

III. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



III

Выпуск №1 | май 2012

Расходомеры Digmesa

Расходомеры Digmesa серии FHK



FHK — высококачественный лопастной расходомер из пластика. Входное и выходное отверстия расположены с одной стороны. Это является преимуществом для тех применений, где требуется размещение расходомера в ограниченном пространстве. Диапазон сечений — 1,0...5,6 мм с расходом от 0,03 л/мин до 8,3 л/мин. Керамический подшипник (опция) позволяет использовать расходомер FHK в непрерывном режиме, 24 часа в сутки.

Расходомеры серии FHK широко используются в пищевой и химической промышленности, при производстве полупроводников.

III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digmesa серии FHK

Основные технические характеристики (зависят от материала корпуса, уплотнения и подшипников)

Материал корпуса	Arnite® ¹⁾ , Ryton® ²⁾ , Grivory® ³⁾ , PVDF
Подшипники	нержавеющая сталь, PCTFE, керамика
Уплотнение	силикон, EPDM, Viton® ⁴⁾ , Kalrez® ⁵⁾
Расход, л/мин	0,03...8,30
Точность измерения, %	±2,0
Повторяемость, %	не более ±0,25
Рабочая температура, °C	-10...+100
Рабочее давление, бар	не более 20 (при +20 °C)
Положение при монтаже	горизонтальное
Диаметр дроссельного отверстия, мм	1,0...5,6
Напряжение, В	4,5...24 (постоянный ток)
Потребляемый ток, мА	не более 20
Выходной сигнал	NPN, открытый коллектор
Нагрузка, мА	не более 20
Длительность включения, %	50 ± 5

¹⁾ Arnite®: одна из торговых марок полибутилтерефталата (PBT). Торговая марка Arnite® принадлежит корпорации DSM Engineering Plastics B.V. PBT также известен под торговыми марками Crastin® (DuPont), Ultradur® (BASF) и другими.

²⁾ Ryton®: одна из торговых марок полифениленсульфида (PPS). Торговая марка Ryton® принадлежит корпорации Chevron Phillips Chemical.

³⁾ Grivory®: одна из торговых марок полифталамида (PA). Торговая марка Grivory® принадлежит швейцарской компании EMS Group.

⁴⁾ Viton®: одна из торговых марок фторэластомера (FPM/FKM). Торговая марка Viton® принадлежит компании DuPont.

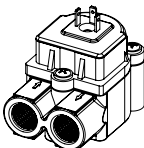
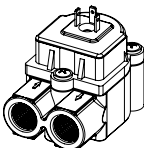
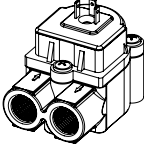
⁵⁾ Kalrez®: одна из торговых марок фторэластомера (FFKM). Торговая марка Kalrez® принадлежит компании DuPont.

Расход, л/мин

Дроссельное отверстие, мм	Минимальный расход	Максимальный расход	Импульсы на литр, 2 магнита ¹⁾
1,0	0,03	0,60	2223
1,2	0,03	0,75	1787
2,0	0,10	2,30	1013
2,5	0,15	3,80	754
5,6	0,18	8,30	256

¹⁾ При непрерывной работе и частоте более 500 об/мин рекомендуется использовать модель с керамическими подшипниками

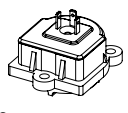
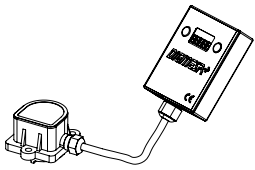

Материал корпуса (варианты исполнения)

	Модель		
	FHK	FHK Chemistry	FHK HighFlow
			
PBT (Arnite®)	Стандарт	—	Стандарт
PPS (Ryton®)	Опция	—	Опция
PA (Grivory®)	Опция	—	Опция
PVDF	—	Стандарт	Опция

III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digmesa серии FHK

Варианты присоединения	FHK	FHK Chemistry	FHK HighFlow
 G $\frac{1}{4}$	Стандарт	Стандарт	Стандарт
 Стержень John Guest	Опция	—	Опция
 Штуцер	Опция	—	Опция
 G $\frac{1}{8}$	Опция	Опция	Опция
 Фланцевое	Опция	—	—

