

КАПАЦИТИВЕН НИВОМЕР CLM



- ◇ подходящи за продължително измерване нивото на течности и насипни материали
- ◇ високотемпературно изпълнение (до 200°C)
- ◇ взривозащитено изпълнение Зона 0, 1, 20, 21
- ◇ лесен и бърз монтаж и настройка
- ◇ висока точност 0.2% за 100% от обхвата

CLM-10 – електрод без покритие, за непроводими течности (масло, дизел, петрол) и прахообразни или насипни материали (брашно, цимент, гранули)
макс. дължина електрод 5m

CLM-11 – електрод с обвивка изцяло от PFA покритие за измерване на вода и проводими течности включително отпадни води в метални съдове, бетонови корита, резервоари и др. Химически устойчив, добра работа в агресивни среди. **макс. дължина електрод 3m**

CLM-12 – електрод с обвивка изцяло от FEP покритие за измерване на вода и проводими течности включително отпадни води в метални съдове, бетонови корита, резервоари и др. Химически устойчив, добра работа в агресивни среди. **макс. дължина електрод 3m**

CLM-20 - електрод без покритие, с помощна тръба за по-точно измерване на чисти непроводими течности (масла, дизел, петрол). Поради помощната тръба изходният сигнал не зависи от размерите и формата на съда. **макс. дължина електрод 3m**

CLM-22 - електрод с обвивка изцяло от FEP покритие и помощна тръба за точно измерване на проводими течности. Основното приложение е за употреба в пластмасови съдове и цистерни. Не е подходящ за течности с голям вискозитет или за прахообразни вещества. **макс. дължина електрод 3m**

CLM-30 – електрод от неръждаема стомана и спомагателна тежест за измерване нивото на насипни материали (зърна, пясък, брашно, цимент и др.)
макс. дължина електрод 20m

CLM-31 - електрод от неръждаема стомана и механизъм за закотвяне за насипни материали във високи силози. **макс. дължина електрод 20m**

CLM-32 – електрод с обвивка изцяло от FEP покритие и спомагателна тежест за електропроводими и непроводими течности. **макс. дължина електрод 20m**

CLM-40 – два електрода с покритие от FEP и PTFE за измерване нивото на агресивни течности. Само за неексплозивна среда. **макс. дължина електрод 2m**

КАПАЦИТИВЕН НИВОМЕР CLM

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Захранващо напрежение	9 ÷ 36V DC (9 ÷ 30V DC Ex)
Изходен сигнал	4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 10Vdc
Точност	0.2% за 100% от обхвата
Обхвати на чувствителност	20, 30, 50, 100, 150, 300, 500, 1000 pF
Максимален капацитет на наводнен електрод	70, 250, 600, 1200, 3000, 7000, 18000, 36000 pF
Нелинейност	max 1%
Температурна грешка	max 0,05%/K
Напреженова грешка за токов и напреженов изходи	max 0,3µA/V 0,1mV/V
Допустима температура в зона 0	(-20) ÷ 60°C
Допустимо налягане в зона 0	0,8 ÷ 1,1 bar (0,08 ÷ 0,11MPa)
Степен на защита	IP 67
Препоръчителен кабел	2 x 0,75mm ²
Максимално товарно съпротивление (последователно) при U = 24V	Rmax = 750Ω
Тегло на обвивката (без електрода)	0,5kg (1kg за Ex изпълнение)

ГАРАНЦИЯ

СМ Сензорматик ЕООД се задължава да поправи или замени всеки дефектирал нивомер до 1 година след датата на покупката, ако условията на експлоатация съответстват на техническите и функционални характеристики на прибора, описани в ръководството за употреба. Гаранцията не важи при природни бедствия (земетресения, вулканични изригвания, мълнии, пожари, наводнения, къси съединения и др. форсмажорни събития).

