

## Вихревые расходомеры

Благодаря применению передовой технологии цифровой обработки сигнала эти расходомеры особенно надежны при проведении измерений объемного расхода жидкостей, газов и паров. Вихревой метод измерения позволяет избежать влияния загрязнений и отложений на генерацию сигнала. В расходомере FS4000 (TRIO-WIRL S) применена уникальная крыльчатка, которая не только стабилизирует поток, и, следовательно, снижает необходимость прямых участков, но и позволяет создать вихрь при существенно более малом расходе

- Встроенный термометр (дополнительное оборудование)
- Температура рабочей среды до 400 °C
- Рабочее давление до 100 бар
- Непосредственное измерение массы для насыщенного пара
- Взрывозащищенное исполнение с различными классами взрывозащиты (в т. ч. для установки в местах, где возможно образование смесей воздуха и горючей пыли)

Модель	FV4000 (TRIO-WIRL V)	FS4000 (TRIO-WIRL S)
		
Среда измерения	Жидкости, газы и пар. Принцип измерения - вихревая дорожка Кармана	Жидкости, газы и пар. В качестве тела сопротивления специальная крыльчатка, которая стабилизирует поток и создаёт вихрь при более низких расходах
Размеры присоединения	"DN 15 - DN 300 (1/2" - 12")"	"DN 15 - DN 400 (1/2" - 16")"
Точность	0.7 % от значения для жидкостей, 1 % от значения для газов	0.5 % от значения
Коммуникация	HART	HART,
	PROFIBUS PA/DP	PROFIBUS PA/DP
	FOUNDATION Fieldbus	FOUNDATION Fieldbus
Особенности	Сложные среды, возможность изготовления прибора с двумя сенсорными блоками для резервирования	2 диаметра прямых участков до прибора, 1 диаметр после