Электрическое подключение	FHK	FHK Chemistry	FHK HighFlow
 3-контактное	Стандарт		
Дополнительные опции			
Резистор 1,2 кОм	+	+	+
3-контактное + светодиод	+	+	+
3-контактное + PNP	+	+	+
3-контактное + светодиод + PNP	+	+	+
Кабель встроенный	+	+	+
Детектор пены	+	—	—
Термодатчик	—	+	—
 Дисплей выносной	+	+	+
 Дисплей встроенный	+	—	+

III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digma series FHK

Уплотнение		FHK	FHK Chemistry	FHK HighFlow
Силикон		Стандарт	—	Стандарт
EPDM		Опция	Опция	Опция
Viton®		Опция	Стандарт	Опция
Kalrez®		—	Опция	—

Турбина из PVDF		FHK	FHK Chemistry	FHK HighFlow
2 открытых магнита		Стандарт	—	—
2 закрытых магнита		Опция	Стандарт	Стандарт
4 закрытых магнита		Опция	Опция	Опция
8 закрытых магнитов		Опция	Опция	Опция

Подшипник		FHK	FHK Chemistry	FHK HighFlow
Нерж. сталь 1.4305		Стандарт	—	—
Нерж. сталь 1.4571		Опция	—	—
PCTFE		—	Стандарт	—
Керамика		—	—	Стандарт

Дроссельное отверстие		FHK	FHK Chemistry	FHK HighFlow
1,0 мм		—	Опция	—
1,2 мм		—	Опция	—
2,0 мм		—	Опция	—
2,5 мм		—	Опция	—
5,6 мм		—	Стандарт	—

Расходомеры Digimesa серии FHKU



FHKU — высококачественный лопастной расходомер из пластика. Входное и выходное отверстия расположены оппозитно. Диапазон сечений — 1,0...10,0 мм с расходом от 0,04 л/мин до 30 л/мин. Керамический подшипник (опция) позволяет использовать расходомер FHKU в непрерывном режиме, 24 часа в сутки.

Расходомеры серии FHKU широко используются в пищевой и химической промышленности, при производстве полупроводников.

III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digmesa серии FHKU

Основные технические характеристики (зависят от материала корпуса, уплотнения и подшипников)

Материал корпуса	Arnite® ¹⁾ , Ryton® ²⁾ , Grivory® ³⁾ , PVDF
Подшипники	нержавеющая сталь, PCTFE, керамика
Уплотнение	силикон, EPDM, Viton® ⁴⁾ , Kalrez® ⁵⁾
Расход, л/мин	0,04...30,00
Точность измерения, %	±2,0
Повторяемость, %	не более ±0,25
Рабочая температура, °C	-10...+100
Рабочее давление, бар	не более 20 (при +20 °C)
Положение при монтаже	горизонтальное
Диаметр дроссельного отверстия, мм	1,0...10,0
Напряжение, В	4,5...24 (постоянный ток)
Потребляемый ток, мА	не более 20
Выходной сигнал	NPN, открытый коллектор
Нагрузка, мА	не более 20
Длительность включения, %	50 ± 5

¹⁾ Arnite®: одна из торговых марок полибутилентерефталата (PBT). Торговая марка Arnite® принадлежит корпорации DSM Engineering Plastics B.V. PBT также известен под торговыми марками Crastin® (DuPont), Ultradur® (BASF) и другими.

²⁾ Ryton®: одна из торговых марок полифениленсульфида (PPS). Торговая марка Ryton® принадлежит корпорации Chevron Phillips Chemical.

³⁾ Grivory®: одна из торговых марок полифталамида (PA). Торговая марка Grivory® принадлежит швейцарской компании EMS Group.

⁴⁾ Viton®: одна из торговых марок фторэластомера (FPM/FKM). Торговая марка Viton® принадлежит компании DuPont.

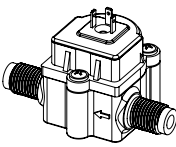
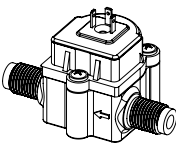
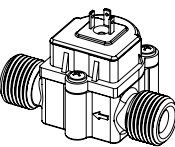
⁵⁾ Kalrez®: одна из торговых марок фторэластомера (FFKM). Торговая марка Kalrez® принадлежит компании DuPont.

