

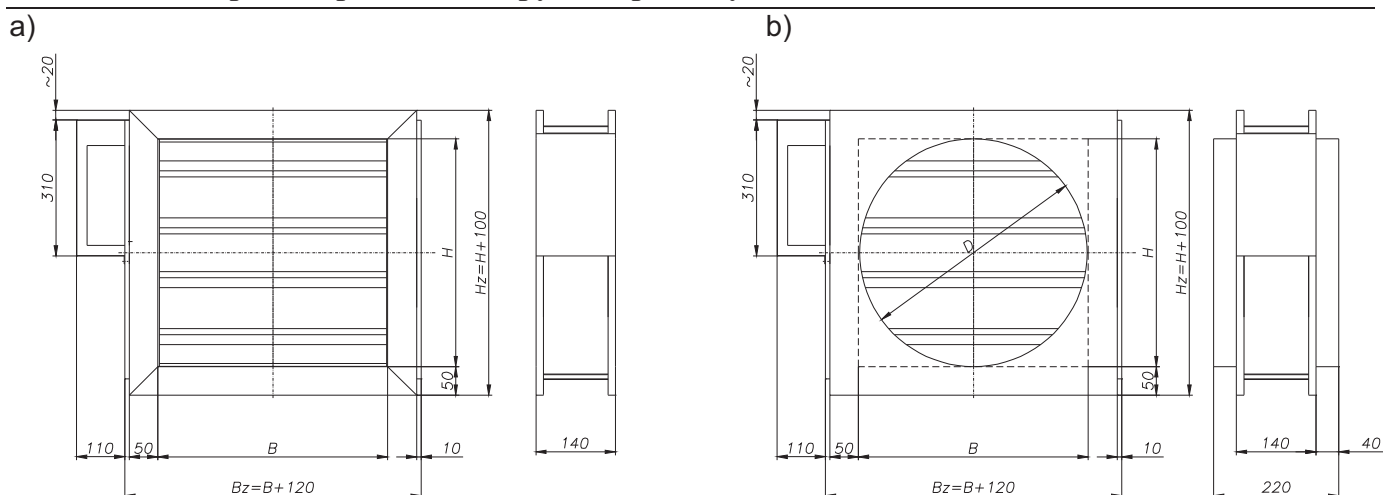
DOKUMENTACJA TECHNICZNO – RUCHOWA

**Przeciwpozarowa klapa odcinająca
oraz do systemów wentylacji pożarowej
typu mcr WIP**



**Gdańsk 13.04.2010r.
Wersja WIP 13.04.10**





Rysunek 4. Klapa mcr WIP z siłownikiem osiowym serii BF: a) klapa prostokątna; b) klapa prostokątna z przyłączami okrągłymi.

5.OZNACZENIE KLAPY

mcr WIP	/ 400 (szer.) x 400 (wys.)	/ KW1	
			Mechanizm wyzwalająco sterujący
			Wymiary otworu czynnego
			Typ klapy

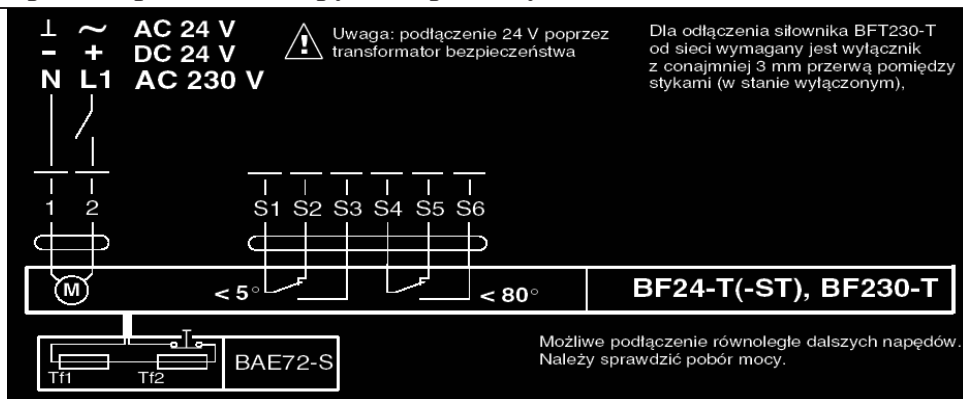
Typ:

mcr WIP... / BxH – klapa prostokątna
mcr WIP... / DIA – klapa prostokątna z przejściem na kanał okrągły

