

W30



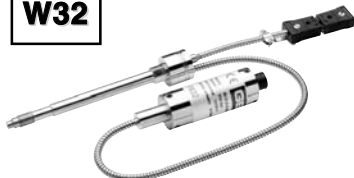
Конфигурация со штоком делает установку быстрой и легкой

W31



Конфигурация со штоком и флексом предназначена для применения, требующего дальнейшую термоизоляцию либо где установка затруднена

W32



Конфигурация давление / температура требует только одного монтажного отверстия для измерения обоих значений процесса

W33



Конфигурация с открытым капилляром идеальна для фиксации в ограниченном пространстве

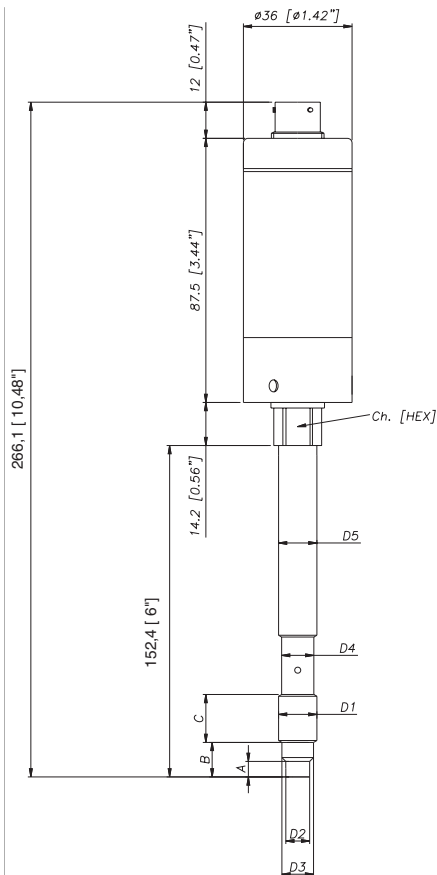
Основные свойства

- Диапазоны давлений: от 0-35 до 0-1000 bar / от 0-500 до 0-15000 psi
- Мост Уитстона тензодатчика
- Точность: $\leq \pm 0.25\%$ FSO (H); $\leq \pm 0.5\%$ FSO (M)
- Внутренне генерируемый 80% сигнал калибровки (R-Cal)
- Маслонаполненная система для температурной стабильности
- Маслонаполнение соответствует FDA требованиям CFR 178.3620 и CFR 172.878
- Полностью взаимозаменяем со всеми известными брендами
- Степень защиты: IP65 (версия с 6 пин разъемом)
- 1/2-20UNF, M18x1.5 стандартные резьбы; другие типы по запросу
- Стандартная рифленая диафрагма из нержавеющей стали 17-7 PH с TiN покрытием (нитрид титана)

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

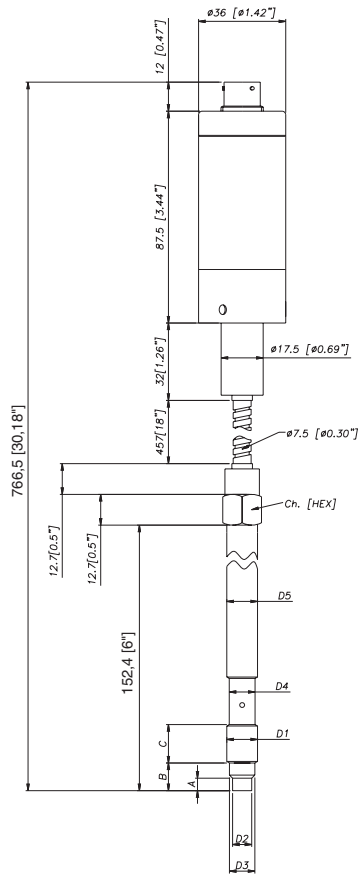
Номинальная точность, включая линеаризацию, повторяемость, гистерезис	H $\leq \pm 0.25\%$ FSO (350...1000 bar) M $\leq \pm 0.5\%$ FSO (35...1000 bar)
Разрешение	идеальное
Диапазон измерений	от 0..35 до 0..1000bar от 0..500 до 0..15000psi
Макс. избыточное давление	2 x FS, 1.5 x FS свыше 500bar/7500psi
Принцип измерения	Мост Уитстона тензодатчика
Напряжение питания	6..12Vdc (10Vdc типично)
Сопротивление моста тензодатчика	350 Ohm (550 Ohm ниже 100bar - 1500psi)
Сопротивление изоляции (при 50Vdc)	>1000 MOhm
Full Scale Output (FSO) Выход полной шкалы	2.5 mV/V (опция 2) 3.33 mV/V (опция 3)
Баланс нуля	$\pm 5\%$
Сигнал калибровки	80% FSO
Компенсированный температурный диапазон корпуса тензодатчика	0...+100°C 32...212°F
Макс. температурный диапазон корпуса	-30...+120°C -22...250°F
Температурный дрейф в компенсированном диапазоне Нуль/Калибр./Чувствит.	< 0.02% FSO/°C < 0.01% FSO/°F
Максимальная температура диафрагмы	315°C 600°F
Дрейф нуля вследствие изменения термопроцесса	0.04 bar/°C 30 psi/100°F
Материал в контакте со средой процесса	- стандарт 17-7PH рифленая диафрагма с покрытием из нитрида титана - опция 17-7PH рифленая диафрагма с покрытием из нитрида хрома STD: тип "J" (изол. соединение)
Термопара (модель W32)	IP65
Степень защиты (с 6 пин спаренным разъемом)	
Электрические соединения	6 пин разъем VPT07RA10-6PT (PT02A-10-6P) 8 пин разъем PC02E-12-8P

МЕХАНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

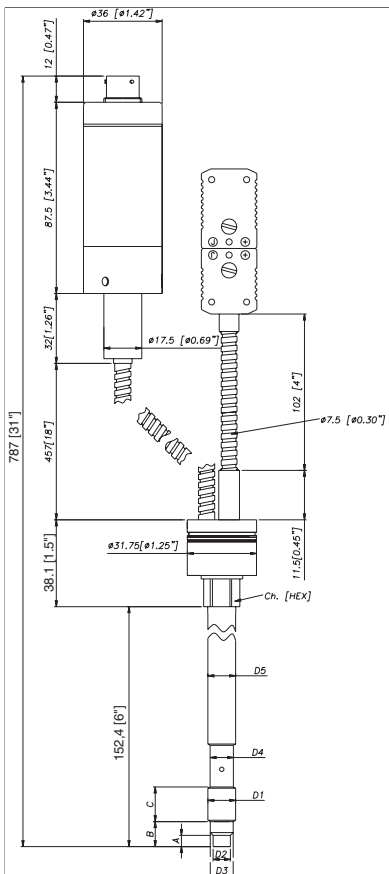


W30

D1	1/2 - 20UNF
D2	диам 7.8 -0.05 [0.31" -0.002]
D3	диам 10.5 -0.025 [0.41" -0.001]
D4	диам 10.67 [0.42"]
D5	диам 12.7 [0.5"]
A	5.56 -0.26 [0.22" -0.01]
B	11.2 [0.44"]
C	15.74 [0.62"]
Ch	16 [5/8"]



W31

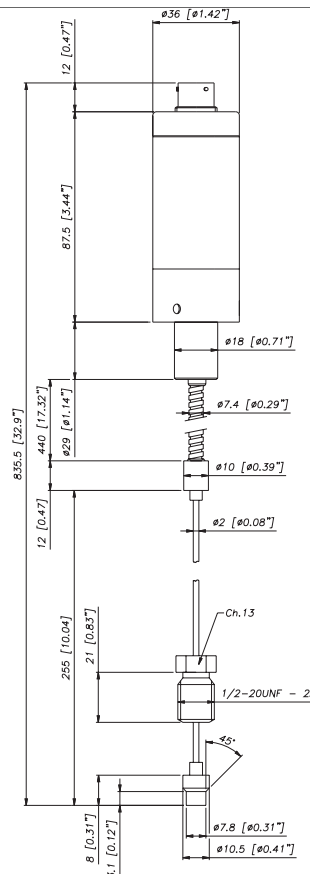


W32

D1	M18x1,5
D2	диам 10 -0.05 [0.394" -0.002]
D3	диам 16 -0.08 [0.63" -0.003]
D4	диам 16 -0.4 [0.63" -0.016]
D5	диам 18 [0.71"]
A	6 -0.26 [0.24" -0.01]
B	14.8 -0.4 [0.58" -0.016]
C	19 [0.75"]
Ch	19 [3/4"]

ЗАМЕТКА:
габариты относятся к штоку с опцией длины "4" (153mm - 6")

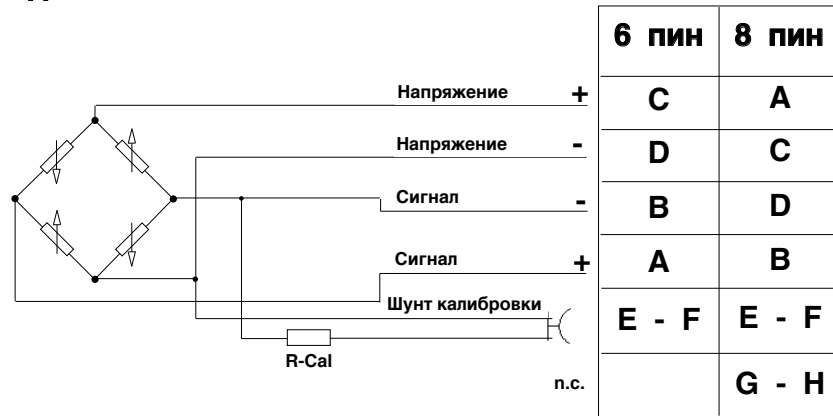
ВНИМАНИЕ:
Для установки использовать максимальный крутящий момент затяжки 56 Nm (500 in-lb)



