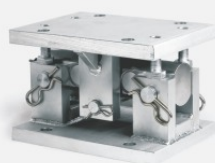




PRŮVODCE PRODUKTŮ

SNÍMAČE SÍLY
MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ
ELEKTRONIKA



UTILCELL SVĚTOVĚ UZNÁVANÁ ZNAČKA VE VÁŽICÍM PRŮMYSLU

SNÍMAČE SÍLY - MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ - ELEKTRONIKA

Lídí na domácím trhu se snímači síly a jeden z pěti největších světových výrobců.

UTILCELL zajišťuje a posílá zásilky do pěti kontinentů, s přímými pravidelnými dodávkami do více než šedesáti zemí.

Sídlo společnosti a výrobní závod se nachází v Barceloně a má zastoupení v několika zemích a širokou základnu distributorů po celém světě.



GARANCE VÝROBCE

- 35 let zkušeností a více než 1.000.000 jednotek instalovaných po celém světě
- Velká výrobní kapacita
- Rozsáhlý sortiment výrobků. Výběr kapacit snímačů od 0,3 kg do 600 t
- Zakázkové návrhy
- Certifikovaný systém řízení jakosti podle normy ISO 9001:2008
- Výroba v souladu s mezinárodními metrologickými normami OIML, EN45501, MID, GOST, NTEP, ATEX

POUŽITÍ V ODVĚTVÍCH

- Chemický a farmaceutický průmysl
- Potravinářský průmysl
- Zemědělský sektor a chov dobytka
- Ocelářský, cementářský a plastický průmysl
- Balicí stroje
- Zpracování odpadu a energie z obnovitelných zdrojů
- Dopravní odvětví



KVALITA ZPRACOVÁNÍ

- Naprostá spolehlivost a homogenita výrobku pro nejnáročnější prostředí
- Vysoce kvalitní suroviny vybrané ve spolupráci s hlavními světovými výrobci
- 100 % kontrola kvality
- Každý snímač a elektronika je podrobena testovacímu procesu uvnitř klimatické komory při různých teplotách
- Přístrojová síť zajišťuje kompletní sledování výroby

VYUŽITÍ A VÝHODY:

- Kontrola vstupních surovin
- Řízení procesu výroby
- Kontrola plnění, balení a paletizace
- Zvýšení efektivity a opakovatelnosti šarže
- Zkvalitnění sledovatelnosti a kontroly kvality
- Zvýšení bezpečnosti a omezení přetížení
- Zvýšení produktivity a snížení ztrát