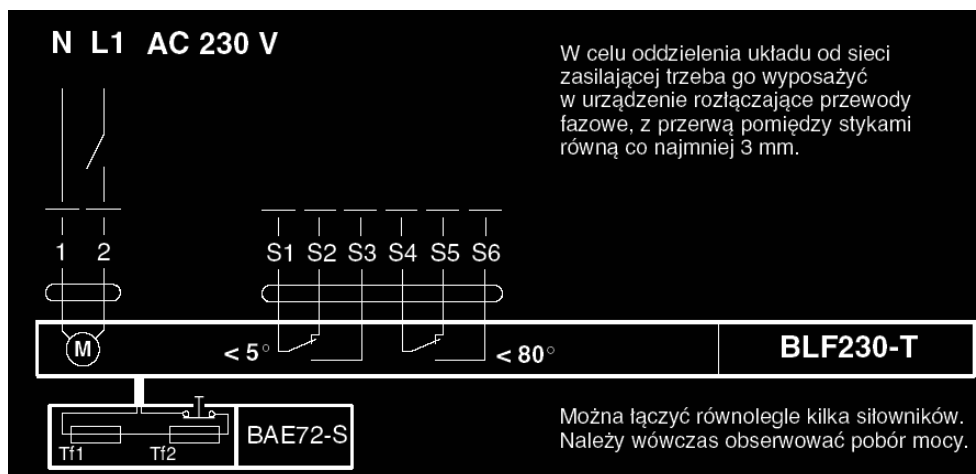
mcr WIP/S – klapa odcinająca
mcr WIP/V – klapa do systemów wentylacji pożarowej
mcr WIP/M – klapa do systemów mieszanych
mcr WIP/T – klapa transferowa
mcr WIP(O) – klapa prostokątna z przejściem na kanał okrągły

Mechanizmy wyzwalająco sterujące:

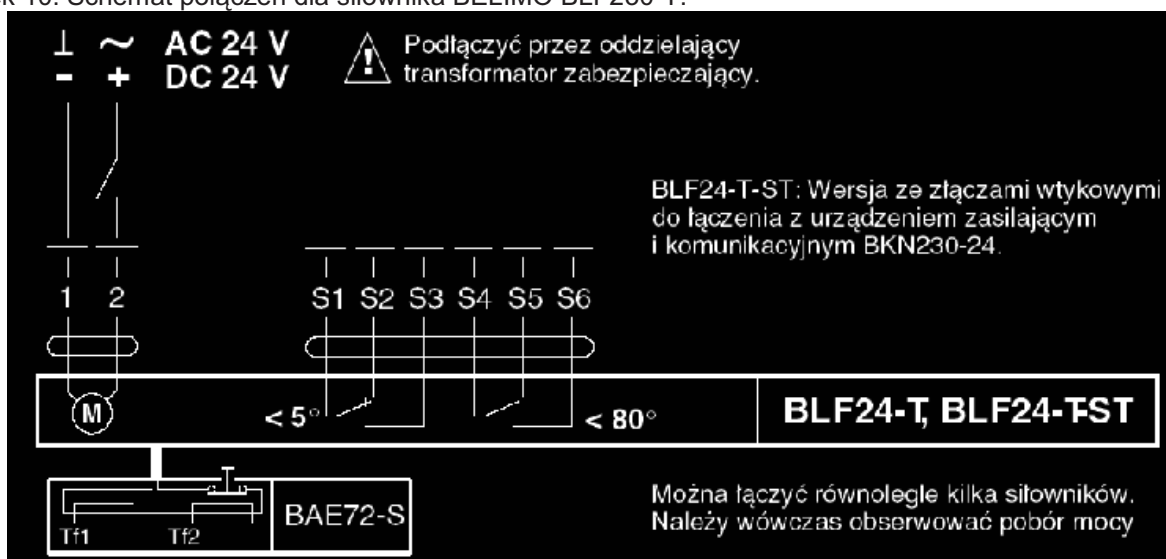
BF 24-T – siłownik ze sprężyną powrotną, wyzwalaczem termicznym, zasilany napięciem 24 V AC/DC
BF 230-T – siłownik ze sprężyną powrotną, wyzwalaczem termicznym, zasilany napięciem 230 V AC
BF 24 – siłownik ze sprężyną powrotną, zasilany napięciem 24 V AC/DC
BF 230 – siłownik ze sprężyną powrotną, zasilany napięciem 230 V AC
BLF 24-T – siłownik ze sprężyną powrotną, wyzwalaczem termicznym, zasilany napięciem 24 V AC/DC
BLF 230-T – siłownik ze sprężyną powrotną, wyzwalaczem termicznym, zasilany napięciem 230 V AC
BLF 24 – siłownik ze sprężyną powrotną, zasilany napięciem 24 V AC/DC
BLF 230 – siłownik ze sprężyną powrotną, zasilany napięciem 230 V AC
BE24 – siłownik bez sprężyny powrotnej, zasilany napięciem 24 V AC/DC
BE230 – siłownik bez sprężyny powrotnej, zasilany napięciem 230 V AC
BLE24 – siłownik bez sprężyny powrotnej, zasilany napięciem 24 V AC/DC
BLE230 – siłownik bez sprężyny powrotnej, zasilany napięciem 230 V AC
BF24-TL – siłownik cyfrowy ze sprężyną powrotną, wyzwalaczem termicznym zasilany napięciem 24 V AC/DC
EXBF24 – siłownik ze sprężyną powrotną, z wyzwalaczem termicznym zasilany napięciem 24 V AC/DC w wersji przeciwwybuchowej Ex
EXBF230 – siłownik ze sprężyną powrotną, z wyzwalaczem termicznym zasilany napięciem 230 V AC w wersji przeciwwybuchowej Ex
RST – mechanizm sprężynowy zintegrowany z klapą – termik montowany na przegrodzie urządzenia
KW1 – zintegrowany mechanizm wyzwalająco-sterujący MERCOR
SF..1.90T - ze sprężyną powrotną, z wyzwalaczem termicznym, zasilany napięciem 24 VAC/VDC



