

# Аквилон-720

## Компактный расходомер для сжатого воздуха и газов

Компактный термомассовый расходомер серии "Аквилон-720" измеряет сжатый воздух без влаги и примесей, а также азот.

Он предназначен для измерения массового расхода и расхода, приведенного к стандартным условиям, в небольших трубопроводах общепромышленного и лабораторного назначения. Помимо этого, "Аквилон-720" может измерять температуру.

Прибор оснащен выходами 4...20mA и RS485 с протоколом MODBUS, а также поддерживает связь Bluetooth, что позволяет работать с данными на мобильном телефоне, установив специальное приложение.



## EAC

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Термомассовая технология для прямого измерения массового и приведенного к стандартным условиям расхода
- Двухстрочный ЖК-экран
- Экономичная модель
- Точность 1,5% от показания + 0,3% от полной шкалы в диапазоне измерения 100:1
- Измерения в малых трубопроводах (8мм-25мм) резьбовое соединение G
- Доступна онлайн-диагностика
- Небольшие требования по длине прямых участков - только 3DN до и 2DN после

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Компрессорные цеха и пневмолинии
- Очистные сооружения
- Кислородные станции
- Вентиляционные системы
- Мониторинг промышленных выбросов

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Рабочая среда	Воздух, азот
Диаметр трубопровода	8...25 мм (1/4...1")
Скорость потока	0,3...30 Нм/с, 0,6...60 Нм/с, 0,9...90 Нм/с 1,2...120 Нм/с, 1,5...150 Нм/с, 1,8...180 Нм/с
Точность	1,5% от показания + 0,3% от полной шкалы
Повторяемость	0,3% от показания
Температура хранения	-20...+50 °С
Температура среды	-20...+60 °С
Номинальное давление	1,6 МПа
Напряжение питания	10...35 В постоянного тока / 200 мА
Время отклика	160 мс
Выходные сигналы	Частотный и 4...20мА (стандарт)
Связь	RS485, Bluetooth
Отображаемая информация	Массовый расход, нормальный расход, общий расход
Корпус	Алюминиевый сплав, IP54
Материал, контактирующий со средой	Алюминиевый сплав



Размер трубы	A	B	C	D	E
8 мм	60	144	38	38	119,5
10 мм	60	144	38	38	119,5
15 мм	60	179	38	38	119,5
20 мм	68	230	46	46	127,5
25 мм	68	230	46	46	127,5

**ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ**

Размер трубопровода (мм)	Размер трубопровода (дюймы)	Стандарт (0,3...30 Нм/с)		Стандарт (0,6...60 Нм/с)		Стандарт (0,9...90 Нм/с)	
		Мин. (Нл/мин)	Макс. (Нл/мин)	Мин. (Нл/мин)	Макс. (Нл/мин)	Мин. (Нл/мин)	Макс. (Нл/мин)
8	1/4"	0,9	90	1,8	180	2,7	270
10	3/8"	1,4	140	2,8	280	4,2	420
15	1/1"	3,2	320	6,4	640	9,5	950
20	3/4"	5,6	560	11,3	1130	16,9	1690
25	1"	8,8	880	17,7	1770	26,5	2650

**КОД ЗАКАЗА**

Код заказа			
Модель	Аквилон-720	Базовая модель	
Диапазон измерений	1	0,3...30 нм/с	Стандарт
	2	0,6...60 нм/с	Стандарт
	3	0,9...90 нм/с	Стандарт
	4	1,2...120 нм/с	Опция
	5	1,5...150 нм/с	Опция
	6	1,8...180 нм/с	Опция
Выходной сигнал	A	Частотный, RS485, bluetooth	Стандарт
	B	Частотный, 4...20 мА, RS485, Bluetooth	Опция
Присоединение к процессу	G	Внутренняя резьба G	
	08	DN8 (1/4")	
	10	DN10 (3/8")	
	15	DN15 (1/2")	
	20	DN20 (3/4")	
	25	DN25 (1")	