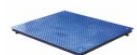
VÝBĚR SNÍMAČE SIL PODLE POUŽITÍ

POUŽITÍ

MODELY



PLATFORMOVÉ VÁHY
S JEDNÍM SNÍMAČEM



PLATFORMOVÉ VÁHY
SE 4 SNÍMAČI



AUTOMOBILOVÉ VÁHY
MOSTNÍ VÁHY
NÁPRAVOVÉ VÁHY



VÁHY PRO NÁKLADNÍ
VOZIDLA



BALÍCÍ A PLNÍČÍ
STROJE



OBCHODNÍ VÁHY



LÉKAŘSKÉ VÁHY



REAKTORY, NÁDRŽE,
ZÁSOBNÍKY A NÁSYPKY



VYSOKOKAPACITNÍ
SYSTÉMY VÁŽENÍ



VÝBĚR SNÍMAČE SIL PODLE POUŽITÍ

POUŽITÍ

MODELY



KONTROLNÍ VÁHY

104



120



140



160



200



240



250



260



HYBRIDNÍ VÁHY

300



340



350



610



620



630



650



JEŘÁBOVÉ VÁHY
STROJE PRO
MĚŘENÍ TAHU

530



540



610



620



630



650



PIN



NÁSYPKY A SILA
VE VYSOKÝCH TEPLITÁCH
PROSTŘEDÍ PRO
HUTNÍ A OCELÁŘSKÝ
PRŮMYSL

350



490



PIN



APLIKACE, KTERÉ
VYŽADUJÍ VYSOKÝ
STUPEŇ KRYTÍ IP

190



260



300



340



350



420



460



650



730/D



740/D



750



PIN



HT
APLIKACE, KTERÉ
VYŽADUJÍ PRÁCI
VE VYSOKÝCH
TEPLITÁCH PROSTŘEDÍ

160



300



350



420



460



490



650



730



740



PIN



CERTIFIKACE ATEX
PRO APLIKACE V
PROSTŘEDÍ S
NEBEZPEČÍM VÝBUCHU
S ATMOSFÉROU
PRACHU A PLYNU

190



300



340



350



420



460



650



740



750



SOUČTOVÁ
KRABICE



SMART



ELEKTRONIKA

DP100



MATRIX II



DAT



SGA



RD 60



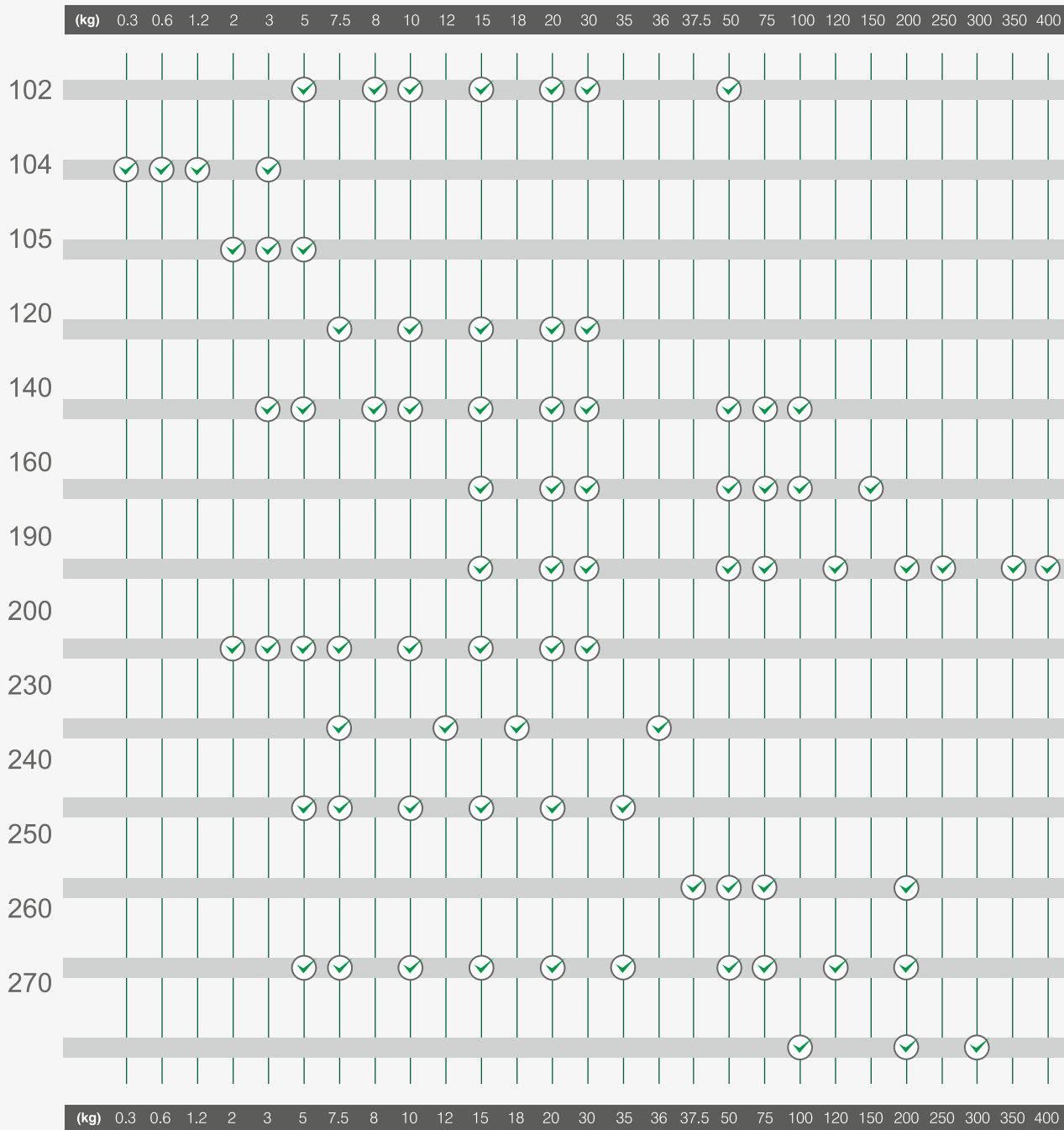
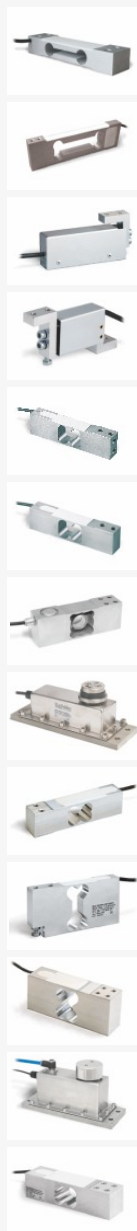
SMART



VÝBĚR SNÍMAČE SIL PODLE KAPACITY

PLATFORMOVÉ SNÍMAČE

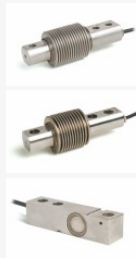
MODEL



VÝBĚR SNÍMAČE SIL PODLE KAPACITY

OHYBOVÉ A STŘIHOVÉ SNÍMAČE

MODELÝ



(kg)	5	10	15	20	30	50	75	100	150	200	250	300	500	750	1000	1500	2000	3000	5000	7500	10000
300	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
340			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
350													✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

