



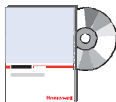
VERSAFLOW MAG 100 / TWM 9000

Руководство по быстрому вводу в эксплуатацию

Электромагнитный датчик расхода

Honeywell

Общие указания по безопасности



Вы сможете найти последнюю и/или дополнительную информацию на прилагаемом компакт-диске, в руководстве, спецификациях, специальных руководствах, сертификатах и в информационном центре по адресу www.honeywell.com/ps.



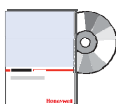
Установка, монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования должны производиться только обученным персоналом.



Ответственность за исправность и использование данного прибора по назначению лежит исключительно на пользователе.

Поставщик не несет ответственности за последствия ненадлежащей эксплуатации прибора пользователем.

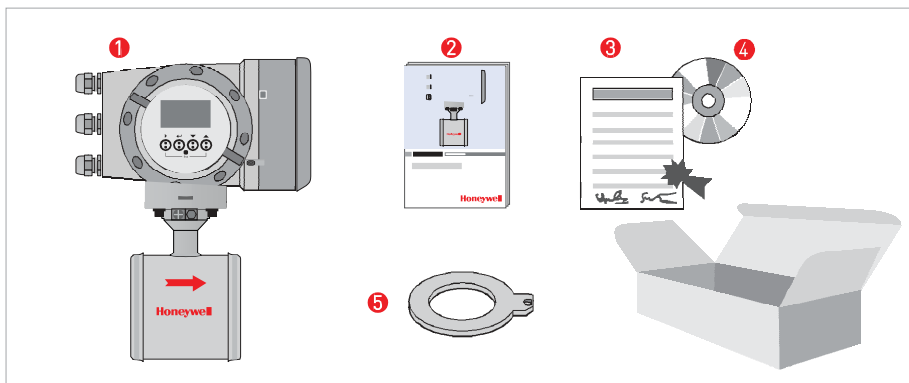
Неправильная установка и эксплуатация может привести к прекращению действия гарантии.
Кроме того, следует иметь в виду, что действуют “общие условия и положения”, приведенные на обратной стороне счета и составляющие основу договора продажи.



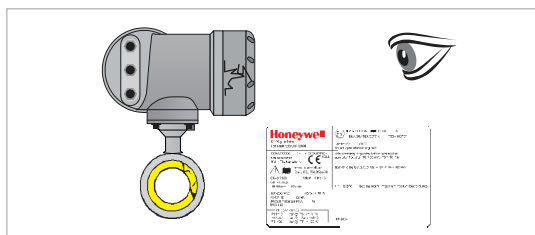
Если вам необходимо вернуть устройство изготовителю или поставщику, заполните соответствующую форму, имеющуюся на компакт-диске, и приложите ее к устройству. В случае отсутствия заполненной формы изготовитель, к сожалению, не сможет выполнить ремонт или осмотр устройства.



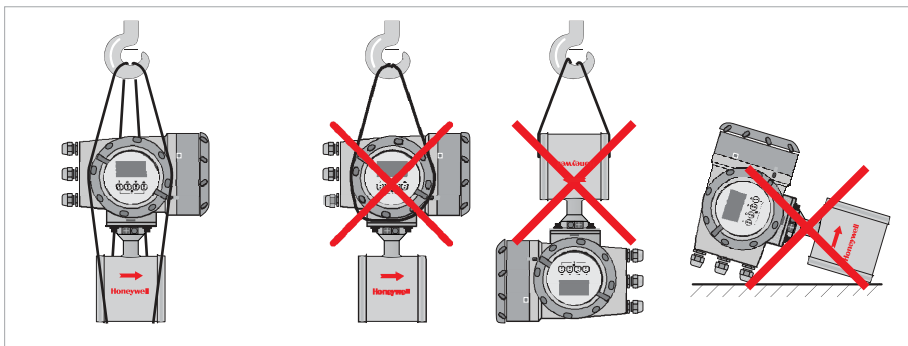
Соблюдайте общие и местные требования электробезопасности.

