

Parametry trysek K-Rain

NASTAVITELNÉ TRYSKY

Srážková intenzita je u rozprašovacích trysek v rozmezí 60 - 100 mm/hod (čtvercový spon).

Při nastavení času závlahy lze zjednodušeně uvažovat 1 mm za 1 minutu.

ÚHEL [°]	TLAK [bar]	8 - ZELENÁ		10 - MODRÁ			12 - HNĚDÁ			15 - ČERNÁ			17 - ŠEDÁ			
		DOSTŘÍK [m]	PRŮTOK [l/s]	PRŮTOK [l/min]	DOSTŘÍK [m]	PRŮTOK [l/s]	PRŮTOK [l/min]	DOSTŘÍK [m]	PRŮTOK [l/s]	PRŮTOK [l/min]	DOSTŘÍK [m]	PRŮTOK [l/s]	PRŮTOK [l/min]	DOSTŘÍK [m]	PRŮTOK [l/s]	PRŮTOK [l/min]
45	1,40	2,7	0,03	1,9	3,7	0,03	1,9	3,7	0,05	3,0	4,9	0,06	3,4	5,8	0,08	4,5
	2,10	3,0	0,05	3,0	4,0	0,05	3,0	4,3	0,06	3,4	5,2	0,07	4,2	5,8	0,08	4,9
	2,80	3,0	0,06	3,8	4,0	0,06	3,8	4,3	0,07	4,2	5,5	0,08	4,9	6,1	0,09	5,3
90	1,40	2,7	0,04	2,6	3,7	0,04	2,6	3,7	0,07	4,2	4,6	0,08	4,9	4,7	0,09	5,6
	2,10	2,7	0,07	4,2	3,7	0,07	4,2	4,0	0,08	4,9	5,2	0,10	6,1	5,5	0,11	6,8
	2,80	3,0	0,09	5,3	4,0	0,09	5,3	4,3	0,10	5,7	5,5	0,11	6,8	5,8	0,13	7,6
120	1,40	2,4	0,07	4,2	3,4	0,07	4,2	3,4	0,09	5,3	4,3	0,11	6,4	5,2	0,11	6,8
	2,10	2,7	0,09	5,3	3,7	0,09	5,3	3,7	0,10	6,1	4,9	0,13	7,9	5,5	0,14	8,3
	2,80	3,0	0,11	6,4	4,0	0,11	6,4	4,0	0,13	7,6	5,2	0,15	8,7	5,8	0,15	8,7
180	1,40	2,4	0,09	5,3	3,4	0,09	5,3	3,4	0,10	6,1	4,3	0,11	6,8	5,2	0,12	7,2
	2,10	2,4	0,10	6,1	3,4	0,10	6,1	3,7	0,11	6,8	4,6	0,15	8,7	5,5	0,15	9,1
	2,80	2,7	0,11	6,8	3,7	0,11	6,8	4,0	0,14	8,3	4,9	0,16	9,8	5,8	0,16	9,8
240	1,40	2,4	0,13	7,6	4,0	0,13	7,6	4,3	0,15	9,1	5,5	0,18	10,6	5,8	0,18	11,0
	2,10	2,4	0,16	9,5	3,0	0,16	9,5	3,4	0,18	11,0	4,3	0,20	12,1	4,9	0,20	12,1
	2,80	2,7	0,14	8,3	3,7	0,14	8,3	4,0	0,15	9,1	4,9	0,20	12,1	5,5	0,20	12,1
270	1,40	2,4	0,16	9,5	3,7	0,16	9,5	4,0	0,18	11,0	5,2	0,23	14,0	5,5	0,23	13,6
	2,10	2,4	0,11	6,4	3,0	0,11	6,4	3,4	0,12	7,2	4,3	0,17	10,2	4,9	0,18	11,0
	2,80	2,4	0,13	7,6	3,0	0,13	7,6	3,7	0,15	9,1	4,6	0,20	12,1	5,2	0,22	12,9
360	1,40	2,4	0,15	8,7	3,0	0,15	8,7	3,7	0,16	9,8	4,9	0,23	13,6	5,5	0,25	15,1
	2,10	2,4	0,17	10,2	3,0	0,17	10,2	3,4	0,18	10,6	4,0	0,22	12,9	4,6	0,22	13,2
	2,80	2,4	0,19	11,4	3,7	0,19	11,4	3,7	0,22	13,2	4,6	0,30	17,8	5,2	0,31	18,5
3,50	2,4	0,22	13,2	3,7	0,22	13,2	4,0	0,25	14,8	4,9	0,34	20,1	5,2	0,34	20,4	

Dostřík a průtok lze zredukovat přitažením šroubku na trysce. Není doporučeno zkracovat dostřík o více než 25%.

Tabulkové hodnoty reprezentují výsledky testů při nulovém větru.

TRYSKY S PEVNOU VÝSEČÍ

Srážková intenzita je u rozprašovacích trysek v rozmezí 60 - 100 mm/hod (čtvercový spon).

Při nastavení času závlahy lze zjednodušeně uvažovat 1 mm za 1 minutu.

