



Lin-...

SCHISCHEK
EXPLOSIONPROOF

Lin-... převodovka pro zdvihové aplikace

Převodovka pro převod z rotačního pohybu na lineární
Pro ventily do zdvihu až 42 mm.

Lin - 10
Lin - 15
Lin - 20
Lin - 30
Lin - 42
Lin - .. - CT

Technické změny vyhrazeny

Typ	Zdvih (maximum)	Popis
Lin-10	10 mm	Převodovka do max. 10 mm zdvihu, pro všechny ..Max-...-F.. pohony velikosti „S“ nebo „M“ se zpětnou pružinou
Lin-15	15 mm	Převodovka do max. 15 mm zdvihu, pro všechny ..Max-...-F.. pohony velikosti „S“ nebo „M“ se zpětnou pružinou
Lin-20	20 mm	Převodovka do max. 20 mm zdvihu, pro všechny ..Max-...-F.. pohony velikosti „S“ nebo „M“ se zpětnou pružinou
Lin-30	30 mm	Převodovka do max. 30 mm zdvihu, pro všechny ..Max-...-F.. pohony velikosti „S“ nebo „M“ se zpětnou pružinou
Lin-42	42 mm	Převodovka do max. 42 mm zdvihu, pro všechny ..Max-...-F.. pohony velikosti „S“ nebo „M“ se zpětnou pružinou
Lin-...-CT		Námořní lakování Amercoat, odolné proti mořské vodě a korozivnímu prostředí. Táhllo, spojovací díly a šrouby z nerez

Oblast použití/Zobrazení produktu



velikost S pro 2-cestný ventil



velikost M pro třicestný ventil



Lin-... + ExMax-...-F. velikost M



Lin-... + RedMax-...-F. velikost M



Lin-... + InMax-...-F. velikost M

Výběrová tabulka: doporučený pohon ..Max-...-F.. ve vztahu k síle (N) a max. zdvihu (mm)

Type LIN	LIN-10	LIN-15	LIN-20	LIN-30	LIN-42	
max. zdvih	10 mm	15 mm	20 mm	30 mm	42 mm	
Síla						
500 N	..Max-15-F..	..Max-15-F..	..Max-15-F..	..Max-15-F..	..Max-30-F..	Při zdvihu mezi dvěma hodnotami zvolte vyšší zdvih např. 24 mm zdvih = Lin-30
800 N	..Max-15-F..	..Max-15-F..	..Max-15-F..	..Max-30-F..	..Max-30-F..	
1.000 N	..Max-15-F..	..Max-15-F..	..Max-30-F..	..Max-30-F..	..Max-50-F..	
1.500 N	..Max-15-F..	..Max-30-F..	..Max-30-F..	..Max-50-F..	..Max-50-F..	
2.000 N	..Max-30-F..	..Max-30-F..	..Max-50-F..	..Max-50-F..	-	
2.500 N	..Max-30-F..	..Max-50-F..	..Max-50-F..	-	-	
3.000 N	..Max-30-F..	..Max-50-F..	..Max-50-F..	-	-	

Popis

Tato převodovka se používá pro převod z čtvrtotáčkové rotace pohonu na lineární zdvih. Zdvih je dle typu LIN od 10 to 42 mm.

LIN-... + ..Max-... kombinací dosáhnete zdvihového pohonu pro dvou a třicestné armatury. Aplikace jako bezpečnostní ventil.

LIN je vhodný pro všechny ..Max-...-F.. pohony „S“ i „M“.
Pro adaptér je nutné znát od výrobce ventilu typ a průměr DN

přednosti

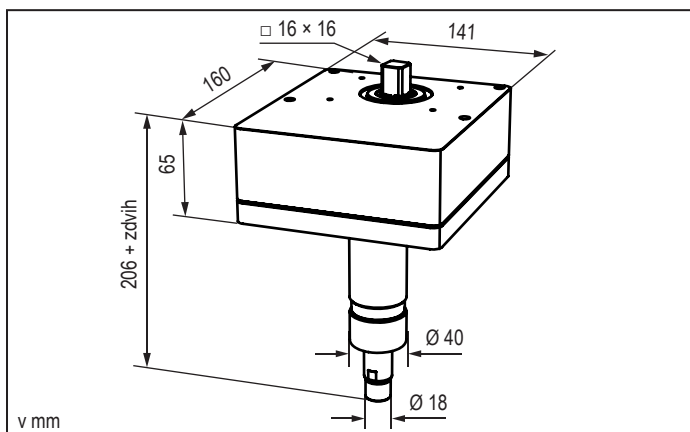
- Lineární převod pro bezpečnostní aplikace (Fail-Safe-Funkce)
- Pro pohony s i bez havarijní funkce
- Pro pohony velikostí S i M
- Snadná montáž
- 100% odolný proti přetížení
- Kompaktní design a malé rozměry (D × Š × V = 160 × 141 × 206 mm)
- Forma zakončená dvojitém čtyřhranem
- Robustní hliníkové pouzdro (možnost námořního provedení ..-CT)
- krytí IP66
- ocelové převody
- Volitelné: Ex-e svorkovnice
- Volitelné: Montážní konzole



Lin-...