Комплект поставки

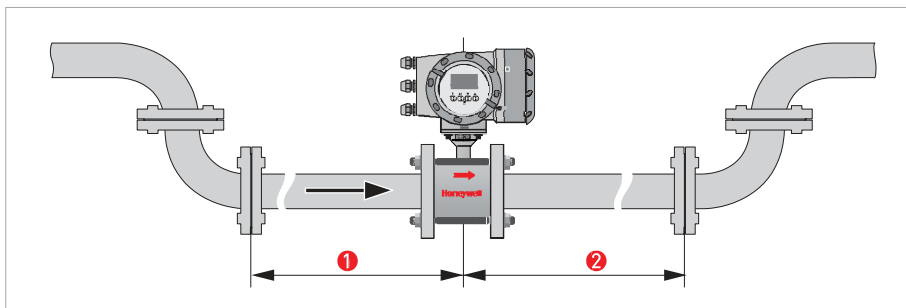
- ❶ Заказанный расходомер
- ❷ Руководство по быстрому вводу в эксплуатацию
- ❸ Протокол заводской калибровки
- ❹ Компакт-диск с документацией по изделию
- ❺ Заземляющие кольца (дополнительная принадлежность)

Визуальный контроль

Транспортировка

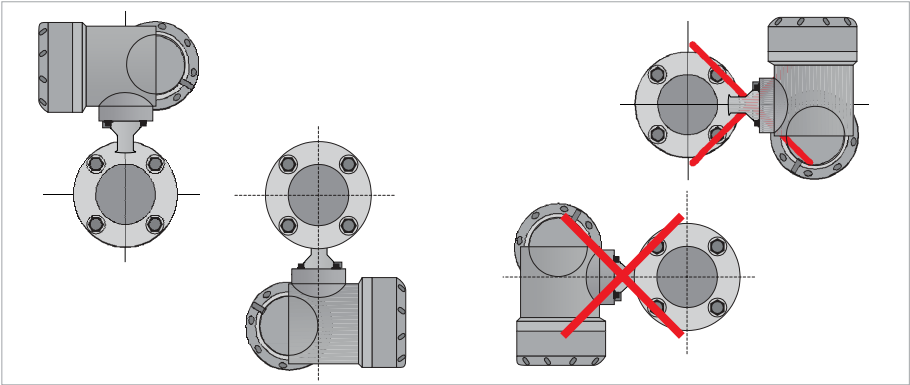


Впуск и выпуск

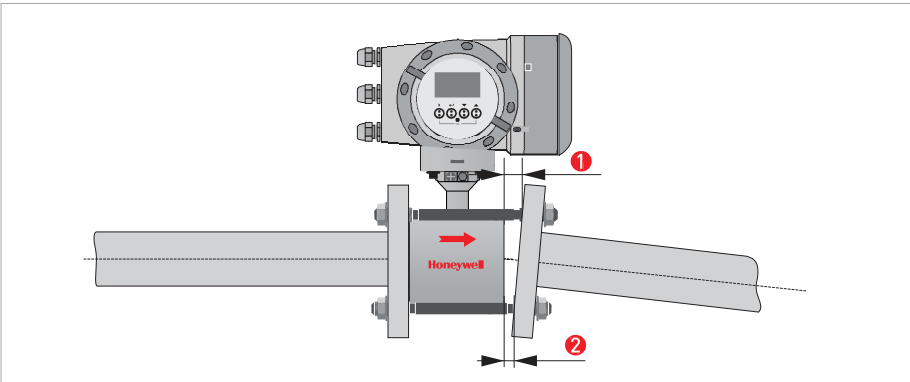


- ① $\geq 5DN$
- ② $\geq 2DN$

Монтажное положение



Отклонение фланца



- 1 $L_{\text{макс}}$
- 2 $L_{\text{мин}}$

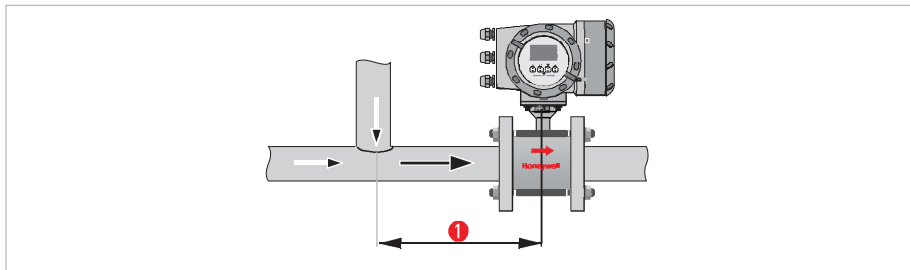


ВНИМАНИЕ!

