

Perfection in fluids.

The right *flow*  
by German engineering.



# ВР100 – Контрольное устройство для расходомера

## Система РТВ

### Техническая спецификация EPE-146282



Made in  
GERMANY



# VP100 – Контрольное устройство для расходомера

## Система РТВ

EPE-146282



Made in GERMANY



Similar to Figure

## Основной стандарт 100 м³ / ч

Основной стандарт для газового потока  
Прослеживаемость потока к единицам длины и времени  
Погрешность измерения  $\leq 0.06\%$  ( $k=2$ )

### Описание

Контрольное устройство для расходомера VP100 является основным стандартом для калибровки потока с воздухом. Цилиндрический верхний закрытый корпус (колоколообразный цилиндр) опускается для создания потока. Скорость потока отнесена к единицам длины и времени СИ. Система основана на проверенной технологии РТВ, которая используется во всем мире в национальных метрологических институтах для калибровки сопел и других стандартов.

### Преимущества

- ✓ Погрешность измерений до 0.06% ( $k=2$ )
- ✓ Прямая калибровка звуковых сопел и других устройств регулировки расхода
- ✓ Бесступенчатый регулируемый объемный расход
- ✓ NEW: Оптимизированный дизайн
- ✓ NEW: Улучшенные возможности транспортировки и установки

### Технические данные

Диапазон измерений	0.4..100 м³ / ч
Погрешность измерения (1 м³ / ч..65 м³ / ч)	Версия A: $\leq 0.06\%$ ( $k=2$ ) Версия B: $\leq 0.15\%$ ( $k=2$ )
Период измерения	$t \geq 20$ s
Рабочее давление	1100 Pa
Диаметр колокола	1050 mm
Такт	1200 mm
Объем	прибл. 1.0 м³



### Стандартные решения

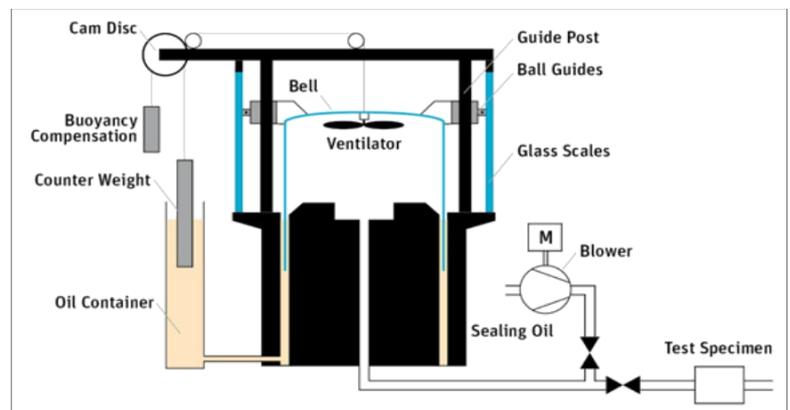
Примеры применения:



#### Измерение расхода газа:

Стандарт калибровки звуковых сопел, газовых счетчиков, регуляторов перепада давления и др. в атмосферных условиях.

Это только примерная интерпретация, все, конечно же, индивидуально адаптируется под Ваши условия.



Для специальных требований, мы будем рады проконсультировать Вас. Возможны изменения. / EPE-146282 / Last update: 01/2017 / V03 © EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH, Wilhelm-Hachtel-Str. 8, D-97996 Niederstetten

**TOP-INNOVATOR 2016:** EP Ehrler Prüftechnik is one of the most innovative companies in the German SME segment.

+49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 0

66 - 11 / info@ep-e.com

+49 (0) 79 32 . 6 06

www.ep-e.com

Top-Innovator 2016