

МОНИТОР ПОТОКА

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург(812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Содержание

Монитор потока / Содержание.....	152
Монитор потока / Принцип работы и описание.....	153
Монитор потока / Типовые ключи.....	154
Монитор потока / Типовые ключи.....	155
Монитор потока воды для установки в любом положении.....	156
Монитор потока воды для установки в любом положении.....	157
Монитор потока воды для установки в любом положении.....	158
Монитор потока воды для установки в любом положении.....	159
Монитор потока воды для установки в любом положении.....	160
Монитор потока воды для установки в любом положении.....	161
Монитор потока воды для установки в определенном положении.....	162
Монитор потока воды для установки в определенном положении.....	163
Монитор потока воды для установки в определенном положении.....	164
Монитор потока воздуха для установки в любом положении.....	165
Монитор потока воздуха для установки в любом положении.....	166
Монитор потока воздуха для установки в определенном положении.....	167
Монитор потока воздуха для установки в определенном положении.....	168
Монитор потока воздуха для установки в определенном положении.....	169
Монитор потока масла для установки в любом положении.....	170
Монитор потока масла для установки в любом положении.....	171
Монитор потока масла для установки в любом положении.....	172
Монитор потока масла для установки в любом положении.....	173
Монитор потока масла для установки в любом положении.....	174
Монитор потока / Переключающая способность.....	175
Монитор потока воды для установки в любом положении.....	176
Монитор потока воды для установки в любом положении.....	177
Монитор потока воды для установки в определенном положении.....	178
Монитор потока воды для установки в определенном положении.....	179
Монитор потока воздуха для установки в определенном положении.....	180
Монитор потока воздуха для установки в определенном положении.....	181

Принцип работы и описание

Принцип работы

Принцип работы монитора потока основан на определении положения поплавкового элемента. Поплавковый элемент перемещается внутри цилиндрической насадки со смотровым стеклом.

В зависимости от конструкции мониторы потока могут быть предназначены либо для установки в определенном положении (монитор потока с поплавковым элементом), либо для установки в любом положении (монитор потока с поплавковым элементом и пружинной).

Снаружи циркуляционного контура установлен герконовый контакт (наполненный защитным газом). Герконовый контакт находится внутри плавно перемещающегося корпуса (блока переключения), что гарантирует его защиту от внешнего воздействия. Поплавковый элемент перемещается в направлении потока измеряемой среды. Как только поплавок элемент с встроенными магнитами доходит до герконового контакта, данный контакт замыкается. При увеличении скорости потока поплавков с переменным сечением перемещается по направлению потока, при достижении максимального значения скорости он упирается в ограничитель. Данный ограничитель предотвращает выход поплавкового элемента за пределы области переключения герконового контакта (бистабильный режим работы).



Области применения

Контроль жидких и газообразных сред, например, в системах охлаждения и контурах охлаждения сварочных аппаратов, лазерах и трубопроводах, насосах, компрессорах, гидравлических системах и т.д.

Точка и область переключения

Точку переключения можно плавно изменять в пределах области переключения. В зависимости от реальной скорости потока фактический расход может значительно превышать максимальное значение шкалы.

Гистерезис переключения

Гистерезис переключения – расстояние, которое поплавок элемент проходит между положениями замыкания и размыкания герконового контакта. С помощью точного подбора герконовых контактов с высоким коэффициентом возврата возможно достижение стандартного значения подъема поплавка с переменным сечением в пределах 2–3 мм.

Вариант установки в определенном положении

В этом случае монитор должен быть установлен вертикально, т.е. так, чтобы поток проходил снизу вверх.

Вариант установки в любом положении

Наличие пружины, которая устанавливает поплавок элемент в исходное положение, делает возможным монтаж монитора в любом положении.

Заневоливание и предварительное натяжение пружины позволяют исключить необходимость выполнения повторной регулировки.

Компенсация вязкости

Компенсация вязкости обеспечивается за счет использования пружины с определенными характеристиками и калиброванного отверстия в поршне.

Заневоливание пружины позволяет исключить необходимость выполнения повторной регулировки.

Примечание по обслуживанию

Конструкция монитора потока не предусматривает проведения обслуживания. Регулярная чистка требуется только в том случае, если измеряемая среда содержит магнитные частицы. Частоту проведения чистки можно значительно снизить при использовании фильтра с магнитным сепаратором.

Указания по установке:

1. Устройства, устанавливаемые в определенном положении

При установке в системе необходимо расположить монитор потока в вертикальном положении. При этом поток должен проходить снизу вверх.

2. Устройства, устанавливаемые в любом положении

При установке в системе можно расположить монитор потока в любом положении. При этом поток должен двигаться от минимального значения шкалы к максимальному.

3. Устройства с компенсацией вязкости

При установке в системе можно расположить монитор потока в любом положении. При этом поток должен двигаться от минимального значения шкалы к максимальному.

4. Измеряемая среда

Измеряемая среда не должна содержать твердых частиц. В связи с этим рекомендуется установить грязеуловитель.

5. Контакты

В пределах действия поля индукции не должно быть механизмов с контактами.

6. Максимальные значения электрических параметров

Необходимо строго соблюдать ограничения, касающиеся максимальных значений электрических параметров.

7. Настройка точки переключения

Для настройки точки переключения необходимо установить стрелку на блоке переключения на нужный уровень выключения, отображаемый на шкале корпуса устройства.

Расчетные ограничения

Диапазон вязкости:	30 сСт ... 600 сСт
Расчетное давление:	-1 бар ... 300 бар ...
Расчетная температура:	-20°C ... 160°C

Код 1

Ключ 1 --- / --- - Монитор потока	Ключ 2 ... / ... - Диапазон переключения монитора потока
RVOU4	Монитор потока воды со смотровым стеклом
RVOU2	Монитор потока воды со смотровым стеклом
RVOU1	Монитор потока воды со смотровым стеклом
RVMU4	Монитор потока воды
RVMU2	Монитор потока воды
RVMU1	Монитор потока воды
RVMUM	Монитор потока воды
DUG	Монитор потока воды со смотровым стеклом
DUM	Монитор потока воды
DUMA	Монитор потока воды с аналоговым дисплеем
DWG	Монитор потока воды со смотровым стеклом
DWM	Монитор потока воды
DWMA	Монитор потока воды с аналоговым дисплеем
RVOUL4	Монитор потока воздуха со смотровым стеклом
RVOUL2	Монитор потока воздуха со смотровым стеклом
RVOUL1	Монитор потока воздуха со смотровым стеклом
RVMUL4	Монитор потока воздуха
RVMUL2	Монитор потока воздуха
RVMUL1	Монитор потока воздуха
DWGL	Монитор потока воздуха со смотровым стеклом
DWML	Монитор потока воздуха
DWMAL	Монитор потока воздуха с аналоговым дисплеем
DKG2	Монитор потока масла со смотровым стеклом / с компенсацией вязкости
DKG1	Монитор потока масла со смотровым стеклом / с компенсацией вязкости
DKM2	Монитор потока масла / с компенсацией вязкости
DKM1	Монитор потока масла / с компенсацией вязкости
DKMA1	Монитор потока масла с аналоговым дисплеем / с компенсацией вязкости
DKME1	Монитор потока масла / с компенсацией вязкости
DKMEA1	Монитор потока масла с аналоговым дисплеем / с компенсацией вязкости
DP65 ¹	Монитор потока воды с аналоговым дисплеем
SC250 ¹	Монитор потока воды с аналоговым дисплеем
SCL250 ¹	Монитор потока воздуха с аналоговым дисплеем

Код 2

Ключ 1 --- - Резьбовое соединение	
GM	Внутренняя резьба G
GN	Наружная резьба G

Код 3

Ключ 1 --- - Размер резьбового соединения	
---	Размер резьбового соединения

Пример

Код	1	2	3	4	5	6	7	8
Ключ	1 / 2	- 1	- 1	- 1	- 1 / 2 / 3	- 1	- 1	- 1
Пример	RVOU1 / 30	- GM	- 1	- V	- S / HT / KV	- SOK	- NBR	- EXM

Черный = не соответствует требованиям ATEX / Синий = соответствует требованиям ATEX Exm / Черный¹ = соответствует требованиям ATEX Exia

Код 4

Ключ 1 _ _ -	
Материал	
V	Нержавеющая сталь
ME	Латунь
STPA	Стальной корпус, покрытый полиамидом 11 (только DP65)

Код 5

Ключ 1 _ / _ / _ / _ -	Ключ 2 _ / _ / _ / _ -	Ключ 3 _ / _ / _ / _ -			
Функция переключения	Опция: функция переключения	Терминальная коробка			
S	Нормально открытый	HT	Высокотемпературное исполнение	ASH	Соединитель из полиамида в соответствии с DIN 43650 с кабельным вводом PG11
SS	Нормально открытый, 2 шт.			KV	Залитый соединительный кабель длиной 2 м
U	Перекидной контакт				
UU	Перекидной контакт, 2 шт.				

Код 5 (только DP65 / SC250 / SCL250)

Ключ 1 _ -	
Функция переключения / Аналоговый выход	
U	Перекидной контакт
UU	Перекидной контакт, 2 шт.
A2!	Выход тока 4 ... 20 мА/ 2-проводной

Код 6

Ключ 1 _ -	
Шкала	
SOK	Характеристики шкалы соответствуют требованиям заказчика.

