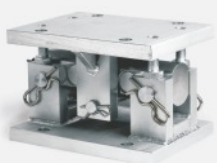
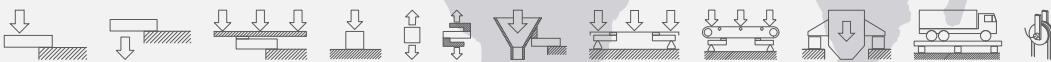


UTILCELL

SNÍMAČE SÍL

PRŮVODCE PRODUKTŮ

SNÍMAČE SÍLY
MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ
ELEKTRONIKA



UTILCELL SVĚTOVĚ UZNÁVANÁ ZNAČKA VE VÁŽICÍM PRŮMYSLU

SNÍMAČE SÍLY - MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ – ELEKTRONIKA

Lídři 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

- 40 let zkušeností a více než 2.000.000 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
- Výroba v souladu s mezinárodními normami OIML, NTEP, VCAP, GOST, MID, EN 45501, EN 1090, CE, ATEX, FM, IECEx, atd.

POUŽITÍ V ODVĚTVÍCH

- Chemický a farmaceutický průmysl
- Potravinářský průmysl
- Zemědělský sektor a chov dobytka
- Ocelářský, cementárenský a plastikářský 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



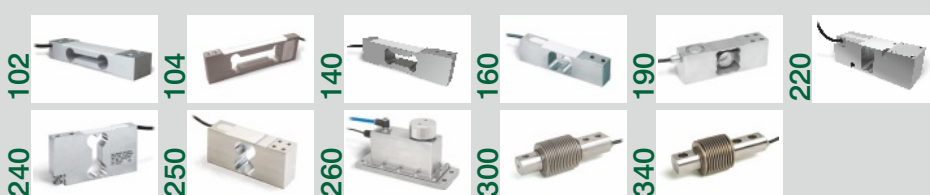
AUTOMOBILOVÉ VÁHY
MOSTNÍ VÁHY
NÁPRAVOVÉ VÁHY



