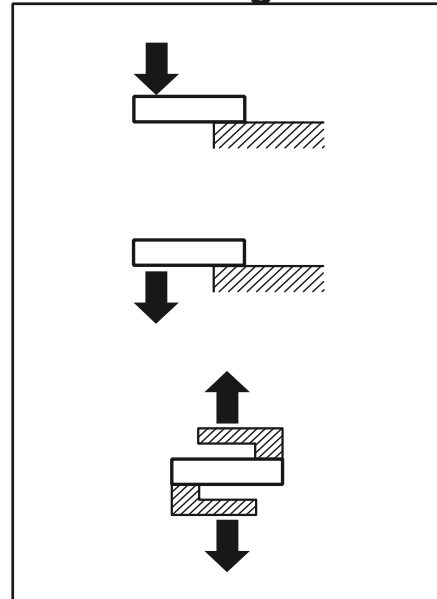


MODEL 340

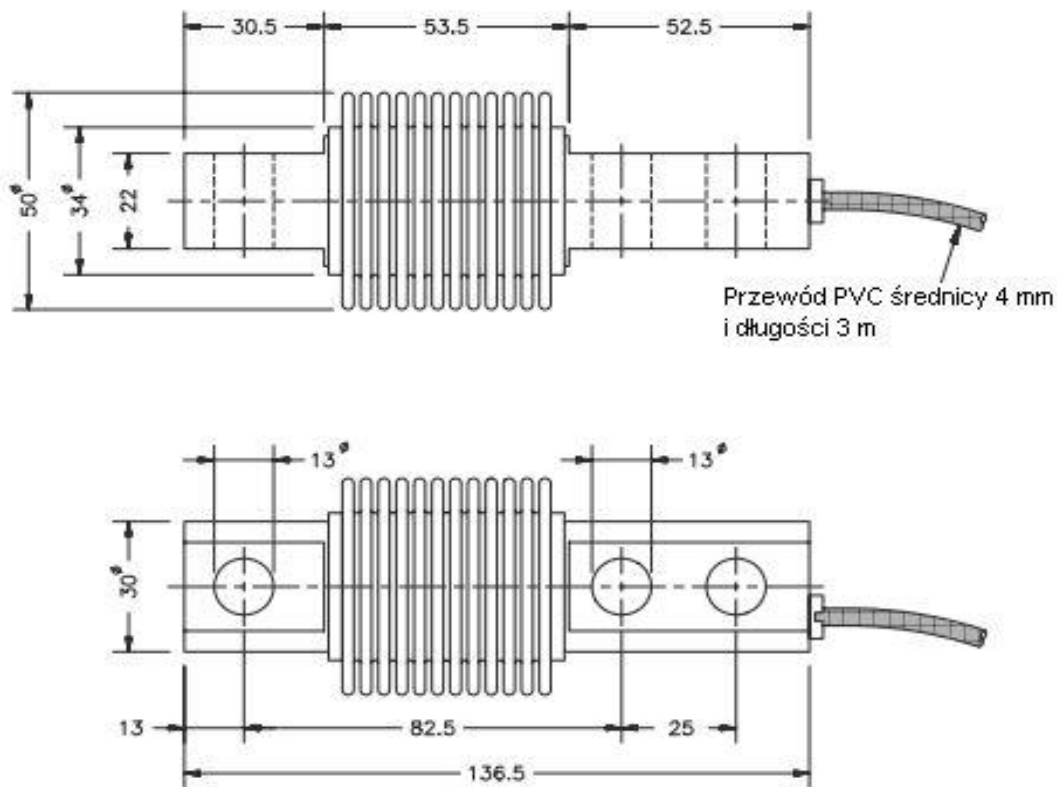
15kg ... 1500kg



- Bending beam load cell
- Fully Stainless Steel
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 class C
- Hermetically sealed, fully welded
- Protected IP 68 (EN 60529) and IP 69K (ISO 20653)
- Available in **ATEX** version (optional) (optional) zone 0-1-2 (gas) and 20-21-22 (dust) zone 0-1-2 (Gas)
- czujnik pracuje na zginanie
- wykonany w całości ze stali nierdzewnej
- 3000 jednostek O.I.M.L. R60 klasa C
- hermetycznie zaspawany
- stopień ochrony IP 68 (EN 60529)
- opcjonalnie dostępny też w wersji **ATEX** dla stref 0-1-2 (gazy) i 20-21-22 (pyły)

