

Датчик силы серии 1700 с фланцевым креплением

Почему датчик силы Interface серии 1700 с фланцевым креплением лучший в классе:

- Стандартный фланец позволяет крепить датчик непосредственно к гидроцилиндру
- Запатентованные Interface тензодатчики с температурной компенсацией
- Точность до 0,05 %
- Компенсация внецентровой нагрузки
- Температурное влияние на выходной сигнал 0,0015 %/°C
- Низкая деформация
- Шунтовая калибровка
- Барометрическая компенсация
- Растяжение и сжатие



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешность – (макс. ошибка)	
Нелинейность – % ПШ*	±0,04
Гистерезис – % ПШ*	±0,03
Невоспроизводимость – % НВС**	±0,01
Дрейф через 20 мин. – %	±0,025
Температура	
Скомпенсированный диапазон – °C	от -10 до 45
Рабочий диапазон – °C	от -55 до 90
Влияние на выходной сигнал - %/°C - максимальное	±0,0015
Влияние на ноль – % НВС**/°C – максимальное	±0,0015
Электрические	
Номинальный выходной сигнал – мВ/В	2,0
Баланс нуля – % НВС**	±1,0
Сопротивление моста – Ом (номинальное)	350±3,5
Напряжение возбуждения – В постоянного тока – максимальное	20
Сопротивление изоляции –МОм	5000
Механические	
Калибровка	Растяжение
Безопасная перегрузка – % ПН***	±150 (модель 1710) ±300 (модели 1720 и 1730)
Длина кабеля, м	1,5

СТАНДАРТНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

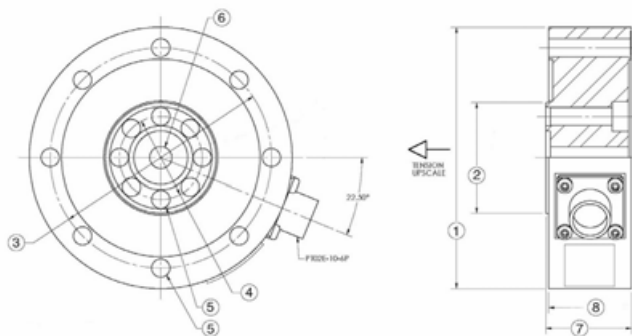
Встроенный кабель длиной 3,0 м (17xxAJ-nn)
<или> PC04E-10-6P стандартный разъём (17xxAF-nn)
<или> PT02E-10-6P байонетный разъём (17xxACK-nn)

ОПЦИИ

Встроенный кабель длиной 3,0 м
Байонетный разъём
Многомостовое исполнение
Нормированный выходной сигнал
Защита разъёма
Защита от перегрузки
Электронная спецификация данных датчика (TEDS)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Измерительная аппаратура



РАЗМЕРЫ

См. чертёж	Модель		
	1710	1720	1730
	Нагрузка, кН		
	2,5; 5	10; 20	50; 63
	мм		
(1)	77,0	95,0	101,1
(2)	23,3	39,9	39,9
(3)	67,0	80,0	86,1
(4)	20,0	29,9	29,9
(5)	5,3	6,6	6,6
	6 шт.	8 шт.	
(6)	M10×1	8H9	8H9
(7)	29,0	31,0	31,0
(8)	27,0	1,0	1,0