VÁHY PRO NÁKLADNÍ
VOZIDLA



BALÍCÍ A PLNÍCÍ
STROJE



OBCHODNÍ VÁHY



LÉKAŘSKÉ VÁHY



REAKTORY, NÁDRŽE,
ZÁSOBNÍKY A NÁSYPKY



VYSOKOKAPACITNÍ
SYSTÉMY VÁŽENÍ



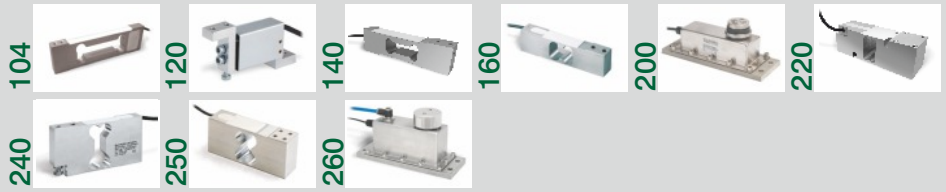
VÝBĚR SNÍMAČE SIL PODLE POUŽITÍ

POUŽITÍ

MODELY



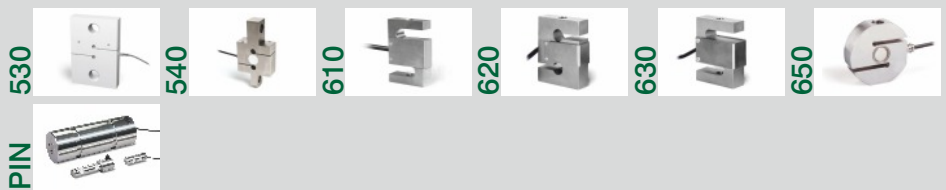
KONTROLNÍ VÁHY



HYBRIDNÍ VÁHY



JEŘÁBOVÉ VÁHY
STROJE PRO
MĚŘENÍ TAHU



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



