

# Особые документы **Promag W 10, 300, 400, 500**

Входные и выходные участки 0 x DN



## О данном документе

<b>Назначение документа</b>	Настоящее руководство является сопроводительной документацией и не заменяет собой руководство по эксплуатации из комплекта поставки. Данный документ является частью руководства по эксплуатации и дополняет собой раздел «Монтаж/установка, входные и выходные участки».
-----------------------------	---

<b>Сопутствующая документация</b>	Данная сопутствующая документация является неотъемлемой частью следующих руководств по эксплуатации:
-----------------------------------	--

Promag W	10	300	400	500
HART	BA02070D	BA01918D	BA01063D	BA01400D
Modbus RS485	BA02073D	BA01939D	BA01231D	BA01403D
EtherNet/IP	-	BA01937D	BA01214D	BA01722D
PROFIBUS DP	-	BA01940D	BA01234D	BA01868D
PROFIBUS PA	-	BA01928D	-	BA01406D
PROFINET	-	BA01941D	-	BA01725D
FOUNDATION Fieldbus	-	BA01938D	-	BA01481D

## Входные и выходные участки

В зависимости от конструкции прибора и места его установки прямолинейные участки трубопровода до и после расходомера могут не потребоваться или быть короче по сравнению с такими участками для приборов в стандартном исполнении.

### Максимальная погрешность измерения

Если прибор установлен с использованием прямолинейных участков на входе и выходе, как описано в данном сопроводительном документе, максимальная погрешность измерения составляет  $\pm 0,5\%$  от показания  $\pm 1$  мм/с (0,04 дюйма/с).

### Приборы и возможные опции заказа

Код заказа «Конструкция»			Promag W			
Опция	Описание	Конструкция	10	300	400	500
C	Фиксированный фланец, измерительная труба с сужением, входные/выходные участки 0 x DN	Измерительная труба с сужением <sup>1)</sup>	-	X	X	X
H	Свободно вращающийся фланец, входные/выходные участки 0 x DN	Полнопроходная конструкция <sup>2)</sup>	X	X	X	X
I	Фиксированный фланец, входные/выходные участки 0 x DN		X	X	X	X

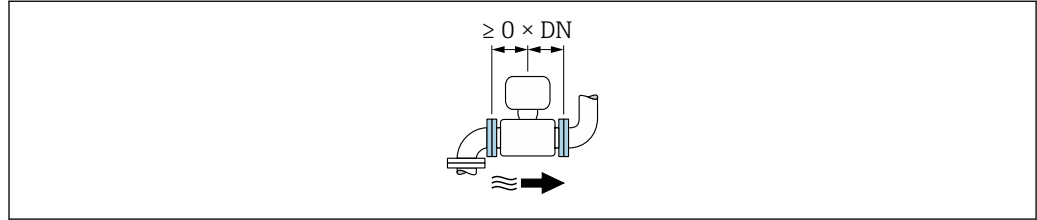
Код заказа «Конструкция»			Promag W			
Опция	Описание	Конструкция	10	300	400	500
J	Фиксированный фланец, короткая установочная длина, входные/выходные участки 0 x DN		X	X	X	X
K	Фиксированный фланец, увеличенная установочная длина, входные/выходные участки 0 x DN		X	X	X	X

- 1) «Измерительная труба с сужением» означает измерительную трубу с уменьшенным внутренним диаметром. Уменьшенный внутренний диаметр вызывает более высокую скорость потока внутри измерительной трубы.
- 2) «Полнопроходной» означает соответствие диаметру измерительной трубы. Нет потери давления при полнопроходной конструкции.

## Установка без входных и выходных участков

### Монтаж до или после трубных колен

Возможна установка без прямолинейных входных и выходных участков: приборы с опцией С, Н, I, J или К в группе опций «Конструкция».

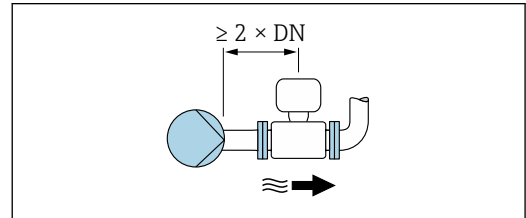


### Монтаж после насосов

Монтируйте приборы после насосов, чтобы не допустить отрицательного давления.

Возможна установка без прямолинейных входных и выходных участков: приборы с опцией С, Н или I в группе опций «Конструкция».

**i** Для приборов с опцией J или K в группе опций «Конструкция», необходимо предусмотреть прямолинейный входной участок длиной  $\geq 2 \times DN$ .

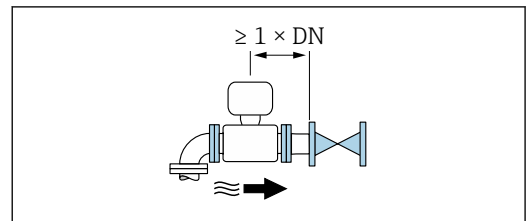


### Монтаж перед клапанами

В идеале приборы следует устанавливать перед клапанами во избежание образования турбулентного потока в измерительной трубе.

Возможна установка без прямолинейных входных и выходных участков: приборы с опцией С, Н или I в группе опций «Конструкция».

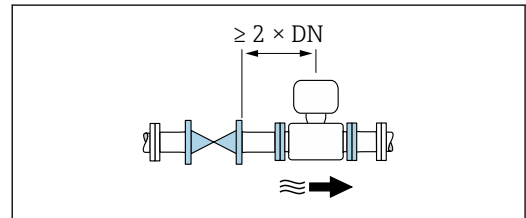
**i** Для приборов с опциями J или K группы опций «Конструкция», необходимо предусмотреть прямолинейный выходной участок длиной  $\geq 1 \times DN$ .



### Монтаж после клапанов

Возможна установка без прямолинейных входных и выходных участков, если клапан открыт на 100 % во время работы: приборы с опцией С, Н или I в группе опций «Конструкция».

**i** Для приборов с опцией J или K группы опций «Конструкция», необходимо предусмотреть прямолинейный входной участок длиной  $[\geq 2 \times DN]$ , если клапан открыт на 100 % во время работы.



---

---

---



[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---