

Погружная арматура для технологических процессов

Тип 202821

Краткое описание

Погружная арматура для технологических процессов служит для надежного монтажа электрохимических сенсоров в резервуарах. Арматура серии 20.2821 специально разработана для эксплуатации в тяжелых условиях, особенно в сильно загрязненных средах или в средах, в которых происходит образование налета. Арматура предназначена для монтажа заполненных гелем сенсоров с размерами погружной части 120x12 мм и резьбой Pg13,5. С помощью фланца (стандарт) или держателя арматура интегрируется в соответствующий процесс. В стандартном исполнении арматура изготовлена из нержавеющей стали 1.4404/316L. Исполнения из других материалов поставляются по запросу. Монтажная длина арматуры – от 500 до 2500 мм с шагом 500 мм. Монтаж в резервуар или в открытый канал происходит обычно сверху.

Функция промывки (опция) обеспечивает возможность легкой очистки сенсора. С помощью присоединенного преобразователя величины рН с функцией «контакт очистки» может включаться соответствующий клапан (промывочная жидкость или воздух под давлением). В этом случае не требуется какое-либо дополнительное управление.

Принцип промывки сенсора

С помощью дополнительного устройства для промывки достигается эффективная механическая очистка сенсора воздухом или соответствующей жидкостью для промывки. Этим обеспечивается надежное проведение измерений в критических средах. С помощью функции преобразователя величины рН «контакт очистки» может активироваться вентиль или устройство управления. Пользователю следует использовать следующие дополнительные элементы:

- Промывочный раствор (например, вода)
- При необходимости химикаты
- Подключение сжатого воздуха

Линия для подачи промывочного средства интегрирована в арматуру. Она выходит наружу через кабельный ввод в верхней части арматуры. Линия выступает от арматуры примерно на 1 метр и с помощью стандартного соединения (например, Festo, Swagelock и т.д.) может подключаться к подводу мощного средства. Соединение не входит в стандартный комплект поставки.

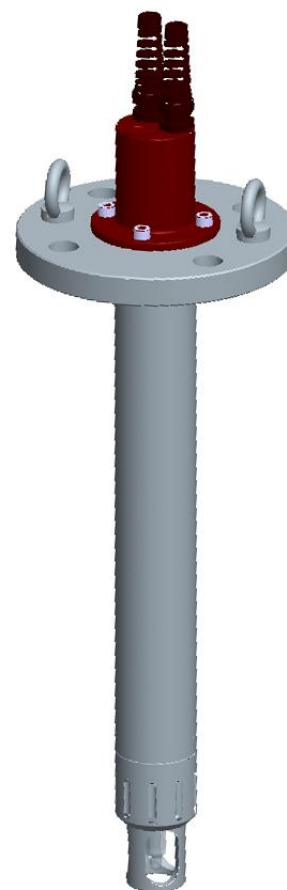
Через заданный интервал промывки сенсор очищается сжатым воздухом или подходящим промывочным раствором. Кольцевое расположение форсунок обеспечивает оптимальный процесс очистки.

Указание:

Проверка химической совместимости материала арматуры и измеряемой среды с промывочным раствором осуществляется пользователем.