Код 7

Ключ 1 _ -	
Прокладка (неприменимо для DP65 / SC250 / SCL250)	
NBR	NBR, например, Perbunan® / -20 ... 120°C (для воды)
EPDM	EPDM, например, Vistalon® / -20 ... 160°C (для воды)
FKM	FKM, например, Viton® / -20 ... 160°C (для масла)

Код 8

Ключ 1 _ -	
Соответствие стандартам	
EXM	Соответствие Exm
EXIAG	Соответствие Exia, атмосферный газ (только DP65 / SC250 / SCL250)

Пример

Код	1	2	3	4	5	6	7	8
Ключ	1 / 2 - 1 - 1 - 1 - 1 / 2 / 3 - 1 - 1 - 1							
Пример	RV0U1 / 30 - GM - 1 - V - S / HT / KV - SOK - NBR - EXM							

Черный = не соответствует требованиям ATEX / Синий = соответствует требованиям ATEX Exm / Черный* = соответствует требованиям ATEX Exia

Монитор потока воды для установки в любом положении

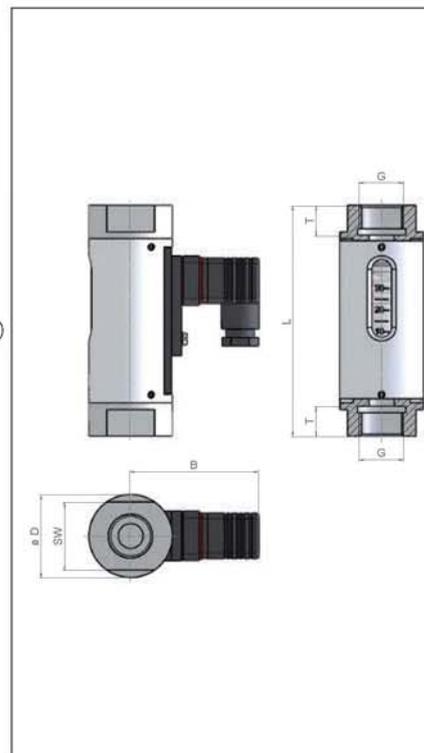
Тип

RVOU..

монитор потока воды для установки
в любом положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67
Соединение с процессом:	Внутренняя резьба G
Индикация:	Смотровое стекло Dural® 50
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 100°C (опция: 160°C)
Диапазон вязкости:	-
Точность:	± 10 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM)
Положение при установке:	Любое положение
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Функция:	<u>Опции</u> Перекидной контакт / U
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)



Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление	Перепад давлений	G	SW	D	D1	B	T	L	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
		бар	бар	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
RVOU4/01	0,005 - 0,06	16	0,02 ... 0,2	1/4"	17	20	-	49	10	90	140	Нет
RVOU4/02	0,025 - 0,13											
RVOU4/03	0,06 - 0,3											
RVOU4/06	0,1 - 0,6											
RVOU4/1	0,2 - 1,2											
RVOU4/2	0,4 - 2											
RVOU4/3	0,5 - 3											
RVOU4/5	1 - 5	16	0,02 - 0,3	1/2"	27	32	-	53	14	114	300	Нет
RVOU2/05	0,2 - 0,5											
RVOU2/1	0,3 - 1											
RVOU2/2	0,7 - 2											
RVOU2/4	1,6 - 4											
RVOU2/8	3 - 8											
RVOU2/12	4,5 - 12											
RVOU2/15	6 - 15	10	0,02 - 0,4	3/4" 1"	41	50	-	77	18	139 158	800 900	Да
RVOU2/20	8 - 20											
RVOU2/24	9,5 - 24											
RVOU2/28	12 - 28											
RVOU1/30	8 - 30											
RVOU1/45	15 - 45											
RVOU1/90	30 - 90											
RVOU1/150	60 - 150	10	0,02 - 0,4	1"	41	50	-	77	18	158	900	Да

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

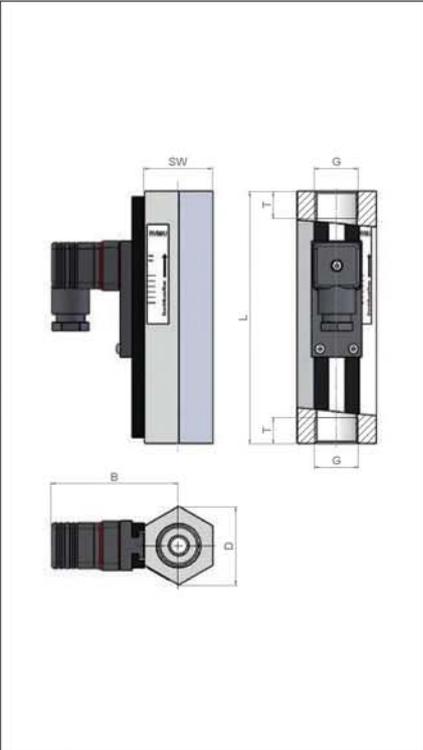
Тип

VMU..

монитор потока воды для установки в любом положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G
Соединение с процессом:	-
Индикация:	-
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 100°C (опция: 160°C)
Диапазон вязкости:	-
Точность:	±10 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM)
Положение при установке:	Любое положение
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Функция:	<u>Опции</u>
Переключающая способность:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)



Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
RVMU4/01	0,005 - 0,06	300	0,02 ... 0,2	1/4"	17	17	-	47	10	65	140	Нет
RVMU4/02	0,04 - 0,13											
RVMU4/06	0,1 - 0,6											
RVMU4/1	0,2 - 1,2											
RVMU4/2	0,4 - 2											
RVMU4/3	0,5 - 3											
RVMU4/5	1 - 5											
RVMU2/02	0,02 - 0,2	300	0,02 - 0,3	1/2"	27	31	-	52	14	90	350	Да
RVMU2/06	0,2 - 0,6											
RVMU2/1	0,4 - 1,8											
RVMU2/3	0,8 - 3,2											
RVMU2/7	2 - 7											
RVMU2/13	3 - 13											
RVMU2/20	4 - 20											
RVMU2/30	8 - 30											
RVMU1/30	10 - 30	250	0,02 - 0,4	3/4" 1"	41	47	-	76	21 17	152 130	1200 1050	Да
RVMU1/45	15 - 45											
RVMU1/60	20 - 60											
RVMU1/90	30 - 90											
RVMU1/150	60 - 150	250	0,02 - 0,4	1"	41	47	-	76	17	130	1050	Да

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока воды для установки в любом положении

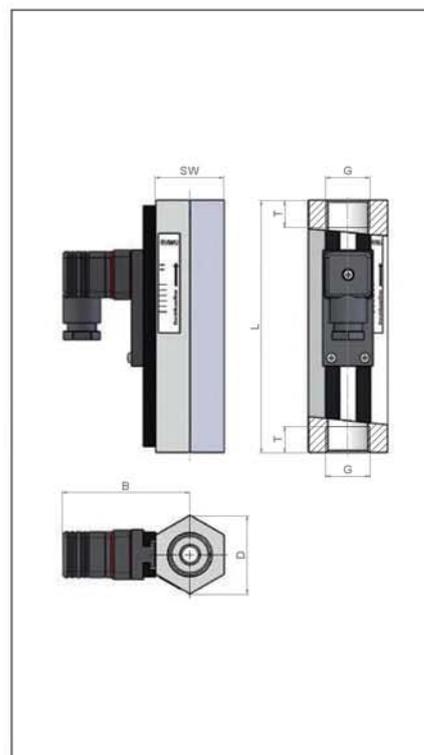
Тип

VMUM..

монитор потока воды для установки
в любом положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G
Соединение с процессом:	-
Индикация:	-
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 120°C (опция: 160°C)
Диапазон вязкости:	-
Точность:	± 10 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM)
Положение при установке:	Любое положение
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Опции	
Функция:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)



Тип		Макс. расчетное давление	Перепад давлений	G	SW	D	D1	B	T	L	Вес	Соответствие стандартам ATEX
	л/мин.	бар	бар	мм	г							
RVMUM/120	0,1 - 120	250	0,02 - 2	1"	41	47	-	72	20	130	1000	Да
Примечание: Точка переключения (... л/мин.) Данное значение нужно указать в заказе!												
Минимальная точка переключения: 0,1 л/мин.												
Максимальная точка переключения: 30 л/мин.												

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

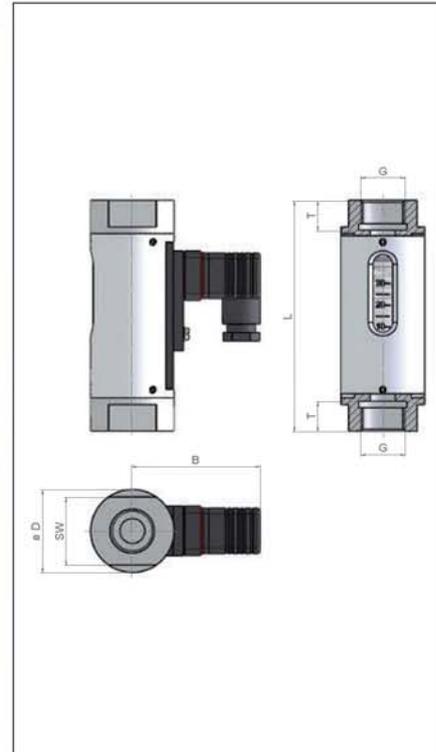
Тип

DUG..