Расход, л/мин

Дроссельное отверстие, мм	Минимальный расход	Максимальный расход	Импульсы на литр, 2 магнита ¹⁾
1,0	0,04	0,60	2063
1,2	0,05	0,80	1700
2,0	0,10	2,40	988
2,5	0,15	3,80	760
5,6	0,30	9,30	236
7,0 (штуцерное присоединение)	1,40	18,0	165
10,0 (G½")	3,00	30,0	65

¹⁾ При непрерывной работе и частоте более 500 об/мин рекомендуется использовать модель с керамическими подшипниками

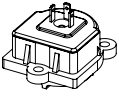
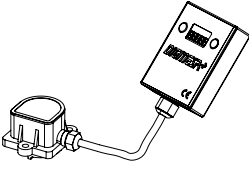

Материал корпуса (варианты исполнения)

	Модель		
	FHKU	FHKU Chemistry	FHKU HighFlow
			
PBT (Arnite®)	Стандарт	—	Стандарт
PPS (Ryton®)	Опция	—	Опция
PA (Grivory®)	Опция	—	Опция
PVDF	—	Стандарт	Опция

III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digmesa серии FHKU

Варианты присоединения	FHKU	FHKU Chemistry	FHKU HighFlow
 G 1/4"	Стандарт	Стандарт	Стандарт
 Фитинг John Guest	Опция	—	Опция
 Штуцер для дросселя DN7	Опция	—	Опция
 G 1/2" для дросселя DN10	Опция	Опция	Опция
 BSF 1/2" (Cola)	Опция	—	Опция

Электрические присоединения	FHK	FHK Chemistry	FHK HighFlow
 3-контактное	Стандарт		
Дополнительные опции			
Резистор 1,2 кОм	+	+	+
3-контактное + светодиод	+	+	+
3-контактное + PNP	+	+	+
3-контактное + светодиод + PNP	+	+	+
Кабель встроенный	+	+	+
Детектор пены	+	—	—
Термодатчик	—	+	—
 Дисплей выносной	+	+	+
 Дисплей встроенный	+	—	+


III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digma series FHKU

Уплотнение		FHK	FHK Chemistry	FHK HighFlow
Силикон		Стандарт	—	Стандарт
EPDM		Опция	Опция	Опция
Viton®		Опция	Стандарт	Опция
Kalrez®		—	Опция	—

Турбина		FHK	FHK Chemistry	FHK HighFlow
2 открытых магнита		Стандарт	—	—
2 закрытых магнита		Опция	Стандарт	Стандарт
4 закрытых магнита		Опция	Опция	Опция
8 закрытых магнитов		Опция	Опция	Опция

Подшипник		FHK	FHK Chemistry	FHK HighFlow
Нерж. сталь 1.4305		Стандарт	—	—
Нерж. сталь 1.4571		Опция	—	—
PCTFE		—	Стандарт	—
Керамика		—	—	Стандарт

Дроссельное отверстие		FHK	FHK Chemistry	FHK HighFlow
1,0 мм			Опция	
1,2 мм			Опция	
2,0 мм			Опция	
2,5 мм			Опция	
5,6 мм			Стандарт	
7,0 мм ^{*)}			Опция	
10,0 мм ^{*)}			Опция	

^{*)} Доступно в зависимости от варианта присоединения

Расходомеры Digmesa серии FF



FF — лопастной расходомер, специально разработанный для учёта расхода пива, а также других газированных напитков. Преимуществом расходомера серии FF является его простая разборка для чистки, а также рубиновые подшипники, позволяющие монтировать его в любом положении. Для исключения ошибки в измерения расхода пенящегося продукта в расходомере серии FF встроен датчик, определяющий наличие пены или углекислоты. Расходомер поставляется с сечениями 4,0...6,0 мм с диапазоном расхода от 0,22 л/мин до 16,2 л/мин. Исполнение корпуса из PVDF позволяет использовать данный расходомер также с агрессивными или ультрачистыми средами с небольшими расходами.