SCHISCHEK
 EXPLOSIONPROOF

Rozměry



Technická data

Materiál: Pouzdro: Pokovený hliník AlMg4,5
 Táhlo: ocel nerez V4A (1.4404, 316L)
 Adaptér 16x16: ocel nerez V4A (1.4404, 316L)

Váha: 2 kg

Rozměry: 160 mm x 141 mm x 206 mm

Dodávka: LIN-... adaptér 12x12 pro ..Max velikost S
 resp. 16x16 pro ..Max- velikost M pohony a
 šrouby M8x130 resp. M4x85 nerezové V4A

Adaptér ventilu

Pro výběr a správnou konstrukci je potřeba znát podrobnosti o ventilu:

1. Výrobce
2. Označení, typ
3. nominální velikost DN

Tyto informace jsou postačující pro konstrukci adaptéru.

Na některé ventily Schischek adaptéry ještě nevyrobil proto je vhodné zaslat i náčrtek s rozměry. Při objednání je nutné znát typ pohony a adaptér LIN.

Příklad objednávky

Spojité pohony s pružinou do zóny 2.

Ventil se zdvihem 20 mm a potřebnou ovládací silou 1.500 N.

Pohon: RedMax-30-YF

LIN: LIN-20

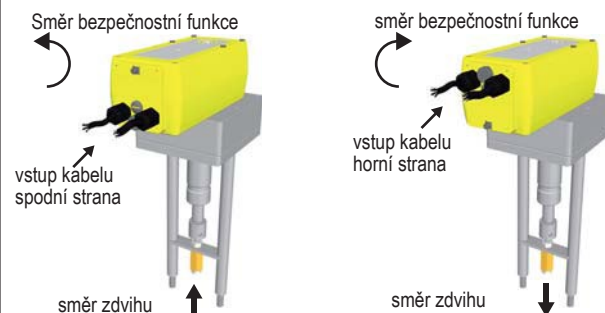
Adaptér: vhodný na ventil dle požadavku

! Poznámky !

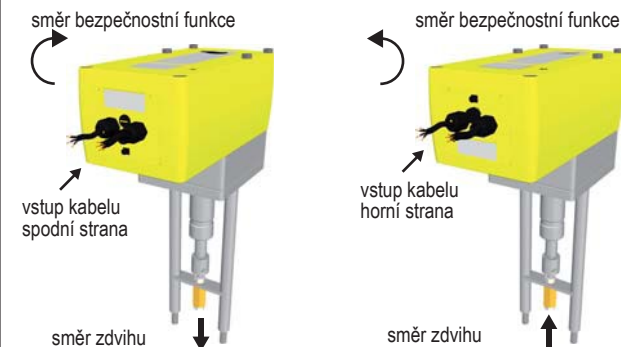
- Síla v koncových polohách je vždy vyšší než nominální.
Ověřte zda je ventil vhodný!
- Je-li čas pružiny pohonu > 30 s. Zkontrolujte aplikaci, možný mechanický problém.
Bezpečnostní funkce je tak omezena.

Důležité informace pro instalaci a provoz

pohony velikosti „S“



pohony velikosti „M“



rychlost chodu motoru S

s/mm	Motor speed s/90°				
mm	7,5	15	30	60	120
zdvih 10	0,75	1,5	3,0	6,0	12
zdvih 15	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0
zdvih 20	0,4	0,75	1,5	3,0	6,0
zdvih 30	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0
zdvih 42	0,18	0,36	0,72	1,43	2,86

rychlost chodu motoru M

s/mm	Motor speed size M s/90°				
mm	40	60	90	120	150
zdvih 10	4,0	6,0	9,0	12	15
zdvih 15	2,67	4,0	6,0	8,0	10
zdvih 20	2,0	3,0	4,5	6,0	7,5
zdvih 30	1,33	2,0	3,0	4,0	5,0
zdvih 42	1,0	1,43	2,15	2,86	3,58

dobu chodu pružiny velikost S

s/mm	dobu pružiny s/90°	
mm	3	10
zdvih 10	0,3	1,0
zdvih 15	0,2	0,7
zdvih 20	0,15	0,5
zdvih 30	0,1	0,3
zdvih 42	0,1	0,2

dobu chodu pružiny velikost M

s/mm	dobu pružiny s/90°	
mm	20	
zdvih 10	2,0	
zdvih 15	1,3	
zdvih 20	1,0	
zdvih 30	0,7	
zdvih 42	0,5	

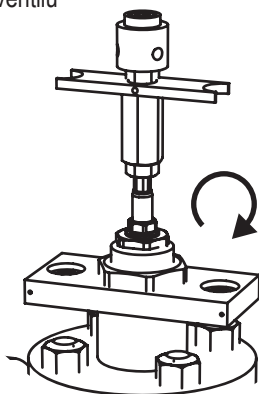


Lin-...