APLIKACE, KTERÉ
VYŽADUJÍ VYSOKÝ
STUPEŇ KRYTÍ IP



HT
APLIKACE, KTERÉ
VYŽADUJÍ PRÁCI
VE VYSOKÝCH
TEPLOTÁCH PROSTŘEDÍ



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

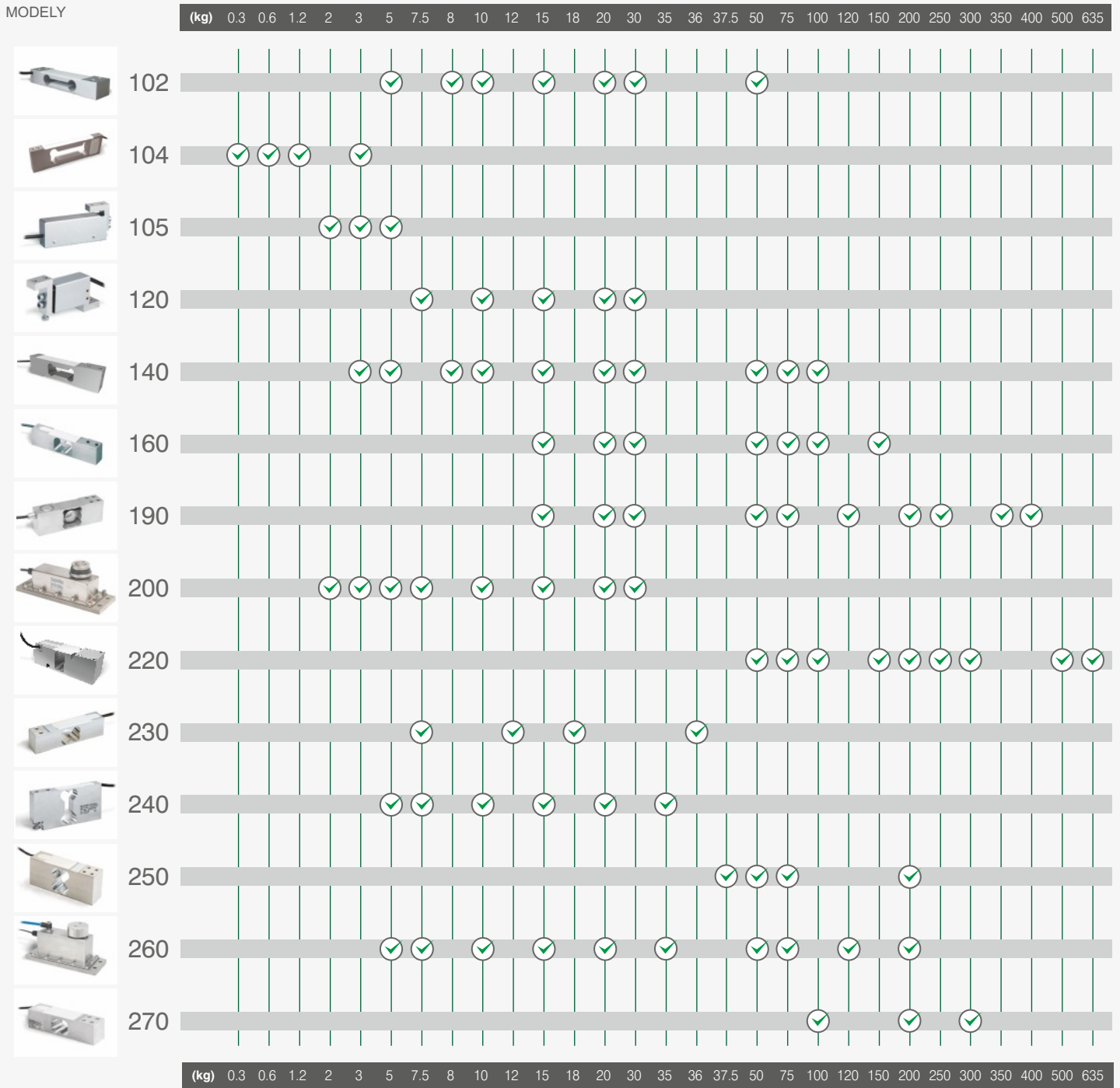


ELEKTRONIKA

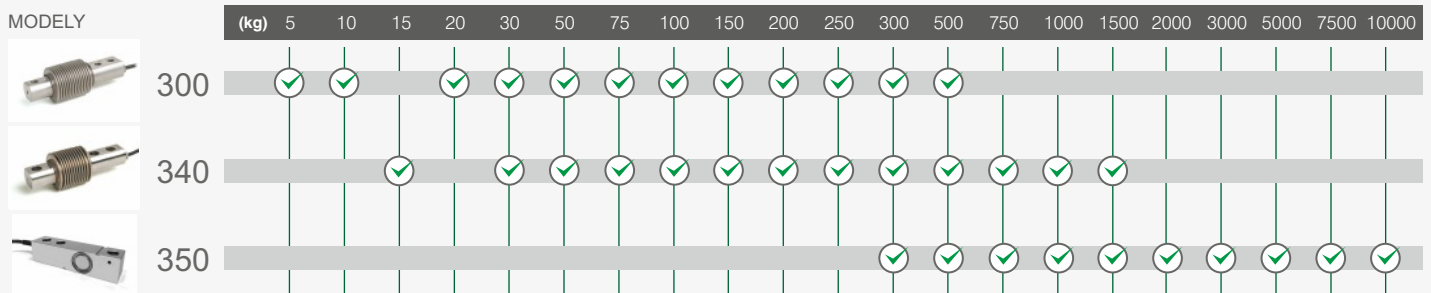


VÝBĚR SNÍMAČE SIL PODLE KAPACITY

PLATFORMOVÉ SNÍMAČE



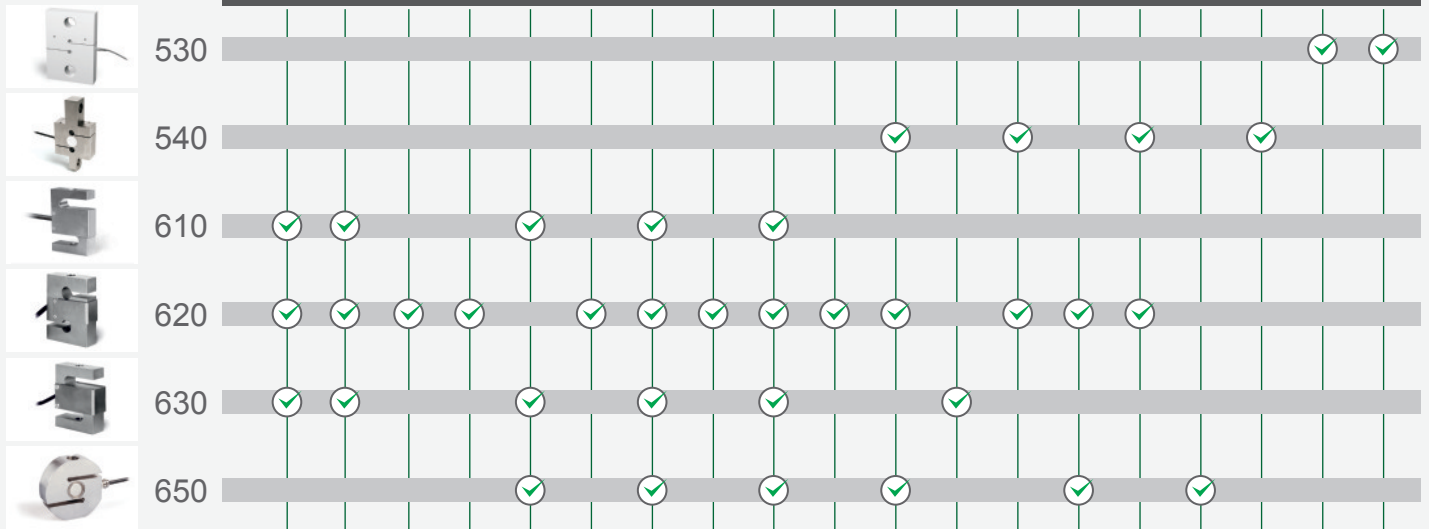
