TERRACARE

Automatický systém regulace tlaku v pneumatikách pro traktory



TERRACARE poskytuje individuální řešení pro traktory a připojená nářadí. Systém se přitom ovládá komfortně z kabiny tisknutím tlačítek. Bezpečnostní zařízení zajišťují, aby byl tlak v pneumatikách vždy správně přizpůsobený rychlosti. Tlak je možno změnit během jízdy a při každé rychlosti (podle zatížení pneumatik). Volitelně lze prostřednictvím přednastavené časové prodlevy přednostně hustit také jen zadní kola přívěsu a traktoru.



Regulační systém je k dostání volitelně jen pro zadní nápravu nebo pro obě nápravy traktoru.



Možnost rozšíření: Standardně lze přívěs ovládat pomocí stejného displeje nebo přes ISOBUS.



Kvalita na míru

Montují se výhradně komponenty z nerez oceli nebo hliníku. Rotační spojky, které nepodléhají opotřebení, jsou vhodné až pro 2500 ot/min při tlaku 10 bar, a umožňují tak regulační procesy během jízdy rychlostí až 70 km/h. Na přání je k dostání také mimořádně ploché provedení (55 mm). Připojení k pneumatikám se provádí na míru zhotovenými trubkami z ušlechtilé oceli.

Vysoká rychlost veškeré regulace

Kulové kohouty s velkými průřezy garantují rychlé časy regulace (žádné filtry nebo membránové ventily). Díky zásuvným spojkám lze v případě potřeby také rychle odpojit vnější potrubí.

Speedfill: Nápravy traktoru lze nahustit pomocí přídavného kompresoru externím vzduchem.

Staráme se o vaši bezpečnost

Pojistný ventil v každém regulačním okruhu a kontrolní sledování tlaku v zadní nápravě zajišťují bezpečnou práci a jízdu. Alarm by ihned informoval o prasklém potrubí. Při poruše snímače lze v případě nouze pokračovat v práci.



TERRACARE

Automatický systém regulace tlaku v pneumatikách pro přívěsy



TERRACARE poskytuje individuální řešení pro traktory a připojená nářadí. Systém se přitom ovládá komfortně z kabiny tisknutím tlačítek. Bezpečnostní zařízení zajišťují, aby byl tlak v pneumatikách vždy správně přizpůsobený rychlosti. Tlak je možno změnit během jízdy a při každé rychlosti (podle zatížení pneumatik). Volitelně lze prostřednictvím přednastavené časové prodlevy přednostně hustit také jen zadní kola přívěsu a traktoru.



Regulační systém je k dostání volitelně pro jedno-, dvou- nebo třínápravové přívěsy.

- **Regulační systém** přepne při překročení nastavitelné rychlosti automaticky do silničního režimu a zvýší tlak. Rychlost se zjišťuje příslušnou senzorikou.
- **Vzduchové napájení** u přívěsů by měl převzít přídavný kompresor. Ten by měl být namontován na přídi traktoru v podobě přední nádrže (Airpower nebo FRG) nebo přímo na nářadí.
- **Možnost rozšíření:** Standardně se přívěs ovládá pomocí displeje traktoru, lze ho však vybavit také vlastním displejem. Zařízení pro regulaci tlaku v pneumatikách je možno ovládat i přes terminál traktoru kompatibilní se systémem ISOBUS.
- **Easy Change:** Na každém přívěsu je umístěna zvláštní řídicí skříňka – tak jsou v paměti uložené vždy správné tlaky.

Kvalita na míru

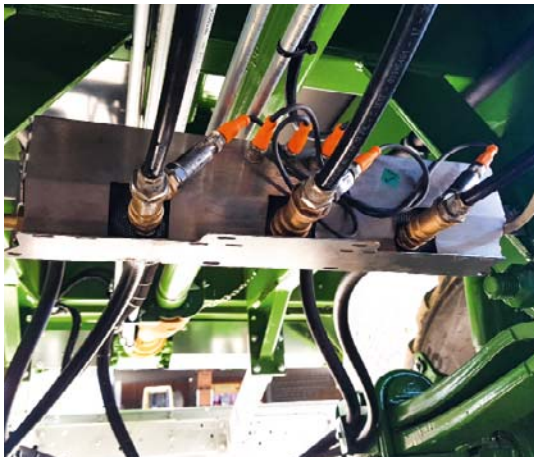
Montují se výhradně komponenty z nerez oceli nebo hliníku. Rotační spojky, které nepodléhají opotřebení, jsou vhodné až pro 2500 ot/min při tlaku 10 bar. Připojení k pneumatikám se provádí na míru zhotovenými trubkami z ušlechtilé oceli.