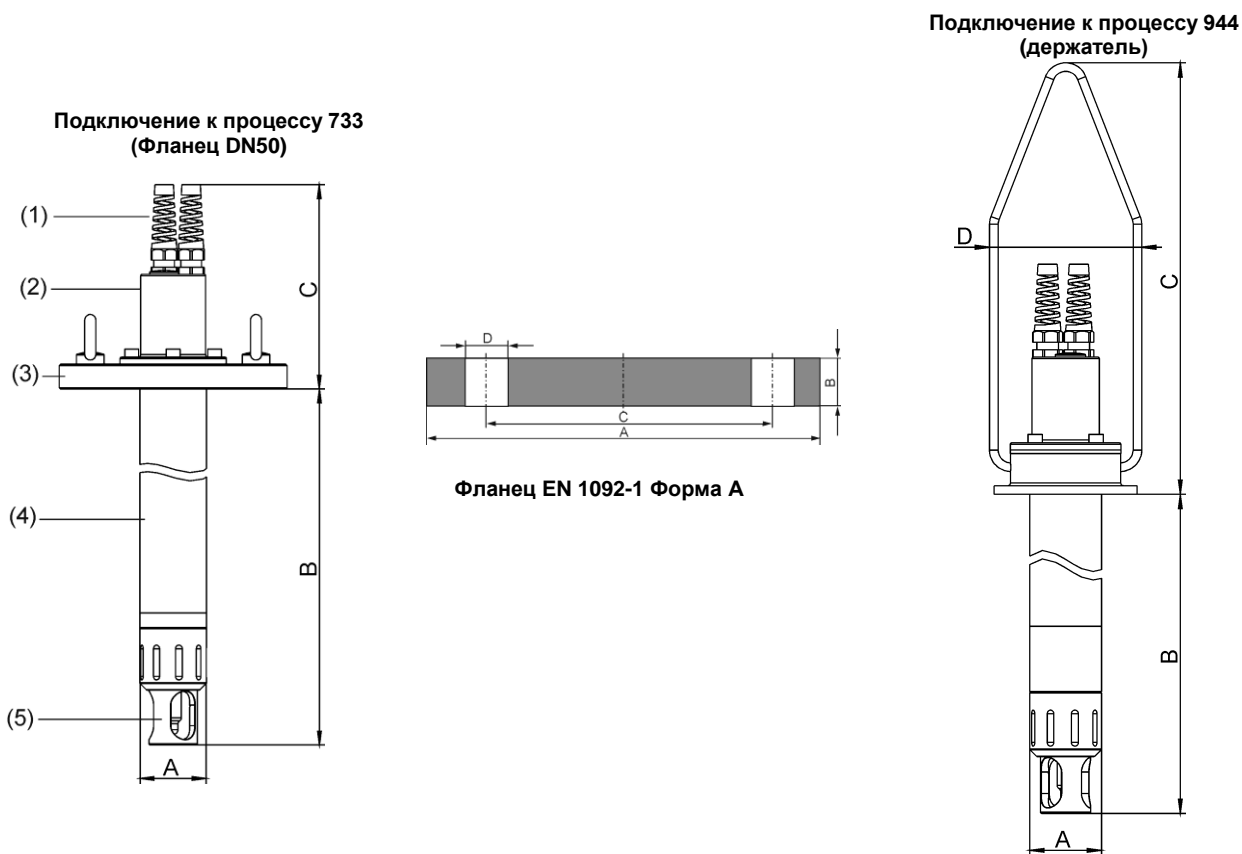
Особенности

- подходит для всех сенсоров 120x12 мм с резьбой Pg 13,5
- надежная конструкция
- увеличение срока службы сенсора
- уменьшение затрат на обслуживание
- простой монтаж и установка сенсора
- конструкция обеспечивает оптимальную очистку



Тип 202821

Размеры



Размер	Подключение к процессу 733 (Фланец DN50)		Подключение к процессу 944 (держатель)
	Рисунок слева	Рисунок справа	
A	50 мм	165 мм	50 мм
B	от 500 мм до 2500 мм	20 мм	от 500 мм до 2500 мм
C	161 мм	125 мм	302 мм
D	-	4 x отверстие 18 мм	108 мм

Материалы

(1)	РА
(2)	РА
(3)	Нержавеющая сталь 1.4404 / 316L ¹
(4)	Нержавеющая сталь 1.4404 / 316L ¹
(5)	Нержавеющая сталь 1.4404 / 316L ¹

¹Контактирующая с измеряемой средой

JUMO GmbH & Co. KG

36035 Fulda, Germany 109147 Москва
Telefax: (0661) 6003-500 тел.: (495) 961-32-44,
Web: http://www.jumo.net факс: (495) 911-01-86
e-mail: jumo@jumo.ru

199034, Санкт-Петербург
т./ф.: (812) 718- 36-30, 327-46-61
e-mail: office@jumo.spb.ru



JUMO GmbH & Co. KG • 36035 Fulda, Germany

Типовой лист 20.2821

стр. 4/4

Данные для заказа : Погружная арматура для технологических процессов

202821	(1) Базовый тип JUMO Погружная арматура для технологических процессов
	(2) Материал
x 24	нержавеющая сталь 1.4404/316L
	(3) Подключение к процессу
x 733	Фланец DN50, EN 1092-1 Форма А
x 944	Держатель
	(4) Длина погружной части
o 0500	500 мм
x 1000	1000 мм
o 1500	1500 мм
o 2000	2000 мм
o 2500	2500 мм
	(5) Уплотнение
x 600	EPDM
o 601	FPM
	(6) Типовые дополнения
x 000	нет
o 921	интегрированное устройство для очистки сенсора

x = серийно
o = опция

Ключ заказа
Пример заказа

(1) (2) (3) (4) (5) (6)
202821 / 24 - 733 - 0500 - 600 / 921

Изготовление по заказу : (поставка в течение 10 дней после поступления заказа)

Тип	Краткое описание	Складской номер №
202821/24-733-0500-600/921	Фланец DN50, длина 500 мм, уплотнение EPDM, устройство для очистки	20/00543920
202821/24-733-1000-600/921	Фланец DN50, длина 1000 мм, уплотнение EPDM, устройство для очистки	20/00543923
202821/24-733-2000-600/921	Фланец DN50, длина 2000 мм, уплотнение EPDM, устройство для очистки	20/00543924

Принадлежности: (поставка в течение 3 недель после поступления заказа)

Тип	Краткое описание
Набор уплотнений EPDM	Для исполнения из нержавеющей стали 1.4404/316L
Набор уплотнений FPM	Для исполнения из нержавеющей стали 1.4404/316L