OHYBOVÉ A STŘIHOVÉ SNÍMAČE



VÝBĚR SNÍMAČE SIL PODLE KAPACITY

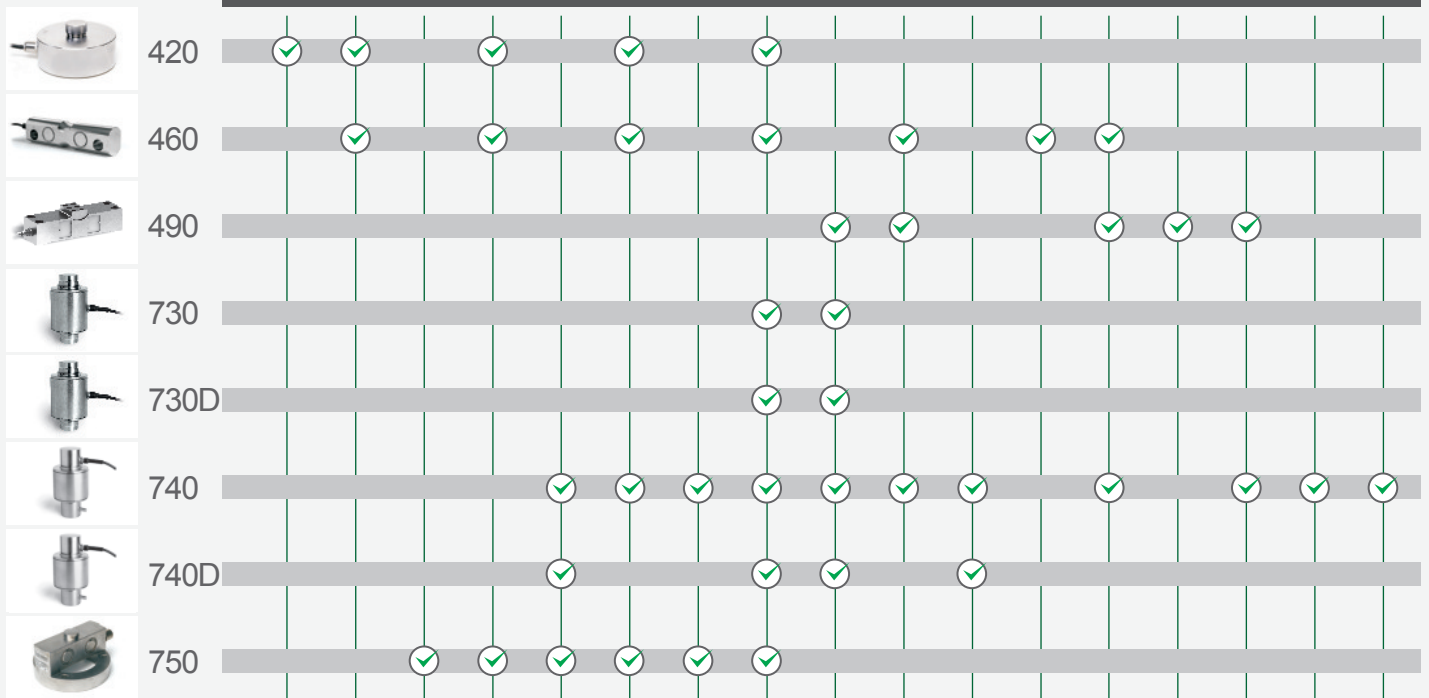
TAHOVÉ NEBO TLAKOVÉ SNÍMAČE

MODELY

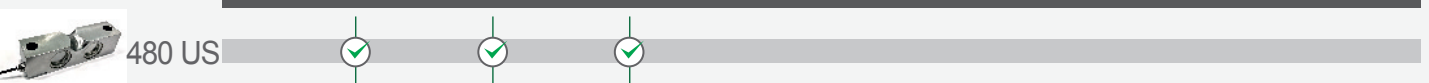


TLAKOVÉ NEBO STŘIHOVÉ SNÍMAČE

MODELY



MODELY



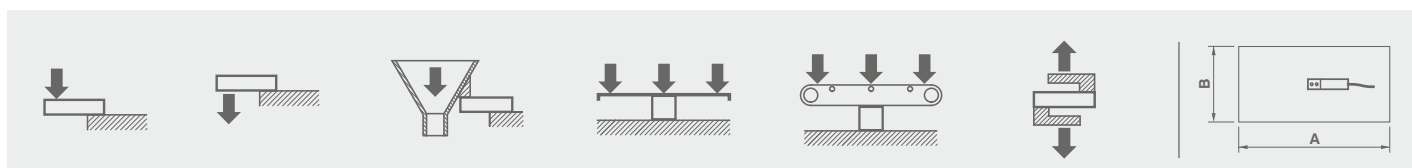
PLATFORMOVÉ SNÍMAČE

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. AxB (mm)
5 - 8 - 10	350 x 350
15 - 20	350 x 350
	350 x 350