монитор потока воды для установки в любом положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67
Соединение с процессом:	Внутренняя резьба G
Индикация:	Смотровое стекло Duran® 50
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 100°C (опция: 160°C)
Диапазон вязкости:	-
Точность:	±5 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM)
Положение при установке:	Любое положение
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Функция:	<u>Опции</u>
Переключающая способность:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)



Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G	SW	D	D1	B	T	L	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
DUG/4	0,2 - 4	10	0,02 - 0,8	1/4" 3/8" 1/2"	32	43	-	73	14	132	625	Да
DUG/6	0,5 - 6								14	132		
DUG/8	0,5 - 8								15	135		
DUG/14	0,5 - 14	10	0,02 - 0,8	1/2"	32	43	-	73	15	135	650	
DUG/22	2 - 22								15	135		
DUG/28	1 - 28								15	135		
DUG/45	1 - 45	10	0,02 - 0,8	3/4"	32	43	-	73	15	135	850	
DUG/80	2 - 80	10	0,02 - 0,8	3/4" 1"	41	50	-	76	18	164	1000	
DUG/90	6 - 90								19	184		
DUG/110	6 - 110	10	0,02 - 0,8	1"	41	50	-	76	19	184	1000	
DUG/150	15 - 150	10	0,02 - 0,8	1 1/4"	50	55	-	79	21	216	1300	
DUG/220	30 - 220	10	0,02 - 0,8	1 1/4"	55	60	-	81	21	210	1700	
DUG/250	35 - 250	10	0,02 - 0,8	1 1/4"	50	55	-	79	21	222	1400	

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока воды для установки в любом положении

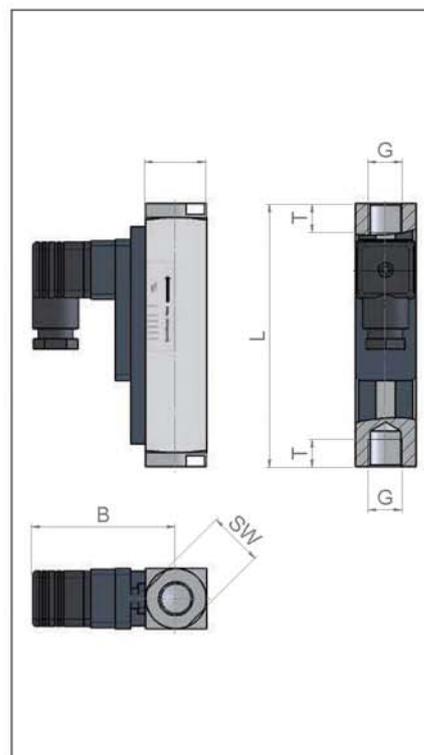
Тип

DUM..

монитор потока воды для установки
в любом положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G
Соединение с процессом:	-
Индикация:	-
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 100°C (опция: 160°C)
Диапазон вязкости:	-
Точность:	±5 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM)
Положение при установке:	Любое положение
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S Страница 175
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Максимальное число контактов:	
Опции	
Функция:	Перекидной контакт / U Страница 175
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Максимальное число контактов:	

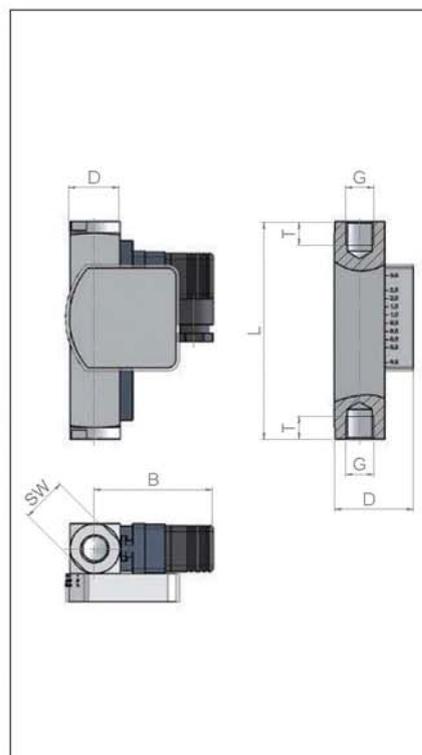


Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
DUM/4	0,2 - 4	200	0,02 - 0,8	1/4" 3/8" 1/2"	27	30	-	71	14	131	850	Да
DUM/5	0,6 - 5											
DUM/8	0,5 - 8											
DUM/14	1 - 14											
DUM/28	1 - 28	200	0,02 - 0,8	1/2" 3/4"	27	30	-	71	14	146	900	
DUM/40	2 - 40											
DUM/55	4 - 55											
DUM/70	1 - 70	200	0,02 - 0,8	3/4" 1"	34	40	-	76	18	152	1400	
DUM/90	8 - 90											
DUM/110	5 - 110	200	0,02 - 0,8	1 1/4"	50	50	-	76	21	200	2750	
DUM/150	10 - 150											
DUM/220	35 - 220											
DUM/250	35 - 250	200	0,02 - 0,8	1 1/2"	60	60	-	82	24	200	3800	

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Тип	DUMA..
<p>Материал:</p> <p>Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:</p> <p>Соединение с процессом:</p> <p>Индикация:</p> <p>Расчетное давление:</p> <p>Расчетная температура:</p> <p>Диапазон вязкости:</p> <p>Точность:</p> <p>Прокладка:</p> <p>Положение при установке:</p> <p>Соответствие стандартам:</p>	<p>Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571</p> <p>Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G</p> <p>–</p> <p>0 бар ... см. таблицу –20°C ... 100°C (опция: 160°C)</p> <p>–</p> <p>±5 % от максимального значения шкалы Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM) Любое положение ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C</p>
<p>Функция переключения потока:</p> <p>Функция:</p> <p>Переключающая способность:</p> <p>Переключающая способность / ATEX Exmb:</p> <p>Максимальное число контактов:</p> <p>Функция:</p> <p>Переключающая способность:</p> <p>Переключающая способность / ATEX Exmb:</p> <p>Максимальное число контактов:</p>	<p>Нормально открытый / S Страница 175 Страница 175 1 шт. (опция: 2 шт.)</p> <p><u>Опции</u> Перекидной контакт / U Страница 175 Страница 175 1 шт. (опция: 2 шт.)</p>

монитор потока воды для установки в любом положении



Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
DUMA/4	0,2 - 4	200	0,02 - 0,8	1/4" 3/8" 1/2"	27	30	47	71	14	131	900	Да
DUMA/5	0,6 - 5											
DUMA/8	0,5 - 8											
DUMA/14	1 - 14											
DUMA/28	1 - 28	200	0,02 - 0,8	1/2" 3/4"	27	30	35	47	71	14	146	
DUMA/40	2 - 40											
DUMA/55	4 - 55											
DUMA/70	1 - 70	200	0,02 - 0,8	3/4" 1"	34	40	57	76	18	152	1450	
DUMA/90	8 - 90											
DUMA/110	5 - 110	200	0,02 - 0,8	1 1/4"	50	50	57	76	21	200	2800	
DUMA/150	10 - 150											
DUMA/220	35 - 220											
DUMA/250	35 - 250	200	0,02 - 0,8	1 1/2"	60	60	77	82	24	200	3850	

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока воды для установки в определенном положении

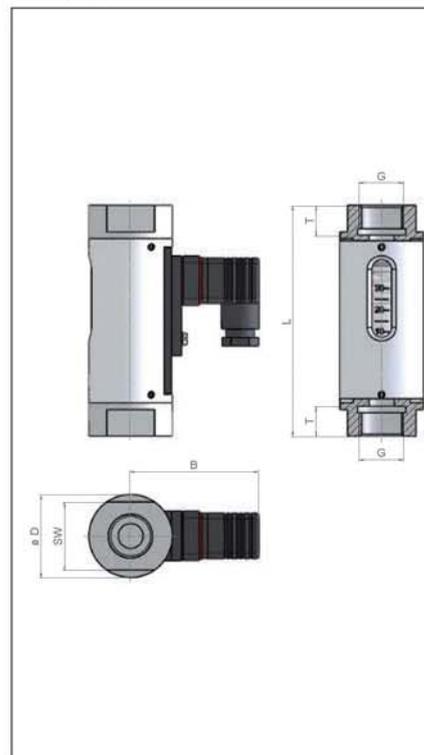
Тип

DWG..

монитор потока воды для установки
в определенном положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67
Соединение с процессом:	Внутренняя резьба G
Индикация:	Смотровое стекло Duran® 50
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицы
Расчетная температура:	-20°C ... 100°C (опция: 160°C)
Диапазон вязкости:	-
Точность:	±5 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM)
Положение при установке:	Вертикальное / направление потока: снизу вверх
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Функция:	<u>Опции</u>
Переключающая способность:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	Страница 175 1 шт. (опция: 2 шт.)



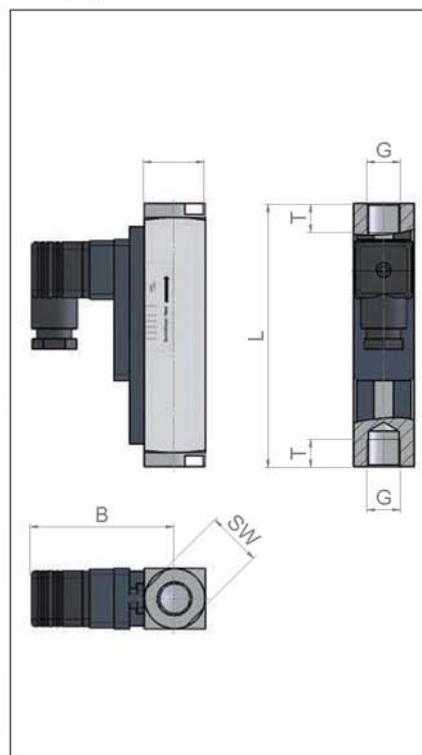
Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX	
DWG/1,5	0,1 - 1,5	10	0,01 - 0,2	1/4" 3/8" 1/2"	32	43	-	73	14	132	625	Да	
DWG/3	0,2 - 3									132			
DWG/8	0,3 - 8									15			135
DWG/12	1 - 12												
DWG/18	2 - 18	10	0,01 - 0,2	1/2" 3/4"	32	43	-	73	15 16	163 167	650		
DWG/35	3 - 35	10	0,01 - 0,2	3/4" 1"	41	50	-	76	18	164	850		
DWG/50	4 - 50									19			184

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока воды для установки в определенном положении

Тип	DWM..
<p>Материал:</p> <p>Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:</p> <p>Соединение с процессом:</p> <p>Индикация:</p> <p>Расчетное давление:</p> <p>Расчетная температура:</p> <p>Диапазон вязкости:</p> <p>Точность:</p> <p>Прокладка:</p> <p>Положение при установке:</p> <p>Соответствие стандартам:</p>	<p>Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571</p> <p>Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G</p> <p>–</p> <p>0 бар ... см. таблицу –20°C ... 100°C (опция: 160°C)</p> <p>–</p> <p>±5 % от максимального значения шкалы Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM) Вертикальное / направление потока: снизу вверх ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C</p>
<p>Функция переключения потока:</p> <p>Функция:</p> <p>Переключающая способность:</p> <p>Переключающая способность / ATEX Exmb:</p> <p>Максимальное число контактов:</p> <p>Функция:</p> <p>Переключающая способность:</p> <p>Переключающая способность / ATEX Exmb:</p> <p>Максимальное число контактов:</p>	<p>Нормально открытый / S Страница 175 Страница 175 1 шт. (опция: 2 шт.)</p> <p><u>Опции</u> Перекидной контакт / U Страница 175 Страница 175 1 шт. (опция: 2 шт.)</p>

