

### Rozsah použití

Tento nový, plně digitální měřicí řetězec je základním prvkem pro vážní přístroje k obchodnímu i neobchodnímu použití.

Splňuje veškeré požadavky kladené na jednoduché vážní aplikace. Jeho snadná integrace do všech stávajících systémů pracujících s daty umožňuje použití v kombinaci s jakoukoli komplexní aplikací, kde se zachází s "hmotností".

PRECIA-MOLEN nabízí jako variantu ICT (Inteligentní komunikační terminál) se standardním nebo na míru vytvořeným\* softwarem.

### Všeobecný popis

Modulární konstrukce a standardní elektronická sběrnice (PMnet) měřicího řetězce zaručuje jeho snadnou a rychlou integraci do kompletního systému. Plně digitální systém k službám měřicího přístroje: záruka integrace bez rizika v obzvláště náročných průmyslových prostředích, především vzhledem k elektromagnetické kompatibilitě. Rovněž sebou nese veškeré výhody vyplývající z této technologie, jako je jednoduchost kalibrace (včetně rohové kalibrace), oprava naměřených výsledků (linearizace a dynamická kompenzace teplotních vlivů) každého snímače a snadná údržba (stav každého snímače lze přímo kontrolovat pomocí koncentrátoru dat).

Snímače a pod tlakem litá hliníková sjednocovací skříňka zaručuje stupeň ochrany dle IP65 (IP68 u snímačů) a nabízí dokonalou odolnost proti korozi. Standardní model koncentrátoru dat D6 má sériový komunikační port (který lze nakonfigurovat jako RS232, RS422 nebo RS485) používaný pro připojení jednoduchých periférií u základních vážních aplikací nebo systémů pracujících s daty.

Doplněním zařízení pro ukládání dat (Data Storage Device)\*\* se nabízí komplexní řešení uchování dat u obchodních aplikací. Externí zpracovávání dat, prováděné stávajícím systémem nebo ICT, uchovávaná data neovlivňuje.

### Metrologické schválení

- schvalovací certifikát typu EC\*\*\*.

\* na přání

\*\* volitelné

\*\*\* v platnosti

\*\*\*\* splnění požadavků tohoto nařízení je přímo spojeno se správnou instalací systému

### Shoda s evropskými normami

- Direktiva 90/384/EEC (vážní zařízení s neautomatickým provozem)
- Direktiva 89/336/EEC\*\*\*\* (elektromagnetická kompatibilita)
- Direktiva 73/23/EEC (zařízení s nízkým napětím)

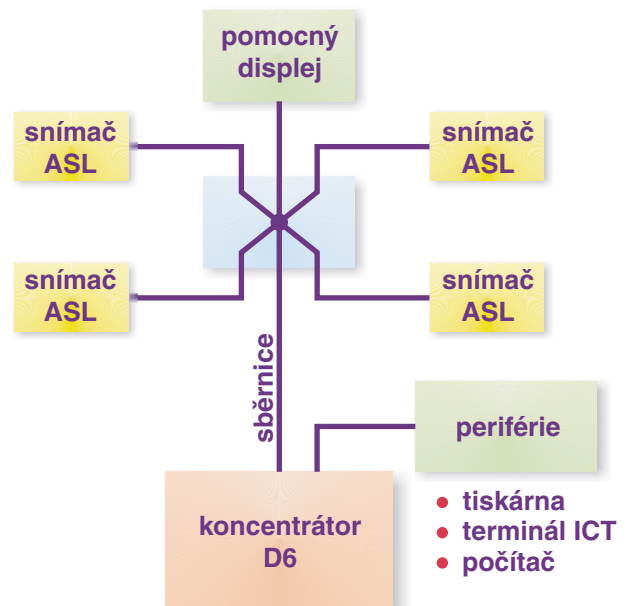
### Konfigurace systému

- Nerezové, digitální snímače (IP68), nominální kapacita 30t (ASL 30), počet použitých snímačů se odvíjí podle funkce aplikace.
- Jedna nebo více prachotěsných a vodotěsných (IP65) sjednocovacích skříňek pro spojení maximálně 8 snímačů a pro propojení (možnost připojit koncentrátor dat D6 a pomocný displej).
- Jeden koncentrátor dat D6 pro následující základní vážící funkce: nulování, tárování, vyvolání hmotnosti brutto, tisk, zobrazení s vysokým rozlišením, manuální volba vážního rozsahu W2 a ověřování dat uložených v DSD paměti.

Tuto základní konfiguraci lze doplnit přídatným displejem a:

- buď tiskárnou, při jednoduché aplikaci,
- nebo ICT se standardním softwarem (pro příchozí a odchozí vážení) nebo softwarem na míru (možnost).

