



[ŠANCE
pro novou techniku]

... pro přenosné používání

Hydraulický motor s kyvným pohybem E3 je určen zejména pro přenosné aplikace. Tento pohon pracuje na principu šnekového převodu a díky své kompaktní konstrukci zabírá minimum místa. Motor Eckart E3 najde uplatnění v každém průmyslovém oboru: v automobilové technice, ve stavebních a důlních strojích, v obráběcích strojích atd.

Příklad pracovní plošiny:

V motoru je integrován kyvný mechanismus a uložení pro plošné zatížení. Pracovní plošina proto nepotřebuje žádné zvláštní uložení. Dále je motor opatřen otvorem, kterým je možné vést hadice nebo kabely. Z bezpečnostně technických důvodů lze do tohoto otvoru nasadit šroub. Tento šroub slouží k dodatečnému připevnění upevňovacích prvků ramene výložníku nebo pracovní plošiny. Ani při poškození kyvného motoru, např. v axiálním směru, se nemůže pracovní plošina uvolnit.

Hydraulický motor s kyvným pohybem E3 / 210 barů

Aby se při bočním pohybu pracovní plošiny v každé mezipoloze zabránilo „kývání“ plošiny, jsou šnekové převody spárovány téměř bez vůle, valivá ložiska jsou sestavena bez vůle a nejsou použita žádná oboustranná kompaktní těsnění.

Firma Eckart dále nabízí blok ventilů, který se dá našroubovat pomocí dutých šroubů ke stávajícím přívodním tlakovým otvorům.

Ventil má navíc následující funkce:

- **Funkce udržení zatížení**
v případě šikmé plošiny.
- **Funkce upnutí**,
aby se pracovní plošina nemohla v žádné aretační poloze bočně kývat.
- **Funkce eliminace přetlaku**,
aby přetlak způsobený hydraulickým motorem nebo přehřátím nemohl zničit motor.



- Ultrakompaktní, robustní provedení
- Přesné polohování, téměř bez vůle
- Žádné vnitřní úniky díky dvojitému těsnění hřídele a pístu (těsnění s drážkou)
- Hydraulická těsnění odpovídající nejnovějšímu stavu techniky
- Všechny úhlové mezipohyby jsou možné
- Vysoká zatížitelnost

- Jednostranné nebo oboustranné upevnění nákladu
- Točivý moment je v obou směrech stejně velký
- Všechny díly jsou vyrobeny z kvalitní a vysoce pevné oceli
- Průběžný otvor hřídele
- Příruba se závitem v metrických rozměrech nebo v palcích
- Zvláštní provedení na přání



Konstrukční velikost (Ø pístu)	95	125	150	170
Točivý moment při 210 b [Nm]	720	1250	2350	3600
Úhel otáčení	180°/360°	180°/360°	180°/360°	180°
	a libovolný jiný úhel otáčení			
Médium	Přednostně minerální oleje, jiné oleje na vyžádání			
Ø A	135	170	197	230
Ø E	19	35	46	63,5
K při 180°	155	189	224	255
K při 360°	213	268	316	
Max. přípustný provozní tlak:	210 b			