

J-SC PC-Plus®

компенсированная внешняя капельница, разборная



Product Design Registration No: 183476

Характеристики и преимущества



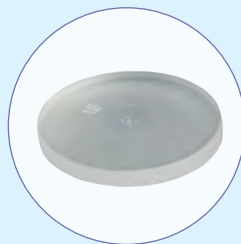
Разборный самоочищающийся эмиттер с компенсацией давления (SCPC).

Функция разборки позволяет легко открывать и очищать эмиттер.



Устойчив к засорению, широкий лабиринт.

Сильный турбулентный поток в лабиринте обеспечивает постоянную промывку и очистку



Точная компенсация давления.

Высококачественная диафрагма из литого жидкого силикона обеспечивает точность компенсации давления и помогает поддерживать высокую равномерность расхода.



Вход с шипами и узким входным фильтром.

Вход с шипами подходит для прямого подключения к удлинительной трубке диаметром 4 мм либо может устанавливаться на политрубку. Крестообразный входной фильтр предотвращает попадание большинства примесей



Удлиненный выходной патрубков.

Предназначен для подключения удлинительной трубки с внутренним диаметром 4 мм — для точного распределения воды с использованием многовыводных соединителей»



Широкий диапазон компенсации давления.

Диапазон регулирования давления — 0,8–3 кг/см² (11,38–42,66 psi)».



Опциональная защитная крышка от насекомых.

Предотвращает попадание муравьёв и других насекомых внутрь эмиттера



Крышка с цветовой маркировкой

Крышка с цветовой маркировкой упрощает определение расхода эмиттера

J-SC PC-Plus® Emitter

Дополнительные особенности

- Отсутствие влияния окружающей среды и химических веществ. Изделие стабилизировано от воздействия ультрафиолета и не подвержено негативному влиянию факторов окружающей среды. Устойчиво к химикатам, применяемым в сельском хозяйстве.

Качество — на первом месте. Каждая партия проходит строгие испытания, чтобы гарантировать эффективную и безотказную работу в течение длительного времени. Соответствует индийскому стандарту IS 13487 и международному стандарту ISO 9260.

Области применения

- Рекомендуется для использования на открытых участках — в садах, на плантациях плодовых культур, овощных полях и т. п.
- Подходит для питомников, полива в контейнерах (горшках) и для систем орошения в теплицах.
- Оптимален при большой площади участка и необходимости протяжённых боковых линий полива.
- Рекомендуется для участков с неровным рельефом и крутыми склонами.

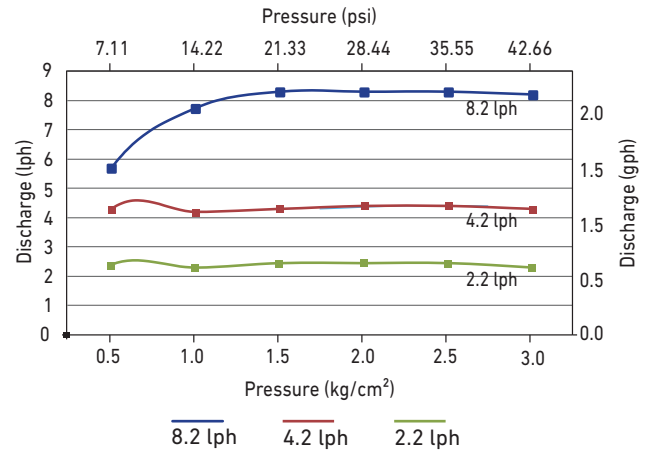
Целесообразно применять при проблемных характеристиках воды — в случаях, когда требуется регулярная очистка эмиттеров. **Specifications**

Discharge		Цвет колп. и вставки	Emitter exponent (x)	Flow coefficient (k)	Coeff. of mfrg. variation, CVm
(lph)	(gph)				
2.2	0.58	желтый	0.04	2.2	4
4.2	1.11	черный	0.03	4.2	3
8.2	2.16	синий	0.08	8.2	3.5

Flow equation $q = kH^x$, q = Discharge, lph, H = Pressure head, kg/cm^2 , k = Flow coefficient, x = Emitter exponent.

- Recommended punch size - 2.9 mm

График производительности



Note: Tested under standard test conditions.

