

ПЬЕЗОРЕЗИСТИВНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ

СЕРИЯ 21 G

Для ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

- Вес всего 30 г, Серия 21G - это самый маленький преобразователь в мире давления с полностью сварной конструкцией из нержавеющей стали.
- Высокая степень EMC совместимости. Класс защиты IP65/IP67
- Отличная стабильность, благодаря специальной температурной обработке и процессу отжига.

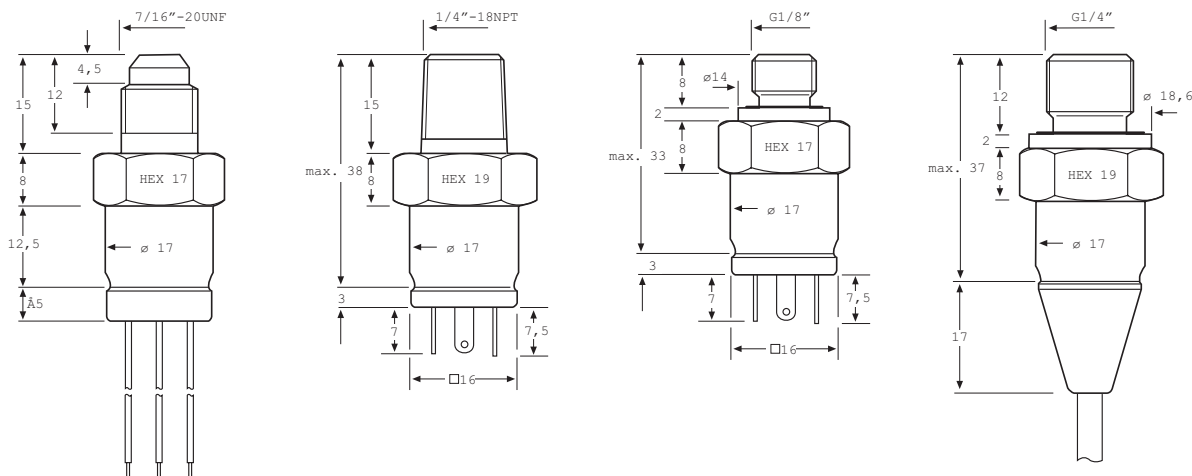
Серия 21G - это результат 20 летнего непрерывного развития промышленных преобразователей давления. 'G' означает "выпускник ('Graduate'); этот продукт закончил свое обучение с отличием. При присоединении электрического коннектора mPm преобразователь внешне похож на выпускника университета в шляпе.

Серия 21G соединила в себе накопленные за 30 лет знания и опыт компании KELLER в производстве преобразователей давления, со всеми новейшими разработками в современном мире. В преобразователе используются последние разработки в области сварки, усиления сигнала, компенсации и калибровки. Каждый преобразователь при производстве проходит тесты во всем диапазоне температур и во всем диапазоне давлений. Лазерная отделка и финальная калибровка позволяют получить непревзойденные параметры по точности во всем диапазоне температур. В результате мы получаем эффективное решение используемое во многих дорогих преобразователях за средства, за которые можно приобрести лишь простейшие преобразователи у других производителей.

Размер корпуса зависит от выбранного резьбового присоединения, 17 мм HEX для G1/8", 1/8"-27NPT и 7/16"-20 UNF, и 19 мм HEX для G1/4" и 1/4"-18NPT".

Серия 21G - это OEM продукт, разработанный для массового потребления. Практически любые присоединения резьбовые и электрические могут быть легко применены к данным преобразователям с небольшим увеличением стоимости или и вовсе без увеличения. Диапазоны давлений и температур могут быть адаптированы под индивидуальные требования заказчика. Ниже приведены самые распространенные диапазоны:

Тип	Абсолютное и Относительное электронно	
Диапазоны давлений	Мин: 0...5 бар	Макс: 0... 200 бар
Электрическое подключение	2-проводн.	3-проводн.
Выходной сигнал	4...20 mA	0,5...4,5 V ратиометр.
Напряжение питания	8...28 V	5 V
Линейность (BFSL)	тип. 0,25 %ВПИ	макс. 0,5 %ВПИ
Суммарная погр.	тип. 1,0 %ВПИ	макс. 1,5 %ВПИ
0...50 °C	тип. 1,0 %ВПИ	макс. 1,5 %ВПИ
-40...20 °C / 20...80 °C	тип. 1,5 %ВПИ	макс. 2,0 %ВПИ
-20...80 °C	тип. 2,0 %ВПИ	макс. 3,0 %ВПИ
-40...135 °C		



4 типовых конструкции серии 21 G