Макс. допустимое отклонение соединительных фланцев:

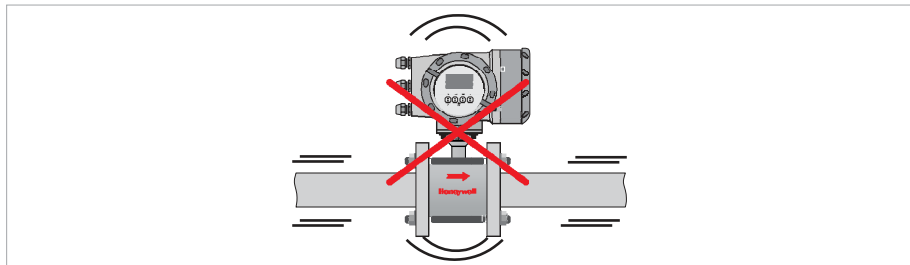
$$L_{\text{макс}} - L_{\text{мин}} \leq 0,5 \text{ мм}$$

Установка тройника

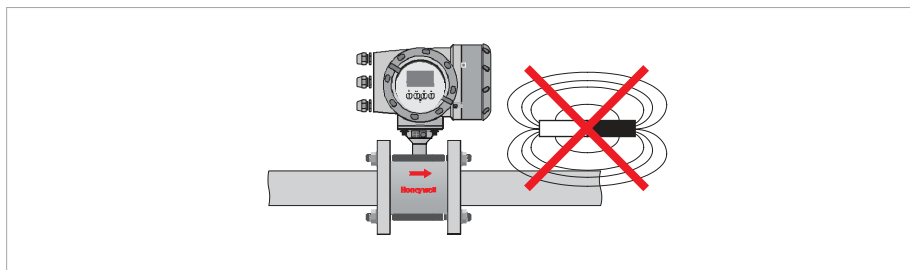


1 $\geq 10DN$

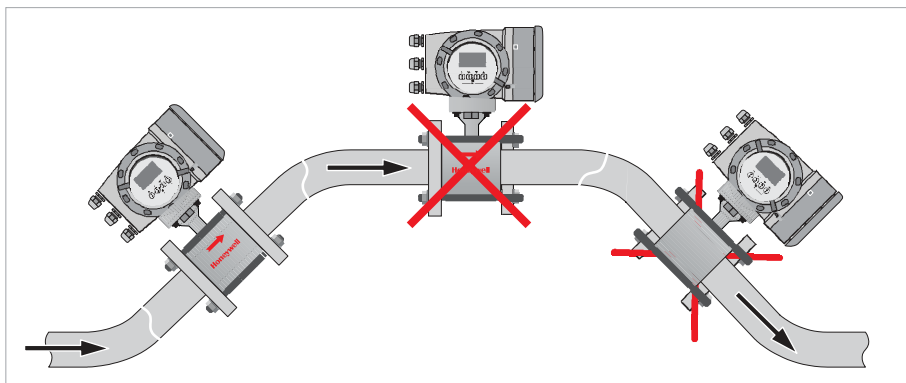
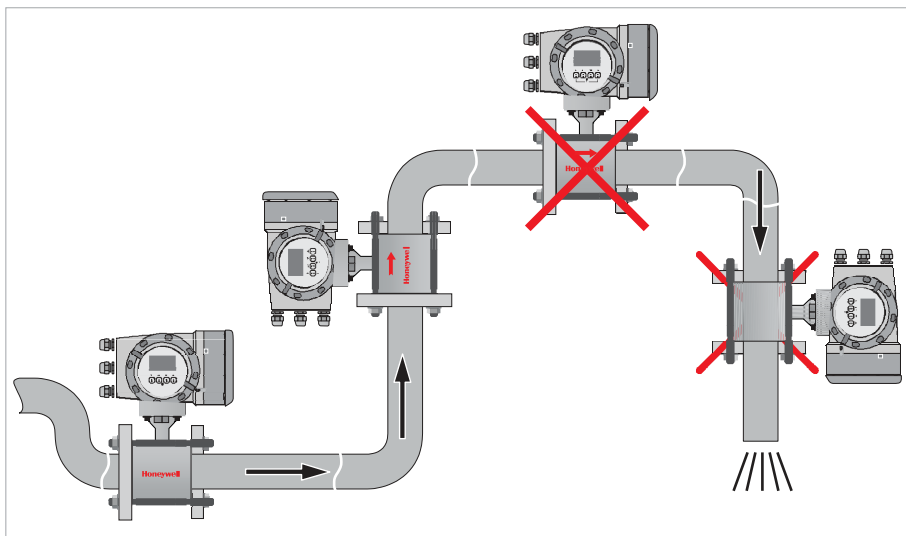
Вибрация



