

FLC 3A

Гигиенический тензодатчик веса на сжатие

LAUMAS®



Диапазон измерений от 1000 kg до 20000 kg



Пример монтажа



Нержавеющая сталь 17-4 PH

Суммарная погрешность $\leq \pm 0,1\%$

Степень защиты IP69K

Кабель соответствует нормативам контакта с пищевыми продуктами

Гигиеническое устройство с разрешением согласно RPSCQC 3-A SSI.

Емкость	kg	Резьба	Нетт вес (kg)
1000		M12	1.6
2000		M12	1.52
5000		M16	1.7
5000		M20	1.7
10000		M24	1.7
10000		M30	2.21
20000		M36	2.5

Ножка не включена

Сертификация



Equivalent of the CE marking for the United Kingdom



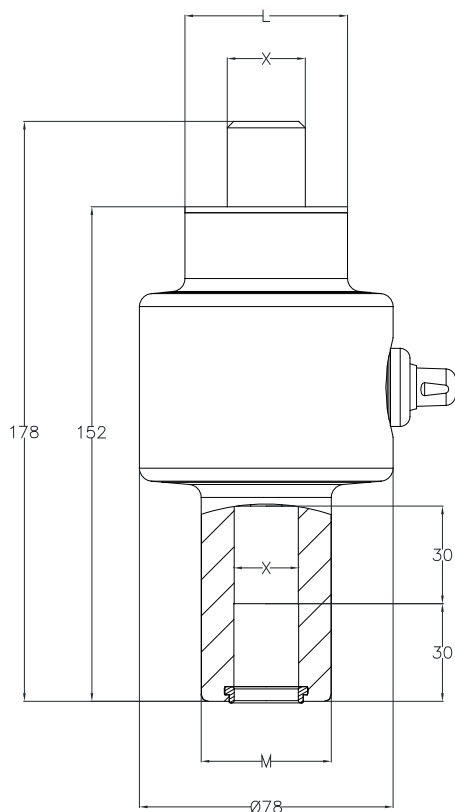
American standard that regulates the design, production and use of hygienic equipment

По запросу



Отчет о нелинейности

Размеры (mm)



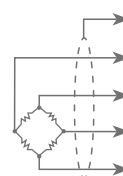
CAPACITY	X	L	M
1000 kg	M12x1.75	24	40
2000 kg	M12x1.75	24	40
5000 kg	M16x2	30	40
5000 kg	M20x2.5	35	40
10000 kg	M24x3	50	40
10000 kg	M30x3.5	50	50
20000 kg	M36x4	50	50

Технические характеристики

Материал	17-4 PH нержавеющая сталь		
Номинальная нагрузка	1000 - 2000 - 5000 - 10000 - 20000 kg		
Комбинированная ошибка	$\leq \pm 0.1\%$		
Степень защиты	IP69K		
Номинальный выход	2.0 mV/V $\pm 0.1\%$	Входное сопротивление	350 $\Omega \pm 20$
Влияние температуры на ноль	0.005% $^{\circ}\text{C}$	Выходное сопротивление	350 $\Omega \pm 5$
Влияние температуры на диапазон	0.005% $^{\circ}\text{C}$	Баланс нуля	$\pm 1\%$
Диапазон компенсированных температур	-10 $^{\circ}\text{C}$ / +50 $^{\circ}\text{C}$	Сопротивление изоляции	>5000 M Ω
Диапазон рабочих температур	-20 $^{\circ}\text{C}$ / +70 $^{\circ}\text{C}$	Безопасная перегрузка (% от полной шкалы)	150%
Ползучесть при номинальной нагрузке за 30 минут	0.05%	Предельная перегрузка (% от полной шкалы)	300%
Макс. напряжение питания без повреждений	5 ÷ 15 VDC	Прогиб при номинальной нагрузке	-

Электрическое подключение

Длина кабеля	5 m: 1000 kg, 2000 kg, 5000 kg, 10000 kg (M24) 10 m: 10000 kg (M30), 20000 kg
Диаметр кабеля	5 mm
Сечение кабеля	6 x 0.20 mm ²



экранирование

+ сигнал	зеленый
+ возбуждение + компенсация	красный синий
- сигнал	белый
- возбуждение - компенсация	черный коричневый

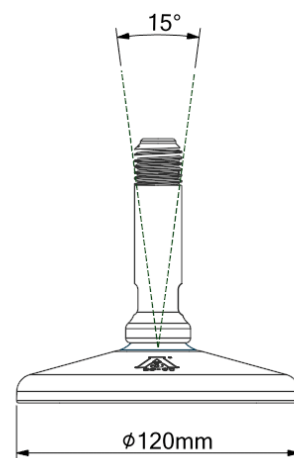
Laumas Elettronica Srl имеет право вносить любые функциональные изменения без предварительного извещения

Принадлежности

Ножка

резьба	нагрузочная емкость
M12	1000 kg - 2000 kg
M16	5000 kg
M20	5000 kg
M24	10000 kg
M30	10000 kg
M36	20000 kg

Исполнение с креплением дюбелями по запросу



Регулирование угла

Для заказа других типов гигиенических и негигиенических ножек или по индивидуальному заказу обращайтесь на <https://martinlevelling.it>.