Эксплуатационные характеристики

- Поддерживайте рабочее давление в пределах регулируемого диапазона.
- Для открытия и закрытия эмиттера всегда используйте ключ «Turbo Key Spanner». Обеспечьте правильную герметизацию эмиттера при закрытии.
- Рекомендуемая степень фильтрации — 130 микрон или менее. Фактическую степень фильтрации следует подбирать с учётом качества исходной воды.
- Подробные рекомендации приведены в нашем «Руководстве по техническому обслуживанию»

Ordering Specifications

JSCPC	XX
	Discharge (lph)
	02
	04

Example: JSCPC02 - This code represents J-SC-PC-Plus® Emitter having 2.2 lph discharge.



J-SC PC-Plus®



12 mm tube (10.2 mm ID tube)

Dripper Spacing		20 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm	120 cm	150 cm	180 cm	200 cm	250 cm	300 cm
Slope, %		Length (m)												
		2.2 lph												
2	1.0	25.0	37.6	43.5	48.0	54.8	59.4	62.0	67.2	72.0	75.6	78.0	82.5	87.0
	1.5	41.0	64.0	75.0	85.2	99.0	110.7	118.0	130.8	147.0	160.2	170.0	187.5	204.0
	2.0	49.8	78.4	92.5	105.0	123.0	138.6	148.0	164.4	187.5	207.0	220.0	247.5	270.0
	2.5	56.2	88.8	105.5	120.0	141.0	159.3	170.0	189.6	216.0	239.4	256.0	290.0	318.0
	3.0	61.6	97.6	116.0	131.4	154.5	175.5	187.0	210.0	240.0	266.4	284.0	295.0	327.0
0	1.0	27.8	44.4	53.0	60.6	72.0	81.9	88.0	99.6	115.5	129.6	140.0	160.0	180.0
	1.5	42.8	68.4	82.0	93.6	111.0	126.9	136.0	153.6	177.0	199.8	214.0	247.5	279.0
	2.0	51.2	82.4	98.5	112.2	133.5	152.1	163.0	184.8	213.0	239.4	258.0	297.5	336.0
	2.5	57.6	92.4	110.5	126.0	150.0	171.0	183.0	207.6	240.0	270.0	290.0	335.0	378.0
	3.0	62.8	100.8	120.5	137.4	163.5	186.3	200.0	225.6	261.0	293.4	316.0	330.0	372.0
-2	1.0	30.4	51.6	63.0	73.8	90.8	106.2	115.0	134.4	162.0	187.2	206.0	250.0	294.0
	1.5	44.6	73.2	88.5	102.6	123.0	143.1	154.0	177.6	208.5	239.4	260.0	310.0	357.0
	2.0	52.8	86.0	104.0	119.4	143.3	165.6	178.0	204.0	240.0	273.6	296.0	350.0	399.0
	2.5	59.0	96.0	115.5	132.6	159.0	182.7	197.0	224.4	262.5	298.8	324.0	380.0	435.0
	3.0	64.0	104.0	125.0	143.4	171.8	197.1	212.0	241.2	282.0	320.4	348.0	365.0	414.0
		4.2 lph												
2	1.0	17.0	26.0	30.5	34.2	39.0	44.1	46.0	50.4	55.5	59.4	62.0	67.5	72.0
	1.5	27.2	42.8	51.0	57.6	67.5	76.5	81.0	90.0	102.0	113.4	120.0	135.0	150.0