TVAR PEVNÉ VÝSEČE	TLAK [bar]	8 - ZELENÁ		10 - MODRÁ			12 - HNĚDÁ			15 - ČERNÁ			
		DOSTŘÍK [m]	PRŮTOK [l/s]	PRŮTOK [l/min]	DOSTŘÍK [m]	PRŮTOK [l/s]	PRŮTOK [l/min]	DOSTŘÍK [m]	PRŮTOK [l/s]	PRŮTOK [l/min]	DOSTŘÍK [m]	PRŮTOK [l/s]	PRŮTOK [l/min]
90° Q	1,40	1,7	0,01	0,7	2,1	0,02	1,1	2,7	0,03	1,7	3,4	0,04	2,5
	2,10	2,1	0,01	0,8	2,4	0,02	1,2	3,2	0,03	2,0	3,9	0,05	2,8
	2,80	2,4	0,02	0,9	3,0	0,02	1,4	3,6	0,04	2,3	4,5	0,05	3,1
	3,50	2,4	0,02	1,0	3,1	0,03	1,5	3,7	0,04	2,5	4,6	0,06	3,5
180° H	1,40	1,7	0,02	1,4	2,1	0,04	2,2	2,7	0,06	3,4	3,4	0,08	4,9
	2,10	2,1	0,03	1,6	2,4	0,04	2,5	3,2	0,07	4,0	3,9	0,10	5,7
	2,80	2,4	0,03	1,8	3,0	0,05	2,7	3,6	0,08	4,5	4,5	0,10	6,2
	3,50	2,4	0,03	2,0	3,1	0,05	3,0	3,7	0,08	4,9	4,6	0,12	7,0
270° TQ	1,40	1,7	0,04	2,1	2,1	0,06	3,3	2,7	0,09	5,1	3,4	0,12	7,4
	2,10	2,1	0,04	2,4	2,4	0,06	3,7	3,2	0,10	6,0	3,9	0,14	8,6
	2,80	2,4	0,05	2,7	3,0	0,07	4,1	3,6	0,11	6,8	4,5	0,16	9,4
	3,50	2,4	0,05	3,0	3,1	0,03	1,5	3,7	0,12	7,4	4,6	0,18	10,6
360° F	1,40	1,7	0,05	2,8	2,1	0,07	4,4	2,7	0,11	6,8	3,4	0,16	9,8
	2,10	2,1	0,06	3,3	2,4	0,08	4,9	3,2	0,13	7,9	3,9	0,19	11,4
	2,80	2,4	0,06	3,6	3,0	0,09	5,5	3,6	0,15	9,1	4,5	0,21	12,5
	3,50	2,4	0,07	4,0	3,1	0,10	6,0	3,7	0,16	9,8	4,6	0,23	14,0

Dostřík a průtok lze zredukovat přitažením šroubku na trysce. Není doporučeno zkracovat dostřík o více než 25%.

Tabulkové hodnoty reprezentují výsledky testů při nulovém větru.

SPECIÁLNÍ TVARY

	TRYSKA	TLAK [bar]	DOSTŘÍK [m]	PRŮTOK [l/s]	PRŮTOK [l/min]
CENTER STRIP	CS	1,5	1,2 x 7,3	0,05	3,0
		2,0	1,2 x 8,0	0,06	3,8
END STRIP	ES	1,5	1,2 x 3,8	0,03	1,5
		2,0	1,2 x 4,0	0,03	1,9
SIDE STRIP	SS	1,5	1,2 x 7,3	0,07	4,2
		2,0	1,2 x 8,0	0,08	4,9
HIGH LOW	HL	1,5	4,0 x 1,2 x 8,0	0,16	9,5
		2,0	4,2 x 1,2 x 8,4	0,19	11,4

Tabulkové hodnoty reprezentují výsledky testů při nulovém větru.

Srážková intenzita trysek se speciálním tvarem je podobná jako u trysek s kruhovou výsečí, nelze ale počítat se čtvercovým sponem. Nejčastěji jsou trysky řazeny liniově, intenzita je tedy v porovnání se čtvercovým sponem poloviční.

Při nastavení času závlahy lze zjednodušeně uvažovat 1 mm za 2 minuty.

ROTAČNÍ TRYSKY S PEVNOU VÝSEČÍ

TRYSKA	TLAK [bar]	DOSTŘÍK [m]	PRŮTOK [l/s]	PRŮTOK [l/min]
RN 200 - 90 - ČERNÁ	1,5	4,90	0,020	1,17
	2,0	5,30	0,021	1,25
	3,0	5,80	0,025	1,50
	3,5	6,40	0,028	1,67
RN 200 - 180 - ZELENÁ	1,5	4,90	0,039	2,34
	2,0	5,30	0,042	2,50
	3,0	5,80	0,050	3,00
	3,5	6,40	0,056	3,34
RN 200 - 360 - ČERVENÁ	1,5	4,90	0,078	4,68
	2,0	5,30	0,083	5,00
	3,0	5,80	0,100	6,00
	3,5	6,40	0,111	6,68

Dostřík lze zredukovat o 25%. Tabulkové hodnoty reprezentují výsledky testů při nulovém větru.

Srážková intenzita rotačních trysek je v rozmezí 9-11 mm/hod pro čtvercový spon.

Při nastavení času závlahy lze zjednodušeně uvažovat 1 mm za 6 minut.

