



Автоматический аппарат для определения предельной температуры фильтруемости (ПТФ) дизельных и печных топлив HCP 842

HERZOG
by PAC

Производитель:

Herzog-by-PAC, Германия

ASTM:

ASTM D6371

EN:

EN 116

EN 16329

IP:

IP 309

ГОСТ:

ГОСТ 22254

ГОСТ Р 54269

Описание:

Методы определения предельной температуры фильтруемости (ПТФ) описывают процедуры определения величин предельно низких рабочих температур для дизельного топлива и печных топлив. Они предлагают способы точного определения поведения топлива при температуре ниже той, при которой проводится испытание точки помутнения.

Входящая в PAC компания Herzog внесла сильные изменения в стандартные параметры этого метода, разработав в 1970 году первый автоматический аппарат ПТФ, задолго до того, как были установлены стандартные протоколы проведения этого испытания. Автоматический аппарат для определения ПТФ от компании Herzog марки HCP842 представляет собой более 3 десятилетий улучшений и усовершенствований, внесенных в ту первую модель.

При стандартном испытании образец охлаждается (как и требуется по EN 116) и конечная температура охлаждения образца определяется пользователем. Как результат, скорость переключения абсолютно не зависит от охлаждающей способности внешней системы охлаждения пользователя и нижнего температурного порога бани, позволяя таким образом использовать несколько отдельных охлаждающих систем. Как только ПТФ определена, HCP 842 издает звуковой

сигнал об окончании теста и переустанавливает температуру бани на изначальную величину для начала нового теста.

При наличии такой необходимости, в прибор HCP 842 можно добавить до 4 пользовательских программ тестирования, которые могут отклоняться от некоторых стандартных тестовых процедур, придерживая при этом общей методики испытания. Уровень вакуума, уровень всасывания, размер пипетки и сита, а также другие тестовые параметры можно легко модифицировать.

Образец охлаждается, благодаря холодильной установке, работающей по этапам (как указано EN 116 или пользователем), с постоянным уровнем (указанным в EN 116 или пользователем) или на основе перепада температур.

Область применения:

- Метилловые эфиры жирных кислот и дистиллятные топлива
- Дизельное и Биодизельное топливо
- Топливо для приборов бытового отопления

Особенности:

Автоматическое определение предельной температуры фильтруемости с микропроцессорной точностью:

- Позволяет проводить как стандартные, так и пользовательские испытания
- Работает автономно или настраивается для работы в одной сети с другими аппаратами
- Тщательно документирует все тестовые параметры и результаты
- Отправляет данные на любое подключаемое по последовательному порту устройство, включая принтеры и сеть

Еще большая гибкость и безопасность:

- Работает автономно или объединяется в одну сеть с другими аппаратами, где один из приборов служит в качестве центральной контрольной станции сети (мастер).
- Установите защиту паролем, чтобы предотвратить несанкционированные изменения настроек

Удобства автоматизации:

- Параметры тестирования, результаты и журнал ошибок выводятся напрямую на внешние устройства
- Встроенные самокалибровка и самодиагностика обеспечивают исправную и надежную работу прибора
- Настраиваемая программа очистки пипетки активируется нажатием одной кнопки

Надежная работа и надлежащая поддержка:

- Качественная конструкция, надежный принцип работы, гарантия и сменные детали
- Экспертные продажи и обслуживание от прошедших обучение на предприятиях PAC

- авторизованных представителей по всему миру
- Обучение пользователей на предприятии или на месте работы
- Отчет по образцу
- Стандартный отчет включает идентификатор образца, дату и время, температуру ПТФ, номер программы испытания и изначальная температура тестирования. Вы можете также получить отчет о всех тестовых температурах, временных интервалах между циклами всасывания, время всасывания, самая высокая температура образца после цикла всасывания, время, требующееся для достижения самой высокой температуры и время, требующееся для полного слива образца из пипетки.

Спецификация и технические характеристики:

Основные	
Диапазон измерений	от -80 до +50°C (от-112 до 122°F)
Охлаждение образца	<p>В полном соответствии со стандартными методами испытаний и определяется пользователем:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ступенчатое охлаждение • линейное охлаждение • дифференциальное охлаждение
Начальная температура испытания	В полном соответствии со стандартными методами испытаний и определяется пользователем
Интервал испытания	В полном соответствии со стандартными методами испытаний и определяется пользователем
Разряжение	Постоянное или динамическое
Время всасывания	В полном соответствии со стандартными методами испытаний и определяется пользователем
Программы испытания	Всего 4 программы испытаний: в прибор заранее запрограммированы методы испытаний EN 116, EN 16329 CFPP, остальные программы определяются пользователем
Отчеты	<ul style="list-style-type: none"> • Локальное отображение на дисплее; • Вывод через параллельный и последовательный RS-232 • Печать на внешний принтер (опционально)
Технические требования	
Электропитание	115/230В, 50/60Гц, 350Вт

Внешняя система охлаждения	Приобретается отдельно. Аппаратам холодного поведения нефтепродуктов требуется низкотемпературная баня с циркуляцией (циркуляционный криотермостат), способная обеспечить температуру как минимум на 20°C ниже самого нижнего предела измерений криостат можно подключать к нескольким приборам компании Заметка: по требованиям EN 16329 для определения ПТФ требуется баня с линейным охлаждением
Габариты (ШхГхВ)	240x420x590 мм
Масса	24,5 кг