монитор потока воды для установки в определенном положении



Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
DWM/1,5	0,1 - 1,5	200	0,02 - 0,2	1/4" 3/8" 1/2"	27	30	-	71	14 19 19	131	800	Да
DWM/3	0,2 - 3											
DWM/8	0,3 - 8											
DWM/12	1 - 12											
DWM/18	2 - 18	200	0,02 - 0,2	1/2" 3/4"	27 32	30 35	-	71	19 17	146 174	800 960	
DWM/35	3 - 35											
DWM/50	4 - 50	200	0,02 - 0,2	3/4" 1"	34 40	40	-	76	18 19	152 156	1450	

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока воды для установки в определенном положении

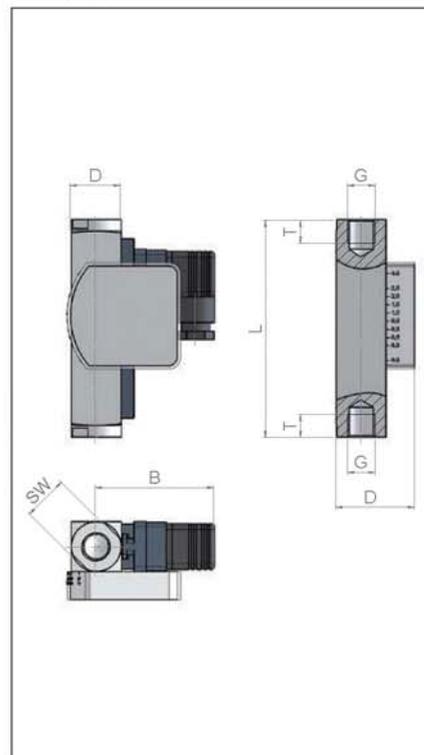
Тип

DWMA..

монитор потока воды для установки
в определенном положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G
Соединение с процессом:	-
Индикация:	-
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 100°C (опция: 160°C)
Диапазон вязкости:	-
Точность:	±5 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM)
Положение при установке:	Вертикальное / направление потока: снизу вверх
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Опции	
Функция:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)



Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
DWMA/1,5	0,1 - 1,5	200	0,02 - 0,2	1/4" 3/8" 1/2"	27	30	47	71	14 19 19	131	850	Да
DWMA/3	0,2 - 3											
DWMA/8	0,3 - 8											
DWMA/12	1 - 12											
DWMA/18	2 - 18	200	0,02 - 0,2	1/2" 3/4"	27 32	30 35	47	71	19 17	146 174	850 1010	
DWMA/35	3 - 35											
DWMA/50	4 - 50	200	0,02 - 0,2	3/4" 1"	34 40	40	57	76	18 19	152 156	1500	

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

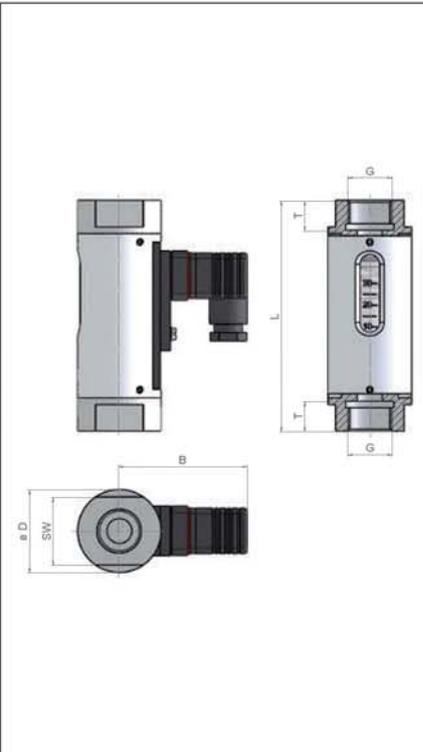
Тип

VOUL..

монитор потока воздуха для установки в любом положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67
Соединение с процессом:	Внутренняя резьба G
Индикация:	Смотровое стекло Duran® 50
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 100°C (опция: 160°C)
Диапазон вязкости:	-
Точность:	±10 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM)
Положение при установке:	Любое положение
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Функция:	<u>Опции</u>
Переключающая способность:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)



Тип	нл/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
RVOUL4/0001	0,2 - 1,3	16	0,02 ... 0,2	1/4"	17	20	-	49	10	90	140	Нет
RVOUL4/0002	0,5 - 2											
RVOUL4/0003	0,8 - 3											
RVOUL4/0005	1,5 - 5											
RVOUL4/0008	2 - 8											
RVOUL4/0012	3 - 12											
RVOUL4/0014	3,5 - 14											
RVOUL4/0020	5,5 - 20											
RVOUL4/0024	7 - 24											
RVOUL4/0035	10 - 35											
RVOUL4/0042	10 - 42	16	0,02 - 0,3	1/2"	27	32	-	53	14	114	300	Нет
RVOUL2/0012	3 - 12											
RVOUL2/0030	7 - 30											
RVOUL2/0040	12 - 40											
RVOUL2/0125	28 - 125											
RVOUL2/0200	50 - 200											
RVOU2/15L	100 - 420	10	0,02 - 0,4	3/4" 1"	41	50	-	77	18	139 158	800 900	Да
RVOUL1/0080	22,5 - 80											
RVOUL1/0130	50 - 130											
RVOUL1/0420	130 - 420											
RVOUL1/0625	200 - 625											

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока воздуха для установки в любом положении

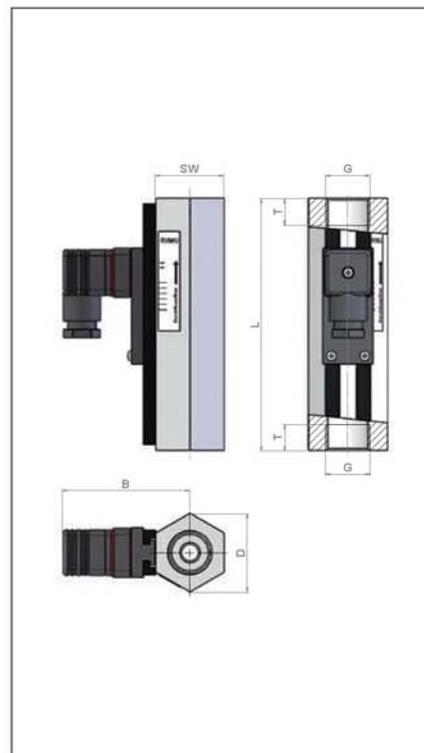
Тип

VMUL..

монитор потока воздуха для установки в любом положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G
Соединение с процессом:	-
Индикация:	-
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 120°C (опция: 160°C)
Диапазон вязкости:	-
Точность:	± 10 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM)
Положение при установке:	Любое положение
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Функция:	<u>Опции</u>
Переключающая способность:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)

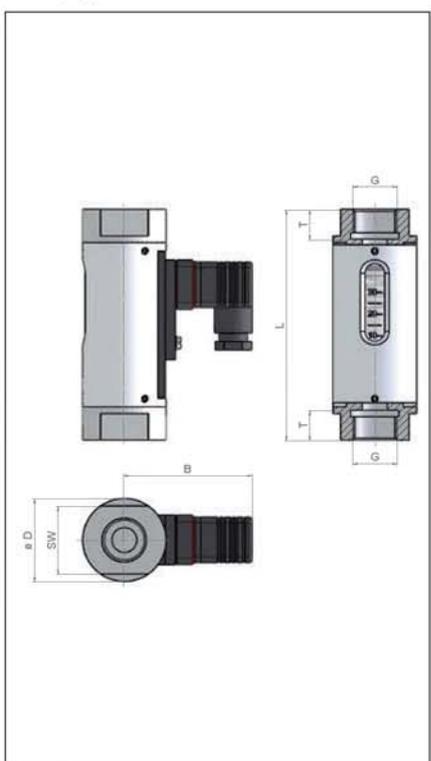


Тип	нл/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
RVMUL4/0002	0,6 - 2,2	300	0,02 ... 0,2	1/4"	17	17	-	47	10	65	140	Нет
RVMUL4/0006	1,7 - 6											
RVMUL4/0008	2,5 - 8											
RVMUL4/0012	3 - 12											
RVMU4/06L	3 - 22											
RVMUL4/0024	7 - 24											
RVMUL4/0034	12 - 34											
RVMU4/2L	16 - 56											
RVMU4/3L	20 - 80	300	0,02 - 0,3	1/2"	27	31	-	52	14	90	350	Да
RVMUL2/0010	2,5 - 10											
RVMUL2/0020	5,5 - 20											
RVMUL2/0030	8 - 30											
RVMUL2/0035	10 - 35											
RVMU2/3L	24 - 90											
RVMUL2/0220	55 - 220											
RVMUL2/0240	65 - 240											
RVMUL2/0300	80 - 300	250	0,02 - 0,4	3/4" 1"	41	47	-	76	21 17	152 130	1200 1050	Да
RVMUL1/0180	60 - 180											
RVMUL1/0300	100 - 30											
RVMUL1/0650	200 - 65											

