

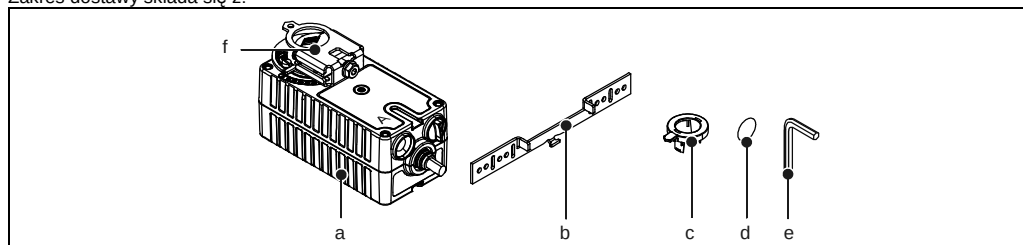
Instrukcja montażu i obsługi napędów nastawnika typ BF(P)-.... (30 s / 90 °) (otw./zamk. lub trzypunktowe, ciągły 0/2 ...10 V)

Niniejsza instrukcja opisuje następujące napędy nastawnika:

Typ	Typ ochrony	Napięcie znamionowe	Moment obrotowy Nm	Pobór mocy	
				Eksploatacja	Stop
BF-05C1E	IP55	24 V AC/DC	5	4,5 VA / 2,5 W	1,0 W
BF-05C2E		120/230 V AC		8,0 VA	2,0 VA
BF-05P1E		24 V AC/DC		4,5 VA / 2,5 W	1,0 W
BF-05P2E		120/230 V AC		6,0 VA	2,0 VA
BFP-05C1E	IP66	24 V AC/DC		4,5 VA / 2,5 W	1,0 W
BFP-05C2E		120/230 V AC		8,0 VA	2,0 VA
BFP-05P1E		24 V AC/DC		4,5 VA / 2,5 W	1,0 W
BFP-05P2E		120/230 V AC		6,0 VA	2,0 VA

Zakres dostawy

Zakres dostawy składa się z:



a	Napęd nastawnika	c	Wskaźnik położenia	e	Klucz imbusowy
b	Jarżmo ochronne skręcania	d	Podkładka sprężysta	f	Adapter zaciskowy

Wskazówki bezpieczeństwa



Przed rozpoczęciem prac na napędzie nastawnika prosimy uważnie przeczytać poniższe wskazówki bezpieczeństwa:

- Napęd nastawnika może być eksploatowany jedynie z napięciem podanym na tabliczce znamionowej.
- Napęd nastawnika może być eksploatowany tylko w zakresach odpowiadających klasie podanej na tabliczce znamionowej.
- Zwracamy uwagę, że napędy nastawnika tego typu nie są przewidziane jako element konstrukcji/składnik istotny ze względu na bezpieczeństwo. Należy to uwzględnić w szczególności w zakresach takich jak ochrona przeciwpożarowa, ochrona przed wybuchem jak również w zakresach wymagających specjalnej troski o utrzymanie zdrowia.
- Podłączenie do prądu napędu nastawnika może być wykonane jedynie przez autoryzowany personel specjalistyczny.
- Urządzenie można zamontować oraz podłączyć do prądu jedynie przez odpowiednio autoryzowany personel specjalistyczny.
- Napęd nastawnika można podłączyć według obowiązujących norm i wytycznych jak również ustawowych przepisów.
- Do oddzielania od sieci należy użyć przyrządu oddzielającego przewodu (min 3 mm rozwarcie styków)
- Napęd nastawnika można eksploatować jedynie w stanie bez zarzutu.
- Obudowę można otwierać jedynie w zakładzie producenta. Nie wolno wymieniać przewodu przyłączeniowego tego napędu nastawnika. W razie uszkodzenia przewodu musi zostać wymieniony napęd.
- Przy określaniu zapotrzebowania na moment obrotowy klap powietrznych należy uwzględnić dane producenta klap odnośnie przekroju, rodzaju zabudowania, miejsca zabudowania i warunków powietrzno-technicznych.
- Ręcznie można przestawiać jedynie przy pomocy załączonych narzędzi lub narzędzi o tych samych parametrach.

Stosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Napędy nastawnika tego typu są przeznaczone do przestawiania klap powietrznych w urządzeniach w zakresie techniki grzewczej, klimatyzacyjnej i wentylacyjnej.

Likwidacja i odbiór



W razie konieczności likwidacji napędu, należy go usunąć bądź według obowiązujących wytycznych i przepisów w sposób bez szkód dla środowiska naturalnego lub zwrócić się do producenta. Producent zastrzega sobie prawo wniesienia opłat za usuwanie napędu.

Zgodność z normami

Sposób działania: Typ 1 (EN 60730-1). Normy: EN60730-1, EN60730-2-14, EN-55022 klasa B, EN55014, EN61000

Informacje odnośnie zgodności z CE jak również dalej prowadzące informacje znajdują Państwo na stronie www.elodrive.com.

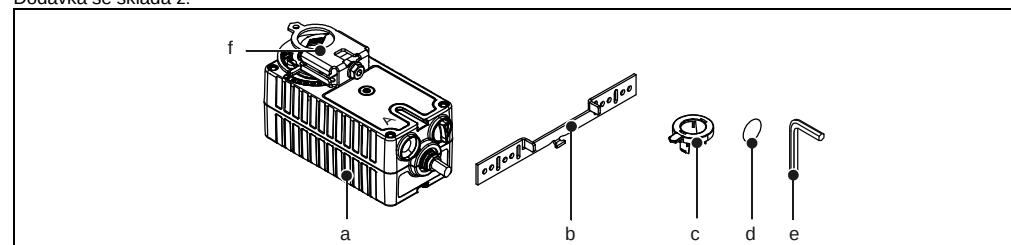
Montážní a provozní návod Servopohony typ BF(P)-.... (30 s / 90 °) (2-polohové nebo 3-bodové, trvale 0/2 ...10 V)

Tento návod popisuje následující servopohony:

Typ	Druh krytí	Jmen.napětí	Krout moment v Nm	Příkon	
				Provoz	Stop
BN(P)-05C1E, BN(P)-05P1E	IP55 (IP66)	24 V AC/DC	5	3,0 VA / 1,5 W	1,0 W
BN(P)-05C2E, BN(P)-05P2E		120/230 V AC		5,0 VA	2,0 VA
BN(P)-10C1E, BN(P)-10P1E		24 V AC/DC		4,0 VA / 2,0 W	1,0 W
BN(P)-10C2E, BN(P)-10P2E		120/230 V AC		max. 7,0 VA	2,0 VA
BN(P)-15C1E, BN(P)-15P1E		24 V AC/DC	15	5,5 VA / 3,0 W	1,0 W
BN(P)-15C2E, BN(P)-15P2E		120/230 V AC		max. 9,0 VA	2,0 VA
BN(P)-20C1E, BN(P)-20P1E		24 V AC/DC	20	7,0 VA / 4,0 W	1,0 W
BN(P)-20C2E, BN(P)-20P2E		120/230 V AC		max. 11,0 VA	2,0 VA

Rozsah dodávky

Dodávka se skládá z:



a	Servopohon	c	Ukazatel pozice	e	Inbusový klíč
b	Zajišťovací třmen proti přetočení	d	Pružná podložka	f	Svěrací adaptér

Bezpečnostní pokyny



Před pracemi na servopohonu si prosím pozorně přečtete následující bezpečnostní pokyny:

- Servopohon smí být provozován pouze s napětími, uvedenými na typovém štítku.
- Servopohon smí být provozován pouze v prostorech, které odpovídají třídě ochrany, uvedené na typovém štítku.
- Upozorňujeme na to, že servopohony tohoto typu nejsou určeny jako konstrukční dílec/komponent, důležitý pro bezpečnost. Toto je obzvlášť nutné zohlednit v oblastech, jako je požární ochrana, ochrana proti výbuchu a v oblastech, vyžadujících obzvláštní péči z důvodu udržení zdraví.
- Montáž a elektrický přípoj smí být provedeny pouze příslušně autorizovaným odborným pracovníkem.
- Elektrický přípoj servopohonu musí být proveden podle aktuálních platných norem a směrnic, tak i podle zákonných předpisů.
- Pro odpojení od sítě musí být k dispozici zařízení, odpojící vodiče (min. 3 mm-kontaktní otvor).
- Servopohon smí být zprovozněn pouze v technicky bezchybném stavu.
- Kryt smí být otevřen pouze v závodě výrobce. Přípojně vedení tohoto servopohonu nelze vyměnit. Je-li vedení poškozeno, musí být pohon vyměněn.
- Při určování potřebného kroutícího momentu vzduchových klapek musí být respektovány údaje výrobce vzduchových klapek, co se týče průřezu, druhu konstrukce, místa zástavby a vzduchotechnických podmínek.
- Ruční přestavování smí být prováděno pouze přiloženým nebo stejným hodnotným nářadím.

Použití pro dané určení

Servopohony tohoto typu jsou určeny pro přestavování vzduchových klapek v oblastech vytápění, klimatizace a větrání.

Likvidace a vrácení



Musí-li být pohon zlikvidován, je nutno likvidaci provést buď podle platných směrnic a předpisů s ohledem na životní prostředí nebo jej zaslat zpět výrobci. Výrobce si vyhrazuje právo, vyžadovat poplatek za likvidaci pohonu.

Shodnost s normami

Funkce: typ 1 (EN 60730-1). Normy: EN60730-1, EN60730-2-14, EN-55022 třída B, EN55014, EN61000

Informace ke shodnosti s CE i další informace najdete pod www.elodrive.com.

Montaż / Montáž



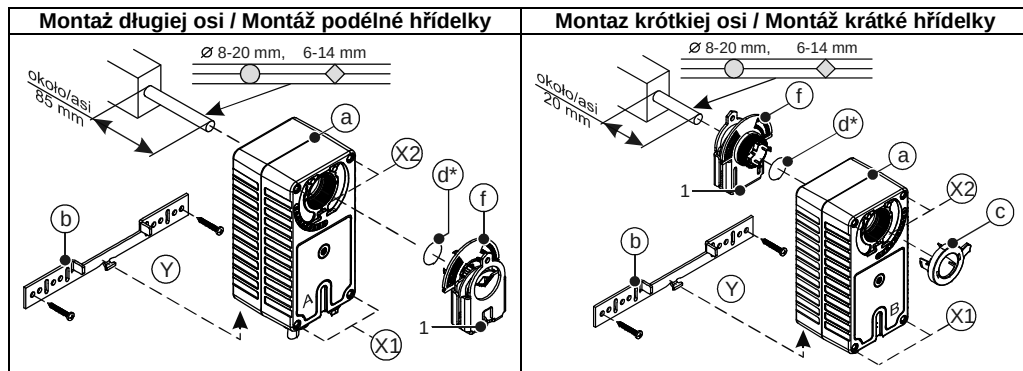
- Montaż może wykonywać jedynie odpowiednio atestowany personel specjalistyczny. / Montáž smí být prováděna pouze příslušně autorizovaným odborným pracovníkem.
- Przy montażu należy pamiętać o pozostawieniu odpowiedniej przestrzeni dla tylnej wentylacji (np. 4 mm). / Při montáži se postarejte o dostatečné zadní větrání (např. 4 mm).

Poluzować śrubę (1) adaptera tak daleko, aby oś mogła zostać wetknięta w środek. / Šroub (1) adaptéru uvolněte tak dalece, aby bylo možno dovnitř zasunout hřídelku.

