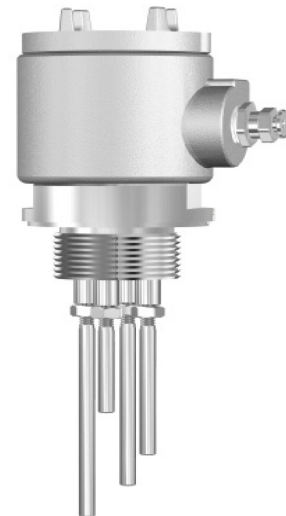


## LCSA6 – Sonda de nivel conductiva multipunct

- Pana la 4 electrozi de masura (3 plus referinta)
- Electrozi nedemontabili sau demontabili (inlocuibili)
- Utilizabila pentru lichide conductive
- Compatibila cu indicatoare/reglatoare de nivel LC
- Acoperire electrozi disponibila
- Reglatoare locale disponibile
- Versiune Ex certificata ATEX disponibila



Sonda de nivel multipunct LCSA6 in combinatie cu indicatoarele/reglatoarele de nivel, cum ar fi cele din seria LC, sunt destinate pentru reglarile de nivel ale lichidelor conductive. Pe capul sondei pot fi montati pana la 4 electrozi inlocuibili tip tija (4 de masura sau 3 de masura si 1 de referinta). LCSA6 poate fi montat in partea de sus a unei game variate de rezervoare: metalice sau nemetalice, deschise, inchise sau sub presiune pana la 16 bar. Partile (izolate) in contact cu lichidul sunt din otel inox si permit utilizarea in industriile alimentara, farmaceutica si chimica, iar carcasele aprobate Ex 'd', asigura un inalt grad de protectie. Datorita constructiei compacte, sondele LCSA6 sunt foarte utilizate in aplicatiile de reglare multinivel.

### SPECIFICATII TEHNICE

Model	LCSA6		
<b>Specificatii</b>			
<b>Electrozi</b>	1, 2, 3 sau 4 electrozi de lucru <sup>(1)</sup> , 1 electrod de referinta <sup>(2)</sup>		
<b>Lungime electrozi</b>	60.....3000 mm pentru fiecare electrod		
<b>Conectare in proces</b>	1½", 2" (G sau NPT) sau flansa		
<b>Conectare electrozi</b>	M6, filet interior		
<b>Conectare electrica</b>	prin presetupa, cu suruburi in cap de protectie		
<b>Pozitie de montaj</b>	sus		
<b>Parti umede (de contact)</b>	otel inoxidabil, PTFE		
<b>Carcasa</b>	cutie din ABS, IP65, 80 x 80 x 60 mm	cap de proectie din aluminiu, IP65	cap de proectie tip EGS din inox, Ex 'd', IP66
<b>Temperatura de lucru</b>	-20.....90°C	-20.....200°C	-20.....200°C
<b>Separator tije</b>	disc din PTFE cu grosimea de 5mm <sup>(3)</sup>		
<b>Presiune de lucru</b>	pana la 16 bar		
<b>Aprobare ATEX</b>	II 2G Ex d IIC T6 -20°C≤Ta≤+60°C, II 2D Ex tDA21 IP65 T80°C		

<sup>(1)</sup> Izolati electric fata de carcasa metalica!

<sup>(2)</sup> Nu este un electrod obligatoriu, este conectat electric la carcasa metalica!

<sup>(3)</sup> Este obligatoriu daca doua tije sunt mai lungi de 500 mm; poate fi comandat separat.

