

SPRINKLERVANDING

For at få en jævn fordeling af vandet er det meget vigtigt, at sprinklerne placeres korrekt i forhold til hinanden.

Afstanden kan beregnes efter nedenstående skema, der tager hensyn til sprinklernes spredediameter og evt. vinddrift.

	Vindhastighed	Afstand mellem sprinklere
	Ingen vind	65% af spredediameter
Kvadrat ell. rektangel	2 m/sek	60% af spredediameter
	3.5 m/sek	50% af spredediameter
	over 3.5 m/sek	30% af spredediameter
Triangel	Ingen vind	75% af spredediameter
	2 m/sek	70% af spredediameter
	3.5 m/sek	60% af spredediameter
	over 3.5 m/sek	35% af spredediameter

Forklaring på data:

kg/cm² – ato – bar angiver det tryk, der skal være ved sprinkleren for at overholde opgivne data

m³/t angiver den mængde af vand, som sprinkleren kan yde pr. time

Spredediameter: Diameter på den cirkel, sprinkleren kan vande, når den er placeret 40 cm over jorden.

mm/t For at kunne beregne, hvor længe der skal vandes for at få det ønskede antal mm nedbør, gælder flg. regel:

nedbør
i mm
pr. time
$$\frac{\text{sprinklerens ydelse i m}^3 \times 1000}{\text{afstand mellem sprinklerne i m (A x B)}}$$

