

Spojité zdvihový pohon pro 2 a

3cestné zdvihové ventily

- přestavná síla 2500 N
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání spojitě DC (0) 2 V...10 V
- jmenovitý zdvih 40 mm


Technická data

| | | |
|------------------------|--|--|
| Elektrická data | napájecí napětí | AC/DC 24 V |
| | frekvence napájecího napětí | 50/60 Hz |
| | funkční rozsah | AC 19.2 V...28.8 V / DC 21.6 V...28.8 V |
| | příkon - provoz | 4 W |
| | příkon - klidová poloha | 1,5 W |
| | příkon - dimenzování | 6 VA |
| | připojení napájení / ovládání | svorky 4 mm ² a kabel 1 m, 4 x 0.75 mm ² |
| | paralelní provoz | ano |
| Funkční data | síla zdvihu | 2500 N |
| | řídící signál Y | DC 0 V...10 V |
| | řídící signál Y - upozornění | vstupní odpor 100 kΩ |
| | pracovní rozsah Y | DC 2 V...10 V |
| | zpětné hlášení polohy U | DC 2 V...10 V |
| | zpětné hlášení polohy U - upozornění | max. 0,5 mA |
| | souběh | 5% absolutní |
| | ruční přestavení | vyřazení převodu pomocí tlačítka, aretovatelné |
| | zdvih | 40 mm |
| | přestavná doba | 150 s / 40 mm |
| | hladina hluku - motor max. | 55 dB (A) |
| | ukazatel polohy | mechanický 5...40 mm zdvih |
| Bezpečnost | ochranná třída IEC/EN | III malé napětí |
| | krytí IEC/EN | IP54 |
| | rušení EMV | CE dle 2004/108/EG |
| | certifikace IEC/EN | zkoušeno dle: IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14 |
| | funkce | typ 1 |
| | měření rázového napětí napájení / řízení | 0,8 kV |
| | stupeň znečištění okolí | 3 |
| | teplota okolí | 0 °C ... 50 °C |
| | skladovací teplota | -40 °C ... 80 °C |
| | vlhkost okolí | 95% r.v., nekondenzační |
| | údržba | bezúdržbové |
| Hmotnost | hmotnost cca | 4,320 kg |

Upozornění ohledně bezpečnosti


- Tento pohon je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Je nutné dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Přepínač pro změnu směru chodu/uzavíracího bodu smějí přepínat pouze autorizované osoby. Směr zdvihu je důležitý zejména pro protimrazovou ochranu.
- Zařízení smí otevřít pouze výrobce ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

| | |
|----------------------------------|---|
| Funkce | Pohon je řízen normovým řídicím signálem DC 0 ... 10 V a jede do polohy zadané řídicím signálem. Měřicí napětí U slouží pro elektrické zobrazení polohy pohonu 0 ... 100% a jako následný signál pro další pohony. |
| Přímá montáž | Snadná přímá montáž na zdvihový ventil pomocí tvarovaného třmenu. Pohon lze na krčku ventilu otáčet o 360°. |
| Ruční přestavení | Ruční přestavení pomocí tlačítka je možné - dočasně, trvale. Vyřazení převodu a odpojení pohonu po dobu stisknutí tlačítka. V bezproudém stavu lze pomocí klíče s vnitřním šestihranem (5 mm), který je vložen nahoře do pohonu, nastavit zdvih. Otáčením klíče ve směru chodu hod. ručiček hřídel zdvihu vyjíždí. |
| Vysoká funkční bezpečnost | Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje žádné koncové dorazy a zůstává automaticky stát na dorazu. |
| Kombinace ventil/pohon | Vhodné ventily, které splňují požadavky na teplotu média a uzavírací tlaky jsou uvedeny v dokumentaci ventilů. |
| Ukazatel polohy | Na konzole se zdvih zobrazuje mechanicky. Rozsah zdvihu se nastaví automaticky. |
| Určení základní polohy | Nastavení z výroby: táhlo pohonu zataženo Při dodávce kombinace ventil-pohon je odpovídajícím způsobem přednastaven směr pohybu uzavíracímu bodu ventilu. |
| Přepínač směru zdvihu | Přepínač směru zdvihu změní po aktivaci směr chodu v řádném provozu. |
| Adapace rozsahu zdvihu | Po prvním připojení napájecího napětí, tzn. prvním uvedení do provozu provede pohon adaptaci zdvihu, poté přizpůsobí pracovní rozsah a zpětné hlášení mechanickému zdvihu. Ruční spuštění adaptace se provede stisknutím tlačítka "Adaption". Po tomto postupu jede pohon do polohy zadané řídicím signálem. |

Příslušenství

| | Popis | typ |
|--------------------------|--------------------------------------|-------|
| Elektrické příslušenství | pomocný spínač, 2 x EPU, nasaditelný | S2A-H |

Elektrická instalace

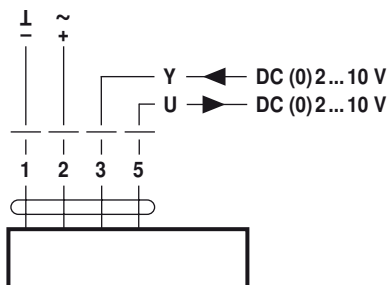


Upozornění

- Připojení přes oddělovací transformátor.
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné.
- Výrobní nastavení přepínače směru zdvihu: táhlo pohonu zatažené.

