

# Snímač dvojitý řez 105

Přírubový snímač TYPE 105 se používá především pro aplikace na jeřábových váhových systémech nebo obecně pro měření zatížení aplikovaného na čep.

## Typickými aplikacemi jsou:

- Ovládání přetížení jeřábem.
- Zatížení lana, měření napětí pásu atd.
- Nominální zatížení: od 2 do 40 t

## Typické rysy:

- Konstrukce odolná proti ponoření.
- Nerezová plazmová svařovaná konstrukce.
- Certifikace ATEX.



## Popis:

Tenzometrické buňky jsou tvořeny kovovým jádrem, na kterém je přiložen jeden nebo více tenzometrů; průduchy detekují napětí kovu způsobené zatížením působícím na zatěžovací buňku.

Tenzometry jsou zapojeny do módu Wheatstone tak, aby napětí na jedné diagonále můstku (výstupní signál) bylo úměrné zatížení a napájecímu napětí (mV / V).

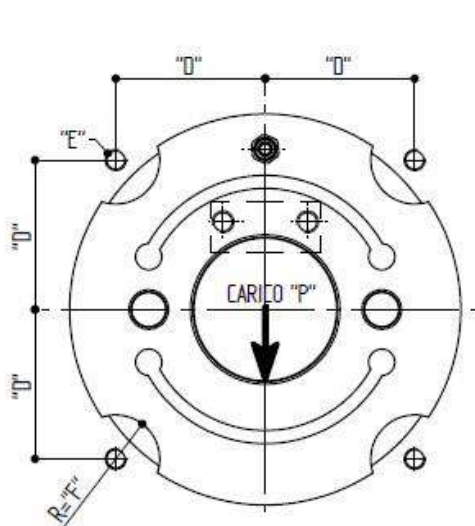
Příruby zatěžovacích článků se běžně používají v systémech vážení s jedním článkem, a proto výstupní signál není kalibrován v nulovém a plném rozsahu, protože kalibrace musí být v každém případě provedena na vysílači.

Zatěžový článek typu 105 může zaručit vysokou spolehlivost díky konstrukci z nerezové oceli a ochraně tenzometrů získaných plazmovým svařováním těsnících kotoučů.

Typ 105 předpokládá standardní jmenovité zatížení a rozměry, ale jsme schopni vyrobit vlastní produkt, jak požadujete. Mechanické vlastnosti a rozměry jsou navrženy podle specifických požadavků každé aplikace.

# Technická specifikace

Metrologické charakteristiky	Par.	Un.	
Jmenovité zatížení	Ln	t	2÷40
Minimální zatížení	Lp	%Ln	10
Maximální zatížení	Ll	%Ln	130
Linearity	Flin	±%Ln	0,5
Hystereze	Fu	±%Ln	0,05
Opakovatelnost	Fv	±%Ln	0,04
Creep (in 30')	Fcr	±%Ln	0,05
Jmenovitý teplotní rozsah	Btn	°C	-10+40
Zatížení při nulové teplotě (10 ÷ 60 ° C, nad 10 ° C)	TK0	±%Cn	0,2
Výstupní teplota Drift (10 ÷ 60 ° C, na 10 ° C)	TKC	±%Cn	0,3
Efekt tlaku prostředí	Fpr	%Ln/Kpa	0
<b>Elektrické údaje</b>			
Jmenovitý výstup	Cn	mV/V	2
Jmenovité napájecí napětí	Bsu	V	5-12
Maximální napájecí napětí	Usmax	V	15
Odpor vstup	Re	Ω	350±1%
Odpor výstup	Ra	Ω	350±1%
Izolační impedance	Ris	MΩ	>1000
Zero balance	Do	±%Cn	0,05



CAVO PUR A NORME CEI 2035  
4X0.35 mm<sup>2</sup> SCHERMATO l=5m

azzurro	+alimentazione
nero	-alimentazione
rosso	+segnale
bianco	-segnale

TIPO	"P"	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	"F"	"G"	"H"
105-2-50-120	2	50	120	125	50	M10	15	16	20
105-4-50-122	4	50	122	128	50	M12	15	15	18
105-8-50-122	8	50	122	128	50	M12	15	15	18
105-12-50-122	12	50	122	128	50	M12	15	20	24
105-2,5-60-152	2,5	60	152	158	60	M12	15	15	18
105-4-60-152	4	60	152	158	60	M12	15	15	18
105S2-5-60-152	8	60	152	158	60	M12	15	20	24
105-8-60-152	8	60	152	158	60	M12	15	15	18
105-12-60-152	12	60	152	158	60	M12	15	20	24
105S3-12-60-152	12	60	152	158	60	M12	15	25	29
105-15-65-172	15	65	172	178	68	M12	20	20	24
105-20-65-172	20	65	172	178	68	M12	20	25	29
105-10-80-172	10	80	172	178	68	M12	20	20	24
105-15-80-172	15	80	172	178	68	M12	20	20	24
105S7-20-80-172	20	80	172	178	68	M12	20	20	24
105S1-15-80-172	15	80	172	178	68	M12	20	30	34
105S6-15-80-172	15	80	172	178	68	M12	20	25	29
105-20-80-172	20	80	172	178	68	M12	20	25	29
105-25-80-172	25	80	172	178	68	M12	20	30	34
105-30-80-172	30	80	172	178	68	M12	20	30	34
105-35-80-172	35	80	172	178	68	M12	20	30	34
105-15-100-192	15	100	192	198	75	M12	20	20	24
105-20-100-192	20	100	192	198	75	M12	20	25	29
105-30-100-192	30	100	192	198	75	M12	20	30	34
105S4-10-105-210	10	105	210	218	84	M12	20	18	33
105-15-130-232	15	130	232	238	90	M16	25	20	24
105-20-130-232	20	130	232	238	90	M16	25	25	29
105-30-130-232	30	130	232	238	90	M16	25	30	34
105-15-160-272	15	160	272	278	108	M20	30	20	24
105-20-160-272	20	160	272	278	108	M20	30	25	29
105-40-160-272	40	160	272	278	108	M20	30	30	34
105-15-180-292	15	180	292	298	115	M20	30	20	24
105-20-180-292	20	180	292	298	115	M20	30	25	29
105-40-180-292	40	180	292	298	115	M20	30	30	34
105-5-180-290	5	180	290	298	113	M20	30	20	24
105-25-180-310	25	180	310	318	120	M20	30	32	36
105-30-120-272	30	120	272	278	108	M20	30	30	34

TUTTO INOX

SALDATA CON  
MICRO-PLASMA