TAHOVÉ NEBO TLAKOVÉ SNÍMAČE

MODELÝ



(kg)	50	100	150	200	250	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	5000	6000	7500	10000	20000	25000
530																		✓	✓
540											✓		✓		✓		✓		
610	✓	✓			✓		✓		✓										
620	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				
630	✓	✓			✓		✓		✓			✓							
650				✓			✓		✓		✓			✓		✓			

TLAKOVÉ NEBO STŘIHOVÉ SNÍMAČE

MODELÝ

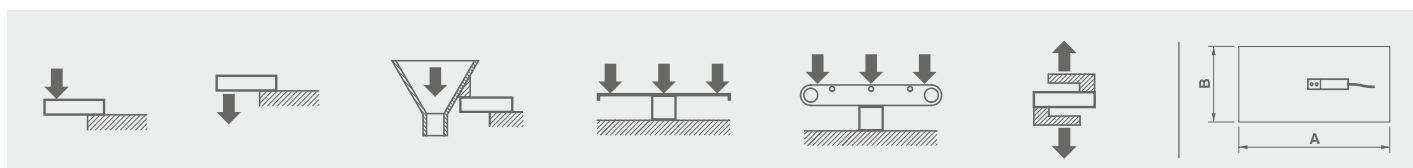


(t)	2.5	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	150	200	400	600
420	✓	✓		✓		✓		✓									
460		✓		✓		✓		✓		✓		✓	✓				
490									✓	✓			✓	✓	✓		
730								✓	✓								
730D								✓	✓								
740					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
740D					✓			✓	✓		✓						
750			✓	✓	✓	✓	✓	✓									

PLATFORMOVÉ SNÍMAČE

POUŽITÍ

- Platformové váhy, střední a vysoké kapacity
- Obchodní váhy
- Lékařské váhy
- Vážení pásových stolic a násypek
- Počítací váhy
- Balicí a plnicí stroje
- Kontrolní váhy
- Kombinační váhy
- Textilní stroje
- Pytlovací váhy
- Osobní váhy
- Letištní a balíkové váhy



MODEL 102

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Slitina hliníku
- Krytí IP 66

Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
5 - 8 - 10	350 x 350
15 - 20	350 x 350
30 - 50	350 x 350



MODEL 104

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Slitina hliníku
- Krytí IP 66

Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
0.3 - 0.6	200 x 200
1.2 - 3	200 x 200



MODEL 105

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Slitina mědi-beryllia

Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
2 - 3	150 X 150
5	250 X 250



MODEL 120

Vlastnosti:

- 4000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Slitina mědi-beryllia

Certifikáty:



Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
7.5	400 x 300
10 - 15	400 x 400
20 - 30	400 x 400



MODEL 140

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Slitina hliníku
- Krytí IP 66

Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
3 - 5 - 8 - 10	400 x 400
15 - 20 - 30	400 x 400
50 - 75 - 100	400 x 400



MODEL 160

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Niklovaná ocel
- Krytí IP 66
- Volitelně HT pro vysoké teploty

Certifikáty:



Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
15 - 20 - 30	500 x 500
50 - 75	500 x 500
100 - 150	500 x 500



MODEL 190

Vlastnosti:

- Dvojitý ohybový snímač
- 190 a: 4000 dílků, poniklovaná ocel, silikonové utěsnění, IP 66
- 190 i: 3000 dílků, nerez ocel, hermeticky uzavřený svárem, IP 68 / IP 69K

Certifikáty:



Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
15 - 20 - 30	600 x 600
50 - 75 - 120	600 x 600
200 - 350	600 x 600
250 - 400	800 x 800



MODEL 230

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Slitina hliníku
- Krytí IP 66

Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
7,5 - 12	400 x 400
18 - 36	400 x 400



MODEL 240

Vlastnosti:

- 4000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Slitina hliníku
- Krytí IP 66

Certifikáty:



Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
5 - 7,5 - 10	500 x 500
15 - 20 - 35	500 x 500



MODEL 250

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Slitina hliníku
- Krytí IP 66

Certifikáty:



Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
37,5 - 50	600 x 600
75 - 200	500 x 500



MODEL 270

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Slitina hliníku
- Krytí IP 66

Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
100 - 200	400 x 400
300	400 x 400

Dynamické vážení

VLASTNOSTI

- Mnohem rychlejší doba ustálení
- Vysoká rychlost vážení
- Snímač ponořen ve viskózním tlumení
- Prodloužení životnosti snímače
- Snížení vibrací



MODEL 200

Vlastnosti:

- Dvojitý ohybový snímač
- Nerezové pouzdro
- Olejové tlumení
- Krytí IP 65

Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
2 - 3	150 x 150
5	250 x 250
7,5	300 x 300
10 - 15 - 20 - 30	400 x 300



MODEL 260

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Nerezové pouzdro
- Olejové tlumení
- Krytí IP 68

Certifikáty:

