgasspjäll 90° i ventilations- och luftkonditioneringssystem, integrerade i LonWorks- eller Belimo MP-Bus-nätverk

- Vridmoment 18 Nm / 12 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng, kommunicerande
- Spindelförare Fyrkanthållaxel 12x12 mm, icke-kontinuerlig ihålig axel



Bilden kan avvika från produkten

Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC/DC 24 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Effektförbrukning i drift	8 W
	Effektförbrukning i viloläge	3.5 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	11 VA
	Inkopplingsström (Imax)	8.3 A @ 5 ms
	Hjälpbrytare	2x SPDT
	Anslutningsförsörjning/styrning	Kabel med anslutningskontakt 1 m, 4x 0.75 mm ² (halogenfri)
	Stickproppsanslutning	Försörjning/styrning: 4-polig stickkontakt, passande för BKN230-24LON och BKN230-24MP
Funktionsdata	Kabellängd Termoelektriskt fränslagningsdon	1 m
	Vridmomentmotor	18 Nm
	Vridmoment säkerhetsfunktion	12 Nm
	Rörelseriktning av motor	valbar med montering L/R
	Manuell tvångsstyrning	med lägesstopp
	Vridvinkel	Max. 95°
	Vridvinkel (Anteckning)	inkl. 5° fjäderförspänning
	Gångtid motor	<120 s / 90°
	Gångtid felsäker	16 s @ 20°C
	Motorljudeffektnivå	45 dB(A)
	Ljudnivå, felsäker	63 dB(A)
	Spindelförare	Fyrkanthållaxel 12x12 mm, icke-kontinuerlig ihålig axel
	Lägesindikering	Mekaniskt, med visare
	Livslängd	Min. 60 000 säkerhetslägen
	Sondlängd	65 mm
Säkerhetsdata	Svarstemperatur termisk säkring	Duct outside temperature 72°C Temperatur i kanal 72°C (färg svart)
	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspänning (SELV)
	Skyddsklass IEC/EN	IP54 IP-skydd i alla monteringsriktningar
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Lågspänningsdirektiv	CE i enlighet med 2014/35/EU
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14
	Driftsätt	Type 1.AA.B
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV
	Nedsmuttningsgrad	3

Tekniska data

Säkerhetsdata	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur (Normal drift)	-30...50°C [-22...122°F]
	Omgivningstemperatur (Safety drift)	Säkerhetsläget uppnås upp till max. 75°C [167°F]
	Lagringstemperatur	-40...50°C [-40...122°F]
	Underhåll	underhållsfri
Vikt	Vikt	2.6 kg

Säkerhetsanvisningar


- Enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Ställdonet är anpassat och installerat på brand- och brandgasspjället av spjälltillverkaren. Av den orsaken levereras endast ställdonet direkt till säkerhetsspjälltillverkaren. Tillverkaren har sedan hela ansvaret för spjällets funktion.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Produktfunktioner

Driftläge Ställdonet flyttar spjället till driftläget samtidigt som returfjädern spänns. Spjället roteras tillbaka till säkerhetsläget med fjäderkraft om matningsspänningen avbryts eller om temperatursäkringen utlöses.

Säkerhet via permanent övervakning:

Om det är integrering i bussystemet kan ytterligare information hämtas och övervakas av ställdonet:

- Meddelande beträffande den aktuella positionen ÖPPEN/kör ÖPPEN eller STÄNGD/STÄNGD
- Status för BAT-utlösningssanordning
- Felmeddelanden, exempelvis spjäll blockerat, BAT-utlösning
- Central utlösning av ett funktionstest
- Utvärdering av en rökdetektorkontakt
- Vakthundsfunktion (ställdon förs till säkerhetsläget), om ingen kommunikation är möjlig under längre än 60 sekunder.

Obs! Om ställdonet används med BKN230-24LON, måste watchdogsfunktionen i BKN-modulen aktiveras.

Termoelektriskt fränslagningsdon Överensstämmer med de specifika kraven i standard ISO 10294-4.

BAT: Om omgivningstemperaturen på 72° C överskrids kommer omgivningstemperaturkanalsäkringen att utlösas. Om temperaturen i kanal överskrider 72° C utlöses temperatursäkringen.