III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digma series FF

Основные технические характеристики (зависят от материала корпуса, уплотнения и подшипников)

Материал корпуса	Arnite® ¹⁾ , PVDF
Подшипники	нержавеющая сталь 1.4404, рубины
Уплотнение	силикон, FPM, EPDM
Турбина	PVDF
Расход, л/мин	0,22...16,20
Точность измерения, %	±2,0
Повторяемость, %	не более ±0,25
Рабочая температура, °C	-10...+65
Рабочее давление, бар	не более 20 (при +20 °C)
Положение при монтаже	горизонтальное и произвольное (с рубиновым подшипником)
Диаметр дроссельного отверстия, мм	4,0...6,0
Напряжение, В	4,5...24 (постоянный ток)
Потребляемый ток, мА	5...13
Выходной сигнал	NPN, открытый коллектор
Нагрузка, мА	не более 20
Длительность включения, %	50 ± 5

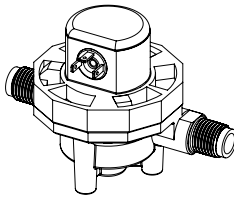
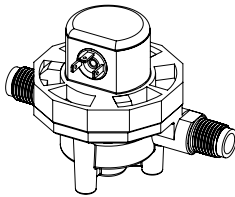
¹⁾ Arnite®: одна из торговых марок полибутилентерефталата (PBT). Торговая марка Arnite® принадлежит корпорации DSM Engineering Plastics B.V. PBT также известен под торговыми марками Crastin® (DuPont), Ultradur® (BASF) и другими.

Расход, л/мин

Дроссельное отверстие, мм ^{*)}	Минимальный расход	Максимальный расход	Импульсы на литр, 2 магнита
4,0	0,22	7,75	343
5,0	0,35	11,50	247
6,0	1,50	16,20	180

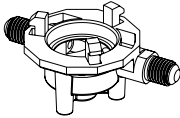
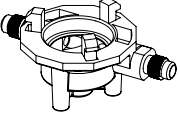
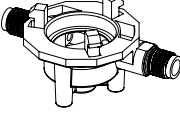
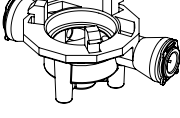

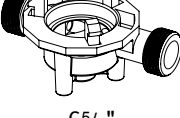
^{*)} Доступно в зависимости от варианта присоединения

Материал корпуса (варианты исполнения)

	Модель	
	FF Premium	FF Chemistry
		
PBT (Arnite®)	Стандарт	—
PVDF	—	Стандарт

III. Контрольно-измерительные приборы


1. Расходомеры Digmesa серии FF

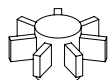
Варианты присоединения	FF Premium	FF Chemistry
 BSF 1/2" (Cola)	Стандарт	—
 UNF 7/16" (Pepsi)	Опция	—
 G 1/4"	Опция	Стандарт
 Фитинг John Guest 3/8"	Опция	—
 G 5/8"	Опция	—
 G 5/8"	Опция	—

Электрические присоединения	FF Premium	FF Chemistry
 3-контактное	Стандарт	—
 3-контактное с детектором пены	Опция	—
 4-контактное с детектором пены	Опция	—

III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digma series FF

Уплотнение		FF Premium	FF Chemistry
Силикон		Стандарт	—
FPM		Опция	Стандарт
EPDM		Опция	Опция

Турбина		FF Premium	FF Chemistry
2 открытых магнита		Стандарт	—
4 закрытых магнита		—	Стандарт

Расходомеры Digmesa серии FHKSC



FHKSC — недорогой лопастной расходомер для очень малых расходов. Расходомер серии FHKSC находит своё применение там, где требуется экономичное измерение расхода в серийных установках. В первую очередь прибор может быть интересен производителям серийного оборудования (OEM) в линиях между ёмкостью и насосом: например в автоматах по приготовлению кофе. Максимальное рабочее давление для расходомера серии FHKSC всего лишь 0,3 бара. Расходомер поставляется с сечениями 1,0...2,0 мм с расходом от 0,05 л/мин до 1,2 л/мин. Отличительной особенностью расходомера является возможность изменения направления входных и выходных отверстий, тем самым легко адаптируясь к ограниченному пространству изделия. Входное и выходное отверстия могут быть расположены под углом 0°, 90°, 180° или 270°. Для агрессивных или ультрачистых сред расходомер поставляются с материалом корпуса из PVDF.