Vysoká rychlost veškeré regulace

Kulové kohouty s velkými průřezy garantují rychlé časy regulace (žádné filtry nebo membránové ventily).

Staráme se o vaši bezpečnost

Regulační systém tlaku v pneumatikách má levý a pravý regulační okruh pro manuální nebo automatickou kompenzaci svahu. V každém z těchto regulačních okruhů je zabudovaný pojistný ventil. Alarm by ihned informoval o prasklém potrubí. Při poruše snímače lze v případě nouze pokračovat v práci.





GEOCARE
pro automatické přepnutí ze silničního do polního režimu!

TERRACARE Displej

Komfortní: Pro příjemnou práci i během stmívání a v noci lze snížit jas displeje. Osvětlená tlačítka jsou stále vidět. Zabudovaný varovný bzučák vydá v případě potřeby alarm.

Přehled funkcí:

- Plně automatický proces regulace
- Možnost nahuštění a vypuštění jednotlivých náprav
- Automatické přepnutí na silniční režim při překročení nastavené rychlosti
- Možnost přerušení a změny tlaku během regulace
- 3 jízdní oblasti: silnice, pole 1, pole 2 (pro komfortní změnu tlaku)
- Stanovení horních a dolních mezních hodnot žádaných tlaků v heslem chráněném submenu
- Zobrazení tlaku externího vzduchového napájení nebo tlakového zásobníku
- Řízení kompenzace svahu u přívěsu
- Servisní stránka v submenu pro zkontrolování systému
- Paměť chyb pro jednoduché vysledování problémů
- Krátké časy vypouštění díky inteligentnímu softwaru, rychlé huštění díky tlakovému zásobníku (na přání)
- Zalité elektrické komponenty pro ochranu proti korozi a pro dlouhou životnost



Řízení přes ISOBUS terminál

Zařízení pro regulaci tlaku v pneumatikách lze ovládat i přes terminál traktoru kompatibilní se systémem ISOBUS. Ovládání a funkčnost odpovídají displeji TERRACARE. Funkčnost platí i pro tažená zařízení (cisterny na kejdu, sběrací vozy atd.). Dodatečné přestavení na terminál traktoru je rovněž možné.

TERRACARE
Das innovative Reifendruckregelsystem

TERRACARE GmbH, Winteredt 12, A-4872 Neukirchen/Vöckla, **www.terra-care.at**

TERRACARE AIRPOWER
Tlakový zásobník s kompresorem



TERRACARE AirPower, který slouží současně jako přední závaží, je vybavený kompresorem, tlakovými lahvemi a na přání také dalšími deskovými závažími nebo přídavným zásobníkem. AirPower slouží jako dodavatel a zásobník stlačeného vzduchu. Je tak zajištěna rychlá úprava tlaku pro tažné vozidlo i přívěs. Důležitou výhodu přináší Airpower v případě většího počtu zařízení, protože jedním kompresorem je možno hustit všechny přívěsy.

- **Kompresor:** pístový kompresor s 1080 l/min při tlaku 15 bar nebo šroubový kompresor s 2500 l/min při tlaku max. 10 bar
- **Objem vzduchového zásobníku:** 80 l, lze rozšířit až na 260 l
- **Hmotnost:** 300 příp. 350 kg, na přání lze rozšířit až 3 deskovými závažími á 340 kg
- **Rozměry (š×v):** 2,30×0,76 m příp. 2,50×0,76 m při vyklopené ochraně proti podjetí





Příslušenství

- **AP/ZS:** přídavný zásobník **180 l pro montáž pod základním modulem** Airpower, vlastní hmotnost cca 240 kg, výška 0,3 m
- **AP/ZG:** přídavné závaží 370 kg pro montáž pod základním modulem Airpower, max. 3 kusy, výška každé desky 4 cm
- **AP/osvětlení:** na přání lze Airpower vybavit světlomety s tlumenými a dálkovými světly.
- **Load-Sensing:** připojení možné

