

Ручные насосы для калибраторов PC106 и MC5-R



PGV



PGM



PGXH

Назначение

Ручные пневматические и гидравлические насосы предназначены для создания разрежения и давления в диапазоне от -95 кПа до 70 МПа при калибровке (поверке) приборов, датчиков и реле давления с помощью калибраторов давления **PC106** и многофункциональных калибраторов **MC5-R**.

Конструкция насосов позволяет использовать их как в лабораторных, так и в полевых условиях.

При создании вакуума и низкого давления рабочей средой является воздух. Для высокого давления используются минеральное масло или дистиллированная вода.

Вакуумные (**PGV**) и пневматические (**PGM**) воздушные насосы подсоединяются к калибруемым датчикам и к внутренним модулям давления калибраторов PC106 или MC5-R полиэтиленовыми трубками с фиттингами через Т-образный переходник.

Гидравлический насос **PGXH** герметичен в любом положении и предназначен для установки на него внешнего модуля давления XPM. Для соединения с калибруемым датчиком используется шланг высокого давления.

Описание

Разрежение и давление создается при движении поршня в цилиндре с обратным клапаном. Для плавного снижения давления используется регулируемый сбросной клапан. Повышение и понижение давления в небольших пределах осуществляется вентилем тонкой подстройки, который при вращении с помощью дополнительного поршня меняет внутренний объем насоса.

По дополнительному заказу на гидравлические насосы **PGXH** могут быть установлены предохранительные клапаны, которые сбрасывают давление в случае превышения заданного предела. Каждый клапан рассчитан на один из следующих диапазонов: 1...5, 5...20, 20...40, 40...70 МПа. Точное значение давления срабатывания клапана настраивается пользователем.

По дополнительному заказу насосы могут быть поставлены в пластиковых кейсах двух типов. В первом размещаются насосы **PGV** и **PGM** с соединительной трубкой. Во втором размещается насос **PGXH**, внешний модуль давления **XPM**, пластиковая бутылка с жидкостью и шланг высокого давления.

Технические характеристики

Насос	Диапазон	Среда	Подсоединение	Габариты, мм	Масса, кг
PGV	0...-95 кПа	воздух	G 1/8" внешняя	∅35 x 230/322	0,34
PGH	0...2 МПа	воздух	G 1/8" внешняя	223 x 96 x 38	0,4
PGXH	0...70 МПа	масло или вода	G 3/8" внутренняя	236 x 159 x 70	1,6

Для информации и заказа обращаться:

Артвик Р, Россия, 125315, Москва, ул. Часовая, 30
Тел. (095) 956-70-79, Факс (095) 956-70-78, E-mail: info@artvik.ru
Internet: www.artvik.ru

© 2002 Artvik, Inc.