III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digma series FHKSC

Основные технические характеристики (зависят от материала корпуса, уплотнения и подшипников)

Материал корпуса	Arnite® ¹⁾ , PVDF
Уплотнение	силикон, EPDM, Viton® ²⁾
Расход, л/мин	0,05...1,20
Точность измерения, %	±2,0
Повторяемость, %	не более ±0,25
Рабочая температура, °C	-10...+65
Рабочее давление, бар	-1,0...0,3 (при +20 °C)
Положение при монтаже	горизонтальное, электрические контакты вверх
Диаметр дроссельного отверстия, мм	1,0...2,0
Напряжение, В	3,8...20 (постоянный ток)
Потребляемый ток, мА	не более 8
Выходной сигнал	NPN, открытый коллектор
Нагрузка, мА	не более 20
Длительность включения, %	50 ± 5

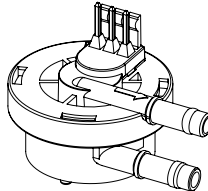
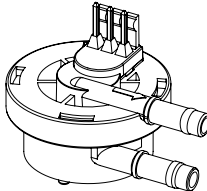
¹⁾ Arnite®: одна из торговых марок полибутилентерефталата (PBT). Торговая марка Arnite® принадлежит корпорации DSM Engineering Plastics B.V. PBT также известен под торговыми марками Crastin® (DuPont), Ultradur® (BASF) и другими.

²⁾ Viton®: одна из торговых марок фторэластомера (FPM/FKM). Торговая марка Viton® принадлежит компании DuPont.

Расход, л/мин

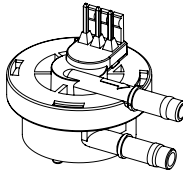
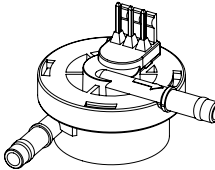
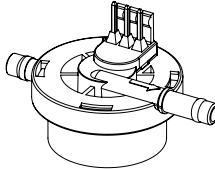
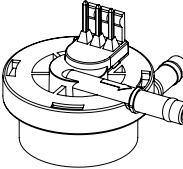
Дроссельное отверстие, мм	Минимальный расход	Максимальный расход	Импульсы на литр, 2 магнита
1,0 (опция)	0,05	0,40	2386
1,2 (Стандарт)	0,08	0,60	1934
1,8 (опция)	0,10	1,00	1300
2,0 (опция)	0,14	1,20	1215

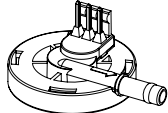
Материал корпуса (варианты исполнения)

	Модель	
	FHKSC Standard	FHKSC Chemistry
		
PBT (Arnite®)	Стандарт	—
PVDF	—	Стандарт

III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digmesa серии FHKSC


Варианты присоединения	FHKSC Standard	FHKSC Chemistry
 0°	Стандарт	Стандарт
 90°	Опция	Опция
 180°	Опция	Опция
 270°	Опция	Опция

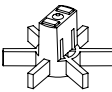
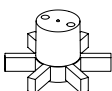
Электрические присоединения		FHKSC Standard	FHKSC Chemistry
20 В Mas-Con ¹⁾		Стандарт	Стандарт
20 В Mas-Con + резистор 1,2 кОм		Опция	Опция
24 В Mas-Con		Опция	Опция
24 В Mas-Con + резистор 1,2 кОм		Опция	Опция

¹⁾ Подключение Mas-Con®: торговая марка, принадлежащая компании Illinois Tool Works Inc. (США).