	2.0	33.0	52.4	62.0	70.2	83.3	93.6	100.0	112.8	127.5	142.2	152.0	172.5	192.0
	2.5	37.2	59.2	70.0	79.8	94.5	107.1	114.0	128.4	147.0	163.8	174.0	200.0	222.0
	3.0	40.6	64.8	77.0	87.6	103.5	117.9	125.0	141.6	162.0	180.0	194.0	200.0	225.0
0	1.0	18.2	29.2	35.0	39.6	47.3	54.0	58.0	64.8	75.0	84.6	90.0	105.0	117.0
	1.5	28.0	44.8	53.5	61.2	72.8	82.8	89.0	100.8	115.5	131.4	140.0	162.5	183.0
	2.0	33.6	54.0	64.5	73.8	87.0	99.9	107.0	121.2	139.5	156.6	168.0	195.0	219.0
	2.5	37.8	60.4	72.5	82.8	98.3	112.5	120.0	135.6	157.5	176.4	190.0	220.0	246.0
	3.0	41.2	66.0	79.0	90.0	107.3	122.4	131.0	147.6	171.0	192.6	206.0	215.0	243.0
-2	1.0	19.4	32.0	39.0	45.6	54.8	63.9	69.0	80.4	96.0	109.8	120.0	145.0	168.0
	1.5	28.8	46.8	56.5	65.4	78.0	90.0	97.0	110.4	129.0	147.6	160.0	187.5	216.0
	2.0	34.2	55.6	67.0	76.8	91.5	105.3	113.0	129.6	151.5	171.0	186.0	217.5	246.0
	2.5	38.4	62.0	74.5	85.8	102.0	117.0	126.0	142.8	166.5	189.0	204.0	240.0	270.0
	3.0	41.8	67.2	81.0	93.0	110.3	126.9	136.0	154.8	180.0	203.4	220.0	230.0	261.0
		8.2 lph												
2	1.0	11.2	17.6	20.5	23.4	27.0	30.6	32.0	36.0	40.5	43.2	46.0	50.0	54.0
	1.5	17.8	28.0	33.5	37.8	44.3	50.4	54.0	60.0	69.0	77.4	82.0	92.5	102.0
	2.0	21.4	34.0	40.5	46.2	54.8	62.1	66.0	74.4	85.5	95.4	102.0	115.0	129.0
	2.5	24.2	38.4	46.0	52.2	61.5	70.2	75.0	84.0	97.5	108.0	116.0	132.5	147.0
	3.0	26.4	42.0	50.0	57.0	67.5	76.5	82.0	92.4	106.5	118.8	128.0	132.5	147.0
0	1.0	11.8	18.8	22.5	25.8	30.0	34.2	37.0	42.0	48.0	54.0	58.0	67.5	75.0
	1.5	18.0	28.8	34.5	39.6	46.5	53.1	57.0	64.8	75.0	84.6	90.0	105.0	117.0
	2.0	21.8	34.8	41.5	47.4	56.3	63.9	69.0	78.0	90.0	100.8	108.0	125.0	141.0
	2.5	24.4	39.2	46.5	53.4	63.0	72.0	77.0	87.6	100.5	113.4	122.0	140.0	159.0
	3.0	26.6	42.8	51.0	58.2	69.0	79.2	84.0	94.8	109.5	124.2	134.0	140.0	156.0
-2	1.0	12.2	20.0	24.0	27.6	33.8	38.7	42.0	48.0	57.0	64.8	70.0	82.5	96.0
	1.5	18.4	29.6	36.0	40.8	48.8	56.7	61.0	68.4	81.0	91.8	98.0	115.0	132.0
	2.0	22.0	35.6	42.5	48.6	58.5	66.6	72.0	81.6	94.5	106.2	116.0	135.0	153.0
	2.5	24.6	39.6	47.5	54.6	65.3	74.7	80.0	91.2	105.0	118.8	128.0	150.0	168.0
	3.0	26.8	43.2	51.5	59.4	70.5	81.0	87.0	98.4	114.0	129.6	138.0	145.0	165.0