Model	LCSA6S		
<b>Specificatii</b>			
<b>Descriere</b>	Cap (cutie) pentru montare electrozi inlocuibili LCSAR <sup>(4)</sup>		
<b>Electrozi</b>	1, 2, 3 sau 4 electrozi de lucru <sup>(1)</sup> , 1 electrod de referinta <sup>(2)</sup>		
<b>Izolator sonda/cap(cutie)</b>	PTFE		
<b>Conectare in proces</b>	1 1/2", 2" (G sau NPT) sau flansa		
<b>Conectare electrozi</b>	M6, filet interior		
<b>Conectare electrica</b>	presetupa, cu suruburi in cap de protectie		
<b>Pozitie de montaj</b>	sus		
<b>Parti umede (de contact)</b>	otel inoxidabil, PTFE		
<b>Carcasa</b>	cutie din ABS, IP65, 80 x 80 x 60 mm	cap de protectie din aluminiu, IP65	cap de protectie tip EGS din inox, Ex 'd', IP66
<b>Temperatura de lucru</b>	-20...90°C	-20...200°C	-20...200°C
<b>Presiune de lucru</b>	pana la 16 bar		
<b>Aprobare ATEX</b>	II 2G Ex d IIC T6 -20°C≤Ta≤+60°C, II 2D Ex tDA21 IP65 T80°C		

<sup>(4)</sup> Consultati fila de catalog a LCSA si comandati separat!

## Cod de comanda LCSA6(S)\* – G0.G6.G9.G10 - #1.#2.#3.#4

Cod	Caracteristici sau optiuni	Valoari cod
<b>*</b>	<b>Varianta</b>	<b>1, 2, 3, 4</b> – cu 1, 2, 3, 4 electrozi de lucru <b>1R, 2R, 3R</b> – cu 1, 2, 3 electrozi de lucru plus 1 electrod de referinta
<b>G0</b>	<b>Carcasa</b>	<b>D</b> – ABS, 80x80x60 mm, <b>E</b> – cap de conexiuni tip "E", <b>EGS</b> – cap de conexiuni tip "EGS" aprobat ATEX
<b>G6</b>	<b>Lungime tija [mm]<sup>(5,6)</sup></b>	<b>L1/L2/L3/L4</b> (lungime fiecare electrod: <b>60...3000</b> )
<b>G9</b>	<b>Conectare proces</b>	<b>Q13</b> – G1 1/2", <b>Q14</b> – G2", <b>Q16</b> – NPT1 1/2", <b>Q17</b> – NPT 2", <b>F</b> – flansa (specificati!), <b>Z</b> – alta (specificati!)
<b>G10</b>	<b>Material tija</b>	<b>M1</b> – 1.4301, <b>M2</b> – 1.4541, <b>M3</b> – 1.4571, <b>M9</b> – 1.4404, <b>M15</b> – 1.4362
<b>#1</b>	<b>Izolare tija<sup>(6)</sup></b>	<b>X</b> – nu (tije neizolate), <b>TF</b> – tub de protectie din PTFE
<b>#2</b>	<b>Izolare tija de referinta<sup>(6)</sup></b>	<b>X</b> – nu (tije neizolate), <b>TF</b> – tub de protectie din PTFE
<b>#3</b>	<b>Separator tije<sup>(3,6)</sup></b>	<b>X</b> – nu, <b>SP</b> – separator tije din PTFE montat
<b>#4</b>	<b>Regulator local</b>	<b>X</b> – nu, <b>A</b> – regulator local <sup>(7)</sup>

<sup>(5)</sup> Specificati lungimea exacta pentru fiecare tija, inclusiv referinta (L4), in pasi de 50 mm

<sup>(6)</sup> Nu se va introduce in cod pentru LCSAS!

<sup>(7)</sup> Consultati filele de catalog ale reguletoarelor de nivel ([click aici](#)) si comandati separat!

## Accesorii

Cod	Descriere
<b>SP__</b>	Separator tije (specificati numarul tijelor 1...4)

Distribuitor:

SYSCOM 02 Srl Bucuresti

Tel./ Fax.: 031 422 4396; 021 410 5281; 021 444 1241; mobil: 0722 725 659; e-mail: [syscom02@automatizariindustriale.ro](mailto:syscom02@automatizariindustriale.ro);

[www.automatizariindustriale.ro](http://www.automatizariindustriale.ro)