III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digma series FHKSC

Уплотнение		FHKSC Standard	FHKSC Chemistry
Силикон		Стандарт	—
FPM		—	Опция
Viton®		—	Стандарт

Турбина		FHKSC Standard	FHKSC Chemistry
2 открытых магнита (PP)		Стандарт	—
2 открытых магнита с двойным импульсом (PP)		Опция	—
2 открытых магнита (PVDF)		Опция	—
2 закрытых магнита (PVDF)		—	Стандарт
4 закрытых магнита (PVDF)		—	Опция

Дополнительные опции	FHKSC Standard	FHKSC Chemistry
Детектор пара	Опция	—

Крепление		FHKSC Standard	FHKSC Chemistry
Монтажный штифт		Стандарт	Стандарт
Монтажный штифт с фиксатором		Опция	—

Расходомеры Digmesa серии EPI



EPI — специально разработанный расходомер для вязких сред (5...8000 сСт). Расходомер серии EPI способен работать с такими средами как сироп, жидкое мыло, щёлочи, масло, кетчуп или мёд. В основе измерения прибора лежит метод вытеснения жидкости. Внутри расходомера расположены две турбинки, которые, делая полный оборот, вытесняют известный объём жидкости. Данные расходомеры поставляются также в химически стойком корпусе из полиэфирэфиркетона (PEEK), способного выдерживать самые агрессивные среды. Расходомеры серии EPI производятся только с сечением 7,0 мм и имеют расход от 0,065 л/мин до 6 л/мин. Керамические подшипники позволяют использовать расходомеры этой серии в непрерывном режиме, 24 часа в сутки.

III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digmae серии EPI

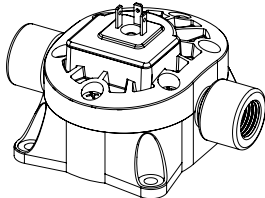
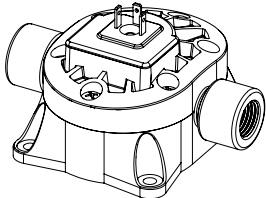
Основные технические характеристики (зависят от материала корпуса, уплотнения и подшипников)	
Материал корпуса	Arnite® ¹⁾ , PEEK
Подшипники	Нержавеющая сталь, керамика
Уплотнение	EPDM, Viton® ²⁾
Расход, л/мин	0,065...16,000
Точность измерения, %	±1,0 (зависит от вязкости)
Повторяемость, %	не более ±0,25
Рабочая температура, °C	-10...+100
Рабочее давление, бар	не более 10 (при +20 °C)
Положение при монтаже	горизонтальное (рекомендуется)
Диаметр дроссельного отверстия, мм	7,0
Вязкость измеряемой среды, сСт	5...8000
Напряжение, В	4,5...24 (постоянный ток)
Потребляемый ток, мА	не более 13
Выходной сигнал	NPN, открытый коллектор
Нагрузка, мА	не более 20
Длительность включения, %	50 ± 3

¹⁾ Arnite®: одна из торговых марок полибутилентерефталата (PBT). Торговая марка Arnite® принадлежит корпорации DSM Engineering Plastics B.V. PBT также известен под торговыми марками Crastin® (DuPont), Ultradur® (BASF) и другими.

²⁾ Viton®: одна из торговых марок фторэластомера (FPM/FKM). Торговая марка Viton® принадлежит компании DuPont.

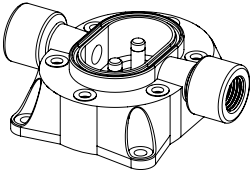
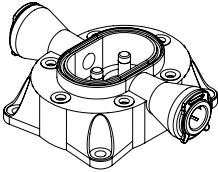
Расход, л/мин ¹⁾			
Дроссельное отверстие, мм	Минимальный расход	Максимальный расход	Импульсы на литр, 2 магнита
7,0	0,065	6,000	462

¹⁾ Сильно зависит от вязкости среды; данные в таблице основаны на измерении расхода сиропа Coca-Cola

Материал корпуса (варианты исполнения)	Модель	
	EPI Standard	EPI Chemistry
		
PBT (Arnite®)	Стандарт	—
PEEK	—	Стандарт

III. Контрольно-измерительные приборы


1. Расходомеры Digmesa серии EPI


Варианты присоединения	EPI Standard	EPI Chemistry
 <p>Резьба G1/4" внутренняя</p>	Стандарт	Стандарт
 <p>Фитинг John Guest 3/8"</p>	Опция	—

