

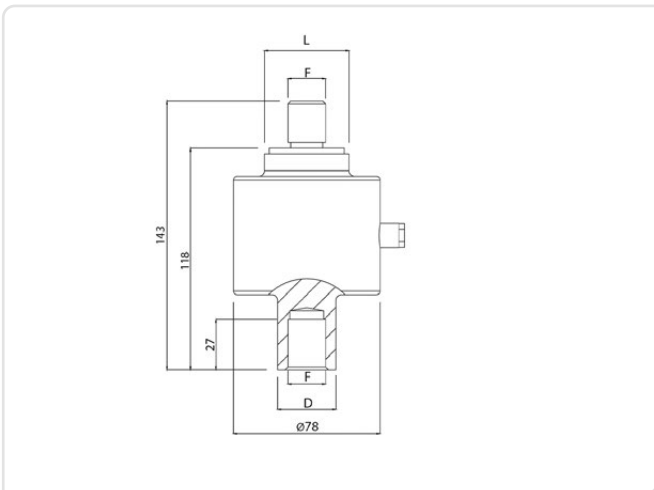
DRUCKLAST-WÄGEZELLE COMPRESSION LOADING CELL

MOVET
KOMPONENTEN



EIGENSCHAFTEN / PROPERTIES

Material: Material:	Edelstahl 17-4 PH Stainless steel 17-4 PH
Für Spindeln mit Ø: For spindles with Ø:	M12 M20 M24
Nennlast: Nominal load:	75 150 300 500 1.000 2.000 5.000 10.000 Kg
Kombinierter Fehler: Combined error:	≤ ±0,07 %
Schutzart: Protection rating:	IP67
Kabel: Cable:	6 x 0.20 mm ²

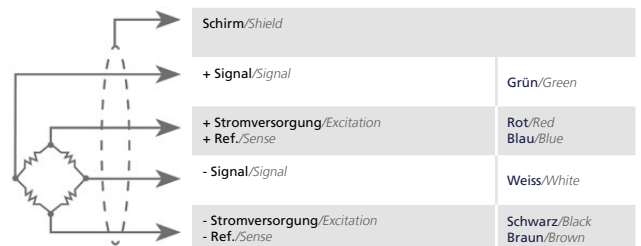


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / TECHNICAL PROPERTIES

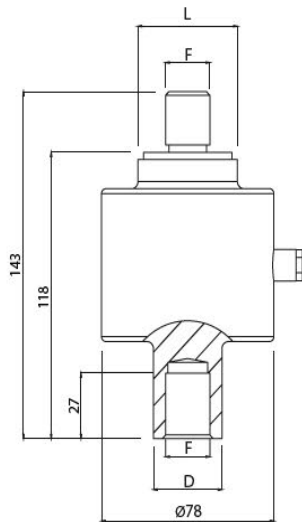
Empfindlichkeit: Sensitivity:	2.0 mV/V ±5 %
Temperatureffekt auf Null: Temperature effect on span:	0.002 % °C
Temperatenausgleich: Compensated temperature range:	-10 °C / +50 °C
Betriebstemperaturbereich: Operating temperature range:	-20 °C / +60 °C
Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten): Creep at nominal load in 30 minutes:	0.02 %
Maximal zulässige Speisespannung: Maximum supply voltage:	20 VDC
Eingangswiderstand: Input resistance:	350 Ω ±20
Ausgangswiderstand: Output resistance:	350 Ω ±5
Nullausgleich: Zero balance:	±1%
Isolationswiderstand: Insulation resistance:	> 5000 MΩ
Genzlast (% von Vollausschlag): Maximum load charge (% of full scale):	120 %
Bruchlast (% von Vollausschlag): Ultimate tensile strength (% of full scale):	200 %
Auslenkung bei Nennlast: Deflection at nominal load:	0.1 mm

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS / ELECTRICAL CONNECTION

Kabellänge: Cable length:	5 m: 75-5000 kg 10 m: 10000 kg
Kabeldurchmesser: Cable diameter:	5 mm
Leiter: Conducting wires:	6 x 0.20 mm ²