Přehled modelů	AP/BM/1080	AP/BM/2500
Vlastní hmotnost	300 kg	350 kg
Výkon kompresoru	1060 l/min*	šroubový kompresor 2.500l/min*
Pohon	hydraulický	hydraulický
Vypnutí	na přání možnost automatického vypnutí	automatické
Přípojka nutná na traktoru	dvojčinný ovladač, napájení 12 V	výtlak + beztlaká vratka, napájení 12 V

* skutečný litrový výkon za provozu

TERRACARE
Kompresory



Pro napájení zařízení pro regulaci tlaku v pneumatikách TerraCare se standardně používá vzduchové napájení z kompresoru traktoru. Pro urychlení procesu huštění nabízíme různé druhy a konstrukční provedení přídavných kompresorů pro zařízení pro regulaci tlaku v pneumatikách.

Všechny kompresory jsou poháněny hydraulicky a mohou být integrovány do systému Load Sensing.

AP/BM – základní modul Aipower

TerraCare AirPower, který slouží současně jako přední závaží, je vybavený kompresorem, tlakovými lahvemi a na přání také dalšími deskovými závažími nebo přídavným zásobníkem. AirPower slouží jako dodavatel a zásobník stlačeného vzduchu. Je tak zajištěna rychlá úprava tlaku pro tažné vozidlo i přívěs.

- ***objem zásobníku 80 l***
- ***hmotnost 300–350 kg***
- ***šířka 2,3–2,5 m | výška 0,8 m | hloubka 0,6 m***
- ***výklopná ochrana proti podjetí***
- ***světlomety na přání***
- ***tažné oko pro odtažení***
- ***k dostání s designem v různých barvách traktoru***
- ***výkon kompresoru, pístový kompresor: 840 / 1.080 l/min***
- ***šroubový kompresor: 2.500 l/min***



Základní modul



Pístový kompresor KHY



SHY 2.500



SHY 1.000

Kompresory TERRACARE

Pístový kompresor KHY:
Přídavný kompresor s hydromotorem pro montáž přímo na zařízení do skříňky nebo alternativně do Airpower nebo FRG.

- výkon kompresoru 840/1.080 l/min
- komprese max. 15 bar
- možnost připojit Load Sensing

Šroubový kompresor SHY/2.500:
Přídavný kompresor s hydromotorem pro montáž přímo na přívěsu do skříňky nebo alternativně do Airpower nebo FRG.

- výkon kompresoru 2.500 l/min
- komprese max. 10 bar
- možnost připojit Load Sensing

Šroubový kompresor SHY/1.000:
Kompaktní modul šroubového kompresoru ve skříňce pro montáž na traktoru.

- 1.000 l/min
- malé konstrukční provedení
- montáž na pravé straně traktoru
- ideální pro rostlinnou výrobu
- možnost připojit Load Sensing

TERRACARE
Přední závaží 30 litrů s kompresorem





Další speciální možnosti:

- Možnost odtažení: výsuvné tažné oko vpředu
- Sám vypustí vodu, když je odstaven na nerovném podkladu
- Světlomety pro lepší viditelnost

Vybavení na přání:

- Automatické vypnutí kompresoru při nastavitelném tlaku
- Přídavná desková závaží, která je možno připevnit pod skříňkou (max. 250 kg)

Kompresor	pístový kompresor s 720 l/min nebo 1.050 l/min při tlaku 15 bar nebo šroubový kompresor s 2.500 l/min při tlaku 10 bar*
Hmotnost	250 kg
Vyrovnávací objem	30 litrů
Rozměry	cca 500×800×700 mm
Provedení	svařovaná konstrukce s práškovým nástřikem
Pohon	hydromotor, 50 příp. 75 l/min dle kompresoru
Montáž	tříbodová na traktoru
Připojovaná potrubí	pístový kompresor: 1× dvojčinný ovladač nebo beztlaká vratka šroubový kompresor: 1× beztlaká vratka + 1× jednočinný výtlak
Barva	k dostání ve všech standardních barvách traktorů, zvláštní barva na poptání

* skutečný litrový výkon za provozu

TERRA CARE
Das innovative Reifendruckregelsystem