MODEL 104

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

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



MODEL 105

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

Kapacity (kg)	Plat. AxB (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. AxB (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

Certifikáty:

Kapacity (kg)	Plat. AxB (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
 - Volitelné HT pro vysoké teploty

Certifikáty:

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



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. AxB (mm)
15 - 20 - 30	600 x 600
50 - 75 - 120	600 x 600
200 - 350	600 x 600
250 - 400	800 x 800



MODEL 220

Vlastnosti:
 • 3000 dílků
 • Dvojitý ohybový snímač
 • Slitina hliníku
 • Krytí IP 67



Certifikáty:

Kapacity (kg)	Plat. AxB (mm)
50 - 75 - 100	600 x 600
150 - 200 - 250	600 x 600
300 - 500 - 635	600 x 600



MODEL 230

Vlastnosti:
 • 3000 dílků
 • Dvojitý ohybový snímač
 • Slitina hliníku
 • Krytí IP 66

Kapacity (kg)	Plat. AxB (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. AxB (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

Kapacity (kg)	Plat. AxB (mm)
37.5 - 50	600 x 600
75 - 200	500 x 500



MODEL 270

Vlastnosti:
 • 3000 dílků
 • Dvojitý ohybový snímač
 • Slitina hliníku

Kapacity (kg)	Plat. AxB (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. AxB (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

Kapacity (kg)	Plat. AxB (mm)
5 - 7.5 - 10	500 x 500
15 - 20 - 35	500 x 500
50 - 75 - 120 - 200	600 x 600

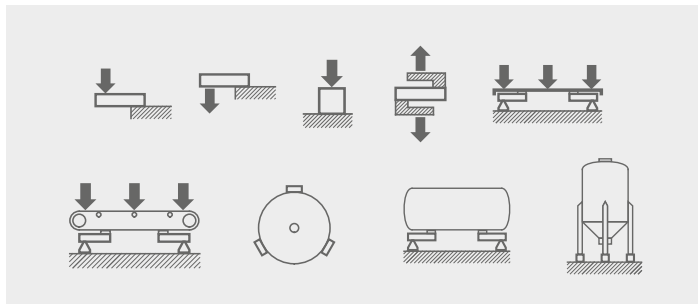


Certifikáty:

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

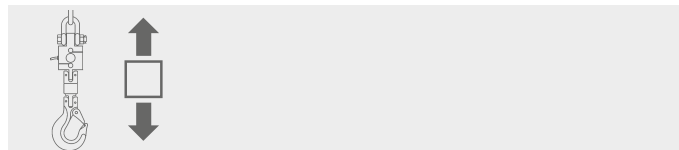


35918 + 35919
 Od 7.5 do 10 t

TAHOVÉ SNÍMAČE

POUŽITÍ

- Jeřábové váhy
- Stroje pro měření tahu



MODEL 530

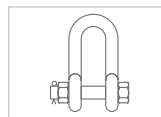
- Vlastnosti:
- 2000 dílků
 - Měření tahu
 - Niklovaná ocel
 - Krytí IP 66

Kapacity (t)
20 - 25

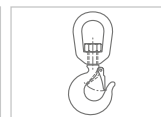
Příslušenství



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)
20 - 25

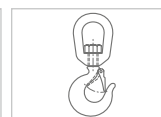
Příslušenství



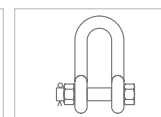
549001
Od 2 do 3 t
549002
Od 6 do 10 t



549003
Od 2 do 3 t
549004
6 t



108002
10 t

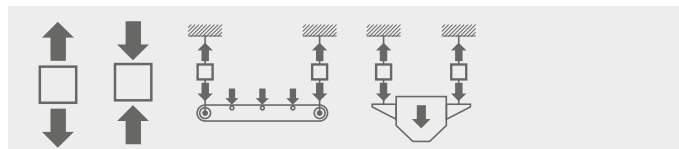


110001
Od 2 do 3 t
110002
6 t
110004
10 t

TAHOVÉ NEBO TLAKOVÉ SNÍMAČE

POUŽITÍ

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



MODEL 610

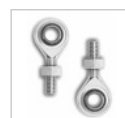
- Vlastnosti:
- 3000 dílků
 - Měření tahu - tlaku
 - Niklovaná ocel
 - Krytí IP 67