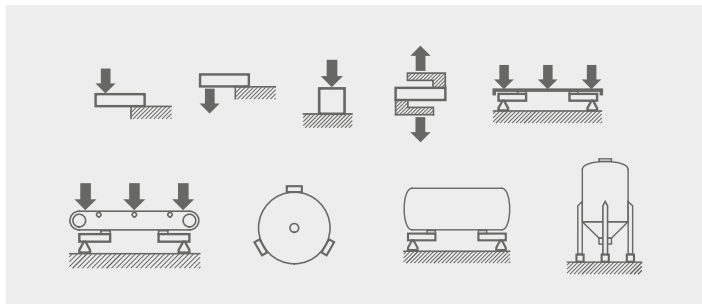


Kapacity (kg)	Plat. Ax B (mm)
5 - 7,5 - 10	500 x 500
15 - 20 - 35	500 x 500
50 - 75 - 120 - 200	600 x 600

OHYBOVÉ A STŘIHOVÉ SNÍMAČE

POUŽITÍ

- Hybridní váhy
- Platformové váhy se 4 snímači
- Váhy pro síla, nádrže a zásobníky
- Průmyslové aplikace v nejnáročnějších prostředí



MODEL 300

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Nerez ocel
- Krytí IP 68 / IP 69K
- Volitelně HT pro vysoké teploty
- Volitelně: 6000 dílků

Certifikáty:



Kapacity (kg)

5 - 10 - 20 - 30 - 50 - 75 - 100
150 - 200 - 250 - 300 - 500

Příslušenství



30901 + RO12x1.75



30904 + 30903
Od 5 do 50 kg
30905 + 30903
Od 75 do 300 kg
30906 + 30903
500 kg



30907



MODEL 340

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Dvojitý ohybový snímač
- Nerez ocel
- Krytí IP 68

Certifikáty:



Kapacity (kg)

15 - 30 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200
250 - 300 - 500 - 750 - 1000

Příslušenství



34905 + RO12x1.75



30904 + 34903
Od 15 do 50 kg
30905 + 34903
Od 75 do 300 kg
34906 + 34903
Od 500 do 750 kg



35901



FT12i



MODEL 350

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Střihový snímač
- 350 i: Nerez ocel, hermetické utěsnění, IP 68 / IP 69K
- 350 a: Nerez ocel, silikonové utěsnění, IP 66
- 350 n: Niklovaná ocel, silikonové utěsnění, IP 66
- 350T Volitelná verze pro nízké platformy
- Volitelně HT pro vysoké teploty

Certifikáty:



Kapacity (kg)

300 - 500 - 750 - 1000 - 1500 - 2000
3000 - 5000 - 7500 - 10000

Příslušenství



35901
Od 0.3 do 2 t



FT12i
Od 0.3 do 2 t



35913
Od 0.3 do 2 t



35917i
Od 3 do 5 t



35916i
Pro verzi 350T



35902
Od 0.3 do 2 t
35903
Od 3 do 5 t

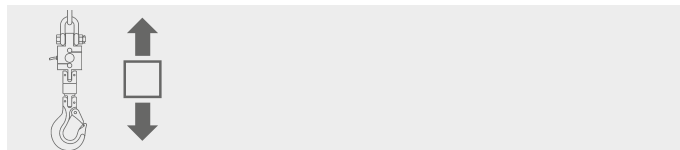


35909 + 35911
Od 0.3 do 2 t
35910 + 35912
Od 3 do 5 t

TAHOVÉ SNÍMAČE

POUŽITÍ

- Jeřábové váhy
- Stroje pro měření tahu



MODEL 530

- Vlastnosti:
- 2000 dílků
 - Měření tahu
 - Niklovaná ocel
 - Krytí IP 66

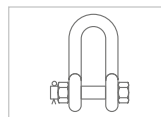
Kapacity (t)

20 - 25

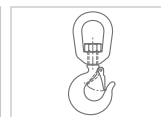
Příslušenství



100003
Od 20 do 25 t



110003
Od 20 do 25 t



108003
Od 20 do 25 t



MODEL 540

- Vlastnosti:
- 3000 dílků
 - Měření tahu
 - Niklovaná ocel
 - Krytí IP 66

Kapacity (t)

2 - 3 - 6 - 10

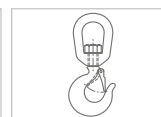
Příslušenství



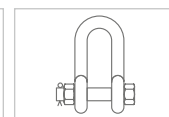
549001
Od 2 do 3 t
549002
Od 6 do 10 t



549003
Od 2 do 3 t
549004
6 t



108002
10 t

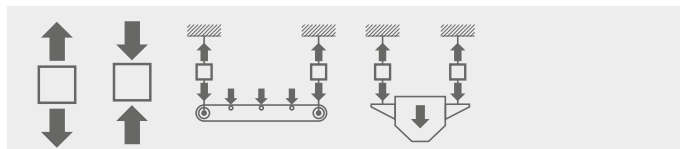


110001
Od 2 do 3 t
110002
6 t
110004
10 t

TAHOVÉ NEBO TLAKOVÉ SNÍMAČE

POUŽITÍ

- Jeřábové váhy
- Tanky, násypky, nádoby, pásové a šnekové váhy
- Hybridní váhy
- Testovací stroje



