



WL104 – váha která umí vše

Neporazitelná aktivní plocha která je možné zvětšit spojením až 7 vah. Dynamický i statický režimy. Předváběr i kontrolní vážení. WL104 umí vše.

Moderní fieldbus připojení zajistí rychlý a spolehlivý přenos dat do vyhodnocovací jednotky.

Použití: vážení osových a kolových hmotností těžkých nákladních automobilů s pneumatikami, anebo v dynamickém režimu do 20 km/h (LS-WIM). 2 a více vah se mohou pokládat vedle sebe jako vážící pruh (max 7 vah).

Operační režimy: Volitelné: statický režim 2 hodnoty za vteřinu, dynamický režim: automatické snímání a hodnocení s programem EC200.

Rozsah vážení: 0...10 t

Rozsah rychlostí: 0...20 km/h

Pracovní teplota: - 20°C ... + 60°C

Přesnost: Statický režim: OIML č. 76 třída 4 nebo NBS H 44 třída 4,
Dynamický režim: +/- 0.5%, váhy jsou připravené ke schválení dle OIML R134 (závisle na kontrolního místa) volitelně s vážícím protokolem HAENNI nebo s přihlednutím na místní úřední povolení

Externí chyby: Statický režim: minimální
Dynamický režim: do 10 km/h až +/- 2% do +/- 5% kvůli přemístování nákladu, při rychlostech vyšší než 10 km/h je možné i +/- 10%

Provedení: legovaný hliník, odolný proti vniknutí vody (krytí IP65 (DIN 40 050, IEC 144)

Napájení: DC 12V

Vstup a výstup dat: CANopen

El. přípoj: Plug

Hmotnost: 20 kg

Výška platformy: 17 mm

Provoz:

Váhy osových hmotností WL 104 jsou díky nízké hmotnosti snadno přenosné a mohou se používat bez montáže nájezdových klínů a přípojek. Aby se mohlo měřit racionálně, doporučuje se pracovat minimálně se 2 vahami. Měření se uskuteční na rovném a pevném podkladě, přičemž je nutno váhy těsně zasunout ke zkoušenému kolu a nechat najet automobil na účinnou plochu platformy (což je celá váha). S pomocí speciálních kabelů mohou být spojeny 2 váhy na jedno měření osových hmotností a s pomocí 4 vyrovnávacích podložek. Lze spojit i 3 či více vah přes celý pruh. Tato konfigurace umožňuje snadnou kontrolu nadměrných vozidel.

V případě že se váhy využívají pouze na předváběr, je možné pracovat pouze s jednou vahou. Celková hmotnost se vypočítá násobením. Chyby při takovém použití mohou být až 5%.

Váhy nemají displej. Veškeré hodnoty jsou procesovány v programu EC200.

Oficiální zkouška:

Váhy WL104 splňují veškeré hodnoty na schválení.

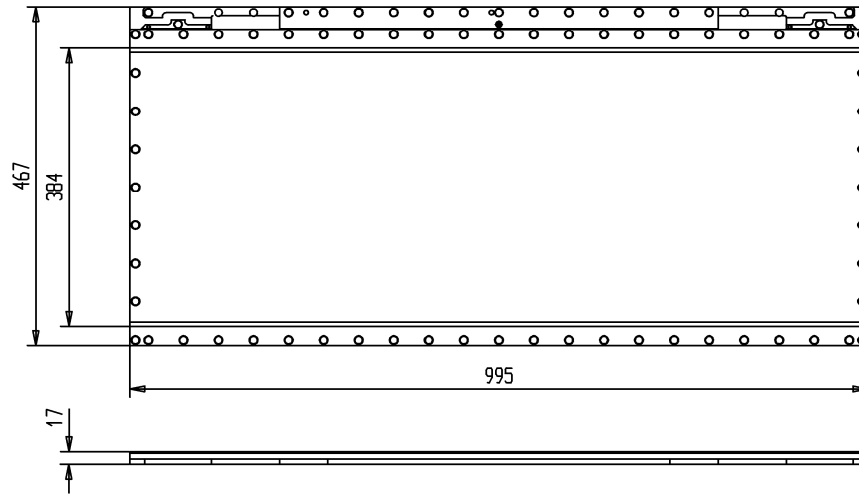
Tabulka pro výběr typu:

Příklad objednávky:	WL 101 /	4 1 1 . 1 1 1 / 10Y	...
Rozsah teplot a standard:	- 20 ... + 60°C	OIML No. 76 Cl.4	4 1 1 . 1 1 1
Rozsah vážení:	0 ... 10t		10Y
Oficiální zkoušky:	Objednací číslo je stanovené dle schvalovacího procesu v dané zemi.		



ELEKTRONICKÉ VÁHY OSOVÝCH HMOTNOSTÍ WL104

Rozměry



Rozsah měření		0...10 t
Rychlost (dynamický režim)		0...20 km/h
Dílkování		50 kg
Hranice chybnosti (Statický režim) při	1. cejchování	± 25 kg (do 2,5 t) ± 50 kg (2,5 t...10 t)
	- v provozu	± 50 kg (do 2,5 t) ± 100 kg (2,5 t...10 t)
Hranice chybnost (Dynamický režim) při	1. cejchování	± 0.5 % naměřené hodnoty
	- v provozu	± 1 % naměřené hodnoty
	- při rychlosti	± 2 km/h
Max. tlak		15 t
Příp. tlak na ploš. jednotku		12 kg/cm ²
Max. tlak na ploš. jednotku		24 kg/cm ²
Provozní teplota		-20°C +60°C
Skladovací teplota		-30°C +60°C
Elektromagnet. spolehlivost		podle OIML č. 76
Nulování, test atd.		automaticky podle OIML č. 76
Krytí (DIN 40 050, IEC 144)		IP 65
Možnost přejetí		plná včetně kabelu
Použití		na pevném podkladě, max, nerovnost 10 mm, max. sklon 5% (=3°)
Aktivní plocha		995 x 384
Vnější rozměry		995x467x17
Napájení		DC 11.5...16V / 1.5W @12V
Vsuv a výstup dat		CANopen

- OIML je zkratka pro mezinárodní legální metrologie
- Dané hodnoty jsou interní chyby (rozdíl mezi naměřenou hodnotu a opravdovou hodnotu) Další chyby v rozsahu od 1% do 3% se mohou nastát kvůli externím faktorům. Např. vyrovnávání kol, kontrolní místo, auto atd.viz dokument P1196.
- viz 2) při rychlostech do 10 km/h 2%-5%, a vyšší rychlosti do 20 km/h i 10%.

