

# Датчики давления без индикации для пищевой промышленности

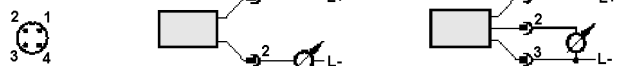
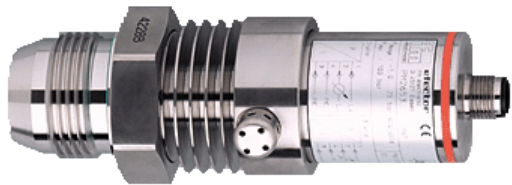


Схема подключения

Рабочая среда	жидкость, газ
Выход	аналоговый 4...20 мА с функцией масштабирования (при подключении дополнительного модуля PP2000)
Программирование	через EPS интерфейс
Единицы измерений	бар, PSI, МПа*
Напряжение питания, В	14...30 DC
Защита от переплюсовки	есть
Защита от перегрузки	есть
Время отклика аналогового выхода, мс	3
Погрешность, % от max	<± 0,6
Линейность, % от max	<± 0,5
Гистерезис, % от max	<± 0,1
Повторяемость, % от max	<± 0,1
Сопротивление изоляции, МОм	> 100 (500 В)
Износостойкость, млн.циклов	не менее 100
Класс защиты	IP67
Диапазон рабочих температур, °С	-25...80 для РМxxxx-25...125 (в течении не более 145 ч)
Температура окружающей среды, °С	-25...80
Температура хранения, °С	-40...100
Материал деталей, контактирующих с измеряемой средой	PTFE, керамика, нерж.сталь
Соединительная резьба	универсальная IFM (адаптер Aseptoflex) или G1 внешняя
Соединение	разъем M12

\* — для PL2057, PL2657, PM2057, PM2657 мбар, PSI, кПа  
для PL2058, PL2658, PM2058, PM2658 бар, inH<sub>2</sub>O, кПа

Код		Номинальный диапазон, бар	Допустимая перегрузка, бар	Кратковременная допустимая перегрузка, бар	Габаритный чертеж	
резьба универсальная IFM	резьба G1 внешняя				резьба универсальная IFM	резьба G1 A
	PL2652	0...100	200	650		
PL2053	PL2653	-1...25	100	350		
PL2054	PL2654	-0,5...10	50	150		
PL2056	PL2656	-0,13...2,5	20	50		
PL2057	PL2657	-0,05...1	10	30		
PL2058	PL2658	-0,125...0,25	10	30		

## датчики с расширенным температурным диапазоном

PM2053	PM2653	-1...25	100	350		
PM2054	PM2654	-0,5...10	50	150		
PM2055		-1...4	30	100		
PM2056	PM2656	-0,13...2,5	20	50		
PM2057	PM2657	-0,05...1	10	30		
PM2058	PM2658	-0,125...0,25	10	30		
PM2059		-1...3	20	50		

в газообразной среде применение ограничено давлением 25бар (383 PSI)