



Датчик DMP 333 (ДМП 333) специально разработан для тяжелых условий эксплуатации в гидравлическом оборудовании. Конструкция датчика полностью удовлетворяет высоким требованиям производителей гидравлических машин и оборудования по прочности. Прочностные характеристики датчика в сочетании с высокими инструментальными параметрами, такими, как долговременная стабильность калибровочных характеристик, предоставляют в распоряжение пользователя надежный и прочный датчик давления, который может применяться для решения широкого круга задач.

Характеристики

Диапазоны давления: от 0...60 до 0...600 бар, абсолютное, избыточное

Основная погрешность: 0,35 / 0,25 / 0,2 % ДИ

Выходной сигнал: 0/4...20 мА, 0...10 В, 0...5 В, HART-протокол и др. (опция: Ex-исполнение)

Сенсор: кремниевый тензорезистивный

Диапазон температур измеряемой среды: -25...+125°C

Класс защиты: IP 65-68

Механическое присоединение: M10x1, M12x1, M12x1.5, M20x1.5, G $\frac{1}{4}$ ", G $\frac{1}{2}$ ", $\frac{1}{2}$ " NPT, $\frac{1}{4}$ " NPT

Электрическое присоединение: DIN 43650, Binder 723 (5 конт.), M12x1 (4 конт.), кабельный ввод PG7, Buscaneer

Дополнительные характеристики

Искробезопасное исполнение: 0ExiaIICT4

Исполнения корпуса для полевых условий: герметичное неразъемное кабельное соединение, малые габаритные размеры

Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ

Область применения

станки и обрабатывающие центры

гидравлические прессы

инжекционные формовочные машины

погрузочно-разгрузочное оборудование, подвижные гидравлические установки

коммунальное хозяйство

Среда



вода



газы



топливо



жидкости

Преимущества и Технические особенности

высокая механическая прочность при воздействии динамических нагрузок.

возможность эксплуатации в полевых условиях. Конструкция датчика в соответствии со стандартом IP67 обеспечивает надежную защиту от влаги и воздействия прямых солнечных лучей.

Различные варианты электрических и механических присоединений

Долговременная стабильность калибровочных характеристик

Высокая степень защиты от неправильного подключения, коротких замыканий и перепадов напряжений

Прочная и надёжная конструкция для тяжелых условий эксплуатации, продолжительный срок службы