Napęd nastawnika zamontować zgodnie z rysunkiem: jarzmo ochronne skrećania (wariant Y) lub bezpośrednie złącze śrubowe (wariant X1 lub X2). / Servopohon namontujte podle následujícího náčrtu: pomoci zajišťovacího třmenu proti přetočení (varianta Y) nebo přímým sešroubováním (varianta X1 popř. X2).

Stosować śruby dostępne w handlu (nie ma ich w zakresie dostawy). / Použijte obyčejné prodejné šrouby (nejsou obsaženy v rozsahu dodávky).

Ponownie dokręcić śrubę adaptera. / Šrouby adaptéru opět pevně utáhněte.



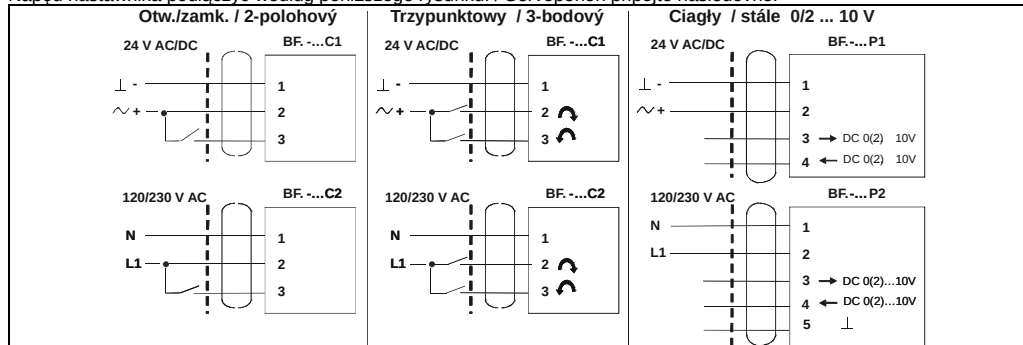
* Pierścień montażowy do stałego zamocowania adaptera zaciskowego na napędzie. /
Montážní kroužek pro nerozebíratelné upevnění svěracího adaptéru na pohonu.

Podłączenie do prądu / Elektrický přípoj

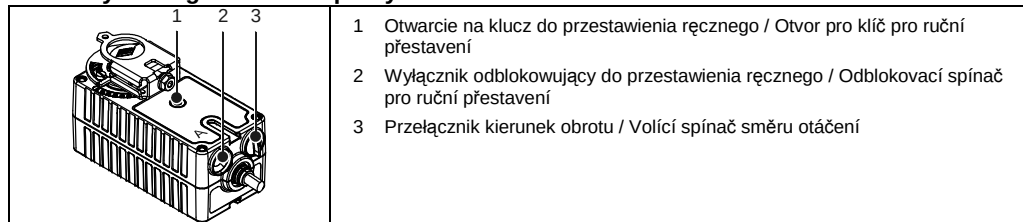


- W celu odłączenia od sieci należy zastosować odpowiedni przyrząd, który oddzieli przewód (min. 3 mm rozwarcie styków). / Pro odpojení od sítě musí být k dispozici zařízení, odpojící vodiče (min. 3 mm-kontaktní otvor).
- Do prądu urządzenie może podłączać jedynie odpowiednio autoryzowany personel specjalistyczny. / Elektrický přípoj smí být proveden pouze příslušně autorizovaným odborným pracovníkem.

Napęd nastawnika podłączyć według poniższego rysunku. / Servopohon připojte následovně.