MODEL 610

- Vlastnosti:
- 3000 dílků
 - Měření tahu - tlaku
 - Niklovaná ocel
 - Krytí IP 67

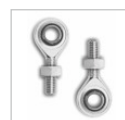
Kapacity (kg)

50 - 100 - 250
500 - 1000

Příslušenství



TE10x1.5
Od 50 do 100 kg
TE12x1.75
Od 250 do 1000 kg



RO10x1.5
Od 50 do 100 kg
RO12x1.75
Od 250 do 1000 kg



MODEL 620

- Vlastnosti:
- 3000 dílků
 - Měření tahu - tlaku
 - Niklovaná ocel
 - Krytí IP 67

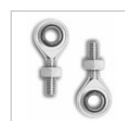
Kapacity (kg)

50 - 100 - 150 - 200 - 300
500 - 750 - 1000 - 1500
2000 - 3000 - 5000 - 6000

Příslušenství



TE12x1.75
Od 50 do 1000 kg
TE16x2
Od 1500 do 2000 kg
TE24x2
Od 3000 do 6000 kg



RO12x1.75
Od 50 do 1000 kg
RO16x2
Od 1500 do 2000 kg
RO24x2
Od 3000 do 6000 kg



MODEL 630

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Měření tahu - tlaku
- Niklovaná ocel
- Krytí IP 67

Kapacity (kg)

50 - 100 - 250
500 - 1000 - 2500

Příslušenství



TE8x1.25

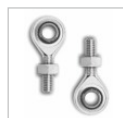
Od 50 do 100 kg

TE12x1.25

Od 250 do 1000 kg

TE20x1.5

Od 2500 kg



RO8x1.25

Od 50 do 100 kg

RO12x1.25

Od 250 do 1000 kg

RO20x1.5

Od 2500 kg



MODEL 650

Vlastnosti:

- 3000 dílků (*2000 dílků)
- Měření tahu - tlaku
- Nerez ocel
- Hermeticky uzavřen svářem, krytí IP 68
- Volitelně HT pro vysoké teploty

Certifikáty:



Kapacity (kg)

250* - 500 - 1000 - 2000
5000 - 7500

Příslušenství



TE12x1.75

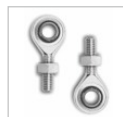
Od 250 do 500 kg

TE20x1.5

Od 1000 do 2000 kg

TE24x2

Od 5000 do 7500 kg



RO12x1.75

Od 250 do 500 kg

RO20x1.5

Od 1000 do 2000 kg

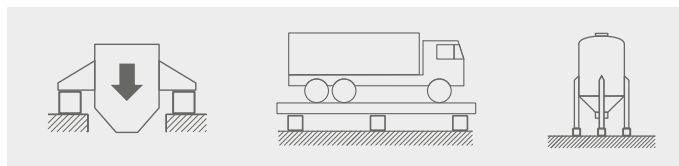
RO24x2

Od 5000 do 7500 kg

TLAKOVÉ NEBO STŘIHOVÉ SNÍMAČE

POUŽITÍ

- Mostové váhy
- Nápravné váhy
- Nádrže a nádoby
- Síla a zásobníky



MODEL 420

Vlastnosti:

- 1000 dílků
- Měření tlaku
- Nerez ocel
- Hermeticky uzavřen svářem, krytí IP 68
- Zinkované příslušenství (volitelně nerezové)
- Volitelně HT pro vysoké teploty

Certifikáty:



Kapacity (t)

2.5 - 5 - 10 - 20 - 30

Příslušenství



42901

Od 2.5 do 10 t

42902

Od 20 do 30 t



MODEL 460

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Měření tlaku
- Nerez ocel
- Hermeticky uzavřen svářem, krytí IP 68
- Zinkované příslušenství (volitelně nerezové)
- Volitelně HT pro vysoké teploty
- Volitelně příslušenství s certifikací EN1090

Certifikáty:



Kapacity (t)

5 - 10 - 20 - 30 - 50
75 - 100

Příslušenství



46901

Od 5 do 20 t

46902

Od 30 do 50 t

46903

Od 75 do 100 t



MODEL 490

Vlastnosti:

- Dvojitý střihový snímač
- Niklovaná ocel
- Krytí IP 67
- Do vysokých teplot

Kapacity (t)

40 - 50 - 100 - 150 - 200

Příslušenství



73902

Mod. 730 30 t

73903

Mod. 730 40 t + 730D



MODEL 730

Vlastnosti:

- 4000 dílků
- Samocentrovací sloup
- Nerez ocel
- Ochrana proti blesku
- Hermeticky uzavřen svárem, krytí IP 68
- Volitelně digitální verze snímače
- Volitelně HT pro vysoké teploty

Kapacity (t)

30 - 40

Příslušenství



74901 + 74902 + 74903

Od 15 do 50 t

74905 + 74902 + 74903

60 t



74901

Od 15 do 50 t

74905

60 t

74904

Od 100 do 200 t

74911

400 t

74912

600 t



74907

Od 15 do 50 t

74908

60 t

74909

Od 100 do 200 t

74910

400 t

74914

600 t



MODEL 740

Vlastnosti:

