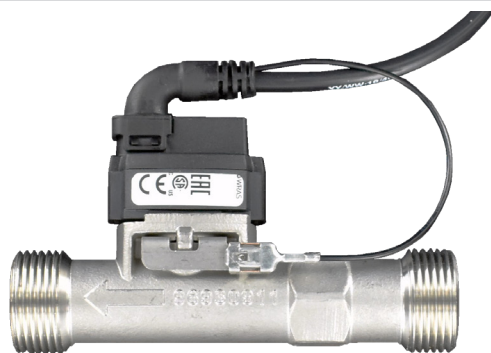


## Датчики потока для жидкостей FVA 645-GVxQT5

Вариант из нержавеющей стали без подвижных частей, со встроенным измерением температуры

**new**



- Измерительная секция из нержавеющей стали
- Применение в системах с ламинарным потоком, без скачков давления, без воздушных карманов, без взвешенных твердых веществ
- Конструкция без движущихся частей
- Встроенное измерение температуры
- Незначительные потери давления
- Широкий температурный диапазон
- Высокое время реакции
- Используется с водой
- Для измерения тепловой мощности в системах отопления и холодильных установках

### Технические данные:

Поток		Подходящие условия	
Принцип измерения	Пульсация давления „вихревая дорожка Кармана”	Среда	Вода, вязкость < 2 мм <sup>2</sup> /с) и проводимость > 2μS/см
Диапазон измерений	см. Варианты	Температура среды	0 ... +100 °C
Точность	вода в качестве среды от 0 до +100 °C ±1.5 % от конечного значения	Темп. окр. среды	-25 ... +60 °C
Разрешение	см. Варианты	Влажность окр. среды	до 95 % RH, без конденсата
Время реакции (63 %)	< 3 сек	<b>Электрическое подключение</b>	
<b>Температура</b>		Выходной сигнал	2x 0.5 ... 3.5 В (4.1 В)
Диапазон измерений	0 ... +100 °C	Напряжение питания	5 ВDC (±5 %), <10 мА через коннектор ALMEMO®
Точность	±1 К при +15 ... +90 °C ±2 К при 0 ... +100 °C	Соединение	Датчик с соединительным кабелем 2.9 м и коннектором ALMEMO®
Разрешение	0.1 К	Длина фитинга	см. Варианты
Время реакции (63 %)	<0,25 секунды в условиях потока 50% от конечного значения	<b>Материалы (в контакте со средой)</b> антикоррозийное покрытие EPDM, PPS, PPA 40-GF	
<b>Соединение</b>	2x наружная резьба см. Варианты	Трубка	Нержавеющая сталь 1.4408; (внутренняя часть PPA 40-GF)
Давление	10 бар		
Потери давления	0.1 бар, типично в условиях потока, 50 % от конечного значения		

### Варианты

Расходомер с каналом измерения температуры, включая соединительный кабель ALMEMO®, 2,9 метра

Диапазон измер.	ALMEMO® Разрешение	Подключение	Длина фитинга	Артикул
1 to 18 л/мин.	0.01 л/мин.	G 3/4" наружная резьба	ок. 110 мм	FVA645GV18QT5
2 to 40 л/мин.	0.01 л/мин.	G 3/4" наружная резьба	ок. 110 мм	FVA645GV40QT5
5 to 100 л/мин.	0.1 л/мин.	G 1" наружная резьба	ок. 129 мм	FVA645GV100QT5
10 to 200 л/мин.	0.1 л/мин.	G 1 1/4" наружная резьба	ок. 137.5 мм	FVA645GV200QT5

DAkkS калибровка KV91xx, скорость потока, для цифровых датчиков, см. гл. „Сертификаты калибровки“.  
Калибровка DAkkS соответствует требованиям DIN EN ISO/IEC 17025 для испытательного оборудования.