



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПРЕЧИЗА

Подключите устройство к источнику питания (400В, 50Гц, 16А).
Подключите устройство к компрессору и откройте клапан в фильтре (6 бар).
Переключите клавишный переключатель с EQUIPMENT на ON (включен).
Переключите кнопку с DIGITAL INSTRUMENT на ON.
Следите за индикатором Аварийного предупреждения (EMERGENCY).
Установите амортизатор.

Положение нижней опоры регулируется маховиком.
Ослабьте нижний рычаг внизу на шпинделе и верхний рычаг под маховиком. Теперь вы можете отрегулировать высоту, поворачивая маховик. После регулировки затяните оба рычага!

Вы можете отрегулировать длину хода на кривошипном диске в нижней части испытательного стенда.

Выключите главный прерыватель, прежде чем открыть нижний отдел!

Откройте нижнюю левую дверцу, ослабьте стопорные винты и отрегулируйте длину хода, поворачивая регулировочный винт. Снова зафиксируйте два стопорных винта!

Вы можете измерить длину хода, вручную повернув кривошипный диск. Закройте дверцу и снова отключите главный прерыватель.

Закройте верхнюю дверцу.

Поверните ручной регулятор скорости до крайнего положения влево (минимальная скорость).

Переключите выключатель с CYCLE на MAN.

Нажмите на зеленую кнопку ON CYCLE.

Проконтролируйте первый цикл хода амортизатора, чтобы проверить правильность установки длины хода амортизатора.

Если ход амортизатора закончился, и длина хода механизма продолжает движение, сразу остановите стенд и настройте правильную длину хода.

(Нажмите на кнопку остановки EMERGENCY или на красную кнопку STOP CYCLE).

Для компенсации давления газа или веса штока поршня и опоры, нажмите и удерживайте 5 секунд > 0 < на дисплее (до тех пор пока красный индикатор LED не перестанет мигать).

Значения на экране сейчас около 0. (+2 или -2 является нормальным отклонением)



Подключите последовательный кабель к компьютеру и включите компьютер.

Запустите программу Precisa.

В меню под Impostazioni или Settings (настройки) можно выбрать английский или итальянский.

Заполните таблицу такими скоростями, с которыми вы хотите проверить амортизатор:

Настройка длины хода * PI / 60 / 1000 * об / мин = скорость испытания в м / с

50 мм ступица 19 оборотов / мин = 0,05 М / с

Максимальная скорость испытательного стенда составляет 160 оборотов / мин.

Введите интервал испытания амортизатора с заданными параметрами.

Задайте программе имя (в поле Клиент / модель) и сохраните ее. Таким образом, вы сможете воспользоваться данными настройками при дальнейшем использовании.

Поверните переключатель с CYCLE на AUT.

Нажмите на зеленую кнопку ON CYCLE (теперь испытательный стенд и компьютер могут взаимодействовать).

Кнопка ON CYCLE вводит напряжение в систему управления. Напряжение в системе управления будет выключаться каждый раз, когда вы будете открывать дверцу испытательного стенда, при нажатии CYCLE STOP или кнопки EMERGENCY, или при давлении воздуха ниже 4,5 бар.

При нажатии F1 или кнопки F1 Start Test на экране вы начнете проведение испытания. Испытательный стенд начнет испытание со скоростью V1, которая указана в таблице (сначала настройте минимальную скорость и в последнюю очередь максимальную скорость). Запускайте все 5 скоростей, которые заполнены в таблице.

После тестирования вы можете увидеть результаты испытаний в таблице и на графике.

Вы можете изменить масштаб изображения в графике с помощью кнопки ZOOM и сместить его с помощью кнопки прокрутки.

Кнопка сброса удалит значения тестирования.

Вы можете изменять масштаб в Setting / Scale в строке меню.

В разделе Report/Company можно сохранить название компании и контактные данные, в Report /Operator название оператора.

Сохраните результаты теста, задав правильные названия.

С помощью кнопок Replace / Overlap вы можете сравнить два графика. Проверьте один амортизатор или откройте сохраненные результаты, переключитесь на Overlap.

График следующего теста будет наложен на старый график, вы сможете сравнить оба графика.



С помощью кнопок F3 или F3 Speed Diag вы можете изменять тип графика: сила / скорость. Повторное нажатие на ту же кнопку изменит график в прежнее состояние.

С помощью кнопок F9 или F9 Notes Вы можете записывать и сохранять заметки и информацию, касающуюся амортизатора, модификации, клиента и др.

Эта информация будет сохранена вместе с результатами теста, и вы можете воспользоваться ею позже.

С помощью кнопок F10 или F10 Print вы сможете распечатать фактической файл проверки.

Перед печатью диаграммы, ее можно увеличить.

С помощью кнопок F4 или F4 Fatigue Test вы можете включить тест испытания на износ. Установите время тестирования и частоту дискретизации. (Внимание, вы должны установить датчик температуры на амортизаторе. Испытательный стенд автоматически остановится, если температура достигнет установленной максимальной температуры 70 ° C).

Чтобы проверить амортизатор на более длительный срок необходимо охладить амортизатор, например, с помощью вентилятора.

Испытание будет проходить с максимальной скоростью 160 оборотов/мин.