- 4000 dílků (*1000 dílků)
- Samocentrovací sloup
- Nerez ocel
- Ochrana proti blesku
- Hermeticky uzavřen svárem, krytí IP 68
- Volitelně digitální verze snímače
- Volitelně HT pro vysoké teploty

Certifikáty:



Kapacity (t)

15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60

100* - 200* - 400* - 600*

Příslušenství



72903 + 75903



75905 + 75903



75906



MODEL 750

Vlastnosti:

- 3000 dílků
- Dvojitý střihový snímač
- Hermeticky uzavřen svárem, krytí IP 68
- 750 a: Epoxidový nátěr
- 750 i: Nerez ocel

Certificados:



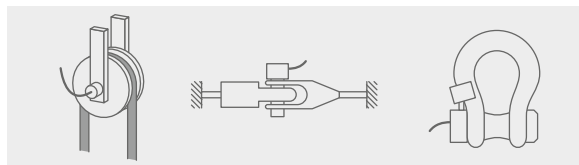
Kapacity (t)

7.5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30

ZAKÁZKOVÝ SNÍMAČ PIN

POUŽITÍ

- Ochrana proti přetížení
- Jeřáby a výtahy
- Limity napínání v dopravníkových systémech
- Palubní vážení v mobilních strojích
- Čepy a třmeny
- Navijáky a kotvící systémy



PIN

Vlastnosti:

- Volba rozměru – průměr a délka snímače podle konkrétní aplikace
- Dvojitý stříhový snímač
- Nerez ocel
- Krytí IP 66
- Volitelně: krytí IP68, integrovaný zesilovač, konektor místo kabelu nebo HT do vysoké teploty

Certifikáty:



Kapacity

Závisí na návrhu klienta

SOUČTOVÁ KRABICE



VLASTNOSTI:

- Připojení 4 až 8 snímačů sil k vyhodnocovací jednotce
- Provedení krytu z hliníku nebo plastu
- Jemné doladění rohů
- Provedení s plynovými bleskojistkami pro ochranu před blesky
- Provedení ATEX do zóny 0-1-2 (plyn) a 20-21-22 (prach)

SOUČTOVÁ KRABICE

89053	Součtová krabice až pro 4 snímače, plastové provedení, IP 68
89128	Součtová krabice až pro 4 snímače, hliníkové provedení s přepětovou ochranou, IP 68
89093	Součtová krabice až pro 4 snímače, hliníkové provedení, IP 68, certifikovaná do ATEX 
89002	Součtová krabice až pro 8 snímačů, plastové provedení, IP 68
89068	Součtová krabice až pro 8 snímačů, hliníkové provedení s přepětovou ochranou, IP 68
89092	Součtová krabice až pro 8 snímačů, hliníkové provedení, IP 68, certifikovaná do ATEX 
89090	Digitální součtová krabice až pro 8 snímačů, hliníkové provedení, IP 68

SOUČTOVÁ DESKA (DESKA SE SOUČÁSTKAMI BEZ VODOTĚSNÉ KRABICE)

89069	Součtová deska až pro 4 snímače
89129	Součtová deska až pro 4 snímače s přepětovou ochranou
89070	Součtová deska až pro 8 snímačů
89071	Součtová deska až pro 8 snímačů s přepětovou ochranou

MATRIX II

VYSOCE VÝKONÁ ALFANUMERICKÁ
VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA



ROZHRANÍ PRO ANALOGOVÉ SNÍMAČE SIL:

- A/D 24 bitů, 16.000.000 vnitřních dílků, 100.000 zobrazovacích dílků. Napájení až 8 snímačů sil (350 Ω) nebo až 16 snímačů sil (700 Ω)
- Volba kalibrace se závažím nebo pomocí parametrů snímačů (mV/V)

ROZHRANÍ PRO DIGITÁLNÍ SNÍMAČE SIL:

- Napájení až 16 digitálních snímačů sil a vzdálenosti 1200 m.
- Volba digitální kalibrace se závažím nebo pomocí parametrů snímačů.

VLASTNOSTI:

- Grafický LCD displej (rozlišení 240x128) s podsvětlením
- Jeden vážní most nebo volitelně dva vážní mosty
- Čas a datum
- Možnosti připojení: dva RS-232 porty, jeden RS-485 port, jeden volitelný rozšiřující port pro sériovou komunikaci
- Univerzální napájení 90-260 V AC, 50/60 Hz a 9,5 – 28 V DC
- Vícerozsahová
- Programovatelný lístek vážení
- Mechanické a softwarové zajištění pro metrologii
- Paměť FLASH pro aktualizaci softwaru

VOLITELNÉ APLIKACE:

▪ Mostová váha:

Software pro řízení vstupu a výstupu vozidel z váhy, databáze (registrační značka, výrobek, zákazník / dodavatel, atd.), stejně jako vážní lístek nebo výpis z databáze. Vícejazyčná: Angličtina, francouzština, němčina, španělština, portugalština a čeština