Model model czujnika	Nominal capacity zakres nominalny Ln	Accuracy class klasa dokładności OIML	Minimum division działka elementarna vmin	Service load obciążenie dopuszczalne 150 % Ln	Safe load obciążenie niszczące 200 % Ln
M300-15kg	15 kg	3000	1.5 g	22 kg	30 kg
M300-30kg	30 kg	3000	3 g	45 kg	60 kg
M300-50kg	50 kg	3000	5 g	75 kg	100 kg
M300-75kg	75 kg	3000	7.5 g	112 kg	150 kg
M300-100kg	100 kg	3000	10 g	150 kg	200 kg
M300-150kg	150 kg	3000	15 g	225 kg	300 kg
M300-200kg	200 kg	3000	20 g	300 kg	400 kg
M300-250kg	250 kg	3000	25 g	375 kg	500 kg
M300-300kg	300 kg	3000	30 g	450 kg	600 kg
M300-500kg	500 kg	3000	50 g	750 kg	1000 kg
M300-750kg	750 kg	3000	75 g	1125 kg	1500 kg
M300-1000kg	1000 kg	3000	100 g	1500 kg	2000 kg
M300-1500kg	1500 kg	2000	150 g	2250 kg	2500 kg

MODEL 340

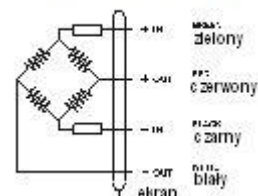


Dimensions in mm. Wymiary w mm.

Transport weight · Masa: 0,5 kg.

SPECIFICATIONS			DANE TECHNICZNE
Nominal capacities (Ln)	15-30-50-75-100-150-200-250-300-500-750-1000-1500	kg	Zakresy nominalne (Ln)
Accuracy class	3000	n. OIML	Klasa dokładności
Minimum dead load	0	%Ln	Minimalne obciążenie wstępne
Service load	150	%Ln	Dopuszczalne obciążenie
Safe load limit	200	%Ln	Obciążenie niszczące
Total error	< ±0.017	%Sn (1)	Błąd sumaryczny
Repeatability error	< ±0.015	%Sn	Błąd powtarzalności
Temperature effect:			Błąd temperaturowy:
on zero	< ±0.01	%Sn/5°K	punktu zera
on sensitivity	< ±0.006	%Sn/5°K	czułości
Creep error (30 minutes)	< ±0.016	%Sn	Błąd pełzania (30 min)
Temperature compensation	-10...+40	°C	Kompensacja temperaturowa
Temperature limits	-30...+70	°C	Temperatura pracy
Nominal sensitivity (Sn)	2 ± 0,1%	mV/V (2)	Czułość nominalna (Sn)
Nominal input voltage	10	V	Nominalne napięcie zasilania
Maximum input voltage	15	V	Maksymalne napięcie zasilania
Input impedance	400 ±20	Ω	Oporność na wejściu
Output impedance	350 ±3	Ω	Oporność na wyjściu
No load output	< ±2	%Sn	Tolerancja sygnału zera
Insulation resistance	> 5000	MΩ	Oporność izolacji
Maximum deflection (at Ln)	0.2-0.4	mm	Maksymalne ugięcie (przy Ln)

ELECTRICAL CONNECTION POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE:



