

Kompresní sloupcový snímač 31

Tlakový článek TYPE 31 lze použít v systémech vážení s vysokou zatžitelností.

Některé aplikace jsou:

- Platformová stupnice.
- Vážení v závodech na výrobu železa a oceli.
- Vážení sil, zásobníku, nádrží atd.
- Nominální zatížení: 10-20-50 t

Hlavní rysy:

- Protipožární (IP66).
- Nerezová ocel.
- Nepotřebuje horizontální držáky.
- Standardní jmenovité zatížení od 10 do 50 tun.
- Vysoká přesnost (odpovídá OIML C3).



Metrologické charakteristiky	Par.	Un.	
Jmenovité zatížení	Ln	t	10÷50
Počáteční zatížení	Lp	%Ln	25
Maximální zatížení	Ll	%Ln	130
Nelinearita	Flin	±%Ln	0,02
Opakovatelnost	Fv	±%Ln	0,01
Creep (in 30')	Fcr	±%Ln	0,02
Jmenovitý teplotní rozsah	Btn	°C	-10+40
Zatížení při nulové teplotě (10 ÷ 60 ° C, nad 10 ° C)	TK0	±%Cn	0,009
Odchylka výstupní teploty (10 ÷ 60 ° C, nad 10 ° C)	TKC	±%Cn	0,009
Teplotní gradient		K/h	<5
Elektrická data			
Jmenovitý výstup	Cn	mV/V	2
Jmenovitý výstup tolerance	Dc	±%Cn	0,1
Jmenovité napájecí napětí	Bsu	V	1÷12
Maximální napájecí napětí	Usmax	V	15
Vstupní odpor	Re	Ω	430±10%
Výstupní odpor	Ra	Ω	350±1%
Izolační odpor 20 V	Ris	MΩ	>2000
Zero Balance	Do	±%Cn	1
Mechanická data			
Zatížení při přetížení		%FS	> 250
Podmínky prostředí			
Rozsah pracovních teplot	Btn	°C	-40+80
Rozsah teplot při uložení	Bts	°C	-40+80
Krytí			IP -66