

Biegestabwägezelle F60X-6W mit einer Nennlast von 10 ... 500 kg

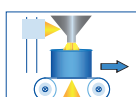


Leistungsmerkmale

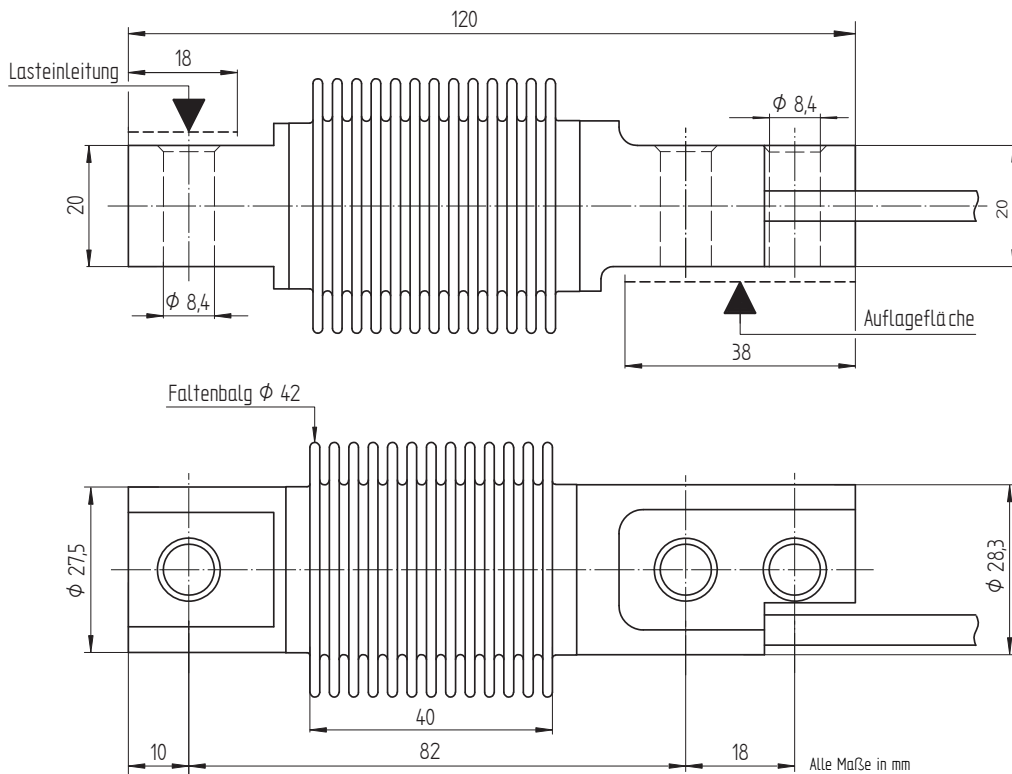
- Biegestabwägezelle aus rostbeständigem Edelstahl, hermetisch dicht geschweißt, erfüllt Schutzart IP68
- Zulassung bis 6000d OIML R60 und 5000d NTEP
- 6-Leitertechnik
- Optimal für industrielle Wägungen, die eine hohe Genauigkeit erfordern
- Signalausgang mit erhöhter Genauigkeit von $\pm 0,05$ % vom Nennkennwert (Option)
- Ausführung nach ATEX 2014/34/EU für explosionsgefährdete Bereiche (Option)

Anwendungen

- Trichter, Tanks, Mischer oder Förderer
- Getränke und Nahrungsmittel
- Bergbau, Metalle und Mineralien
- Chemie/Pharma
- Abfallmanagement/Recycling
- Verpackungstechnik



Mechanische Abmessungen in mm



Hinweis

Die Installation der Wägezelle F60X-6W erfordert Einbauteile mit einer Härte von HRC 53 und Schrauben der Klasse 12.9.