W33

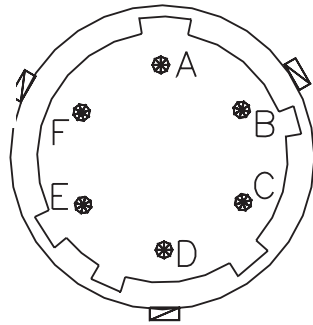
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

mV/V ВЫХОД

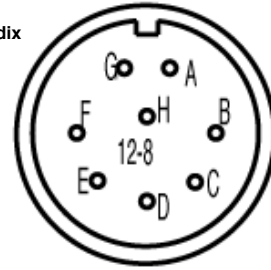


Соединить оболочку
кабеля к стороне
прибора

6 пин разъем
VPT07RA10-6PT2
(PT02A-10-6P)



8 пин разъем
PC02E-12-8P Bendix



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Разъемы

6 пин сопряженный разъем (IP65 степень защиты)
8 пин сопряженный разъем

CON300
CON307

Удлинитель

6 пин разъем с кабелем 8m (25ft)
6 пин разъем с кабелем 15m (50ft)
6 пин разъем с кабелем 25m (75ft)
6 пин разъем с кабелем 30m (100ft)

C08W
C15W
C25W
C30W

Другие длины

по запросу

Принадлежности

Крепежные скобы
Заглушка для 1/2-20UNF
Заглушка для M18x1.5
Набор сверления для 1/2-20UNF
Набор сверления для M18x1.5
Чистящий набор для 1/2-20UNF
Чистящий набор для M18x1.5

SF18
SC12
SC18
KF12
KF18
CT12
CT18

Термопара для модели W32
Тип "J" (153mm - 6" штук)

TTER 718

Код цвета провода

Разъем	Провод
A	красный
B	черный
C	белый
D	зеленый
E	синий
F	оранж.
G	n.c.
H	n.c.

КОД ЗАКАЗА

W - - - - - 000

ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	
2.5 mV/V	2
3.33 mV/V	3

ВЕРСИЯ	
Шток	0
Шток + флекс	1
С термопарой	2
Открытый капилляр	3

РАЗЪЕМ	
Стандарт	
6 пин	6
8 пин	8
По запросу	
Cannon WK 6-32S/1	G
Cannon WK 6-32S/2	B

КЛАСС ТОЧНОСТИ	
0.25% FSO (диапазоны ≥ 350 bar/5000 psi)	H
0.5% FSO	M

ДИАПАЗОН			
bar		psi	
35	B35U	500	P05C
50	B05D	750	P75D
70	B07D	1000	P01M
100	B01C	1500	P15C
200	B02C	3000	P03M
350	B35D	5000	P05M
500	B05C	7500	P75C
700	B07C	10000	P10M
1000	B01M	15000	P15M

000 = Стандартная версия
Специальная или заказная
версия по запросу

ДЛИНА ФЛЕКСА (*) (mm / дюймы)	
Стандарт (W30)	
0	нет
Стандарт (W31, W32)	
D	457mm 18"
E	610mm 24"
F	760mm 30"
Стандарт (W33)	
L	711mm 28"
По запросу	
A	76mm 3"
B	152mm 6"
C	300mm 12"

ДЛИНА ШТОКА (*) (mm / дюймы)	
Стандарт (W30, W31, W32)	
4	153mm 6"
5	318mm 12.5"
Стандарт (W33)	
0	нет
По запросу	
1	38mm 1.5"
2	50mm 2"
3	76mm 3"
6	350mm 14"
7	400mm 16"
8	456mm 18"

(*) Заметка: максимальная
общая длина штоков/флекс
914mm - 36"

РЕЗЬБА	
Стандарт	
1	1/2 - 20 UNF
4	M18 x 1.5

Примеры

W32-6-M-B07C-1-4-D-000

Первичный преобразователь давления расплава с термопарой "J" типа, 3.33 mV/V выход, 6 пин разъем, 1/2-20UNF резьба, 700bar полной шкалы, 0.5 % класс точности, 153 mm (6") шток, 457mm (18") гибкий капилляр.

W20-8-M-P03M-1-4-0-000

Первичный преобразователь давления расплава, шток, 2.5 mV/V выход, 8 пин разъем, 1/2-20UNF резьба, 3000psi полной шкалы, 0.5 % класс точности, 153 mm (6") шток

GEFRAN оставляет за собой право вносить изменения в любое время без предварительного извещения

GEFRAN

GEFRAN spa, via Sebina, 74, 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
tel. 0309888.1 - fax. 0309839063
Internet: <http://www.gefran.com>, www.gefranonline.com

LineDrive

Тел/факс: +7 495 9567008
E-mail: info@linedrive.ru
Web: www.linedrive.ru

код W3 - 09/04