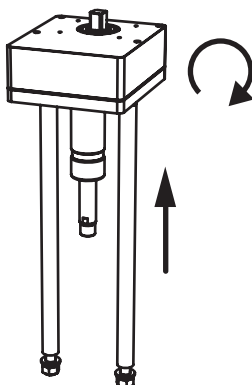
SCHISCHEK
EXPLOSIONPROOF

Montáž

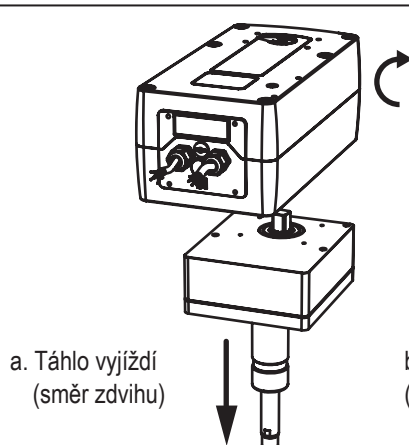
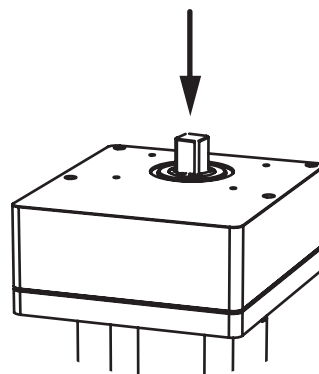
1. Připojovací části ventilu



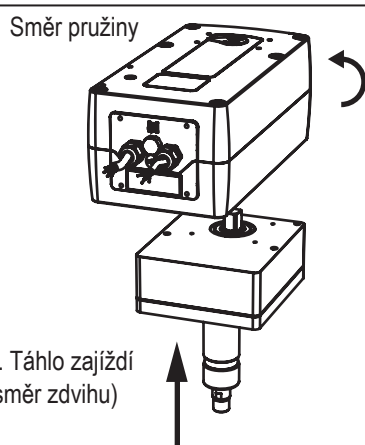
2. šroubovčí výstužes



1. Posadte adaptér na pohon

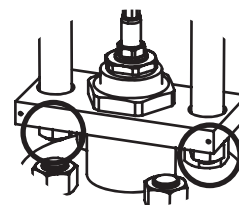


a. Táhlo vyjíždí
(směr zdvihu)



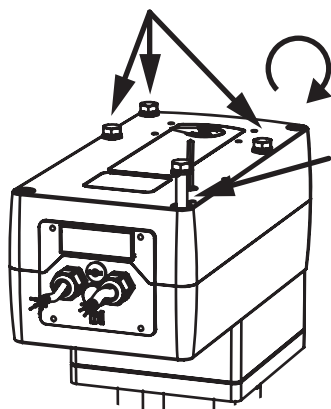
b. Táhlo zajiždí
(směr zdvihu)

Směr pružiny



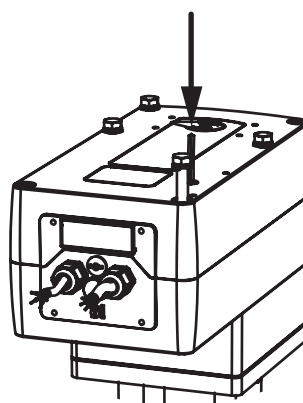
3 šrouby aretační

Směr chodu pružiny



a. Vsuňte šroub do díry jen 1 x

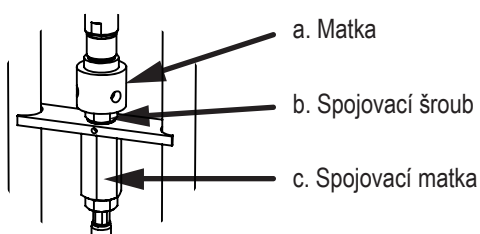
Natáhněte pružinu otočením 1,5x



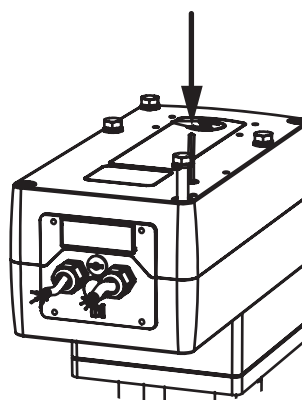
Montáž

8. Přišroubujte matku na adaptér ventilu

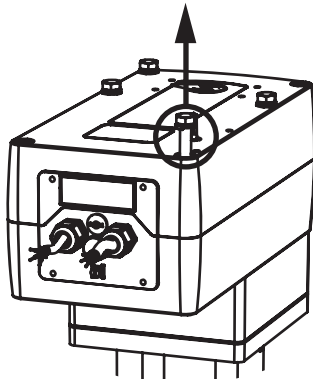
- pozor na těsnost ventilu!
- pokud je potřeba doladte spojení částí znovu



9. Vyndejte ruční klíč



10. Vyndejte šroub



11. Našroubujte jej sem