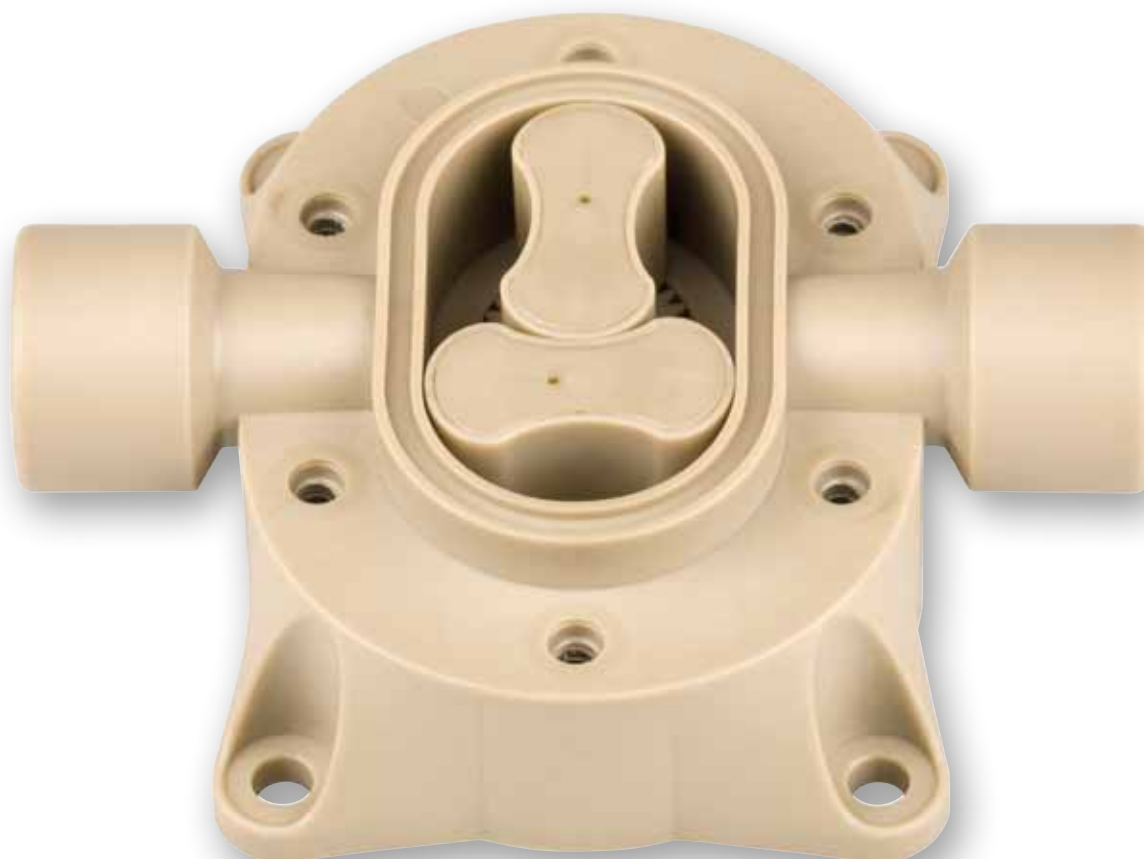
Электрические присоединения	EPI Standard	EPI Chemistry
 <p>3-контактное</p>	Стандарт	
Дополнительные опции		
Резистор 1,2 кОм	+	+
3-контактное, 2-полюсное	+	+
3-контактное, 2-полюсное + PNP	+	+
3-контактное + LED	+	+
4-контактное, 2 датчика Холла	+	+

III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digmaeа серии EPI

Уплотнение		EPI Standard	EPI Chemistry
Viton®			Стандарт
EPDM			Опция

Подшипник		EPI Standard	EPI Chemistry
Нерж. сталь			Стандарт
Керамика			Опция



Расходомеры Digmesa серии FM



FM — высококачественный лопастной расходомер для относительно высоких расходов: до 40 л/мин. Расходомер FM разработан для контуров охлаждения лазерных установок или сварочных роботов, установок по розливу напитков, где важна надёжность измерения расхода в непрерывном режиме. Уравновешенные по центру лопасти и износостойкая конструкция в сочетании с керамическими подшипниками гарантируют расходомеру FM исключительно большой срок эксплуатации. Расходомер поставляется с сечениями 8,0 мм и 15,9 мм с диапазоном расхода от 0,25 л/мин до 40 л/мин.