Manuell förbikoppling Utan matningsspänning kan ställdonet drivas manuellt och låsas i önskad valfri position. Det kan låsas upp manuellt eller automatiskt genom att anbringa matningsspänning.

Signalering Spjällbladets läge kan läsas av på en mekanisk lägesindikering.

Standarder/Regler Utformningen av ställdonet är baserat på de specifika kraven från europastandarder:

- EN 15650 Ventilation för byggnader – Brandspjäll
- EN 1366-2 Brandprovningstester av serviceinstallationer (Del 2: Brandspjäll)
- EN 13501-3 Brandklassificering av konstruktionsprodukter och byggnadselement (Del 3: Klassificering med data från brandprovningstest på produkter och element använda i installationer av fastighetstjänster: brandsäkra kanaler och brandspjäll)

Produktfunktioner

Rekommendation för applikation Den vanliga driftkontrollen (öppna/stäng-styrning av brandspjället) förbättrar säkerheten för människor, djur, egendom och miljön. Om inte andra krav föreskrivs – exempelvis spjälltillverkarens bruksanvisning – rekommenderar Belimo utförande av månadsvisa driftkontroller. Säkerhetsställdon för brandspjäll från Belimo är utformade i enlighet med livslängdsspecifikationerna i det tekniska databladet för regelbundna driftkontroller. Anteckningar för regelbundna driftkontroller kan hittas i European Product Standard for Fire Dampers (EN 15650) under "Maintenance information".

Anslutning Ställdonet är utrustat med en anslutningsstickkontakt. Det innebär att det kan integreras via kommunikationsenheten med inbyggd transformator (se «Tillbehör») i styrnings- och övervakningssystemet i LONWORKS® eller i MP-Busnätverk.



Delar som ingår

Handvev
Pekare
Skyddspåse
Fyrkanthållaxelhylsa 12/10 mm

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Kommunikationsenhet med inbyggd transformator för säkerhetsställdon för brandspjäll 24 V med uttag	BKN230-24MP
	Hjälpbrytare 2x SPDT	SN2-C7
	Släckskydd för BAT (utan termisk säkring för temperatur i kanal)	ZBAT0
	Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 72°C (färg svart), Sondlängd 65 mm	ZBAT72
	Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 72°C (färg svart), Sondlängd 90 mm	ZBAT72/9
	Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 95°C (färg grå), Sondlängd 65 mm	ZBAT95
	Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 95°C (färg grå), Sondlängd 90 mm	ZBAT95/9
	Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 120°C (färg orange), Sondlängd 65 mm	ZBAT120
	Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 140°C (färg röd), Sondlängd 65 mm	ZBAT140
	Belimo PC-Tool, Programvara för justeringar och diagnostik	MFT-P
	Belimo Assistant Link Bluetooth och USB till NFC och MP-Bus-omvandlare	LINK.10
	för konfigurerbara och kommunicerande Belimo-enheter	
Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Stativ för SN2-C7 till BF	ZSN-BF
	Adapter, för fyrkanthållaxel 12 mm på rund spindel 18 mm, L = 33 mm	ZA18-BF
	Adapter, för fyrkanthållaxel med klämma för rund axel 10...20 mm / kvadratisk 10...16 mm	ZK-BF
	Pekare 12x12 mm	ZZ12-B
	Handvev 40 mm	ZK1-B
	Handvev 70 mm	ZK2-B
	Skyddspåse med ledning, Multipack 100 st.	ZSD-B.1

Elektrisk installation

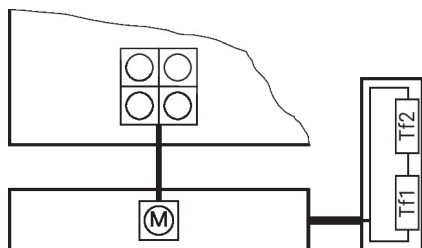


Matning från isolerande transformator.

Elektrisk installation

AC/DC 24 V, öppna/stäng

BKN230-24MP



BF(G)24TL-T-ST

BAT72TL

Service

Säkerhetsställdon för brandspjäll kommunicerande 90°, AC/DC 24 V, 18 Nm / 12 Nm, med BAT, med stickkontakt

Dimensioner