Note : + slope : Uphill, - slope : Downhill
Minimum Pressure at the end of the lateral is 0.8 kg/cm²

Maximum Running Length for J-SC PC-Plus®



16 mm tube (13.8 mm ID tube)

Dripper Spacing		20 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm	120 cm	150 cm	180 cm	200 cm	250 cm	300 cm
Slope, %		Length (m)												
2.2 lph														
2	1.0	37.6	54.0	61.0	66.0	72.8	77.4	80.0	84.0	87.0	90.0	90.0	92.5	93.0
	1.5	63.6	97.6	114.0	127.8	147.0	162.9	171.0	187.2	207.0	223.2	234.0	252.5	267.0
	2.0	78.0	121.6	143.0	160.8	186.8	209.7	222.0	244.8	274.5	300.6	316.0	350.0	378.0
	2.5	88.6	138.8	164.0	185.4	216.0	243.0	258.0	286.8	324.0	356.4	378.0	422.5	459.0
	3.0	97.0	152.8	180.5	204.6	239.3	270.0	287.0	320.4	363.0	401.4	426.0	442.5	486.0
0	1.0	44.4	71.2	85.0	97.2	115.5	131.4	141.0	159.6	184.5	207.0	224.0	257.5	291.0
	1.5	68.2	109.6	131.0	149.4	177.8	202.5	217.0	246.0	283.5	318.6	344.0	397.5	447.0
	2.0	81.8	131.2	157.0	179.4	213.0	243.0	261.0	295.2	340.5	383.4	412.0	477.5	537.0
	2.5	92.0	147.6	176.5	201.6	239.3	273.6	293.0	331.2	382.5	430.2	464.0	535.0	603.0
	3.0	100.2	160.8	192.0	219.6	261.0	297.9	319.0	361.2	417.0	469.8	504.0	527.5	594.0
-2	1.0	51.4	88.8	110.5	130.2	161.3	191.7	210.0	246.0	298.5	351.0	388.0	475.0	561.0
	1.5	73.0	121.6	148.0	172.2	208.5	243.9	264.0	304.8	363.0	419.4	460.0	550.0	642.0
	2.0	85.8	141.2	171.0	198.0	239.3	277.2	300.0	344.4	406.5	468.0	510.0	607.5	699.0
	2.5	95.4	156.4	189.0	218.4	262.5	303.3	328.0	375.6	442.5	505.8	550.0	650.0	750.0
	3.0	103.4	168.8	203.5	234.6	282.0	325.8	351.0	400.8	471.0	538.2	584.0	615.0	705.0
4.2 lph														
2	1.0	26.2	39.2	45.0	49.8	56.3	61.2	64.0	68.4	73.5	77.4	80.0	85.0	87.0
	1.5	42.8	66.8	78.5	88.8	102.8	115.2	122.0	135.6	151.5	167.4	176.0	195.0	210.0
	2.0	52.0	82.0	97.0	109.8	128.3	144.9	154.0	171.6	195.0	214.2	228.0	257.5	282.0
	2.5	59.0	93.2	110.5	125.4	147.0	166.5	177.0	198.0	225.0	250.2	266.0	300.0	333.0
	3.0	64.4	102.0	121.0	137.4	162.0	183.6	195.0	219.6	250.5	277.2	296.0	307.5	342.0
