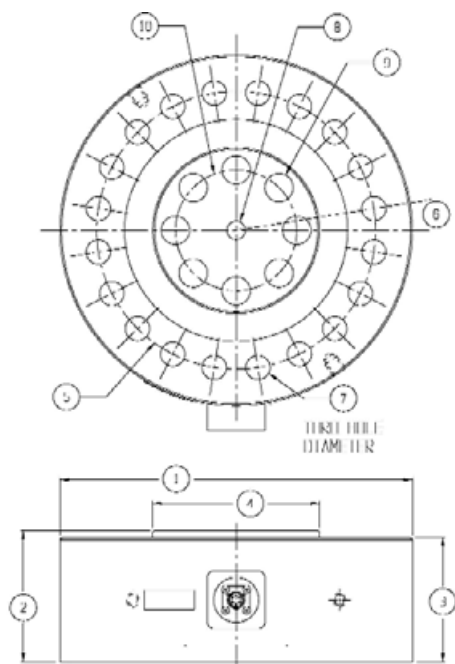


Датчик силы серии 1200 с фланцевым креплением

Почему датчик силы Interface серии 1200 с фланцевым креплением лучший в классе:

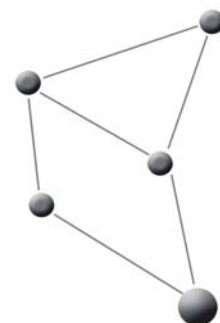
- Стандартный фланец позволяет крепить датчик непосредственно к гидроцилиндру
- Патентованные Interface тензодатчики с температурной компенсацией
- Точность до 0,05 %
- Компенсация внецентровой нагрузки
- Температурное влияние на выходной сигнал 0,0015 %/°C
- Низкая деформация
- Шунтовая калибровка
-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



РАЗМЕРЫ

См. чертёж	Модель				
	1228	1238	1248	1258	1268
	Нагрузка				
	кН				
	50; 100; 140	250	500	1000	1500
	мм				
①	153,9	203,2	279,4	304,8	393,7
②	44,5	63,5	88,9	114,3	139,7
③	41,4	57,2	76,2	108,0	127,0
④	67,3	95,5	122,2	144,3	196,9
⑤	130,3	165,1	228,8	241,3	322,1
⑥	15°	11,25°	11,25°	9°	7,5°
⑦	10,4	12,7	16,8	21,0	24,6
	12 шт.	16 шт.	16 шт.	20 шт.	24 шт.
⑧	8,03	16,02	16,02	16,02	20,02
⑨	10,4	16,5	16,5	24,6	25,6
	8 шт.	8 шт.	8 шт.	8 шт.	12 шт.
⑩	45,0	71,0	71,0	105,0	150,0

Для меньших нагрузок см. серию 1700 датчиков.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель				
	1228	1238	1248	1258	1268
	Нагрузка				
кН	140	250	500	1000	1500
Погрешность – (макс. ошибка) Область статической погрешности – % ПШ*	±0,05	±0,05	±0,06	±0,10	±0,12
Нелинейность – % ПШ*	±0,05	±0,05	±0,07	±0,10	±0,12
Гистерезис – % ПШ*	±0,05	±0,05	±0,06	±0,10	±0,12
Невоспроизводимость – % НВС**	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Дрейф через 20 мин. – %	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025
Чувствительность к боковой нагрузке – %	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25	±0,25
Чувствительность к внецентровой нагрузке – %/мм	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01	±0,01
Температура					
Скомпенсированный диапазон – °С	-10 до 45	-10 до 45	-10 до 45	-10 до 45	-10 до 45
Рабочий диапазон – °С	-55 до 90	-55 до 90	-55 до 90	-55 до 90	-55 до 90
Влияние на ноль – % НВС**/°С – максимальное	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015
Влияние на выходной сигнал – %/°С – максимальное	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015	±0,0015
Электрические					
Номинальный выходной сигнал – мВ/В	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Напряжение возбуждения – В постоянного тока – максимальное	20	20	20	20	20
Сопротивление моста – Ом (номинальное)	350±3,5	350±3,5	350±3,5	350±3,5	350±3,5
Баланс нуля – % НВС**	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0	±1,0
Сопротивление изоляции –МОм	5000	5000	5000	5000	5000
Механические					
Безопасная перегрузка – % ПН***	±150	±150	±150	±150	±150
Деформация при НВС** – мкм	0,039	0,078	0,16	0,19	0,24
Оptionное основание – обозначение (метрическое)	B105 (M)	B116 (M)	B121 (M)	B122 (M)	B123 (M)
Собственная частота – кГц	7	5,9	4,4	5	5,1
Вес – кг	4,3	11,8	32,2	46,7	92,5
Разъём	PT02E-10-6P	PT02E-10-6P	PT02E-10-6P	PT02E-10-6P	PT02E-10-6P
Калибровка	Р и С****	Р и С****	Р и С****	Р и С****	Р и С****

*ПШ – полная шкала.

**НВС – номинальный выходной сигнал.

***ПН – полная нагрузка.

****Р и С – растяжение и сжатие.

ОПЦИИ

Встроенный кабель длиной 3,0 м
 РС04Е-10-6Р разъём
 Многоместное исполнение
 Нормированный выходной сигнал
 Защита разъёма
 Электронная спецификация данных датчика (TEDS)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Ответная часть разъёма
 Измерительная аппаратура