(1) Błąd sumaryczny: nieliniowość i histereza

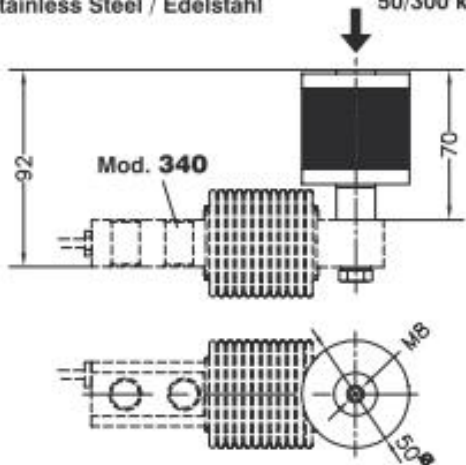
(2) Ln ≤ 20 kg, 2 ± 0.2%

(3) 1500 kg: 2000 n. OIML

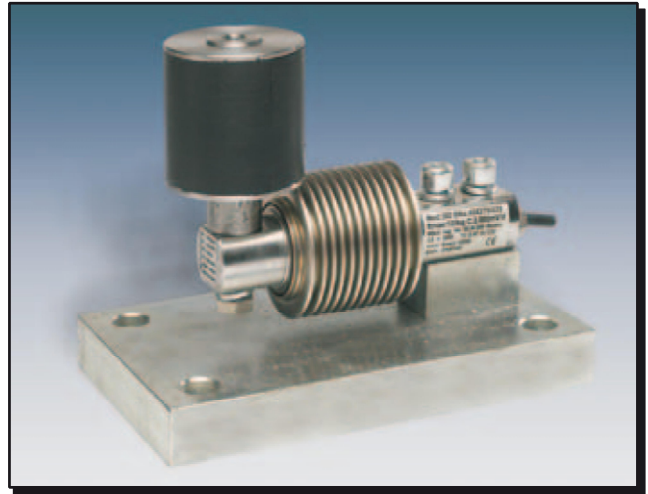
AKCESORIA 30904/30905 i 34906/34903 do czujnika M340

Acc. 30904: łożysko elastomerowe, do 50 kg
 Acc. 30905: łożysko elastomerowe, do 300 kg
 Acc. 30906: łożysko elastomerowe, do 500 kg
 stal nierdzewna

Stainless Steel / Edelstahl 50/300 kg max.

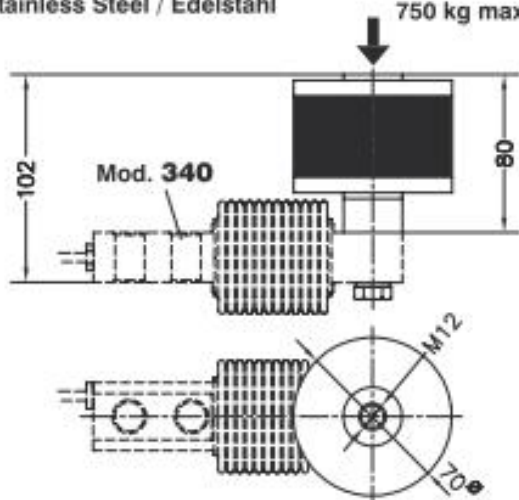


Masa: 0.5 kg



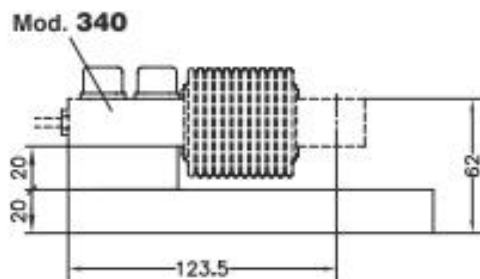
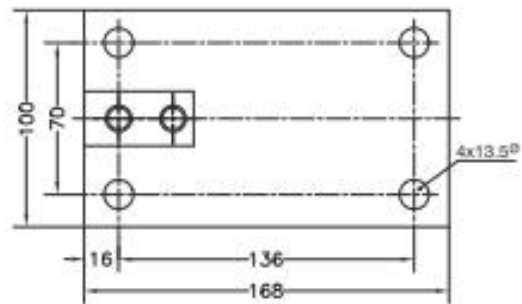
Acc. 34906: łożysko elastomerowe, do 750 kg
 stal nierdzewna

Stainless Steel / Edelstahl 750 kg max.