▪ Průmyslová váha:

Vážení -Tárování, počítání kusů, součtování hmotností, přednastavená tára

▪ Dávkovací funkce

RD 60

VZDÁLENÝ DISPLEJ
PRO VÁŽENÍ



VLASTNOSTI:

- Vzdálený displej pro jednotky SMART, MATRIX II nebo SWIFT
- 7 místný LED displej o výšce 57 mm a 8 stavových LED diod
- Kryt z nerezové oceli s krytím IP 65
- Komunikace pomocí R-S232 nebo RS-485
- Externí napájení: 230 $\pm$ 10% V AC 50/60 Hz 12 W
- Montážní uchycení součástí

SMART VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA



VOLITELNĚ:

- Krytí IP 65
- Čas a datum
- Analogový výstup
- 4 digitální vstupy a 4 digitální výstupy
- Komunikace RS-485
- Napájení 230 V AC nebo 12 V DC

VLASTNOSTI:

- Napájení až 4 snímačů sil (350 Ω) nebo až 8 snímačů sil (700 Ω)
- Klávesnice pro konfiguraci a kalibraci
- Vysoké rozlišení: 16.000.000 vnitřních dílků, 100.000 zobrazovacích dílků
- Port RS-232
- Nerezové provedení nebo ekonomické z ABS
- Vícerozsahový

POUŽITÍ:

- Vyhodnocovací jednotka pro průmyslové váhy, platformové váhy, paletové váhy, mostní váhy
- Váhy do potravinářského, chemického a farmaceutického průmyslu, s nerezovou verzí s krytím IP 65
- Vyhodnocovací jednotka pro nádrže a síla
- Počítání kusů nebo součtování hmotností
- Nastavení jako váha nebo zobrazovací opakovač jiné jednotky SMART, MATRIX II nebo SWIFT
- Zvířecí / kontrolní váha

SMART ATEX VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA DO PROSTŘEDÍ ATEX



VOLITELNĚ:

- Čas a datum
- Analogový výstup
- 4 digitální vstupy a 4 digitální výstupy
- Komunikace RS-485

VLASTNOSTI:

- Certifikát ATEX pro prostředí s nebezpečím výbuchu v zóně 2 (plyn) a v zóně 21, 22 (prach) 
- Nerezové provedení s krytím IP 65
- Napájení až 4 snímačů sil (350 Ω) nebo až 8 snímačů sil (700 Ω)
- Klávesnice pro konfiguraci a kalibraci
- Vysoké rozlišení: 16.000.000 vnitřních dílků, 100.000 zobrazovacích dílků
- Port RS-232
- Napájení 230 V AC nebo 12 V DC
- Vícerozsahový

POUŽITÍ:

- Vyhodnocovací jednotka pro průmyslové váhy, platformové váhy, paletové váhy, mostní váhy
- Váhy do potravinářského, chemického a farmaceutického průmyslu
- Vyhodnocovací jednotka pro nádrže a síla
- Počítání kusů nebo součtování hmotností
- Nastavení jako váha nebo zobrazovací opakovač jiné jednotky SMART, MATRIX II nebo SWIFT
- Zvířecí / kontrolní váha

SWIFT VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA A VELMI RYCHLÝ PŘEVODNÍK

SWIFT RAIL

Provedení na
DIN lištu



SWIFT PANEL

Provedení do panelu

VLASTNOSTI:

- 6 místný LED displej o výšce 10 mm a 10 stavových LED diod
- Vysoké rozlišení: 24 bitový ADC převodník s 16.000.000 vnitřních dílků, 100.000 zobrazovacích dílků
- Vysoká rychlost čtení: 2400 měření za sekundu
- Konfigurace a kalibrace pomocí klávesnice nebo PC
- Volba kalibrace se závažím nebo pomocí parametrů snímačů (mV/V)
- Nastavitelný digitální filtr (pro statické i dynamické aplikace)
- Mechanické a softwarové zajištění kalibračních parametrů
- Napájení až 8 snímačů sil (350 Ω) nebo až 16 snímačů sil (700 Ω)
- Komunikace pomocí RS-232 nebo RS-485 (Protokol Modbus RTU a ASCII) alternativně Profibus nebo Profinet
- Analogový výstup s možností nastavení 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA a 4-20 mA, s galvanickým oddělením
- 3 digitální optoizolované vstupy s LED indikací
- 3 digitální reléové výstupy s LED indikací
- Napájecí napětí 10-28 V DC

VERZE:

- **SWIFT RS** Sériový výstup
- **SWIFT RS + ANALOG** Sériový a analogový výstup
- **SWIFT PROFIBUS** Verze s Profibusem
- **SWIFT PROFINET** Verze s Profinetem

POUŽITÍ:

- Vážení a měření hladiny v nádržích a silech
- Plnicí a dávkovací stroje, navažování nebo odvažování hmotnosti
- Kontrolní váhy
- Zvířecí váhy
- Testovací stroje
- Vysokorychlostní dynamické třídící váhy
- Kombinační váhy
- Převodník hmotnosti nebo síly pro PLC a PC
- Připojení několika indikátorů vážení na stejné sběrnici
- Kontrola přetížení jeřábů

