

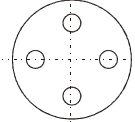
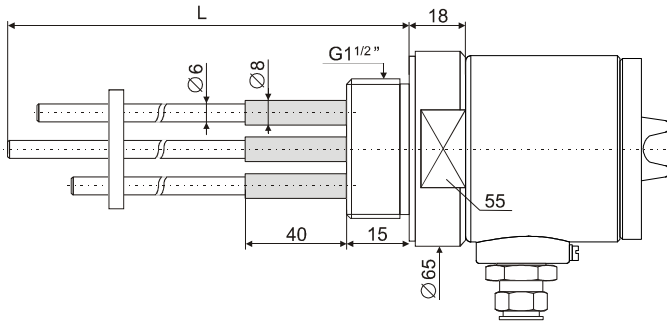
Многоточкова кондуктометрична сонда LCSA6

- ◆ До 4 електрода (3 работни плюс 1 опорен)
- ◆ Фиксирани или сменяеми електроди
- ◆ Приложима за проводими течности
- ◆ Съвместима с ниворегулаторите от серия LC
- ◆ Възможност за изолация на електродите
- ◆ Възможност за вграден контролер
- ◆ Сертифицирана по ATEX Ex версия



Сондата за ниво LCSA6 е предназначена за многоточков контрол на нивото на проводими течности в комбинация с ниворегулатори, основани на кондуктометричния принцип. Състои се от базисно тяло и 4 сменяеми електрода (4 работни или 3 работни и 1 опорен). LCSA6 може да се монтира отгоре на различни съдове – метални, неметални, открити, потопени или под налягане до 16 bar. Потопоемите части на сондата са изработени от неръждаема стомана и могат да бъдат както неизолирани, така и изолирани, поради което тя може да бъде използвана в хранително-вкусовата, фармацевтичната и химическата промишленост, а предлаганата Ex 'd' - одобрена защитна глава ѝ осигурява висока степен на защита. Благодарение на компактната си конструкция, сондата за ниво LCSA6 е много полезна при многоточков контрол на ниво.

Характеристики

Модел	LCSA6		
<p>РАЗДЕЛИТЕЛ НА ЕЛЕКТРОДИТЕ</p> 			
Спецификации			
Електроди	1, 2, 3 или 4 работни електрода ⁽¹⁾ + опорен електрод ⁽²⁾		
Дължина на сондата	60...3000 mm за всеки електрод		
Присъединяване	1½", 2" или фланец		
Изолация на електрода	няма или PTFE шлаух		
Електрическо свързване	чрез винт с гайки вътре в защитния корпус, достъпен през кабелен щуцер		
Монтаж	отгоре		
Материал на работните части	неръждаема стомана, PTFE		
Защитна глава	ABS кутия 80x80x60 mm с IP65	алуминиева глава с IP65	Ex 'd' - одобрена неръждаема глава с IP66
Работна температура	-20...90 °C	-20...200 °C	-20...200 °C
Работно налягане	до 16 bar		
Разделител на електродите	PTFE диск с дебелина 5 mm ⁽³⁾		
ATEX одобрение	II 2G Ex d IIC T6 -20°C≤Ta≤+60°C, II 2D Ex tDA21 IP65 T80°C		

⁽¹⁾ Електрически изолирани от металния корпус!

⁽²⁾ Не задължителен електрод, електрически свързан с металния корпус!

⁽³⁾ Задължителен, ако два от електродите са по-дълги от 500 mm; може да се поръча и отделно.

Модел	LCSA6S		
Спецификации			
Описание	тяло за сменяеми електроди LCSAR ⁽⁴⁾		
Електроди	за 1, 2, 3 или 4 работни електрода ⁽¹⁾ + опорен електрод ⁽²⁾		
Изолация на сондата/тялото	PTFE		
Присъединяване на сондата	1½", 2" или фланец		
Присъединяване на електродите	M6 (вътрешна)		
Електрическо свързване	чрез винт с гайки вътре в защитния корпус, достъпен през кабелен щуцер		
Монтаж	отгоре		
Материал на работните части	неръждаема стомана, PTFE		
Защитна глава	ABS кутия 80x80x60 mm с IP65	алуминиева глава с IP65	Ex 'd' - одобрена неръждаема глава с IP66
Работна температура	-20...90 °C	-20...200 °C	-20...200 °C
Работно налягане	до 16 bar		
ATEX одобрение	II 2G Ex d IIC T6 -20°C≤Tа≤+60°C, II 2D Ex tDA21 IP65 T80°C		

⁽⁴⁾ Виж спецификациите на LCSA и поръчай отделно!

Код за поръчка LCSA6(S)* - G0.G6.G9.G10 - #1.#2.n#3.#4

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
*	Вариант	1, 2, 3, 4 - с 1, 2, 3, 4 работни електрода, 1R, 2R, 3R - с 1, 2, 3 работни плюс 1 опорен електрод
G0	Защитна глава	D - пластмасова кутия 80x80x60 mm, E - глава тип "E", EGS - глава тип "EGS" ⁽⁸⁾
G6	Дължина на сондата (електродите) [mm] ^(5,6)	L1/L2/L3/L4 (всяка дължина: 60...3000)
G9	Присъединяване	Q13 - G1½", Q14 - G2", Q16 - NPT 1½", Q17 - NPT 2", F - фланец (поясни!), Z - друго (поясни!)
G10	Материал на електродите (тялото)	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404, M15 - 1.4362
#1	Изолация на електродите ⁽⁶⁾	X - няма (неизолирани електроди), TF - PTFE шлаух
#2	Изолация на опорния електрод ⁽⁶⁾	X - няма (неизолиран електрод), TF - PTFE шлаух
#3	Разделител на електродите ^(3,6) ('n' - брой разделители)	X - няма, SP - монтиран PTFE разделител на електродите
#4	Вградени устройства	X - няма, A - контролер ⁽⁷⁾

⁽⁵⁾ Поясни точната дължина (стъпка 50 mm) на всеки електрод, включително опорния

⁽⁶⁾ (L4). Не кодирай за LCSA6S!

⁽⁷⁾ Виж спецификациите на контролерите и поръчай отделно!

⁽⁸⁾ Свържи се с КОМЕКО!

Принадлежности

Код	Описание
SP__	Разделител на електроди (поясни брой електроди 1...4)