

ТРУБЧАТАЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗНАЯ КАМЕРА RALEX® EFC-V1

ПРИМЕНЕНИЕ:

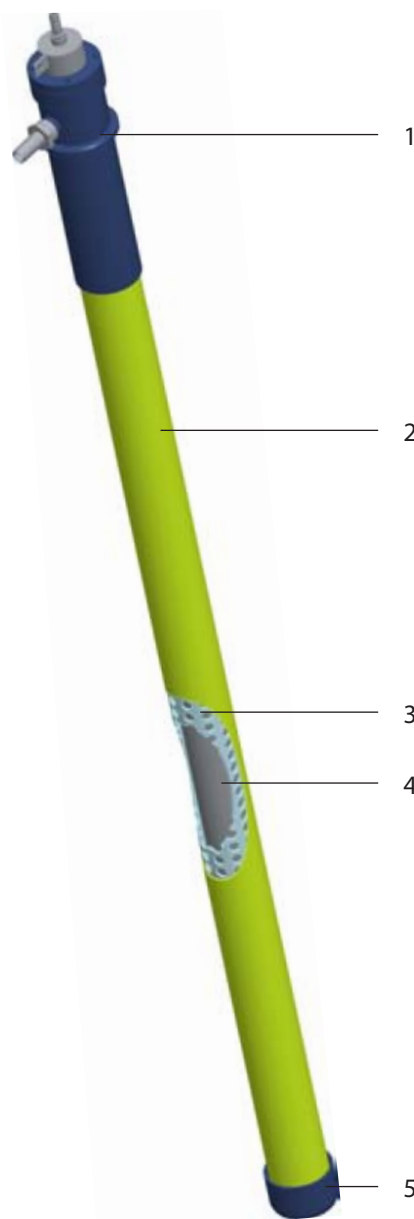
Нанесение краски электрофорезным путем – катафорез.

ОПИСАНИЕ:

Электрофоретическая камера с ионообменной мембраной (плоской или трубчатой) является анодом и работает как противоэлектрод окрашенного продукта и поддерживает равновесную концентрацию в ванне с краской.

КОНСТРУКЦИЯ:

- 1 Верхняя головка
Конструкция верхней головки дает возможность анолиту циркулировать от входного отверстия до центра анода для более эффективного удаления кислорода, возникающего в результате электрохимической реакции на поверхности анода в стороне или на выходе. Это так же гарантирует желаемую герметичность внутри системы и поверхности прикрепленной к стенке катафоретической ванны.
- 2 Ионообменная мембрана RALEX®
Анионообменная мембрана AMH5E-HD имеет трубчатую форму, устанавливается вокруг анода и крепится к верхней головке и нижней крышке с усилием на перфорированной PP трубке.
- 3 Несущая ПП трубка
Перфорированная трубка ограничивает пространство между мембраной и электродом для эффективного течения анолита в то время как его достаточная свободная поверхность позволяет проходить требуемому электрическому току.
- 4 Анод
Трубчатый анод устанавливается внутри EFC камеры таким образом что находится в нижней крышке и в верхней головке по центру.
- 5 Нижняя крышка
Конструкция нижней крышки так же гарантирует желаемую герметичность внутри системы и поверхности прикрепленной к стенке катафоретической ванны.





ТРУБЧАТАЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗНАЯ КАМЕРА RALEX® EFC-V1

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ EFC КАМЕР:

Токовая нагрузка ионной мембраны	макс. 70 А.м ²
Токовая нагрузка электрода	макс. 50 А.м ²
Расход анолита через EFC	около 100 л/ч на 1 м активной длины
Давление нагрузки мембраны EFC	макс. 0,4 бар

РАЗМЕРЫ:

Индекс	Позиция	Необходимые размеры [мм]
A	Активная длина мембраны	макс. 5 000
L2	Подвесная длина головки	по требованиям заказчика
L1	Общая длина камеры	A + L2 + 225
6	Вход электролита - шланговый наконечник	d: 12, 14, 16, 18 (PVC – U) d: 9, 11, 13, 16 (AISI 316)
7	Выход электролита - шланговый наконечник	d: 12, 14, 16, 18, 20 (PVC – U) d: 9, 11, 13, 16, 20 (AISI 316)
8	Электрическое соединение - приваренная петля	отверстие для резьбового соединения диаметром 9 мм

АЛЬТЕРНАТИВЫ:

Индекс	Позиция (часть)
E	Шланговое колено
J	Центральная муфта
S	Цоколь