III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digma series FM

Основные технические характеристики (зависят от материала корпуса, уплотнения и подшипников)

Материал корпуса	Arnite® ¹⁾ , Fortron® ²⁾
Подшипники	Нержавеющая сталь 1.4305, керамика
Уплотнение	Силикон, EPDM
Расход, л/мин	0,25...40,00
Точность измерения, %	±2,0
Повторяемость, %	не более ±0,25
Рабочая температура, °C	-10...+65
Рабочее давление, бар	не более 20 (при +20 °C)
Положение при монтаже	горизонтальное (рекомендуется)
Диаметр дроссельного отверстия, мм	8,0, 15,0
Напряжение, В	4,5...24 (постоянный ток)
Потребляемый ток, мА	не более 13
Выходной сигнал	NPN, открытый коллектор
Нагрузка, мА	не более 20
Длительность включения, %	50 ± 5

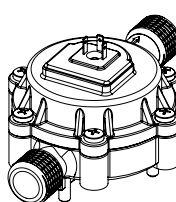
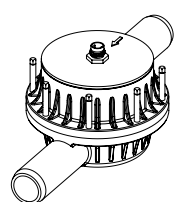
¹⁾ Arnite®: одна из торговых марок полибутилентерефталата (PBT). Торговая марка Arnite® принадлежит корпорации DSM Engineering Plastics B.V. PBT также известен под торговыми марками Crastin® (DuPont), Ultradur® (BASF) и другими.

²⁾ Fortron®: одна из торговых марок полифениленсульфида (PPS). Торговая марка Fortron® принадлежит компании Ticona GmbH (Германия).

Расход, л/мин

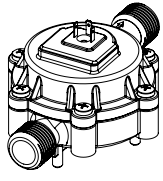
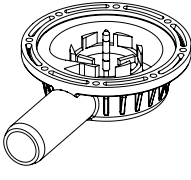
Дроссельное отверстие, мм	Минимальный расход	Максимальный расход	Импульсы на литр
8,0 (модель FM)	0,25	17,00	147 (2 магнита)
15,0 (модель FM 15)	2,83	40,00	528 (6 магнитов)

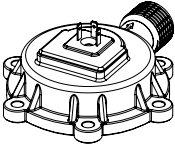
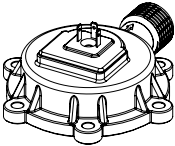
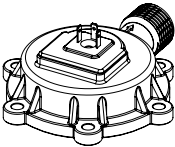
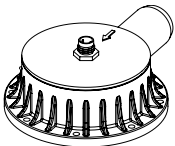
Материал корпуса (варианты исполнения)


	Модель	
	FM	FM 15
		
PBT (Arnite®)	Стандарт	—
PPS (Fortron®)	—	Стандарт

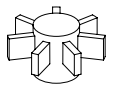
III. Контрольно-измерительные приборы

1. Расходомеры Digmesa серии FM

Варианты присоединения	FM	FM 15
 Резьба G1/2"	Стандарт	—
 Штуцер Ø20 мм	—	Стандарт

Электрические присоединения	FM	FM 15
 3-контактное	Стандарт	—
 3-контактное + резистор 1,2 кОм	Опция	—
 3-контактное + PNP	Опция	—
 Круглое 4-контактное M8	—	Стандарт

Уплотнение		FF	FF 15
Силикон		Стандарт	—
EPDM		—	Стандарт

Турбина		FF	FF 15
PVDF (2 магнита)		Стандарт	—
PVDF (4 магнита)		Опция	—
Fortron® (6 магнитов)		—	Стандарт



Расходомер FM 15

ООО «АЛАРТ»

г. Екатеринбург, ул.Фронтových бригад, д.13

Телефон/факс: +7 (843) 288-55-84

E-mail: alart13@mail.ru

Интернет: www.alart.su