Бланк измерений юбок

Пара CM_FL_W0 / CM_FL_W1 · Сеанс и утечка при фиксированном ходе

Сеанс и образец

Сеанс / дата / время

Оператор

ID кассеты и пары

Оснастка и ревизия модели / SHA

Партия уплотнения / состояние

Проводка, привод, тормоз / граница угла

Фото / схема установки

Датчики и сертификаты / ссылка на калибровку

Общая шкала времени / частоты, Гц

Ноль до / после и неопределённость / приложение

Утверждённые условия / ссылка

L • Запись утечки

Δq = qW1 − qW0. Ход положителен вниз. Δp = pатм − pкамеры.

Контрольные Δq в середине хода: 0 / +4,375 / −4,375 мм. Это заданные точки программы.

ID строки RUN_PLAN / номер повтора

Температура, °C / pатм, Па абс.

Интервал усреднения, с

Единица расхода и условия приведения T / p

Идентификатор контрольной утечки

Запись	qW0, mm	qW1, mm	Δp, Pa	Расход Q	ID ряда / время
Фон до					
Образец					
Фон после					

При совпадающих Δp и условиях приведения Qобразца = Qобщ − Qфон.

Принятый фон Q / ID

Q образца / единица

Расширенная неопределённость / k

Запись относится к одной позе, одному Δp и одному повтору. Для следующего повтора возьмите копию.

Выпуск и удержание троса

Пара CM_FL_W0 / CM_FL_W1 · Одна серия и один повтор на экземпляр листа

ID сеанса / дата

ID строки RUN_PLAN / прогона / повтор

Активный канал

F · Усилие выпуска

Исходная поза qW0 / qW1, мм

Режим троса / помощи

Выдержка, с

Страгивание, Н

Пик скольжения, Н

Знак / направление хода

Сила помощи / сопротивление, Н

Запас, Н / неопределённость, Н / k

H · Удержание

Нагрузка, Н / режим / ID отказа

Время отказа / реакции / остановки, с

Канал	Выбег, мм	Уход, мм	Уход, мм/с	Tmin / Tmax, Н	Барабан, °
W0					
W1					

Улавливатель / время, с

Восстановление / наблюдения

Первичные файлы и результат

Исходный CSV / SHA-256 или ID приложения с хешем

Синхронное фото / видео, ID

Статус прогона / причина прерывания

Оценка / ссылка на критерии

Оператор / подпись / дата

Проверил / подпись / дата

Перенесите запись в MEASUREMENT_INTAKE.json. Каналы исходного ряда задаёт TIMESERIES_TEMPLATE.csv.