0	1.0	29.2	46.8	55.5	63.6	75.8	86.4	92.0	104.4	120.0	135.0	146.0	167.5	189.0
	1.5	44.8	72.0	86.0	98.4	116.3	133.2	142.0	160.8	186.0	208.8	226.0	260.0	291.0
	2.0	53.8	86.4	103.0	117.6	139.5	159.3	171.0	193.2	223.5	252.0	270.0	312.5	351.0
	2.5	60.4	96.8	115.5	132.6	156.8	179.1	192.0	217.2	250.5	282.6	304.0	350.0	396.0
	3.0	65.8	105.6	126.0	144.0	171.0	195.3	209.0	236.4	273.0	307.8	330.0	345.0	390.0
-2	1.0	32.0	54.4	66.5	78.0	96.0	112.5	122.0	142.8	171.0	199.8	220.0	265.0	312.0
	1.5	46.8	76.8	93.0	108.0	129.8	150.3	163.0	187.2	220.5	253.8	276.0	327.5	378.0
	2.0	55.4	90.4	109.0	126.0	150.8	174.6	188.0	214.8	252.0	288.0	312.0	367.5	423.0
	2.5	61.8	100.8	121.0	139.8	167.3	192.6	207.0	236.4	276.0	315.0	342.0	400.0	459.0
	3.0	67.2	109.2	131.0	150.6	180.0	207.0	223.0	254.4	297.0	336.6	366.0	382.5	438.0
8.2 lph														
2	1.0	17.6	26.8	31.5	35.4	40.5	45.0	47.0	51.6	57.0	61.2	64.0	70.0	75.0
	1.5	28.2	44.4	52.5	59.4	69.8	78.3	83.0	93.6	105.0	117.0	124.0	140.0	153.0
	2.0	34.0	54.0	64.0	72.6	85.5	97.2	103.0	115.2	132.0	147.6	156.0	177.5	198.0
	2.5	38.4	60.8	72.5	82.8	97.5	110.7	118.0	132.0	151.5	169.2	180.0	205.0	228.0
	3.0	42.0	66.8	79.5	90.6	106.5	121.5	129.0	145.2	166.5	185.4	200.0	207.5	231.0
0	1.0	18.8	30.0	36.0	40.8	48.8	55.8	59.0	67.2	78.0	86.4	94.0	107.5	123.0
	1.5	29.0	46.4	55.5	63.6	75.0	85.5	92.0	104.4	120.0	135.0	146.0	167.5	189.0
	2.0	34.8	55.6	66.5	76.2	90.0	102.6	110.0	124.8	144.0	162.0	174.0	202.5	225.0
	2.5	39.0	62.4	75.0	85.8	101.3	116.1	124.0	140.4	162.0	181.8	196.0	227.5	255.0
	3.0	42.6	68.4	81.5	93.0	110.3	126.0	135.0	152.4	177.0	198.0	214.0	222.5	252.0
-2	1.0	20.0	33.2	40.5	46.8	57.0	66.6	72.0	82.8	99.0	115.2	126.0	150.0	174.0
	1.5	29.8	48.4	58.5	67.2	81.0	93.6	100.0	115.2	135.0	153.0	166.0	195.0	225.0
	2.0	35.4	57.6	69.0	79.2	95.3	108.9	117.0	133.2	156.0	178.2	192.0	225.0	255.0
	2.5	39.6	64.0	77.0	88.8	105.8	121.5	130.0	148.8	172.5	196.2	212.0	247.5	282.0
	3.0	43.2	69.6	83.5	96.0	114.0	131.4	141.0	159.6	186.0	210.6	228.0	240.0	270.0