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

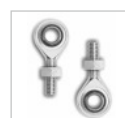
- Vlastnosti:
- 3000 dílků
 - Měření tahu - tlaku
 - Niklovaná ocel

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

Certifikáty:

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

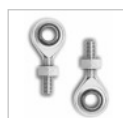
Od 250 do 500 kg

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

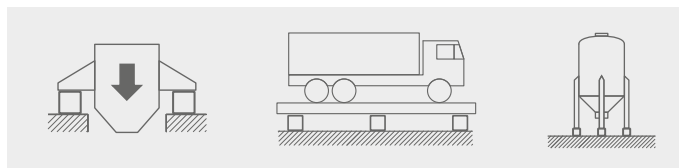
RO24x2

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



46902CG

50 t

46903CG

100 t



MODEL 480 US

Vlastnosti:

- Dvojitý stříhový snímač
- 5000 dílků dle NTEP třída III* a 10000 dílků dle NTEP třída IIII*

480n: Niklovaná ocel, silikonové utěsnění, IP 66

480i: Nerez ocel, hermetické utěsnění, IP 68/IP 69K

Certifikáty:



Kapacity (lb)

25k - 50k - 75k



MODEL 490

Vlastnosti:

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

Kapacity (t)

40 - 50 - 100 - 150 - 200



MODEL 730

Vlastnosti:

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

Certifikáty:



Kapacity (t)

30 - 40

Příslušenství



73902

Mod. 730 30 t

73903

Mod. 730 40 t + 730D



MODEL 740

Vlastnosti:

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

Certifikáty:



Certifikáty:

Kapacity (t)

15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60
100* - 200* - 400* - 600*

Příslušenství



74901 + 74902 + 74903

Od 15 do 50 t

74905 + 74902 + 74903

60 t

74904

Od 100 do 200 t

74911

400 t

74912

600 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 750

Vlastnosti:

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

Certifikáty:



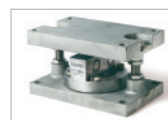
Kapacity (t)

7.5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30

Příslušenství



75905 + 75903

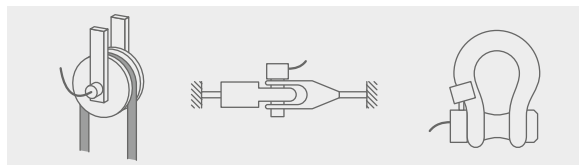


75906

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 kotvicí systémy



PIN

Vlastnosti:

- Volba rozměru – průměr a délka snímače podle konkrétní aplikace
- Dvojité stříhové snímače
- 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

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 100-240 V AC, 50/60 Hz a 10-24 V DC
- Vícerozsahová
- Programovatelný lístek vážení
- Mechanické a softwarové zajištění pro metrologii
- Paměť FLASH pro aktualizaci softwaru

VOLITELNÉ APLIKACE:

▪ Mostová váha:

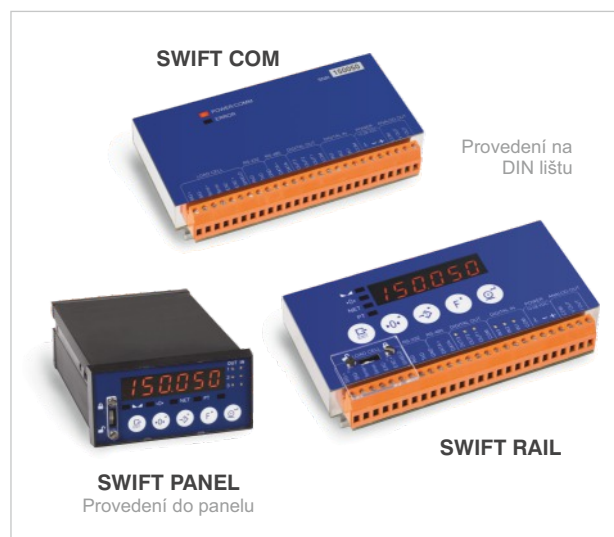
Software pro řízení vstupu a výstupu vozidel z váhy, databáze (registrační značka, výrobek, zákazník / dodavatel, atd.), stejně jako vážní lístek nebo výpis z databáze. Vícejazyčná: Angličtina, francouzština, němčina, španělština, portugalská a čeština