Elementy obsługi / Ovládací prvky

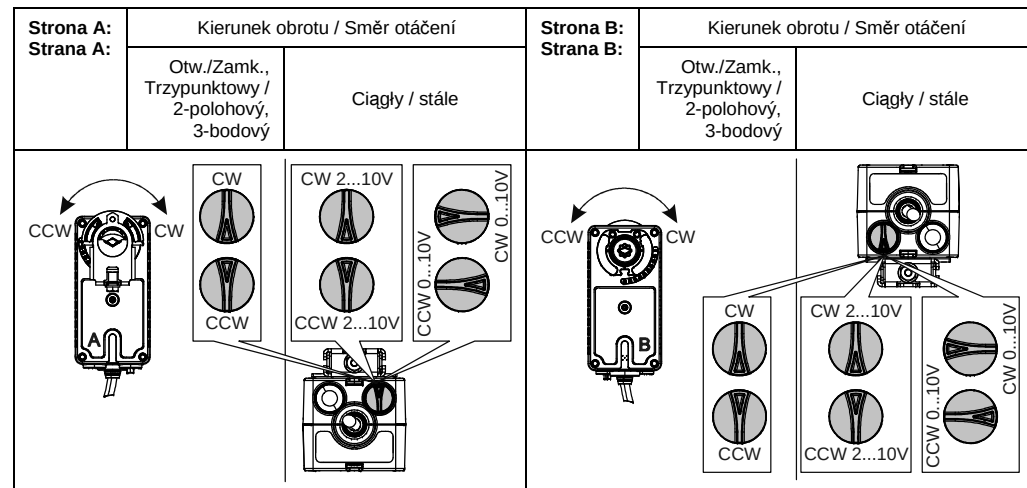


- 1 Otwarcie na klucz do przestawienia ręcznego / Otvor pro klíč pro ruční přestavení
- 2 Wyłącznik odblokowujący do przestawienia ręcznego / Odblokovací spínač pro ruční přestavení
- 3 Przełącznik kierunek obrotu / Volící spínač směru otáčení

Nastawienie przełącznik (Eksplatacja elektryczna) /

Nastavení volicího spínače (Elektrický provoz)

Kierunek obrotu ustawić następująco zgodnie z daną sytuacją montażową (strona A lub B z przodu) za pomocą przełącznika: / Směr otáčení podle příslušné zástavbové situace (strana A popř. B vpředu) nastavte volícím spínačem takto:



CW (clockwise) = obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara / otáčení ve směru ručiček

CCW (counter clockwise) = obrót przeciwny do ruchu wskazówek zegara / otáčení proti směru ručiček

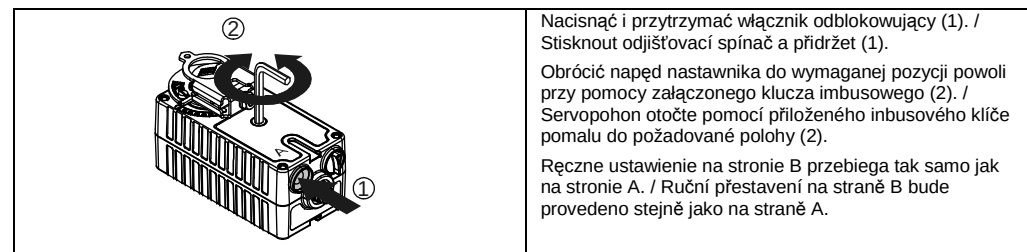
Przestawienie ręczne / Ruční přestavení

Jeśli napęd jest podłączony do sieci, można go uruchomić ręcznie w następujący sposób: /

Je-li pohon připojen k síti, lze jej ručně ovládat následujícím způsobem:



- Przed zmianą kierunku odczekać do momentu unieruchomienia napędu. / Před změnou směru vyčkejte zastavení pohonu.
- Nie przesuwaj do oporów końcowych z zamachem. / Do koncových dorazů nezajíždějte setrvačně.



Nacisnąć i przytrzymać włącznik odblokowujący (1). / Stisknout odjišťovací spínač a přidržet (1).

Obrócić napęd nastawnika do wymaganej pozycji powoli przy pomocy załączonego klucza imbusowego (2). / Servopohon otočte pomocí přiloženého imbusového klíče pomalu do požadované polohy (2).

Ręczne ustawienie na stronie B przebiega tak samo jak na stronie A. / Ruční přestavení na straně B bude provedeno stejně jako na straně A.

Pozostałe informacje / Ostatní

Więcej informacji znajdują Państwo na stronie pod adresem www.elodrive.com. / Další informace najdete pod www.elodrive.com.