Note : + slope : Uphill, - slope : Downhill

Minimum Pressure at the end of the lateral is 0.8 kg/cm²

Maximum Running Length for J-SC PC-Plus®



20 mm tube (17.6 mm ID tube)

2.2 lph													
Dripper Spacing	20 cm	40 cm	50 cm	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm	120 cm	150 cm	180 cm	200 cm	250 cm	300 cm
Slope, %	Length (m)												
2	1.0	52.0	70.4	77.0	81.6	86.3	89.1	91.0	92.4	94.5	95.4	96.0	96.0
	1.5	93.0	139.2	160.5	177.6	200.3	218.7	228.0	244.8	264.0	277.2	286.0	312.0
	2.0	115.4	176.4	206.0	230.4	264.0	292.5	308.0	336.0	369.0	397.8	414.0	471.0
	2.5	131.6	203.6	238.5	268.2	309.8	345.6	365.0	402.0	447.0	486.0	510.0	597.0
	3.0	144.8	225.2	265.0	298.8	346.5	388.8	411.0	454.8	510.0	556.2	588.0	657.0
0	1.0	67.4	108.0	129.0	147.6	174.8	199.8	214.0	242.4	280.5	315.0	338.0	441.0
	1.5	103.6	166.0	198.5	226.8	269.3	307.8	329.0	373.2	430.5	484.2	522.0	678.0
	2.0	124.2	199.2	238.0	272.4	323.3	369.0	395.0	446.4	516.0	581.4	626.0	813.0
	2.5	139.4	224.0	267.5	306.0	363.0	414.9	444.0	501.6	580.5	653.4	702.0	915.0
	3.0	152.0	244.0	291.5	333.0	395.3	451.8	484.0	547.2	631.5	711.0	766.0	900.0
-2	1.0	83.2	148.4	186.5	222.0	279.0	333.9	366.0	434.4	532.5	628.2	698.0	1017.0
	1.5	114.2	193.6	237.5	277.8	340.5	400.5	436.0	507.6	610.5	711.0	782.0	1110.0
	2.0	133.0	222.0	271.0	315.0	383.3	447.3	485.0	561.6	669.0	772.2	846.0	1182.0
	2.5	147.4	244.0	296.5	343.8	416.3	484.2	524.0	603.6	715.5	824.4	900.0	1245.0
	3.0	159.2	262.4	318.0	367.8	444.0	515.7	557.0	639.6	756.0	869.4	948.0	1152.0
4.2 lph													
2	1.0	37.4	54.0	61.0	66.0	72.8	77.4	80.0	82.8	87.0	90.0	90.0	93.0
	1.5	63.4	97.2	113.5	127.2	146.3	162.0	171.0	187.2	207.0	223.2	232.0	267.0
	2.0	77.8	120.8	142.5	160.2	186.0	208.8	221.0	244.8	274.5	298.8	316.0	378.0
	2.5	88.2	138.0	163.0	184.8	215.3	242.1	257.0	285.6	322.5	354.6	376.0	459.0
	3.0	96.6	152.0	180.0	204.0	238.5	269.1	286.0	319.2	361.5	399.6	424.0	483.0
0	1.0	44.2	70.8	84.5	96.6	114.8	131.4	140.0	158.4	183.0	207.0	222.0	288.0
	1.5	68.0	109.2	130.5	148.8	177.0	201.6	216.0	244.8	282.0	318.6	342.0	444.0
	2.0	81.6	130.8	156.5	178.8	212.3	242.1	259.0	292.8	339.0	381.6	410.0	534.0
	2.5	91.6	146.8	175.5	201.0	238.5	271.8	291.0	330.0	381.0	428.4	462.0	600.0
	3.0	99.8	160.0	191.5	219.0	259.5	296.1	317.0	358.8	415.5	466.2	502.0	591.0
-2	1.0	51.0	88.4	110.0	129.6	160.5	190.8	208.0	244.8	297.0	349.2	386.0	558.0
	1.5	72.6	120.8	147.0	171.0	207.8	242.1	263.0	303.6	361.5	417.6	456.0	636.0
	2.0	85.4	140.8	170.5	197.4	237.8	276.3	298.0	343.2	405.0	464.4	508.0	696.0
	2.5	95.0	155.6	188.0	217.2	261.0	302.4	326.0	373.2	439.5	502.2	548.0	744.0
	3.0	102.8	168.0	202.5	234.0	280.5	324.0	349.0	399.6	469.5	534.6	582.0	699.0
8.2 lph													
2	1.0	25.8	38.4	44.5	49.2	55.5	60.3	63.0	68.4	73.5	77.4	80.0	87.0
	1.5	42.0	65.6	77.0	87.0	101.3	113.4	120.0	133.2	150.0	163.8	174.0	207.0
	2.0	51.2	80.4	95.0	108.0	126.0	142.2	151.0	169.2	192.0	212.4	224.0	276.0
	2.5	57.8	91.2	108.5	123.0	144.0	163.8	174.0	194.4	222.0	246.6	262.0	327.0
	3.0	63.2	100.0	119.0	135.0	159.0	180.0	192.0	214.8	246.0	273.6	292.0	336.0
0	1.0	28.6	45.6	54.5	62.4	74.3	84.6	91.0	102.0	118.5	133.2	144.0	186.0
	1.5	44.0	70.4	84.0	96.0	114.0	130.5	140.0	158.4	183.0	205.2	220.0	288.0
	2.0	52.8	84.4	101.0	115.8	137.3	156.6	168.0	189.6	219.0	246.6	266.0	345.0
	2.5	59.2	95.2	113.5	129.6	153.8	175.5	188.0	213.6	246.0	277.2	298.0	387.0
	3.0	64.6	103.6	123.5	141.6	168.0	191.7	205.0	231.6	268.5	302.4	324.0	381.0
-2	1.0	31.4	53.2	65.0	76.2	93.8	109.8	120.0	139.2	168.0	194.4	214.0	303.0
	1.5	45.8	75.6	91.5	105.6	127.5	147.6	159.0	182.4	216.0	246.6	270.0	369.0
	2.0	54.4	88.8	107.0	123.6	147.8	171.0	184.0	210.0	247.5	280.8	306.0	414.0
	2.5	60.6	98.8	119.0	136.8	163.5	189.0	203.0	231.6	271.5	307.8	334.0	450.0
	3.0	65.8	106.8	128.5	147.6	177.0	203.4	218.0	249.6	291.0	331.2	358.0	429.0

Note : + slope : Uphill, - slope : Downhill

Minimum Pressure at the end of the lateral is 0.8 kg/cm²