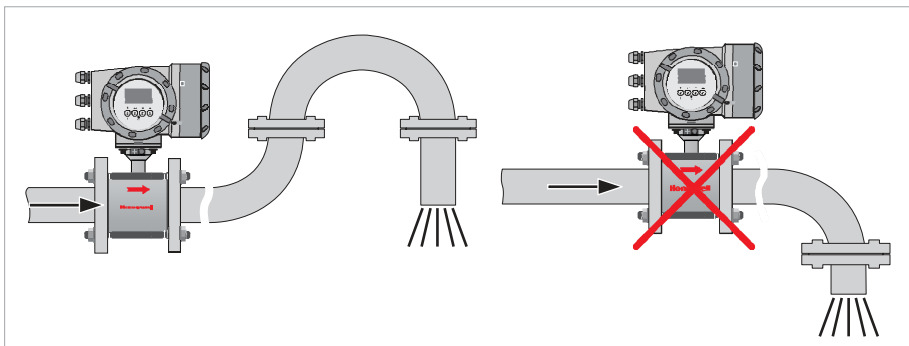
Магнитное поле



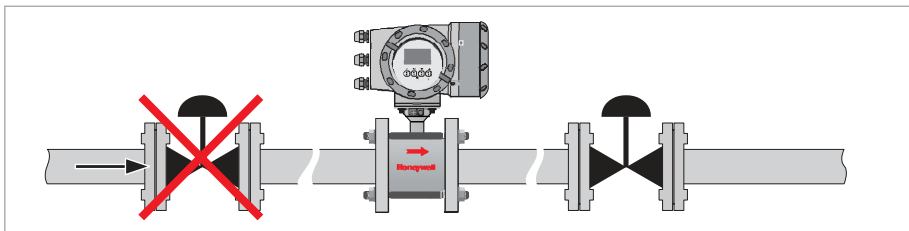
Наличие колен в трубопроводах



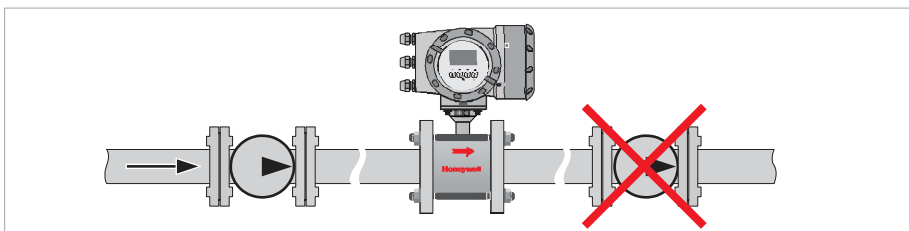
Открытый выпуск



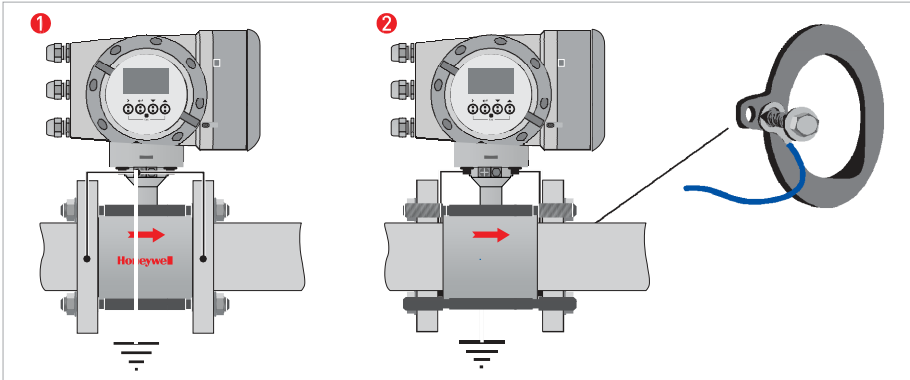
Установка регулирующего клапана



Установка насоса

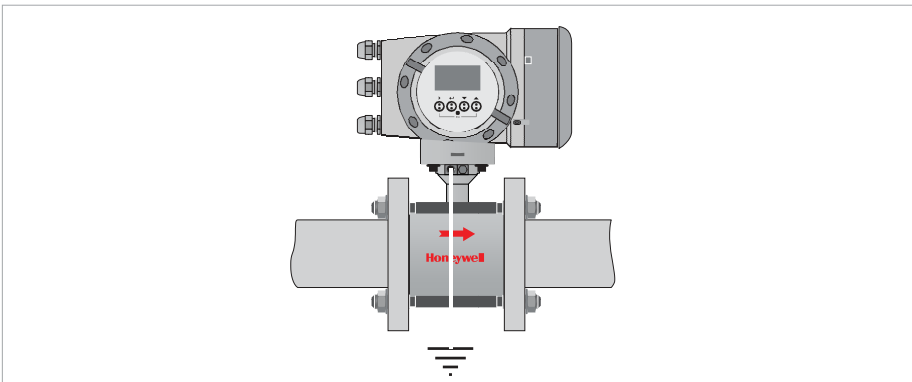


Заземление



- 1 Металлические трубопроводы без внутреннего покрытия. Заземление выполняется без применения заземляющих колец.
- 2 Металлические трубопроводы с внутренним покрытием и трубопроводы из непроводящих материалов. Заземление выполняется с применением заземляющих колец.

Эквипотенциальное заземление с преобразователем TWM9000



Возможно если:

≥ DN10

Электропроводность ≥ 200 мкС/см

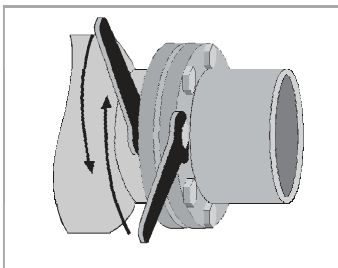
Рабочие температуры

Температурный диапазон	Рабочей среды [°C]		Окружающего воздуха [°C]		Рабочей среды [°F]		Окружающего воздуха [°F]	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Отдельный датчик расхода	-25	120	-25	60	-13	248	-13	140
Компактный расходомер + TWM 9000 C	-25	120	-25	50	-13	248	-13	122

Моменты затяжки и давления

Номинальный размер EN 1092-1	Трубные фланцы		Макс. допустимое рабочее давление		Макс. момент затяжки	