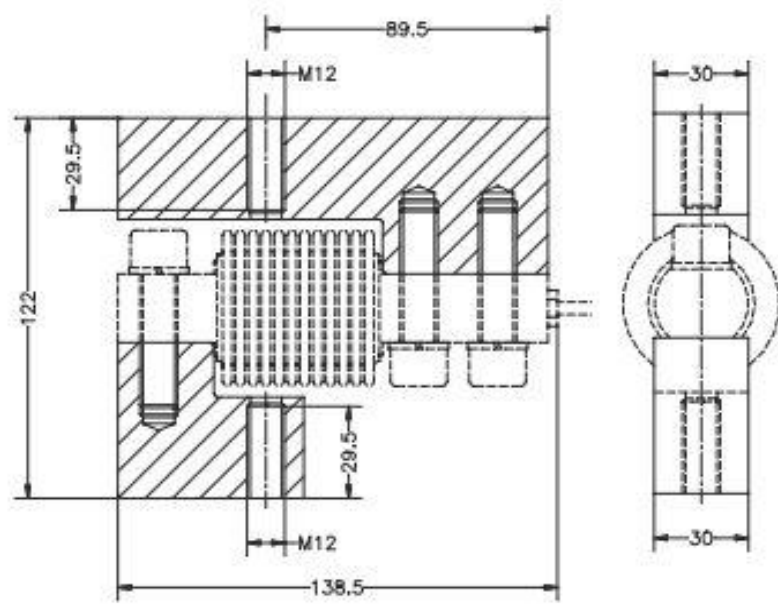

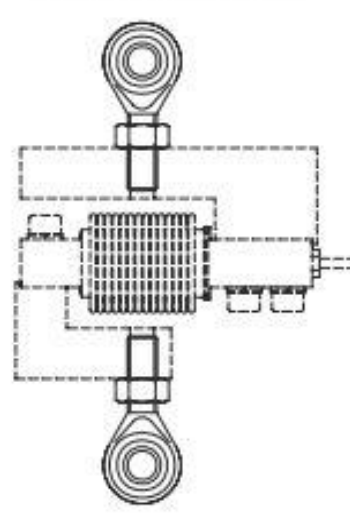
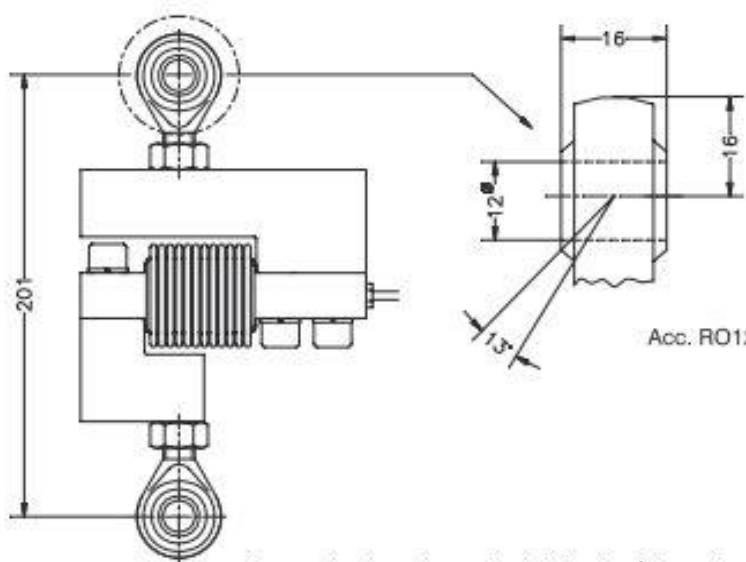
Masa: 0.5 kg

Acc. 30903: płyta bazowa: stal cynkowana i elastomer
 Acc. 30903i: / płyta bazowa: stal nierdzewna i elastomer

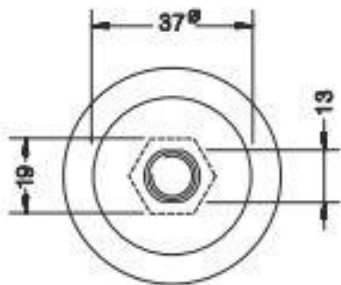
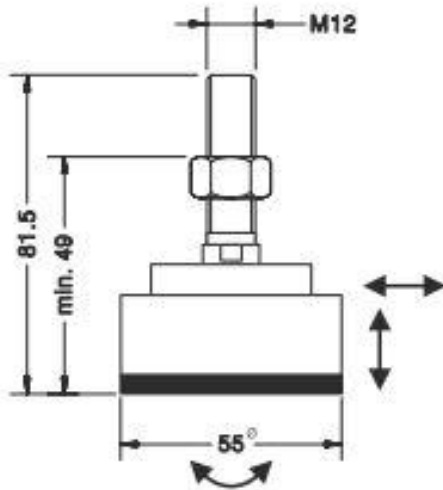


Masa: 3 kg

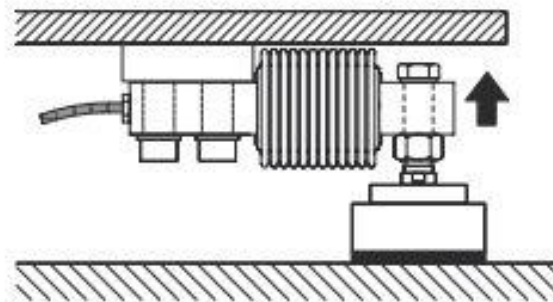
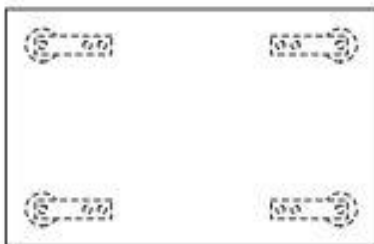
Akcesoria 34905 i RO12x1.75 do pracy na rozciąg do czujników M340 i M350