Schéma připojení

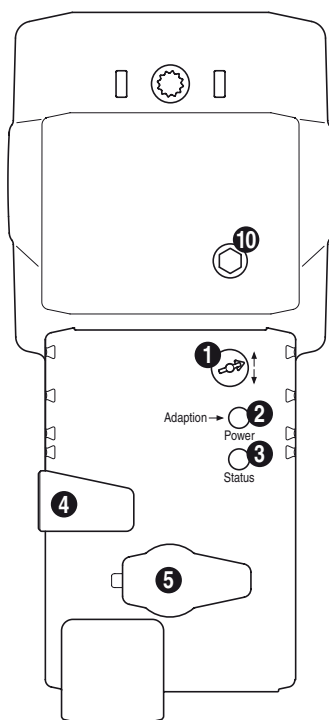
AC/DC 24 V, spojité



Barvy kabelů:

- 1 = černá
- 2 = červená
- 3 = bílá
- 5 = oranžová

Zobrazení a ovládací prvky

**(1) Přepínač směru zdvihu**

přepnout: změna směru zdvihu

(2) Tlačítko a dioda LED zelená

vypnuté: chybí napájecí napětí nebo porucha

svítí: provoz

stisk tlačítka: spuštění adaptace zdvihu, poté normální provoz

(3) Dioda LED žlutá

vypnutá: normální provoz

svítí: adaptace aktivní

(4) Tlačítko pro vyřazení převodu

stisk tlačítka: vyřazení převodu, motor stojí, ruční přestavení je možné

uvolnění tlačítka: zapojení převodu, normální provoz

(5) Servisní zástrčka

bez funkce

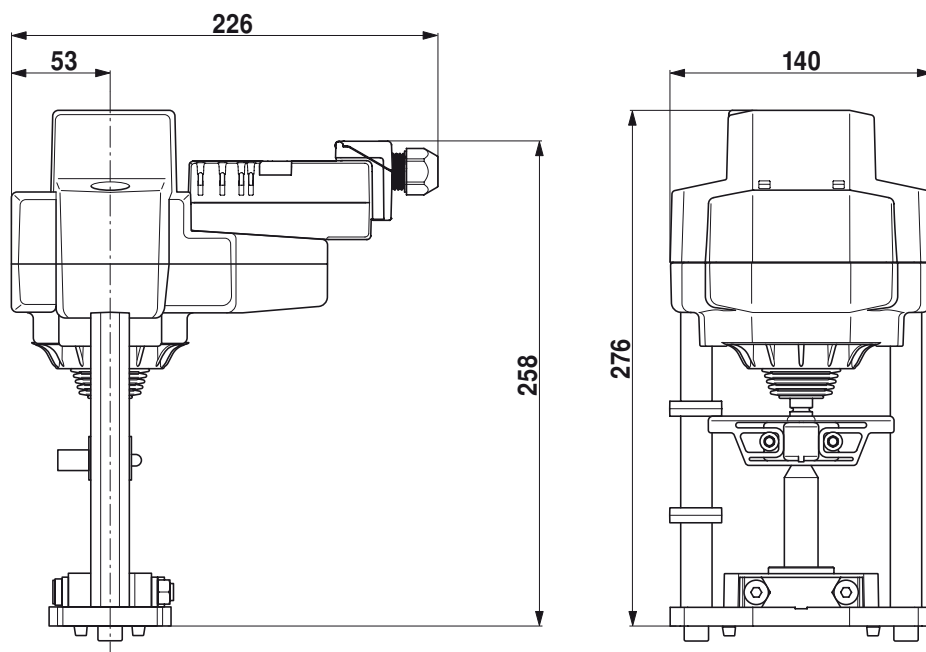
(10) Ruční přestavení

ve směru hodin: táhlo pohonu vyjíždí

proti směru hodin: táhlo pohonu zajíždí

Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



Související dokumentace

- Technické listy zdvihových ventilů
- Montážní návody pohonů resp. zdvihových ventilů
- Upozornění ohledně projektování 2 a 3cestných zdvihových ventilů (hydraulické charakteristiky a zapojení, návrhu a umístění, montážní předpisy, atd.)
- Přehled kombinací ventil-pohon