DAT DIGITÁLNÍ/ANALOGOVÝ PŘEVODNÍK SNÍMAČE SIL

DAT 400

Provedení na
DIN lištu



DAT 500

Provedení do panelu

VLASTNOSTI:

- Konfigurace a kalibrace pomocí klávesnice nebo PC
- Volba kalibrace se závažím nebo pomocí parametrů snímačů (mV/V)
- 2 optoizolované logické vstupy
- 2 optoizolované logické výstupy
- Nastavitelný digitální filtr
- Funkce automatického nulování a sledování nuly
- Kompenzace nelinearity
- Analogový výstup s možností nastavení 0-5 V, 0-10 V, 0-20 mA a 4-20 mA
- Sériový výstup: RS-232, RS-422 nebo RS-485 s protokolem MODBUS
- Volitelně: PROFIBUS nebo DEVICENET (nahrazuje analogový výstup)
- Až 32 adresovatelných jednotek může být na sběrnici připojených pomocí RS-485
- Kryt z materiálu ABS

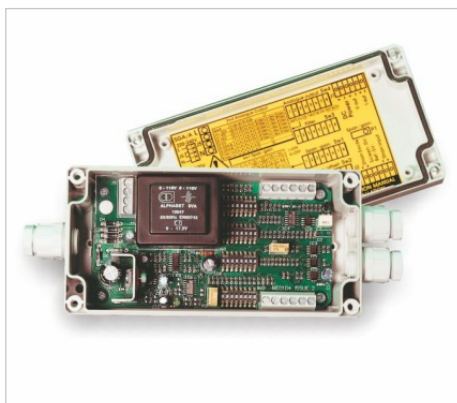
DP100 INDIKÁTOR VÁŽENÍ



VLASTNOSTI:

- Vysoké rozlišení: 20 bitový ADC převodník s 1.000.000 vnitřních dílků
- LCD displej s 6 místy zobrazení o výšce 25,4 mm s LED podsvícením
- Sériový port RS-232 pro připojení k PC nebo tiskárně
- Napájení snímačů sil 5 V DC, až 4 snímače sil (350 Ω) nebo až 8 snímačů sil (700 Ω)
- Napájení: adaptér 9 V DC nebo 5 x AA baterie
- Vícerozsahový
- Zvířecí váhy

SGA ANALOGOVÝ PŘEVODNÍK PRO SNÍMAČE SÍLY



VLASTNOSTI:

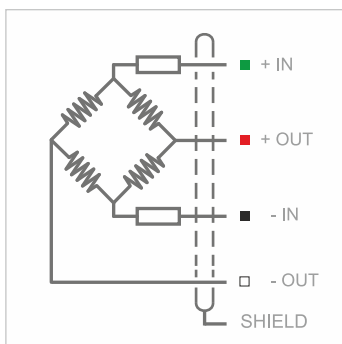
- Uživatelsky programovatelný analogový výstup:
 ± 10 V, ± 5 V, 0-10 V, 0-5 V, 0-20 mA, 4-20 mA
- Až 4 snímače sil (350 Ω) nebo až 8 snímačů sil (700 Ω)
- Nastavení zesílení pro různé citlivosti snímačů sil
- Nastavení nuly
- ABS kryt s kabelovými průchodkami

VERZE:

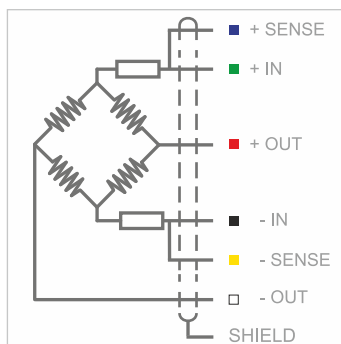
- **SGA/A** 110/230 V AC 50/60Hz a zároveň 18/24 V DC
- **SGA/D** 18/24 V DC

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

4 VODIČE:



6 VODIČŮ:



"SENSES"

Dva přídavné vodiče mající za účel udržovat konstantní napájecí napětí snímačů sil, použita musí být elektronika s touto funkcí. Hlavní využití je u dlouhých vodičů nebo u širokého rozsahu změn teplot.

STÍNĚNÍ / "SHIELD"

Není připojeno k tělu snímače.

POUŽITÍ

- Platformové váhy s jedním snímačem
- Platformové váhy se 4 snímači
- Automobilové váhy
- Mostní váhy
- Nápravové váhy
- Balící a dávkovací linky
- Obchodní váhy
- Lékařské váhy
- Dávkování do mixerů, tanků a násypek
- Kontrola hladiny v silech
- Kontrolní váhy
- Hybridní váhy
- Závěsné váhy, hákové váhy
- Sila a nádoby v ocelářském průmyslu
- Náročné prostředí: požadavek na vysoké krytí, vysokou teplotu HT nebo prostředí s nebezpečím výbuchu ATEX