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Тип	DWGL..
<p>Материал:</p> <p>Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:</p> <p>Соединение с процессом:</p> <p>Индикация:</p> <p>Расчетное давление:</p> <p>Расчетная температура:</p> <p>Диапазон вязкости:</p> <p>Точность:</p> <p>Прокладка:</p> <p>Положение при установке:</p> <p>Соответствие стандартам:</p>	<p>Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571</p> <p>Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G Смотровое стекло Duran® 50 0 бар ... см. таблицу -20°C ... 80°C</p> <p>-</p> <p>± 10 % от максимального значения шкалы Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM) Вертикальное / направление потока: снизу вверх ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C</p>
<p>Функция переключения потока:</p> <p>Функция:</p> <p>Переключающая способность:</p> <p>Переключающая способность / ATEX Exmb:</p> <p>Максимальное число контактов:</p> <p>Функция:</p> <p>Переключающая способность:</p> <p>Переключающая способность / ATEX Exmb:</p> <p>Максимальное число контактов:</p>	<p>Нормально открытый / S Страница 175 Страница 175 1 шт. (опция: 2 шт.)</p> <p><u>Опции</u> Перекидной контакт / U Страница 175 Страница 175 1 шт. (опция: 2 шт.)</p>

монитор потока воздуха для установки в определенном положении



Тип	нл/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
DWGL/1,5	3 - 30	10	0,01 - 0,2	1/4" 3/8" 1/2"	32	43	-	73	14	132	625	Да
DWGL/3	6 - 60								14	132		
DWGL/8	6 - 160								15	135		
DWGL/12	20 - 220											
DWGL/18	40 - 360	10	0,01 - 0,2	1/2" 3/4"	32	43	-	73	15 16	163 167	650	
DWGL/35	60 - 700	10	0,01 - 0,2	3/4" 1"	41	50	-	76	18	164	850 1000	
DWGL/50	60 - 825								19	184		
DWGL/100	200 - 1600								19	204		

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока воздуха для установки в определенном положении

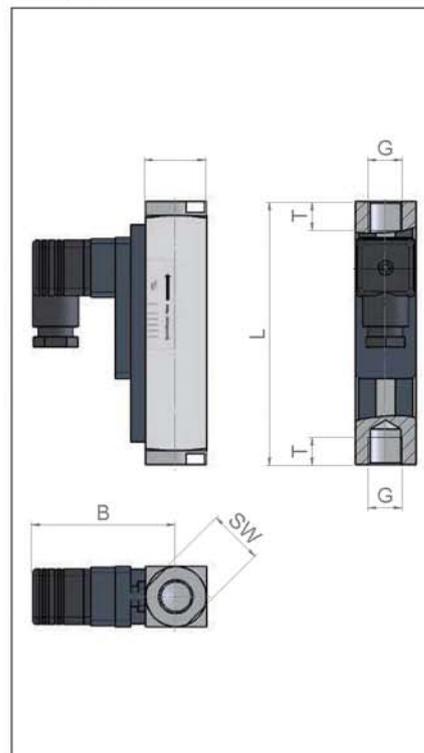
Тип

DWML...

монитор потока воздуха для установки
в определенном положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G
Соединение с процессом:	-
Индикация:	-
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 80°C
Диапазон вязкости:	-
Точность:	± 10 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM)
Положение при установке:	Вертикальное / направление потока: снизу вверх
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Функция:	<u>Опции</u> Перекидной контакт / U
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)

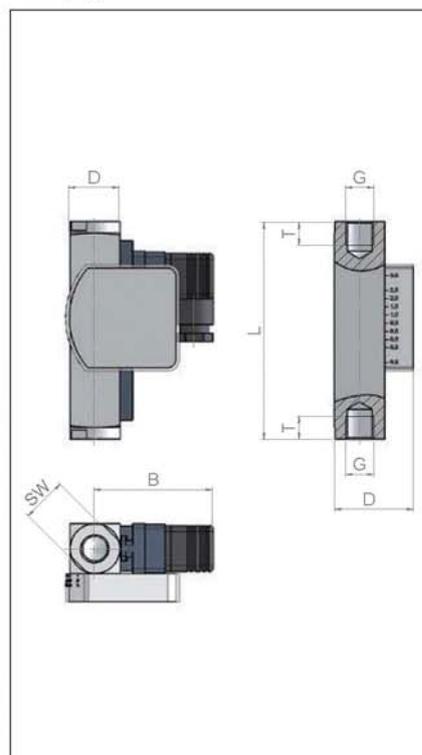


Тип	нл/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
DWML/1,5	1 - 28	200	0,02 - 0,4	1/4" 3/8" 1/2"	27	30	-	71	14 19 19	131	800	Да
DWML/3	4 - 60											
DWML/8	6 - 160											
DWML/12	20 - 240											
DWML/18	40 - 360	200	0,02 - 0,4	1/2" 3/4"	27 32	30 35	-	71	19 17	146 174	850 960	
DWML/50	60 - 700	200	0,02 - 0,4	3/4" 1"	34 40	40	-	76	18 19	152 156	1350 1050	
DWML/100	200 - 1450	200	0,02 - 0,4	1"	50	50	-	81	20	200	2750	

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Тип	DWMAL..
<p>Материал:</p> <p>Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:</p> <p>Соединение с процессом:</p> <p>Индикация:</p> <p>Расчетное давление:</p> <p>Расчетная температура:</p> <p>Диапазон вязкости:</p> <p>Точность:</p> <p>Прокладка:</p> <p>Положение при установке:</p> <p>Соответствие стандартам:</p>	<p>Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571</p> <p>Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G</p> <p>—</p> <p>0 бар ... см. таблицу -20°C ... 80°C</p> <p>—</p> <p>± 10 % от максимального значения шкалы Латунь – NBR (опции: FKM, EPDM) Нержавеющая сталь – FKM (опции: NBR, EPDM) Вертикальное / направление потока: снизу вверх ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C</p>
<p>Функция переключения потока:</p> <p>Функция:</p> <p>Переключающая способность:</p> <p>Переключающая способность / ATEX Exmb:</p> <p>Максимальное число контактов:</p> <p>Функция:</p> <p>Переключающая способность:</p> <p>Переключающая способность / ATEX Exmb:</p> <p>Максимальное число контактов:</p>	<p>Нормально открытый / S Страница 175 Страница 175 1 шт. (опция: 2 шт.)</p> <p><u>Опции</u> Перекидной контакт / U Страница 175 Страница 175 1 шт. (опция: 2 шт.)</p>

монитор потока воздуха для установки в определенном положении



Тип	нл/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
DWMAL/1,5	1 - 28	200	0,02 - 0,4	1/4" 3/8" 1/2"	27	30	47	71	14 19 19	131	850	Да
DWMAL/3	4 - 60											
DWMAL/8	6 - 160											
DWMAL/12	20 - 240											
DWMAL/18	40 - 360	200	0,02 - 0,4	1/2" 3/4"	27 32	30 35	47	71	19 17	146 174	900 1010	
DWMAL/50	60 - 700	200	0,02 - 0,4	3/4" 1"	34 40	40	57	76	18 19	152 156	1400 1100	
DWMAL/100	200 - 1450	200	0,02 - 0,4	1"	50	50	67	81	20	200	2800	

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока масла для установки в любом положении

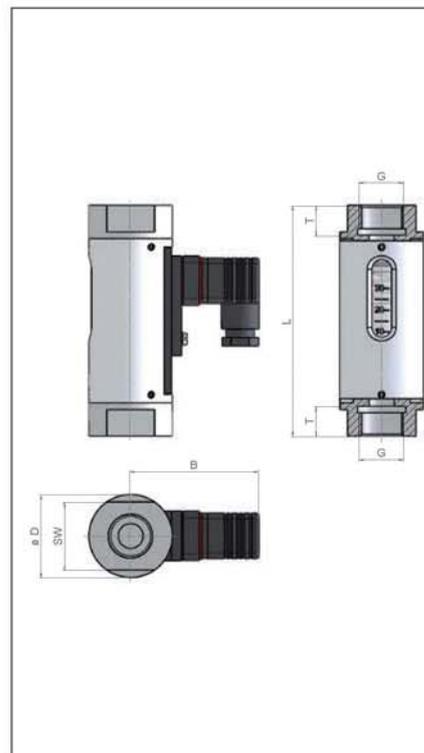
Тип

DKG..

монитор потока масла для установки
в любом положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67
Соединение с процессом:	Внутренняя резьба G
Индикация:	Смотровое стекло Duran® 50
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 120°C (опция: 160°C)
Диапазон вязкости:	30 сСт ... 600 сСт
Точность:	± 10 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – FKM Нержавеющая сталь – FKM
Положение при установке:	Любое положение
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Функция:	<u>Опции</u>
Переключающая способность:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	Страница 175 1 шт. (опция: 2 шт.)



Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление		Перепад давлений	G	SW	D	D1	B	T	L	Вес	Соответствие стандартам ATEX
		бар	бар										
DKG2/2	0,5 - 1,7	16	0,02 - 0,2	1/2"	27	32	-	54	14	114	300	Нет	
DKG2/3	0,8 - 2,5												
DKG2/4	1,3 - 4,0												
DKG2/8	2,5 - 8,0												
DKG1/1	0,1 - 0,8	10	0,02 - 0,4	1/4"	41	50	-	74	10	144,5	850	Да	
DKG1/2	0,5 - 1,5								14	144,5			
DKG1/4	1 - 4								15	138,5			
DKG1/8	2 - 8								17	158,5			
DKG1/10	3 - 10	10	0,02 - 0,4	1/2"	41	50	-	74	14	144,5	850	Да	
DKG1/15	5 - 15								15	138,5			
DKG1/24	8 - 24								17	158,5			
DKG1/30	10 - 30												
DKG1/45	15 - 45	10	0,02 - 0,4	3/4"	41	50	-	74	15	138,5	850	Да	
DKG1/60	20 - 60								17	158,5			
DKG1/90	30 - 90												

