



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 238-40-00 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 200-40-00 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ 8 (495) 238-40-00 РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ ДО 18 ЗНАКОМЬСЯ С НАМИ ZNAKOMSTVO@ESKO.MP.RU

Контроллер гидравлического давления Fluke OPG1



Описание Генератор/контроллер гидравлического давления Fluke OPG1

Устройство **OPG1-30000** предлагает альтернативу для генерирования и регулировки высокого давления жидкости в системах проверки средств измерения. Эта компактная и простая в использовании система обеспечивает необходимый баланс между простотой и надежностью ручного управления и удобством автоматизации.

- Давление по требованию — до 200 МПа
- Высокое разрешение при регулировании давления посредством нажатия кнопки
- Управление, не требующее усилий
- Автономная конструкция с компактной площадью основания 30 x 54 см
- Регулятор потока с ходом в пол-оборота невозможно перетянуть
- Отсутствуют ограничения переменного объема по причине «ограничения хода»
- Высокое качество, долговечная конструкция
- Прогрессивная эргономика
- Можно использовать как с грузопоршневыми манометрами, так и с системами испытания и калибровки на базе эталона сравнения

OPG1 — компактная и простая в использовании система для генерирования и регулирования давления в диапазоне от 0 до 250 МПа с подачей высокого давления по требованию и кнопкой для прецизионной регулировки давления. Трудоемкое и утомительное ручное нагнетание и/или работа винтового пресса полностью исключены.

Устройство OPG1 является идеальным решением для множества практических задач, где требуются выработка высокого давления и прецизионное управление, включая грузопоршневые манометры и системы калибровки и испытания на базе эталона сравнения.

Устройство OPG1 — стандартный компонент, обеспечивающий генерирование и регулирование давления в высокоточной системе грузопоршневого насоса PG7302 компании Fluke Calibration.

Пневматический гидравлический насос обеспечивает непрерывную подачу масла высокого давления к впускному клапану высокого давления. Давление на выходе насоса устанавливается на требуемом уровне при помощи регулятора и индикатора давления привода на передней панели.

Впускной клапан высокого давления принимает жидкость высокого давления от насоса для грубого управления повышением давления, а выпускной клапан высокого давления возвращает жидкость в резервуар, чтобы снизить давление. Клапаны высокого давления представляют собой специально подпружиненные дозаторы, ход которых составляет пол-оборота, и их невозможно перетянуть.

Тонкая регулировка давления достигается путем пневматической регулировки величины переменного объема. Переменный объем приводится в действие пневматически через диафрагму, а не вращательным усилием, таким как усилие винтового пресса.

Управляемые при помощи кнопок мгновенные клапаны регулируют давление воздуха на диафрагме, обеспечивая по мере необходимости как не требующую усилий тонкую регулировку, так и очень быстрое движение поршня.

Эксплуатационные проблемы, связанные с приложением физических усилий и с «ограничением хода», характерные для обычных винтовых прессов, полностью устранены. Положение поршня управления переменным объемом отображается на передней панели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ OPG1

Диапазон давления	от 0 до 200 МПа	
Рабочая испытательная жидкость	Ди-2 этилгексил себацатат (синтетическое масло)	
	(запрашивайте о возможности применения других жидкостей)	
Диагностические соединения	DN500 (сальникового и муфтового типа для конических труб и труб с левой винтовой резьбой, эквивалент AE F250C, HIP HF4, и т. д.)	
Соединение для подачи управляющего воздуха	1/4 дюйма NPT F (внутренняя нормальная коническая трубная резьба (США))	
Воздух для управления приводом насоса	Макс. требуемое гидравлическое давление/400, 350 ст. л/мин, непостоянный расход	
Управляющий воздух PDVV	управление 70 МПа	550 кПа
	управление 140 МПа	700 кПа
	управление 200 МПа	850 кПа
Емкость резервуара	200 куб. см	
Масса (с жидкостью)	27 кг	

Габариты

30 x 53,5 x 30 см (Ш x Г x В)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83