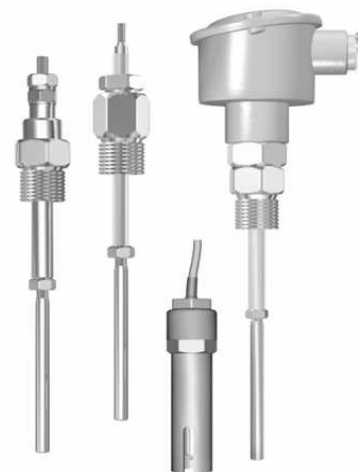


Едноточкова кондуктометрична сонда LCSA

- ◆ Приложима за проводими течности
- ◆ 200 °C максимална работна температура
- ◆ Съвместима с ниворегулаторите от серия LC
- ◆ Фиксиран или сменяем електрод с PTFE изолация
- ◆ Потопяем вариант
- ◆ Сертифицирана по ATEX Ex версия

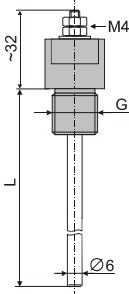
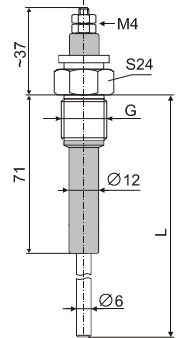
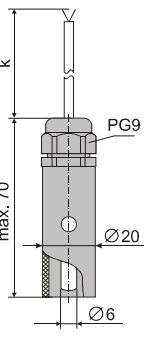
Едноточковата сонда за ниво LCSA е проектирана за работа с ниворегулатори, основани на кондуктометричния принцип. Работното тяло на сондата е изработено от (изолирана) неръждаема стомана и позволява тя да бъде използвана за контрол на нивото на проводими течности в хранително-вкусовата, фармацевтичната и химическата промишленост. LCSA може да се монтира както на метални, така и на неметални съдове, открити, потопени или под налягане. Предлагат се различни конструктивни изпълнения за решаване на различни проблеми при нивоконтрола: защита от конденз и капко-образуване, защита на изводите от висока влажност, употреба в дълбоки сондажи и др.



Характеристики

Вариант	3	5	5S	R
Спецификации				
Описание	сонда с фиксиран електрод		тяло за сменяеми електроди	сменяем електрод
Монтаж	хоризонтален		вертикален	вертикален
Дължина на сондата ('L')	50...300 mm		-	25...2000 mm
Присъединяване на сондата	3/8", 1/2", M18x1.5, M20x1.5, фланец или друго		-	-
Присъединяване на електрода	фиксирано		M6 (вътрешна)	M6 (външна)
Материал на работните части	неръждаема стомана, PTFE			
Изолация на сондата	PTFE		PTFE	-
Изолация на електрода (опция)	PTFE шлаух с дължина до L-50		-	PTFE шлаух с дължина до L
Работна температура	-20...200 °C			
Работно налягане	до 25 bar		до 16 bar	-
Защитна глава	защитна глава или куплунг DIN 43650			-
Електрическо свързване	с открит винт с гайки	с винт с гайки в защитната глава ⁽¹⁾		-
ATEX одобрение	-	II 2G Ex d IIC T6 -20°C≤Ta≤+60°C, II 2D Ex tDA21 IP65 T80°C		-

⁽¹⁾ С винтови клеми в женското тяло при куплунг DIN 43650

Вариант	1	2	4
Спецификации			
Монтаж	хоризонтален		потопяем
Дължина на сондата ('L')	25...300 mm	80...300 mm	-
Присъединяване	3/8", 1/2", M18x1.5, M20x1.5 или друго		кабел: 0...50 m
Материал на електрода	неръждаема стомана		
Материал на присъединителното тяло	POM (Polyacetal)	неръждаема стомана	-
Изолация на сондата	POM (Polyacetal)	PTFE	POM (Polyacetal)
Изолация на електрода (опция)	PTFE шлаух с дължина до L-20	PTFE шлаух с дължина до L-80	няма
Работна температура	-20...90 °C	-20...200 °C	-20...90 °C
Работно налягане	до 2 bar		до 6 bar
Електрическо свързване	с открит винт и гайка		с кабел

Код за поръчка LCSA* - G0.G6.G8.G9.G10 - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодния символ
*	Вариант	1, 2, 3, 4, 5, 5S, R
G0	Защитна глава ⁽²⁾	C7 - разглобяем куплунг DIN 43650 с 4 пера, B - глава тип "B", MA - глава тип "MA", MB - глава тип "MB", G - глава тип "G", EG - глава тип "EG", EGS - глава тип "EGS" ⁽⁶⁾ , EGW - глава тип "EGW", ES - глава тип "ES" ⁽⁶⁾
G6	Дължина на сондата (електрода) 'L' [mm] ⁽³⁾	25...2000 (виж горните таблици)
G8	Дължина 'k' [m] и тип на кабела ⁽⁴⁾	1PV...50PV - PVC, 1SL...50SL - силикон, 1PU...50PU - полиуретан ⁽⁶⁾
G9	Присъединяване ⁽⁵⁾	Q1 - M18X1.5, Q2 - M20X1.5, Q3 - G3/8", Q4 - G1/2", Q9 - NPT 3/8", Q10 - NPT 1/2", F - фланец (поясни!), Z - друго (поясни!)
G10	Материал на електрода (тялото)	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404, M15 - 1.4362
#1	Изолация на електрода ⁽³⁾	X - няма (неизолиран електрод), TF - PTFE защитен шлаух

- ⁽²⁾ Само за варианти '5' и '5S'
⁽³⁾ Пропусни за варианти '4' и '5S'
⁽⁴⁾ Само за вариант '4'
⁽⁵⁾ Пропусни за варианти '4' и 'R'
⁽⁶⁾ Свържи се с КОМЕКО!