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Тип	DKM..	монитор потока масла для установки в любом положении
<p>Материал:</p> <p>Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:</p> <p>Соединение с процессом:</p> <p>Индикация:</p> <p>Расчетное давление:</p> <p>Расчетная температура:</p> <p>Диапазон вязкости:</p> <p>Точность:</p> <p>Прокладка:</p> <p>Положение при установке:</p> <p>Соответствие стандартам:</p>	<p>Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571</p> <p>Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G</p> <p>—</p> <p>0 бар ... см. таблицу –20°C ... 120°C (опция: 160°C) 30 сСт ... 600 сСт ±10 % от максимального значения шкалы Латунь – FKM Нержавеющая сталь – FKM Любое положение ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C</p>	
<p>Функция переключения потока:</p> <p>Функция:</p> <p>Переключающая способность:</p> <p>Переключающая способность / ATEX Exmb:</p> <p>Максимальное число контактов:</p> <p>Функция:</p> <p>Переключающая способность:</p> <p>Переключающая способность / ATEX Exmb:</p> <p>Максимальное число контактов:</p>	<p>Нормально открытый / S Страница 175</p> <p>Страница 175</p> <p>1 шт. (опция: 2 шт.)</p> <p><u>Опции</u></p> <p>Перекидной контакт / U Страница 175</p> <p>Страница 175</p> <p>1 шт. (опция: 2 шт.)</p>	

Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX						
DKM2/2	0,5 - 1,6	300	0,02 - 0,2	1/4"	24	31	-	52	10	90	400	Да						
				3/8"	24				11	450								
				1/2"	27				14	350								
DKM2/3	0,8 - 3	300	0,02 - 0,2	1/2"	27	31	-	52	14	90	350		Да					
DKM2/7	2 - 7																	
DKM1/2	0,5 - 1,5	250	0,02 - 0,4	1/4"	34	40	-	73	10	152	1500			Да				
DKM1/4				1/2"	34				14	152	1425							
				3/4"	34				15	152	1340							
DKM1/8	2 - 8	250	0,02 - 0,4	1"	40	40	-	73	17	130	1160				Да			
									DKM1/10	1/2"	34					14	152	1425
										3/4"	34					15	152	1340
DKM1/15	5 - 15	250	0,02 - 0,4	1"	40	40	-	73	17	130	1160					Да		
DKM1/24	8 - 24																	
DKM1/30	10 - 30	250	0,02 - 0,4	3/4"	34	40	-	73	15	152	1340	Да						
DKM1/45	15 - 45																	
DKM1/60	20 - 60																	
DKM1/90	30 - 90	250	0,02 - 0,4	1"	40	40	-	73	17	130	1160		Да					
DKM1/110	35 - 110																	

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока масла для установки в любом положении

Тип

DKMA..

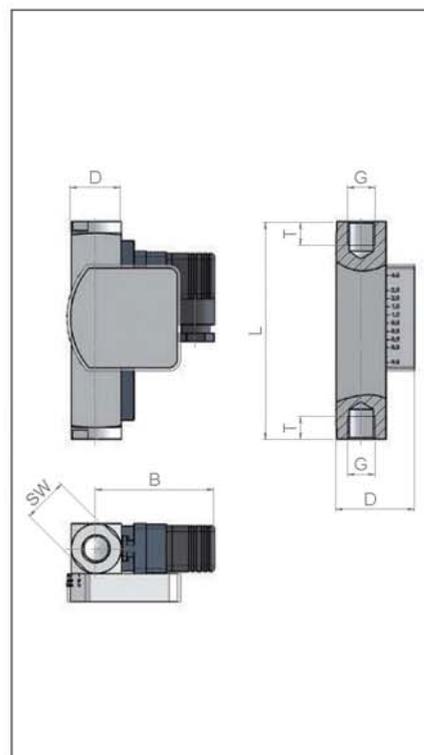
монитор потока масла для установки
в любом положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G
Соединение с процессом:	-
Индикация:	0 бар ... см. таблицу
Расчетное давление:	-20°C ... 120°C (опция: 160°C)
Расчетная температура:	30 сСт ... 600 сСт
Диапазон вязкости:	± 10 % от максимального значения шкалы
Точность:	Латунь – FKM Нержавеющая сталь – FKM
Прокладка:	Любое положение
Положение при установке:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:

Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)

Функция:	<u>Опции</u> Перекидной контакт / U
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)



Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX		
DKMA1/2	0,5 - 1,5	250	0,02 - 0,4	1/4"	34	40	57	73	10	152	1590	Да		
DKMA1/4	1 - 4			1/2"	34				14	152	1515			
				3/4"	34				15	152	1430			
DKMA1/8	2 - 8	250	0,02 - 0,4	1"	40	40	57	73	17	130	1250			
				DKMA1/10	3 - 10				1/2"	34	14		152	1515
3/4"	34								15	152	1430			
DKMA1/15	5 - 15	250	0,02 - 0,4	1"	40	40	57	73	17	130	1250			
DKMA1/24	8 - 24			DKMA1/30	10 - 30				3/4"	34	15		152	1430
DKMA1/45	15 - 45								1"	40	17		130	1250
DKMA1/60	20 - 60	250	0,02 - 0,4	1"	40	40	57	73	17	130	1250			
DKMA1/90	30 - 90													
DKMA1/110	35 - 110													

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

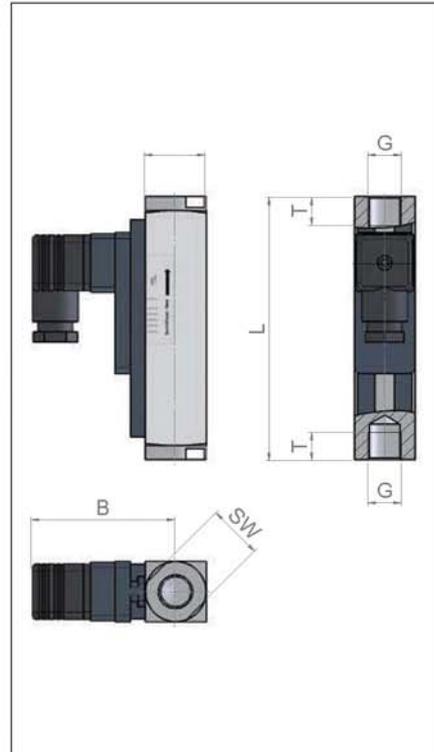
Тип

DKME..

монитор потока масла для установки в любом положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G
Соединение с процессом:	-
Индикация:	-
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 120°C (опция: 160°C)
Диапазон вязкости:	30 сСт ... 600 сСт
Точность:	±10 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – FKM Нержавеющая сталь – FKM
Положение при установке:	Любое положение
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Функция:	<u>Опции</u>
Переключающая способность:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)



Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G мм	SW мм	D мм	D1 мм	B мм	T мм	L мм	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
DKME1/20	1 - 20	250	0,02 - 0,4	1/2"	34	40	-	73	14	152	1425	Да
DKME1/40	4 - 40			3/4"	34				15	152	1340	
DKME1/50	5 - 50	250	0,02 - 0,4	1"	40	40	-	73	15	152	1340	
DKME1/60	8 - 60			1"	40				17	130	1160	
DKME1/70	12 - 70	250	0,02 - 0,4	1"	40	40	-	73	17	130	1160	
DKME1/80	15 - 80											

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока масла для установки в любом положении

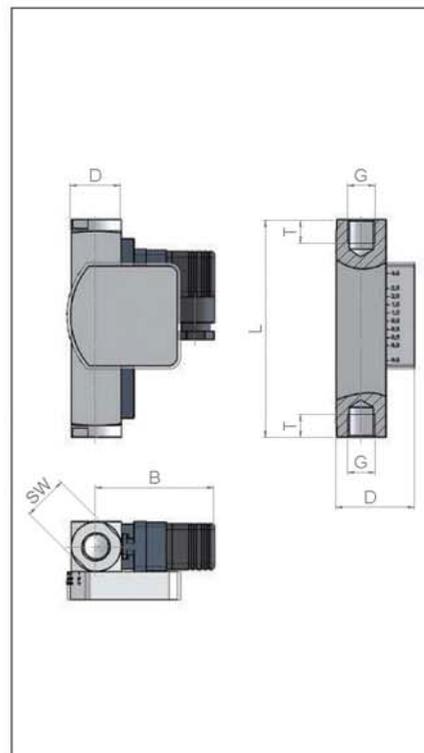
Тип

DKMEA..

монитор потока масла для установки
в любом положении

Материал:	Никелированная латунь Нержавеющая сталь 1.4571
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Соединитель DIN 43650 / IP 65 Соединительный кабель с изоляцией из PVC (ATEX) длиной 2 м / IP 67 Внутренняя резьба G
Соединение с процессом:	-
Индикация:	-
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 120°C (опция: 160°C)
Диапазон вязкости:	30 сСт ... 600 сСт
Точность:	± 10 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	Латунь – FKM Нержавеющая сталь – FKM
Положение при установке:	Любое положение
Соответствие стандартам:	ATEX II 2 G Ex mb II T6 – T5 ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80°C – T100°C

Функция переключения потока:	
Функция:	Нормально открытый / S
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Опции	
Функция:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность:	Страница 175
Переключающая способность / ATEX Exmb:	Страница 175
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)



Тип	л/мин.	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	G	SW	D	D1	B	T	L	Вес г	Соответствие стандартам ATEX
DKMEA1/20	1 - 20	250	0,02 - 0,4	1/2"	34	40	57	73	14	152	1425	Да
DKMEA1/40	4 - 40			3/4"	34				15	152	1340	
		1"	40	17	130	1160						
DKMEA1/50	5 - 50	250	0,02 - 0,4	3/4"	34	40	57	73	15	152	1340	
DKMEA1/60	8 - 60			1"	40				17	130	1160	
DKMEA1/70	12 - 70	250	0,02 - 0,4	1"	40	40	57	73	17	130	1160	
DKMEA1/80	15 - 80											

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Электрическая переключающая способность контактов

