



LF230-S

ZÁKLADNÍ INFORMACE

- Klapkový pohon pro přestavování vzducho-technických klapek
- Velikost klapky až cca 0,8 m²
- Kroutící moment 4 Nm
- Napájecí napětí AC 100 ... 240 V
- Ovládání otevřeno/zavřeno nebo tří bodové
- S integrovaným pomocným kontaktem

ÚČINNOST

Pohon LF230-S uvádí klapku za současného napnutí zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušením napájecího napětí se klapka pomocí energie pružiny dostává zpět do bezpečnostní polohy.

VLASTNOSTI

Jednoduchá přímá montáž na hřídel klapky pomocí univerzální svorky. Zajištění proti pootočení pomocí přibalené závlačky. Mechanické omezení pracovního úhlu nastavitelné zabudovaným dorazem.

VYSOKÁ FUNKČNÍ JISTOTA

Pohon je jistěn proti přetížení, nepotřebuje koncový spínač a zůstává automaticky stát na dorazu. Flexibilní signalizace 0 - 100% s nastavitelným pomocným spínačem (pouze LF230-S)

DŮLEŽITÉ POKYNY

Použití pohonů klapek:

Pohony uvedené v této dokumentaci jsou koncipovány pro ovládání vzduchových klapek v zařízeních VZT.

URČENÍ KROUTÍCÍHO MOMENTU

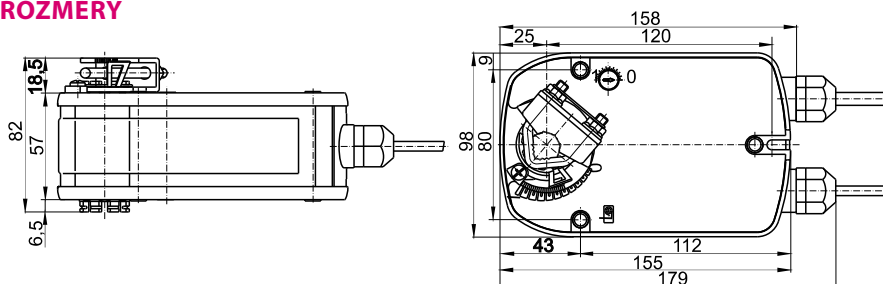
Při určování kroutícího momentu potřebného pro ovládání vzduchových klapek musí být zohledněny údaje výrobců klapek týkající se průřezu, druhu stavby a místa vestavby a vzduchotechnické podmínky.

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

LF230-S

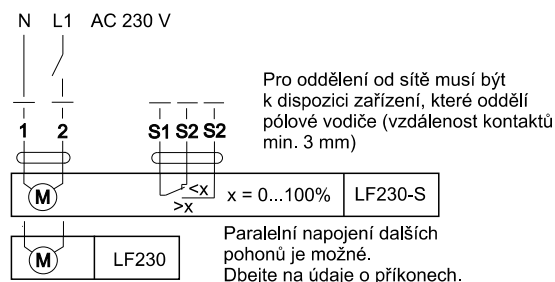
LF230-S - servopohon
4 Nm, 230 V

ROZMĚRY



Technická data	LF230-S
Napájecí napětí	AC 230 V, 50/60 Hz
Funkční rozsah	AC 198 ... 264 V
Dimenzování	7 VA ($I_{Lmax} = 150 \text{ mA}$, $t = 10 \text{ ms}$)
Příkon	motor - 5 W pružina - 3 W
Připojení	motor - kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ² pomocný spínač (pouze LF230-S) - kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
Pomocný spínač (pouze LF230-S) - spínací body	1 x SPDT 6 (1,5) A, AC 250 V nastavitelný 0 ... 100%
Smysl otáčení	volitelný montáží vlevo/vpravo
Kroutící moment	motor - min. 4 Nm (při jmenovitém napětí) zpětná pružina - min. 4 Nm
Pracovní úhel	max. 95° (nastavitelný 37 ... 100% se zabudovaný mechanickým omezením pracovního úhlu)
Doba přestavení	motor - 40 ... 75 s (0 ... 4 Nm) zpětná pružina - 20 s při 20 až 50 °C, 60 s při -30 °C
Hladina hluku	motor - max. 50 dB(A) pružina - max. 62 dB(A)
Ukazatel polohy	mechanický
Životnost	60 000 havarijních poloh
Ochranná třída	II (ochranná izolace)
Krytí	IP54
Teplota okolí	-30 až +50 °C
Skladovací teplota	-40 až +80 °C
Kontrola vlhkosti	dle EN 60335-1
Rušení EMV	CE dle 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC nízkonapěťové ovládání CE dle 73/23/EEC
Údržba	bezúdržbové
Hmotnost	cca 1 550 g

SCHÉMA ZAPOJENÍ



Schémat zapojení uvedené v katalogu jsou pouze orientační. Vždy je nutno upřednostnit schéma zapojení uvedené na výrobku.