Wägezelle von **LAUMAS**
Loading cell by



CODICE - CODE	FILETTATURA - THREAD	L	D	PORTATA - CAPACITY (KG)
FLC75	M12	45	31	75
FLC150	M12	45	31	150
FLC300	M12	45	31	300
FLC500	M12	45	31	500
FLC1000	M12	45	31	1000
FLC2000	M12	45	31	2000
FLC5000	M20	45	31	5000
FLC10000	M24	45	31	10000

MATERIALE:
 Acciaio inox 17.4 PH
 Errore combinato $\leq \pm 0.07\%$
 Grado di protezione IP67

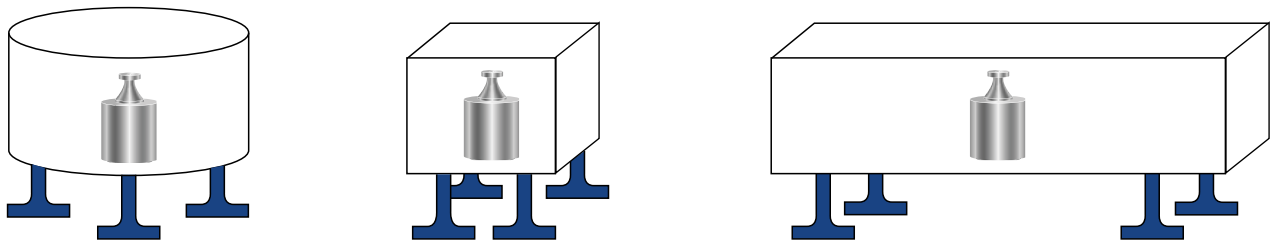
MATERIAL:
 17.4 PH stainless steel
 Combined Error $\leq \pm 0.07\%$
 Protection rating IP67

Um ein präzises Wiegen zu gewährleisten, muss die zu wiegende Struktur eine einheitliche Form haben, geometrisch teilbar und vollkommen eben sein.

Wir empfehlen, für jeden Träger einen Fuß mit Wägezelle zu verwenden, um eine präzise Messung zu gewährleisten, wie in den folgenden Anwendungen:

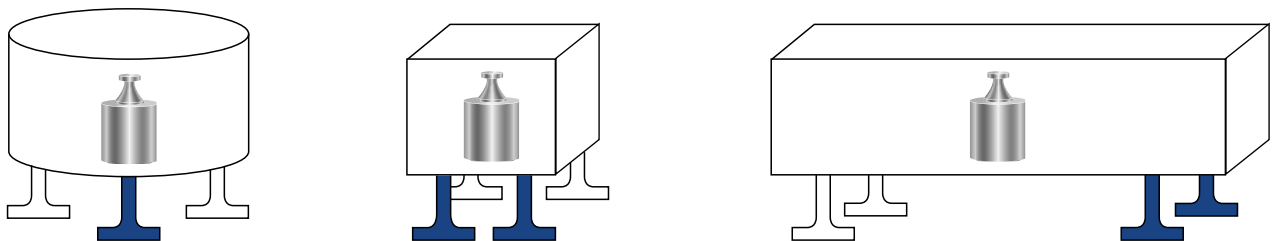
To ensure precise weighing, it is necessary that the structure to weigh has a uniform shape, is geometrically divisible and be perfectly level.

We advise to use one foot with loading cell for every support in order to guarantee a precise measurement, like in the following applications:



Wenn die Art des Produkts eine horizontale Positionierung und eine gleichmäßige Verteilung innerhalb der Struktur ermöglicht (z.B. Flüssigkeiten), wenn nur eine teilweise Nutzung der Ladezellen erforderlich ist, schlagen wir die folgenden Lösungen vor:

In case the type of product enables horizontal positioning and a uniform distribution inside the structure (i.e. liquids), if it is required just a partial use of the loading cells, we suggest the following solutions:



Die Gewichtsanzeige zeigt das effektive Gewicht an, indem das Signal je nach Anwendung mit zwei oder drei multipliziert wird.

The weight indicator will show the effective weight multiplying the signal by two or three, depending on the application.