Тип			ATEX Ex mb	
	Нормально открытый	Перекидной контакт	Нормально открытый	Перекидной контакт
RVOU4/..	200 В / 1 А / 20 ВА	200 В / 1 А / 20 ВА		
RVOU2/..	230 В / 3 А / 60 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА		
RVOU1/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
RVMU4/..	200 В / 1 А / 20 ВА	200 В / 1 А / 20 ВА		
RVMU2/..	230 В / 3 А / 60 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
RVMU1/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
RVMUM/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DUG/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DUM/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DUMA/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DWG/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DWM/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DWMA/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
RVOUL4/..	200 В / 1 А / 20 ВА	200 В / 1 А / 20 ВА		
RVOUL2/..	230 В / 3 А / 60 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА		
RVOUL1/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
RVMUL4/..	200 В / 1 А / 20 ВА	200 В / 1 А / 20 ВА		
RVMUL2/..	230 В / 3 А / 60 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
RVMUL1/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DWGL/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DWML/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DWMAL/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DKG2/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА		
DKG1/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DKM2/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DKM1/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DKMA/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DKME1/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА
DKMEA1/..	230 В / 3 А / 100 ВА	230 В / 1,5 А / 50 ВА	230 В / 2 А / 60 ВА	230 В / 1 А / 30 ВА

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока воды для установки в любом положении

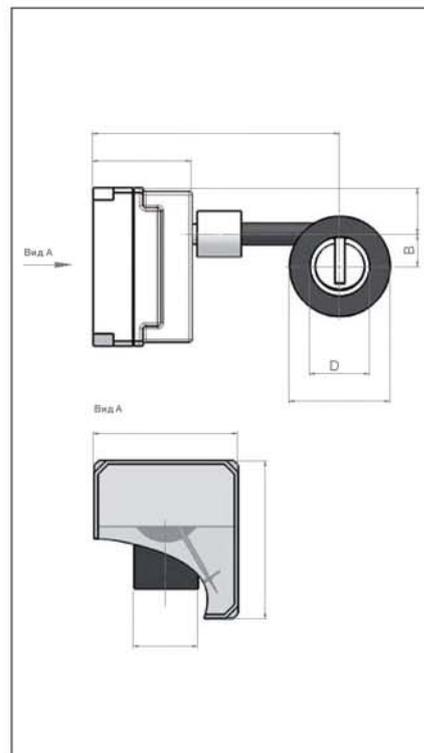
Тип

DP65..

монитор потока воды для установки
в любом положении

Материал:	Стальной корпус, покрытый полиамидом 11
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Алюминий / IP 65
Соединение с процессом:	Между фланцами
Индикация:	Аналоговый дисплей
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-20°C ... 130°C
Диапазон вязкости:	380 сПз
Точность:	±2,5 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	-
Положение при установке:	Любое положение*
Соответствие стандартам:	ATEX Ex ia IIC T4 (только измерительный преобразователь)

Функции мониторинга	
Функция:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность:	230 В / 1 А / 50 ВА
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Температура окружающей среды:	-25°C ... 70°C
<u>Альтернативный вариант с измерительным преобразователем</u>	
Источник питания:	12 ... 24 В постоянного тока
Аналоговый выход:	4 ... 20 мА
Индикатор счетчика:	9 цифр, размер 4,5 мм
Температура окружающей среды:	-5°C ... 70°C / ATEX -5°C ... 40°C



Тип	м³/ч	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений бар	Соединение с процессом	g мм	B мм	A мм	Вес кг	Соответствие стандартам ATEX
DP65/406	0,8 - 4/6	40	низкий	DN 40	88	28	250	5	
DP65/408	1 - 8								
DP65/4010	2 - 10								
DP65/4016	3 - 16								
DP65/506	0,8 - 6	40	низкий	DN 50	102	33	250	6	
DP65/5010	2 - 10								
DP65/5016	3 - 16								
DP65/5025	3 - 25								
DP65/6510	2 - 10	40	низкий	DN 65	122	40	250	7	
DP65/6516	3 - 16								
DP65/6525	3 - 25								
DP65/6530	4 - 30								
DP65/8016	2 - 16	40	низкий	DN 80	138	50	250	8	
DP65/8025	3 - 25								
DP65/8040	5 - 40								
DP65/8060	10 - 60								
DP65/10040	5 - 40	16	низкий	DN 100	158	60	250	10	
DP65/10060	8 - 60								
DP65/10080	10 - 80								
DP65/10090	12 - 90								

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

* При заказе необходимо указать положение при установке (вертикальное или горизонтальное) и направление потока.

Тип

DP65..

монитор потока воды для установки в любом положении

Материал: Стальной корпус, покрытый полиамидом 11

Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений: Алюминий / IP 65

Соединение с процессом: Между фланцами

Индикация: Аналоговый дисплей

Расчетное давление: 0 бар ... см. таблицу

Расчетная температура: -20°C ... 130°C

Диапазон вязкости: 380 сПз

Точность: ±2,5 % от максимального значения шкалы

Прокладка: -

Положение при установке: Любое положение*

Соответствие стандартам: ATEX Ex ia IIC T4 (только измерительный преобразователь)

Функции мониторинга

Функция: Перекидной контакт / U

Переключающая способность: 230 В / 1 А / 50 ВА

Максимальное число контактов: 1 шт. (опция: 2 шт.)

Температура окружающей среды: -25°C ... 70°C

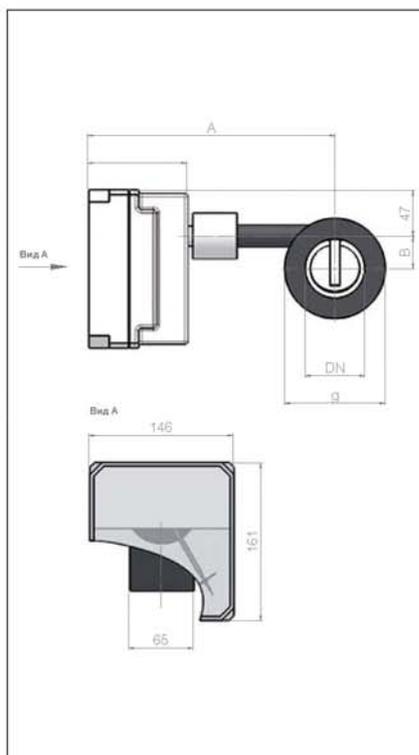
Источник питания: Альтернативный вариант с измерительным преобразователем

Аналоговый выход: 12 ... 24 В постоянного тока

Индикатор счетчика: 4 ... 20 мА

Температура окружающей среды: 9 цифр, размер 4,5 мм

Температура окружающей среды: -5°C ... 70°C / ATEX -5°C ... 40°C



Тип	Макс. расчетное давление	Перепад давлений	Соединение с процессом	g	B	A	Вес	Соответствие стандартам ATEX
	бар	бар		мм	мм	мм	кг	
DP65/12560	8 - 60	низкий	DN 125	188	70	280	12	
DP65/125100	15 - 100							
DP65/125120	15 - 120							
DP65/125135	20 - 135							
DP65/150100	15 - 100	низкий	DN 150	212	78	280	14	
DP65/150160	20 - 160							
DP65/150200	25 - 200							
DP65/150220	40 - 220							
DP65/200160	20 - 160	низкий	DN 200	268	90	320	20	
DP65/200250	30 - 250							
DP65/200350	40 - 350							
DP65/250200	25 - 200							
DP65/250400	50 - 400	низкий	DN 250	320	102	350	29	
DP65/250500	60 - 500							
DP65/250600	80 - 600							
DP65/300250	30 - 250							
DP65/300400	50 - 400	низкий	DN 300	370	115	370	35	
DP65/300600	80 - 600							
DP65/300800	100 - 800							

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

* При заказе необходимо указать положение при установке (вертикальное или горизонтальное) и направление потока.

Монитор потока воды для установки в определенном положении

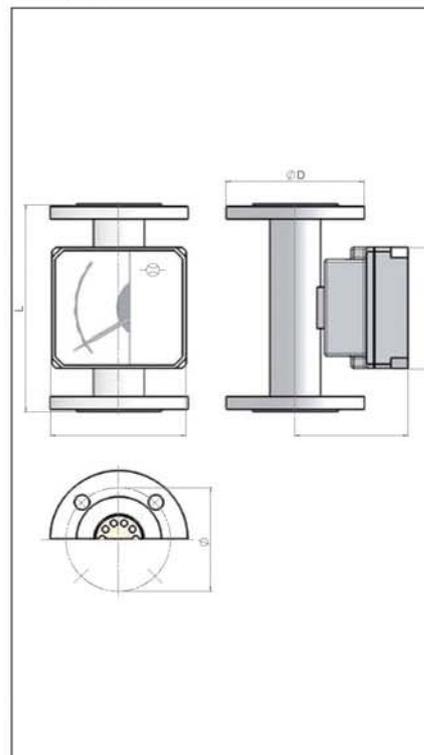
Тип

SC250..