	Размер фланца	Класс давления	бар	фунтов/ кв. дюйм	Нм	футо-фунтов
DN 10	1/2"	PN 16/40	16	230	16	12
DN 15	1/2"	PN 16/40	16	230	16	12
DN25	1"	PN 16/40	16	230	16	12
DN 40	1 1/2"	PN 16/40	16	230	25	18
DN 50	2"	PN 16/40	16	230	45	33
DN 80	3"	PN 16/40	16	230	25	18
DN 100	4"	PN 16/40	16	230	33	24
DN 150	6"	PN 16/40	16	230	82	60

Номинальный размер ASME B 16.5	Трубные фланцы		Макс. допустимое рабочее давление		Макс. момент затяжки	
	Размер фланца	Класс давления	бар	фунтов/ кв. дюйм	Нм	футо- фунтов
1/10...3/8"	1/2"	150/300 фунтов	16	230	16	12
1/2"	1/2"	150/300 фунтов	16	230	16	12
1"	1"	150/300 фунтов	16	230	15	11
1 1/2"	1 1/2"	150/300 фунтов	16	230	25	18
2"	2"	150/300 фунтов	16	230	45	33
3"	3"	150 фунтов	16	230	56	41
		300 фунтов	16	230	28	21
4"	4"	150/300 фунтов	16	230	36	27
6"	6"	150 фунтов	16	230	100	74
		300 фунтов	16	230	66	49


Макс. момент затяжки:

- Шаг 1: приблизительно 50% макс. момента
- Шаг 2: приблизительно 80% макс. момента
- Шаг 3: 100% макс. момента затяжки, указанного в приведенных выше таблицах

Honeywell Field Solutions
512 Virginia Drive
Fort Washington, PA 19034
www.honeywell.com/ps