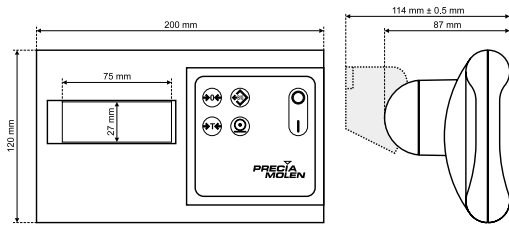
### Typické použití



## Rozměry a hmotnost

### Koncentrátor dat D6

#### Rozměry

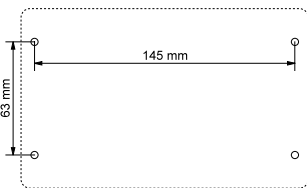


- Hmotnost ..... 0,420 kg
  - pouze indikátor ..... 0,420 kg
  - síťový adaptér ..... 1,3 kg

### Sjednocovací skříňka

- rozměry (délka x šířka x výška) ..... 160 x 100 x 61 mm

#### Upevnění

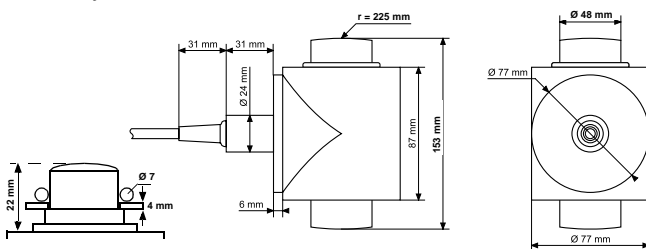


Upevnění : 4 otvory  
M4 x 30

- Hmotnost ..... 1 kg

### Snímač ASL 30

#### Rozměry



- Hmotnost ..... 3.3 kg env.

### Elektrické parametry

- Zdroj ..... 230 V <sup>+10%</sup>/<sub>-15%</sub>
- Frekvence ..... 50 Hz ± 1 Hz

### Parametry pracovního prostředí

- Teplotní rozsah
  - provozní ..... - 10 °C / + 40 °C
  - skladovací ..... - 20 °C / + 60 °C
- Krytí:
  - Koncentrátor dat D6 ..... IP 64
  - Snímač ASL 30 ..... IP 68
  - Sjednocovací skříňka ..... IP 65

### Metrologické parametry

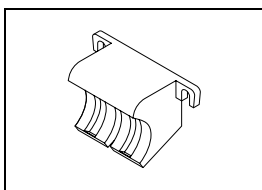
- maximální kapacita\* :  
n (počet snímačů) x 30 t - mrtvá hmotnost
- minimální kapacita: n (počet snímačů) x 1 t - mrtvá hmotnost
- maximální počet dílků:
  - obchodní použití ..... 3 000
  - mimo obchodní použití ..... 15 000

### Standardní obsah dodávky

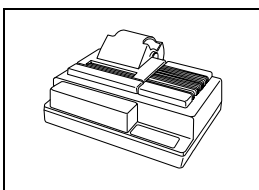
- digitální snímač\*\* ASL 30\*\*, kapacita 30 t.
- sjednocovací skříňka(-y)\*\*\*
- jeden koncentrátor dat D6 včetně adaptéru napájení.
- veškerá kabeláž požadovaná pro propojení s dalšími montážními podskupinami.
- jeden návod k instalaci a návod k použití.

## Volitelná zařízení a doplňky

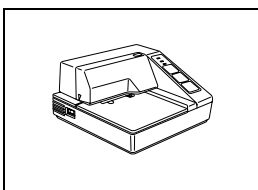
#### Součásti k připevnění na stěnu



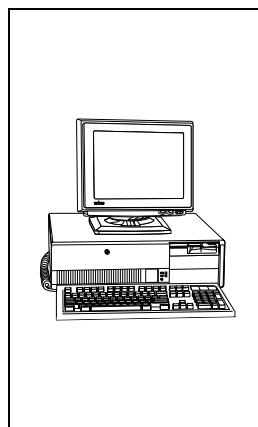
#### Tiskárna IBE



#### Tiskárna TM 295



#### Počítač

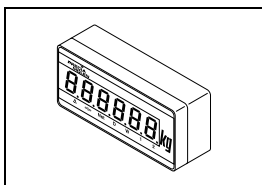


#### Další zařízení

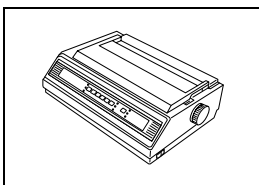
PRECIA MOLEN nabízí různé sady upevňovacích součástí k mechanickým snímačům pro své mostové váhy nebo pro modernizaci jiných mostových vah.

**Neváhejte nás kontaktovat!**

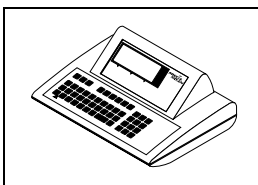
#### Pomocný displej ABC 57



#### Tiskárna ALPHA 2



#### ICT



\* displej indikátoru omezuje maximální vážní kapacitu přístroje na 999 999 kg.  
\*\* podle objednaného počtu.  
\*\*\* podle počtu snímačů, které mají být připojeny.

## Váš specialista

Ilustrace nejsou závazné. PRECIA MOLEN si vyhrazuje právo kdykoliv bez předchozího upozornění změnit charakteristiku výrobku popsaného v tomto prospektu.

Zastoupení v ČR

Precia CZ, s.r.o.  
Náhorní 13, 616 00 Brno  
Tel + fax : 05 - 43 23 60 84  
e-mail : precia@seznam.cz  
www.preciamolen.cz

# PRECIA MOLEN®