▪ Průmyslová váha:

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

▪ Dávkovací funkce

SWIFT VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA A VELMI RYCHLÝ PŘEVODNÍK



VLASTNOSTI:

- 6 místný LED displej o výšce 10 mm a 10 stavových LED diod
- Vysoké rozlišení: 24 bitový ADC převodník s 16.700.000 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, Profinet nebo Ethernet/IP
- 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
- **SWIFT ETHERNET/IP** Verze s Ethernetem/IP

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


SMART VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA



VLASTNOSTI:

- Schváleno dle OIML R76 a EN 45501, jedno a více-rozsahové, 6000 div po 0,6 $\mu\text{V/div}$.
- 7- číslicový LED displej o výšce 20mm.
- 24 bitový A/D převodník s vysokým rozlišením, s 16.000.000 dílky vnitřního dělení a 100.000 zobrazovaným dělením.
- Konfigurace a nastavení pomocí přední klávesnice.
- Kalibrace se závažím nebo kalibrace numerická v mV/V, umožňující kalibraci po zadání kapacity, počtu snímačů sil a citlivosti v mV/V.
- Kalibrační přístup je mechanicky nebo softwarově chráněn.
- Připojení až 4 snímačů (350 Ω) nebo 8 snímačů sil (700 Ω).
- Komunikace pomocí RS-232 pro připojení k PC, tiskárně nebo vzdálenému displeji.
- Montáž na stůl, stěnu nebo strop.
- Napájecí napětí 230 V AC 50/60 Hz.
- Zvýšená ochrana proti elektromagnetickému rušení pomocí filtrů, ferit a kvalitním stíněním.
- Multi-rozsahové nastavení, umožňující definovat rozsah pro práci se dvěma dílky.
- Standardní nebo počítačem programovatelný lístek.

VOLITELNĚ:

- Provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu ATEX  Zóna 2 (plyn) a zóny 21, 22 (prach).
- DSD - alibi paměť pro ochodní vážení s celkovou kapacitou 500.000 vážení
- 4 digitální vstupy
- 4 digitální výstupy
- Nastavitelný analogový výstup 0-5V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA
- Externí napájení 12 V DC.
- Přídavné komunikační porty RS-232 a RS-485

POUŽITÍ:

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

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

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



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:

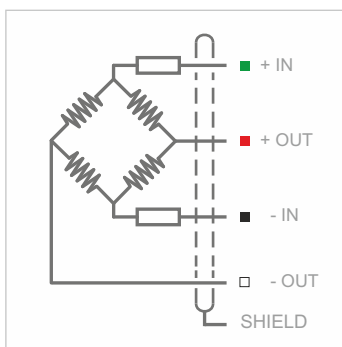
- Uživatelsky programovatelný analogový výstup: ± 10 V, ± 5 V, 0-10 V, 0-5 V, 0-20 mA, 4-20 mA
- Až 4 snímače sil (350Ω) nebo až 8 snímačů sil (700Ω)
- Nastavení zesílení pro různé citlivosti snímačů sil
- Nastavení nuly
- ABS kryt s kabelovými průchodkami

VERZE:

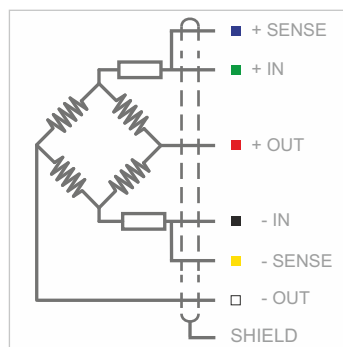
- **SGA/A** 110/230 V AC 50/60Hz a zároveň 18/24 V DC
- **SGA/D** 18/24 V DC

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

4 VODIČE:



6 VODIČŮ:



"SENSES"

Dva přidavné 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
- Hybridní váhy
- Závěsné váhy, hákové váhy
- Sila a nádoby v ocelářském průmyslu
- Náročné prostředí: požadavek na vysoké krytí, vysokou teplotu HT nebo prostředí s nebezpečným výbuchem ATEX

