

Клапан плавного пуска

Новинка от компании Crane – для применения во всех типах пневматических диафрагменных насосов

Аксессуары DEPA позволяют продлить срок эксплуатации любых пневматических диафрагменных насосов

Работа пневматического диафрагменного насоса состоит в смещении нагруженной сжатым воздухом диафрагмы, что вызывает всасывание рабочего тела в камеру насоса с последующим его вытеснением через напорный патрубок. Основным устройством, обеспечивающим правильность работы насоса, является пневматический управляющий клапан.

Во время запуска насоса, когда обе камеры еще пусты, удар полной струи сжатого воздуха вызывает максимально резкое импульсное напряжение всего насоса. Такие весьма серьезные нагрузки в значительной степени ускоряют износ диафрагм и, кроме того, причиняют вред корпусу насоса.

В особенности, это явление характерно для насосов, изготовленных из пластмасс, а также для диафрагменных насосов других брендов, использующих диафрагмы, изготовленные из тефлона (PTFE).

Любые неконтролируемые ударные импульсы давления передаются на трубопроводы установки, оказывая отрицательное воздействие на состояние установленных на них устройств и индикаторов.



Новый Клапан плавного пуска, разработанный компанией Crane Flow, позволяет ограничить износ мембран и корпуса насоса. Клапан может устанавливаться на любые пневматические диафрагменные насосы, доступные на рынке.

Технические данные

Соединение	R 3/4" BSP (внутренняя резьба)
Ориентация	произвольная
Рабочее давление	от 0 до 16 бар
Номинальный поток	4000 Нл/мин (Pе=6 бар) Δр=1 бар
Рабочая температура	от 0 °С до 60 °С
Привод	Пневматический, на безмасляном воздухе или содержащем примеси масла. Тонкость фильтрации: 40 мкм
Время задержки	от 2 до 18 сек
Вес	0,710 Кг

№ изделия

1001052-	для насосов от 1/2" до 3"
----------	---------------------------

Следует отметить, что установка на пневматическом диафрагменном насосе нового Клапана плавного пуска от Crane Flow дает возможность оператору регулировать поступление сжатого воздуха. В результате этого, давление в устройстве нарастает плавно, а не скачкообразно.

Наиболее важным достоинством клапана является:

отсутствие импульсных скачков давления, вызывающих высокие напряжения в материале. Ограничение максимальных напряжений в материале гарантирует увеличение срока эксплуатации диафрагм и корпуса насоса.

Внимание: Новый клапан плавного пуска может устанавливаться совместно с любым из доступных на рынке пневматических диафрагменных насосов (с максимальным рабочим давлением макс. 16 бар).

Весьма широкий диапазон регулировки поступления сжатого воздуха можно настраивать с помощью регулировочного винта, установленного непосредственно на металлическом корпусе.

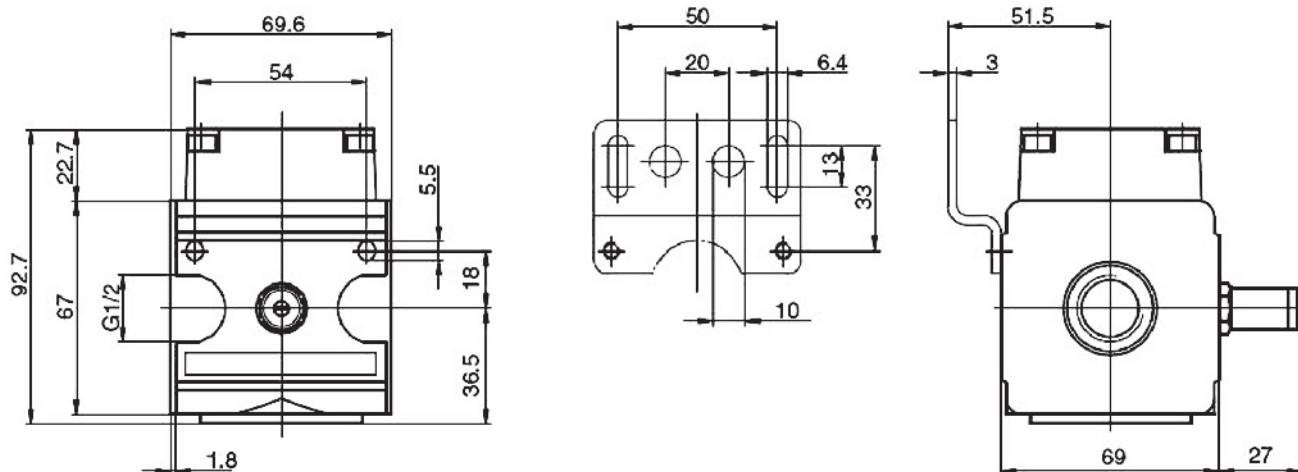
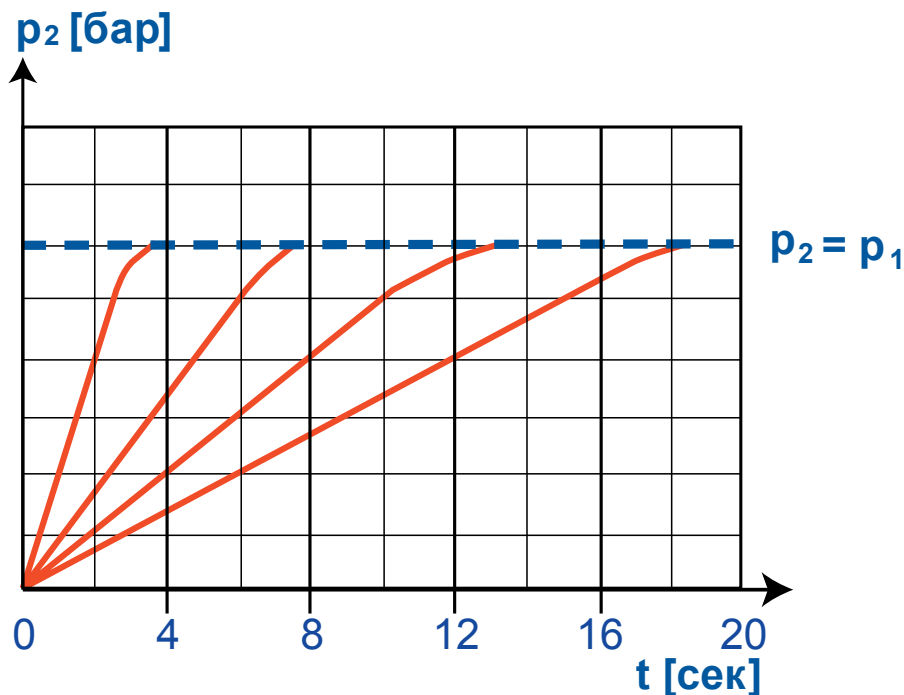
Дополнительное преимущество: применение в пневматических диафрагменных насосах клапана плавного пуска может значительно увеличить высоту всасывания насоса

Для дополнительной информации обращайтесь к нам или к нашим авторизованным представителям.

CRANE

Клапан плавного пуска

Аксессуары **DEPA** позволяют продлить срок эксплуатации любых пневматических диафрагменных насосов



Crane Process Flow Technologies GmbH

P.O.Box 11 12 40, D-40512 Düsseldorf

Heerdter Lohweg 63-71, D-40549 Düsseldorf

Phone +49 211 5956-0

Fax +49 211 5956-111

info.germany@craneflow.com

www.craneflow.com

Авторизованный представитель

CRANE