монитор потока воды для установки
в определенном положении

Материал:	Нержавеющая сталь
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Алюминий / IP 65
Соединение с процессом:	На фланце
Индикация:	Аналоговый дисплей
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-50°C ... 200°C
Диапазон вязкости:	10 сПз
Точность:	±2,5 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	-
Положение при установке:	Вертикальное / направление потока: снизу вверх
Соответствие стандартам:	ATEX Ex ia IIC T4 (только измерительный преобразователь)

Функции мониторинга	
Функция:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность:	230 В / 1 А / 50 ВА
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Температура окружающей среды:	-25°C ... 70°C
<u>Альтернативный вариант с измерительным преобразователем</u>	
Источник питания:	12 ... 24 В постоянного тока
Аналоговый выход:	4 ... 20 мА
Индикатор счетчика:	9 цифр, размер 4,5 мм
Температура окружающей среды:	-5°C ... 70°C / ATEX -5°C ... 40°C

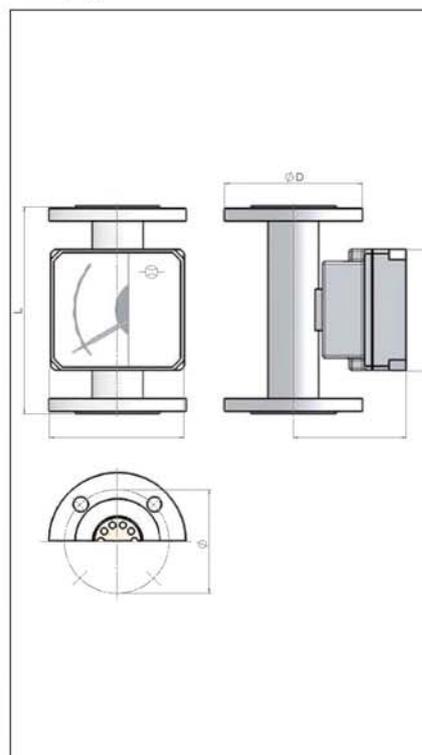


Тип	л/ч	Макс. расчетное давление	Перепад давлений мм вод. ст.	Соединение с процессом	D мм	k мм	A мм	L мм	Вес кг	Соответствие стандартам ATEX
		бар								
SC250/15025	2,5 - 25	40	400	DN 15	95	65	133	250	3,5	
SC250/15040	4 - 40	40	400							
SC250/15060	6 - 60	40	400							
SC250/15100	10 - 100	40	400							
SC250/15160	16 - 160	40	500							
SC250/15250	25 - 250	40	500							
SC250/15400	40 - 400	40	500							
SC250/15600	60 - 600	40	500							
SC250/25100	100 - 1000	40	600	DN 25	115	85	146	250	4,5	
SC250/25160	160 - 1600	40	700							
SC250/25250	250 - 2500	40	900							
SC250/25400	400 - 4000	40	1100							
SC250/40400	400 - 4000	40	450	DN 40	150	110	154	250	7,3	
SC250/40600	500 - 6300	40	550							
SC250/40800	800 - 8000	40	900							
SC250/50800	800 - 8000	40	700	DN 50	165	125	167	250	8,3	
SC250/50100	1000 - 10000	40	900							
SC250/50150	1500 - 15000	40	1000							

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Тип	SC250..
Материал:	Нержавеющая сталь
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Алюминий / IP 65
Соединение с процессом:	На фланце
Индикация:	Аналоговый дисплей
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-50°C ... 200°C
Диапазон вязкости:	10 сПз
Точность:	±2,5 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	-
Положение при установке:	Вертикальное / направление потока: снизу вверх
Соответствие стандартам:	ATEX Ex ia IIC T4 (только измерительный преобразователь)
Функции мониторинга	
Функция:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность:	230 В / 1 А / 50 ВА
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Температура окружающей среды:	-25°C ... 70°C
Источник питания:	<u>Альтернативный вариант</u> с измерительным преобразователем
Аналоговый выход:	12 ... 24 В постоянного тока
Индикатор счетчика:	4 ... 20 мА
Температура окружающей среды:	9 цифр, размер 4,5 мм -5°C ... 70°C / ATEX -5°C ... 40°C

монитор потока воды для установки в определенном положении



Тип	л/ч	Макс. расчетное давление бар	Перепад давлений мм вод. ст.	Соединение с процессом	D мм	k мм	A мм	L мм	Вес кг	Соответствие стандартам ATEX
SC250/65150	1500 - 15000	16	700	DN 65	185	145	176	250	10	
SC250/65200	2000 - 20000	16	1000							
SC250/80020	2000 - 20000	16	800	DN 80	200	160	192	250	12	
SC250/80025	2500 - 25000	16	1000							
SC250/80030	3000 - 30000	16	1200	DN 100	220	180	211	250	15	
SC250/81040	4000 - 40000	16	1000							
SC250/81050	5000 - 50000	16	1200							
SC250/81060	6000 - 60000	16	1500	DN 125	250	210	236	250	20	
SC250/82080	8000 - 80000	16	1200							
SC250/82100	10000 - 100000	16	1500	DN 150	285	240	262	300	32	
SC250/82120	12000 - 120000	16	1800							
SC250/83150	15000 - 150000	16	2200							
SC250/83180	18000 - 180000	16	2200							

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока воздуха для установки в определенном положении

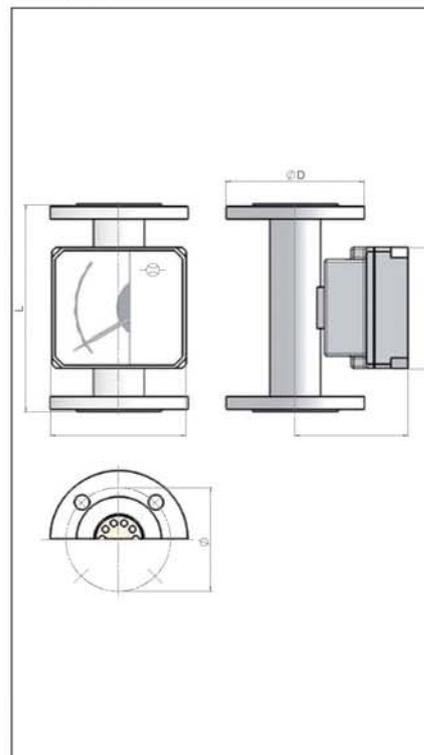
Тип

SCL250..

монитор потока воздуха для установки
в определенном положении

Материал:	Нержавеющая сталь
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Алюминий / IP 65
Соединение с процессом:	На фланце
Индикация:	Аналоговый дисплей
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу
Расчетная температура:	-50°C ... 200°C
Диапазон вязкости:	10 сПз
Точность:	±2,5 % от максимального значения шкалы
Прокладка:	-
Положение при установке:	Вертикальное / направление потока: снизу вверх
Соответствие стандартам:	ATEX Ex ia IIC T4 (только измерительный преобразователь)

Функции мониторинга	
Функция:	Перекидной контакт / U
Переключающая способность:	230 В / 1 А / 50 ВА
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)
Температура окружающей среды:	-25°C ... 70°C
<u>Альтернативный вариант с измерительным преобразователем</u>	
Источник питания:	12 ... 24 В постоянного тока
Аналоговый выход:	4 ... 20 мА
Индикатор счетчика:	9 цифр, размер 4,5 мм
Температура окружающей среды:	-5°C ... 70°C / ATEX -5°C ... 40°C



Тип		Макс. расчетное давление	Перепад давлений	Соединение с процессом	D	k	A	L	Вес	Соответствие стандартам ATEX
	м³/ч	бар	мм вод. ст.		мм	мм	мм	мм	кг	
SCL250/15025	0,07 - 0,7	40	400	DN 15	95	65	133	250	3,5	
SCL250/15040	0,12 - 1,2	40	400							
SCL250/15060	0,18 - 1,8	40	400							
SCL250/15100	0,3 - 3	40	400							
SCL250/15160	0,5 - 5	40	500							
SCL250/15250	0,7 - 7,5	40	500							
SCL250/15400	1,2 - 12	40	500							
SCL250/15600	1,8 - 18	40	500	DN 25	115	85	146	250	4,5	
SCL250/25100	3 - 30	40	600							
SCL250/25160	5 - 50	40	700							
SCL250/25250	7 - 75	40	900							
SCL250/25400	12 - 120	40	1100	DN 40	150	110	154	250	7,3	
SCL250/40400	12 - 120	40	450							
SCL250/40600	15 - 180	40	550							
SCL250/40800	24 - 240	40	900	DN 50	165	125	167	250	8,3	
SCL250/50800	24 - 240	40	700							
SCL250/50100	30 - 300	40	900							
SCL250/50150	45 - 450	40	1000							

Мониторы потока имеют модульную конструкцию и могут быть оборудованы в соответствии с индивидуальными потребностями.
Типовые ключи, стр. 154 – 155

Монитор потока воздуха для установки в определенном положении

Тип	SCL250..	монитор потока воздуха для установки в определенном положении
Материал:	Нержавеющая сталь	
Электрическое присоединение / Класс защиты от проникновения загрязнений:	Алюминий / IP 65	
Соединение с процессом:	На фланце	
Индикация:	Аналоговый дисплей	
Расчетное давление:	0 бар ... см. таблицу	
Расчетная температура:	-50°C ... 200°C	
Диапазон вязкости:	10 сПа	
Точность:	±2,5 % от максимального значения шкалы	
Прокладка:	-	
Положение при установке: Соответствие стандартам:	Вертикальное / направление потока: снизу вверх ATEX Ex ia IIC T4 (только измерительный преобразователь)	
Функции мониторинга		
Функция:	Перекидной контакт / U	
Переключающая способность:	230 В / 1 А / 50 ВА	
Максимальное число контактов:	1 шт. (опция: 2 шт.)	
Температура окружающей среды:	-25°C ... 70°C	
Источник питания:	<u>Альтернативный вариант</u> с измерительным преобразователем	
Аналоговый выход:	12 ... 24 В постоянного тока	
Индикатор счетчика:	4 ... 20 мА	
Температура окружающей среды:	9 цифр, размер 4,5 мм -5°C ... 70°C / ATEX -5°C ... 40°C	

Тип		Макс. расчетное давление	Перепад давлений	Соединение с процессом	D	k	A	L	Вес	Соответствие стандартам ATEX
	м³/ч	бар	мм вод. ст.		мм	мм	мм	мм	кг	
SCL250/65150	45 - 450	16	700	DN 65	185	145	176	250	10	
SCL250/65200	60 - 600	16	1000							
SCL250/80020	60 - 600	16	800	DN 80	200	160	192	250	12	
SCL250/80025	75 - 750	16	1000							
SCL250/80030	90 - 900	16	1200	DN 100	220	180	211	250	15	
SCL250/81040	120 - 1200	16	1000							
SCL250/81050	150 - 1500	16	1200							
SCL250/81060	180 - 1800	16	1500							
SCL250/82080	240 - 2400	16	1200	DN 125	250	210	236	250	20	
SCL250/82100	300 - 3000	16	1500							
SCL250/82120	360 - 3600	16	1800	DN 150	285	240	262	300	32	
SCL250/83150	450 - 4500	16	2200							
SCL250/83180	500 - 5400	16	2200							

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.kuebler.nt-rt.ru || эл. почта: kru@nt-rt.ru