<p style="text-align: center;">Acc. 34905</p>  <p style="text-align: left;">Wymiary w mm.</p>	 <p style="text-align: center;">Materiał: stal cynkowana</p> <p style="text-align: right;">Masa: 1.9 kg</p>
<p style="text-align: center;">Acc. RO12x1.75</p>  <p style="text-align: center;">Materiał: stal cynkowana</p>	<p style="text-align: center;">Mod. 340 + Acc. 34905 + Acc. RO12x1.75</p>  <p style="text-align: right;">Acc. RO12x1.75</p> <p style="text-align: center;">Dla uzyskania maksymalnej dokładności pomiaru zaleca się stosowanie łożysk przegubowych RO12x1.75</p>

Samocentrujący adapter 35901 do czujników M340 i M350



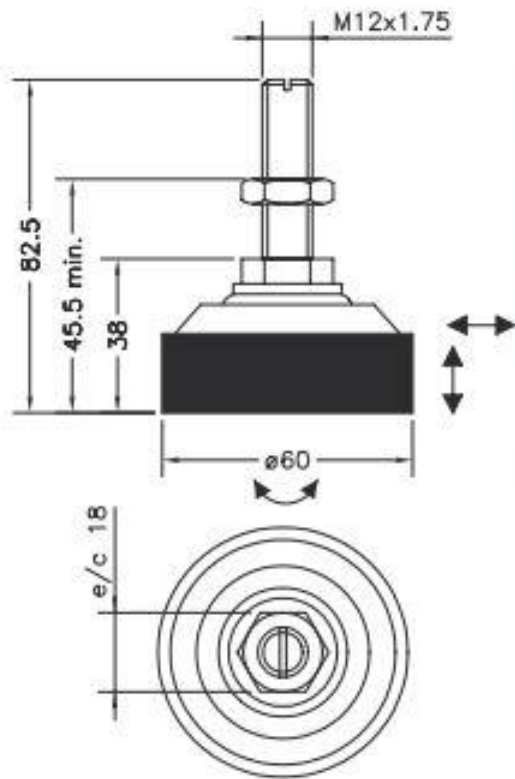
Materiał: stal nierdzewna i elastomer



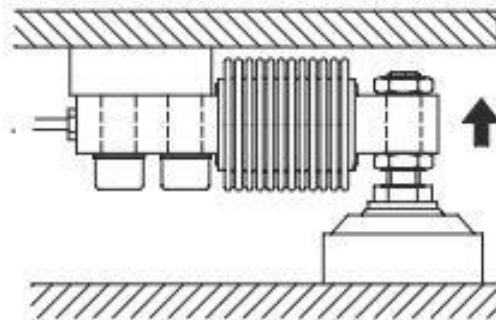
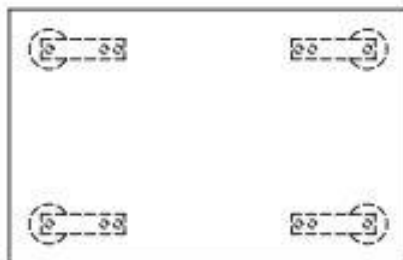
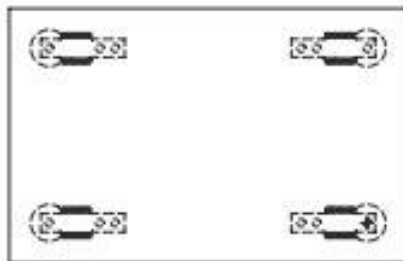
Wymiary w mm.

Masa: 0.33 kg

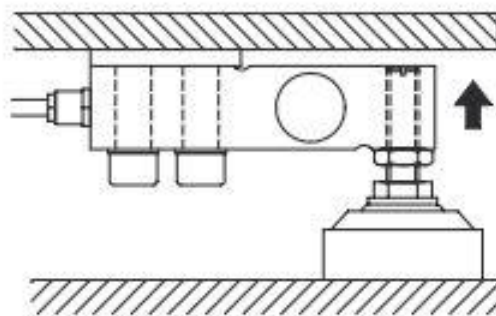
Samocentrujący adapter FT12i do czujników M340 i M350



Materiał: stal nierdzewna i elastomer



Mod. 340
+
Acc. FT12i



Mod. 350
(300...2000 kg)
+
Acc. FT12i

Wymiary w mm.

Masa: 0.42 kg