Artikel-Nr.	Ausführung	Nennlast [kg]	n _{max} [d OIML]	Gewicht [kg]
117828	C3 10e	10	3000	0,45
117829	C3 10e	20		
117830	C3 10e	50		
117831	C3 10e	100		
117624	C3 10e	200		
117832	C3 10e	300		
117623	C3 10e	500	6000	
117833	C6 10e	10		
117834	C6 10e	20		
117835	C6 10e	50		
117836	C6 10e	100		
117837	C6 10e	200		
117838	C6 10e	300		
117839	C6 10e	500		

Anschlussbelegung

Elektrischer Anschluss

Funktion	Adernfarbe
Speisung (+)	Blau 
Signal (+)	Weiß 
Signal (-)	Rot 
Speisung (-)	Schwarz 
Fühler (+)	Grün 
Fühler (-)	Grau 

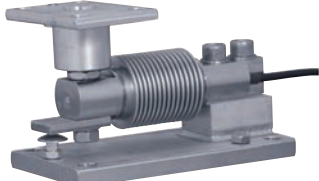
Technische Daten

Typ		F60X-6W	
Ausführung		C3 10e	C6 10e
Nennlast E	kg	10; 20; 50; 100; 200; 300; 500	
Eichfähige Höchstlast E_{max}	kg	10; 20; 50; 100; 200; 300; 500	
Genauigkeitsklasse nach OIML R60		C3	C6
Max. Anzahl der Teilungswerte n_{max}	d OIML	3000	6000
Mindestteilungswert v_{min}	kg	E/10000	E/10000
Kriechteilungsfaktor Z = E_{max} / 2 x DR	-	3000	6000
Zusammengesetzter Fehler	% E	±0,017	±0,008
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% E/°C	±0,0014	±0,0014
Temperaturkoeffizient des Kennwertes	% E/°C	±0,0014	±0,0007
Belastungskriechen d_{cr, F} über 30 min.	% E	±0,025	±0,012
Nullsignal	% E	±2,5	
Nennkennwert C_{nom}	mV/V	2 ±1 % (Option ±0,05 %)	
Nennbereich der Speisespannung B_{U, nom}	V	1 ... 15	
Eingangswiderstand R_e	Ω	385 ±20	
Ausgangswiderstand R_a	Ω	350 ±5	
Isolationswiderstand R_{is}	MΩ/50V	5000	
Elektrischer Anschluss		Messkabel, PVC, 3 m	
Nenntemperaturbereich B_{T, nom}	°C	-10 ... 40	
Gebrauchstemperaturbereich B_{T, G}	°C	-20 ... 60	
Grenzlast E_{lim}	% E _{max}	150	
Bruchlast E_B	% E _{max}	200	
Anzugsdrehmoment	Nm	25	
Schutzart	EN 60529	IP68	
Werkstoff		Rostbeständiger Edelstahl	
Gewicht	kg	0,45	

Optionen

Artikel-Nr.	Bezeichnung
107798	ATEX 104/34/EU, IECEx: ex II 1 G/D, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T80 °C Da, IP6X, -20 °C < Ta < +60 °C (Zonen Gas 0/1/2, Staub 20/21/22)
115049	ATEX 104/34/EU, IECEx: ex II 1 D, Ex ta IIIC T125 °C Da, IP6X, -20 °C < Ta < +60 °C (Zonen Staub 20/21/22)
115048	ATEX 104/34/EU, IECEx: ex II 3 G, Ex nA IIC T6 Gc, -20 °C < Ta < +60 °C (Zone Gas 2)
-	Kennzeichnung FACTORY MUTUAL (FM): I.S., CL I, II, III / DIV 1 / GP ABCDEFG N.I., CL I, II, III / DIV 2 / GP ABCDEFG; NIFW

Zubehör

Bausatz Druckbelastung Stabiflex-F	Lastfuß höhenverstellbar LFC	Bausatz Zugbelastung MTPF	Bausatz Druckbelastung Rubberkit
			

Weiteres geeignetes Zubehör finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.lorenz-messtechnik.de/deutsch/produkte>