

# BEX CCS serie volkegel sproeiers met constante sproeihoek

## Kenmerken

Deze volkegelsproeiers kenmerken zich door hun constante sproeihoek. Bij drukken variërend tussen 1 en 6 bar is er geen noemenswaardige verandering in de sproeihoek. Bij deze sproeiers concentreren grote druppels zich in het midden van het sproeibeeld, terwijl de buitenzijde van de cirkel fijnere druppels laat zien.

## Constructie

De CCS sproeiers bestaan uit één stuk met een niet verwijderbaar werfellichaam. Het standaardmateriaal is messing. De sproeiers zijn zowel leverbaar met BSPT als NPT schroefdraad.

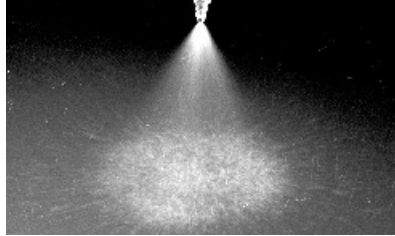
## Toepassingen

Deze sproeiers zijn met name geschikt voor toepassingen waar de temperatuur van het productiemateriaal onder controle gehouden dient te worden. Op het moment dat de druk wordt verhoogd of verlaagd om meer of minder koeling te verkrijgen zal de sproeihoek van deze sproeier zich nauwelijks wijzigen. Dit maakt het mogelijk om een optimale warmteoverdracht te krijgen zonder de bedekking te beïnvloeden.

Het werfellichaam van deze sproeiers is zodanig geconstrueerd dat zij bij grote temperatuurswisselingen niet los kan raken.

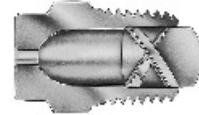
## Deze sproeiers zijn o.a. geschikt voor:

- Continue en knuppelgietmachines
- Spoelen en koelen
- Warmtewisselaarkoeling en reiniging
- Chemische processen

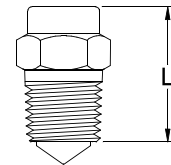
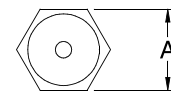


**Een constante sproeihoek** bij gebruik tussen 1 en 6 bar  
Een volle kegel met meer intensiviteit in het midden.

Afmetingen in mm.		
Model nummer	Afm. A	Afm. L
B <sup>1</sup> / <sub>4</sub> CCS	14	23.8
B <sup>3</sup> / <sub>8</sub> CCS	17	30.2



CCS  
buitendraad



Sproei- hoek	Capaciteits- nummer	Aansl. buitendr. BSPT	vrije door- laat	Capaciteit in liters per minuut bij verschillende drukken in bar										
				1 bar	1.5 bar	2 bar	2.5 bar	3 bar	3.5 bar	4 bar	4.5 bar	5 bar	6 bar	7 bar
49°	B1/4CCS4917	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2.31	3.9	4.7	5.5	6.1	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	9.5	10.2
	B3/8CCS4917	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.31	3.9	4.7	5.5	6.1	6.7	7.2	7.7	8.2	8.7	9.5	10.2
	B3/8CCS4922	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.31	5.0	6.1	7.1	7.9	8.7	9.4	10.0	10.6	11.2	12.3	13.3
	B3/8CCS4927	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.59	6.2	7.5	8.7	9.7	10.7	11.5	12.3	13.1	13.8	15.1	16.3
	B3/8CCS4931	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.90	7.1	8.7	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.8	17.3	18.7
57°	B1/4CCS5710	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1.63	2.28	2.79	3.2	3.6	3.9	4.3	4.6	4.8	5.1	5.6	6.0
	B1/4CCS5713	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2.06	2.96	3.6	4.2	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.6	7.3	7.8
	B1/4CCS5715	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2.31	3.4	4.2	4.8	5.4	5.9	6.4	6.8	7.3	7.6	8.4	9.0
	B1/4CCS5718	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2.31	4.1	5.0	5.8	6.5	7.1	7.7	8.2	8.7	9.2	10.0	10.9
	B3/8CCS5718	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.31	4.1	5.0	5.8	6.5	7.1	7.7	8.2	8.7	9.2	10.0	10.9
	B3/8CCS5726	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.31	5.9	7.3	8.4	9.4	10.3	11.1	11.9	12.6	13.2	14.5	15.7
	B3/8CCS5731	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.59	7.1	8.7	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.8	17.3	18.7
	B3/8CCS5744	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.90	10.0	12.3	14.2	15.9	17.4	18.8	20.1	21.3	22.4	24.6	26.5
66°	B1/4CCS6614	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1.63	3.2	3.9	4.5	5.0	5.5	6.0	6.4	6.8	7.1	7.8	8.4
	B1/4CCS6624	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2.31	5.5	6.7	7.7	8.6	9.5	10.2	10.9	11.6	12.2	13.4	14.5
	B1/4CCS6629	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2.31	6.6	8.1	9.3	10.4	11.4	12.4	13.2	14.0	14.8	16.2	17.5
	B3/8CCS6629	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.31	6.6	8.1	9.3	10.4	11.4	12.4	13.2	14.0	14.8	16.2	17.5
	B3/8CCS6633	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.31	7.5	9.2	10.6	11.9	13.0	14.1	15.0	16.0	16.8	18.4	19.9
	B3/8CCS6648	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.90	10.9	13.4	15.5	17.3	18.9	20.5	21.9	23.2	24.5	26.8	28.9
76°	B1/4CCS7622	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2.31	5.0	6.1	7.1	7.9	8.7	9.4	10.0	10.6	11.2	12.3	13.3
	B1/4CCS7628	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2.31	6.4	7.8	9.0	10.1	11.1	11.9	12.8	13.5	14.3	15.6	16.9
	B3/8CCS7628	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.31	6.4	7.8	9.0	10.1	11.1	11.9	12.8	13.5	14.3	15.6	16.9
	B3/8CCS7638	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.31	8.7	10.6	12.2	13.7	15.0	16.2	17.3	18.4	19.4	21.2	22.9
	B3/8CCS7664	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.90	14.6	17.9	20.6	23.1	25.3	27.3	29.2	30.9	33	36	39
86°	B1/4CCS8618	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2.31	4.1	5.0	5.8	6.5	7.1	7.7	8.2	8.7	9.2	10.0	10.9
	B1/4CCS8633	<sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2.31	7.5	9.2	10.6	11.9	13.0	14.1	15.0	16.0	16.8	18.4	19.9
	B3/8CCS8633	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.31	7.5	9.2	10.6	11.9	13.0	14.1	15.0	16.0	16.8	18.4	19.9
	B3/8CCS8642	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.31	9.6	11.7	13.5	15.1	16.6	17.9	19.1	20.3	21.4	23.4	25.3
	B3/8CCS8649	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.59	11.2	13.7	15.8	17.7	19.3	20.9	22.3	23.7	25.0	27.4	29.5
	B3/8CCS8667	<sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2.90	15.3	18.7	21.6	24.1	26.4	28.6	30.5	32	34	37	40

Voor levering in NPT dient de B voorafgaande aan het schroefdraad te worden vervangen door een N.