

Применяется в случаях, когда пневматический сигнал имеет требуемый уровень давления, но недостаточный уровень расхода управляющего воздуха, необходимого для приведения в действие одной или более единиц оборудования. Усилитель пневматического сигнала позволяет существенно увеличить расход управляющего воздуха, обеспечив при этом уровень давления, идентичный управляющему давлению.

Применение:

- Одновременное управление несколькими пневматическими элементами при одном и том же малом расходе управляющего воздуха, не зависящем от числа управляемых элементов
- Сохранение требуемого уровня управляющего давления при передаче пневматического сигнала на большие расстояния: управляющий воздух течет по длинной трубе с предельно малым расходом, что позволяет минимизировать гидравлические потери, а усиление расхода управляющего воздуха производится вблизи объекта управления
- Управление давлением маслосодержащего воздуха, при этом управляющий воздух может не содержать масла



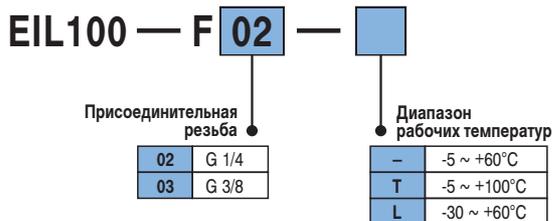
Технические характеристики

Макс. рабочее давление (МПа)	1.0
Макс. давление управления (МПа)	0.7
Макс. давление на выходе (МПа)	0.7
Расход воздуха (норм.л/мин)*	600
Расход на собств. нужды (норм.л/мин) **	≤ 3
Линейность	1% от полного диапазона
Гистерезис	1% от полного диапазона
Эквивалентное сечение (мм ²)	20
Отношение давлений управление/выход	1:1
Присоединительная резьба	G 1/4, G 3/8
Вес (г)	560

* при давлении на входе 0.5 МПа

** при давлении на выходе 0.1 МПа

Номер для заказа



Принадлежности (заказываются отдельно)

Наименование	Номер для заказа	
Крепежный угольник	261022	
Ремкомплект	-5 ~ +60°C	KT-IL100
	-30 ~ +60°C	KT-IL100-L
	-5 ~ +100°C	KT-IL100-T

Размеры