Rysunek 9. Schemat połączeń dla siłowników BELIMO BF24-T(-ST), i BELIMO BF230-T.



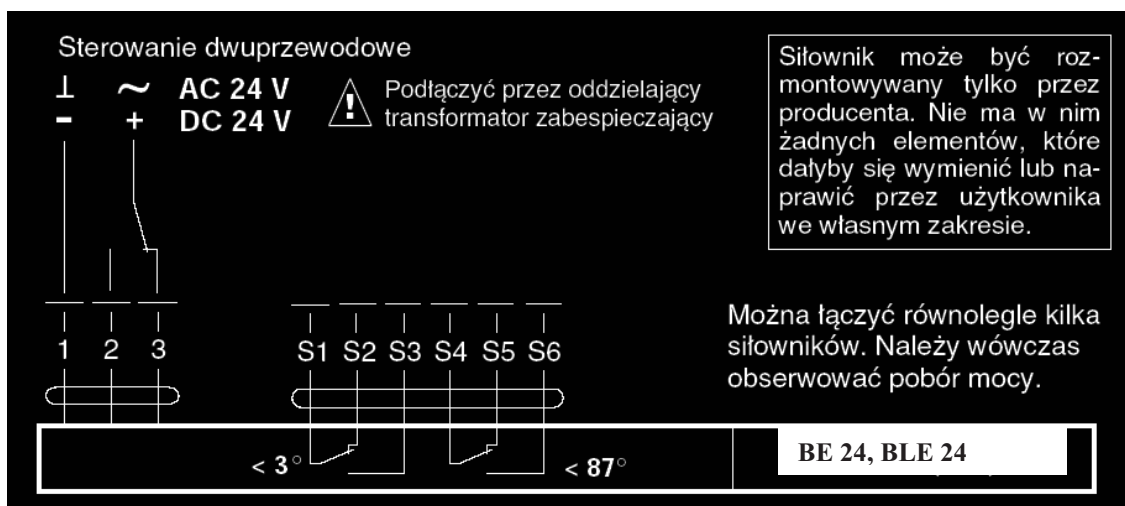
Rysunek 10. Schemat połączeń dla siłownika BELIMO BLF230-T.



Rysunek 11. Schemat połączeń dla siłowników BELIMO BLF24-T i BELIMO BLF24-T-ST.

Dane techniczne	BE24 , BE24-12-ST	BE 230, BE230-12
Zasilanie	AC 24V 50/60Hz / DC 24V	AC 230V 50/60 Hz
zapotrzebowanie na moc :		
- podczas ruchu	12 W	8 W
- podczas podtrzymania	0,5 W	0,5 W
wymiarowanie (moc pozorna)	18 VA	15 VA
klasa ochrony	III	II
stopień ochrony	IP 54	IP 54
kąt obrotu	100° (-5°...+95°)	100° (-5°...+95°)
ustawienie klapy	Złącze kształtowe 12 mm lub 14mm	Złącze kształtowe 12 mm lub 14mm
czas ruchu - pomiędzy położeniami krańcowymi	< 60 s dla 90 st.	< 60 s dla 90 st.
Temperatura pracy-zakres	- 30 ...+50°C	- 30 ...+50°C
- poziom natężenia dźwięku	~ 62 dB (A)	~ 62 dB (A)

Dane techniczne	BLE24	BLE 230,
Zasilanie	AC 24V 50/60Hz /DC 24V	AC 230V 50/60 Hz
zapotrzebowanie na moc :		
- podczas ruchu	4 W	4 W
- podczas podtrzymania	0,5 W	0,5 W
wymiarowanie (moc pozorna)	10 VA	10 VA
klasa ochrony	III	II
stopień ochrony	IP 54	IP 54
kąt obrotu	100° (-5°...+95°)	100° (-5°...+95°)
ustawienie klapy	Złącze kształtowe 12 mm	Złącze kształtowe 12 mm
czas ruchu - pomiędzy położeniami krańcowymi	< 30 s dla 90 st.	< 30 s dla 90 st.
Temperatura pracy-zakres	- 30 ...+50°C	- 30 ...+50°C
- poziom natężenia dźwięku	~ 62 dB (A)	~ 62 dB (A)



Rysunek 12. Schemat połączeń dla siłowników BELIMO BE24 i BELIMO BLE24.