



iconos® Kreisregner

Nasshalten von Flächen in der Nacht ohne Personaleinsatz

Kreisregner von **iconos®** können bei der Waldbrandbekämpfung oder Wasserförderung langer Wegstrecken im Brandgebiet direkt mit eingebunden werden. Die Anschlüsse mit B - Kupplung haben vollen Durchgang und mindern nicht den Reibungsverlust durch Verengung des Querschnittes. Durch einen eingebauten Absperrhahn kann der montierte Kreisregner sofort aktiviert werden, um ohne Personaleinsatz ein ablöschen des Brandgebietes zu ermöglichen oder gefährdete Flächen nass zu halten .

Dieses Verfahren ist besonders geeignet in den Abend- und Nachtstunden, wo es nicht möglich ist, in der Dunkelheit personalmäßig zu löschen. In den Nachtstunden kühlt es mehr ab und das ausgebrachte Wasser verdunstet nicht so schnell wie am Tag und kann daher wesentlich besser in den Boden eindringen. Ebenso ist der Regner anwendbar bei Hanglagen, in Mooregebieten oder anderen unwegsamen Geländen.

Der Regner ist in einer Höhe von 1,20 m angebracht und die große Wurfweite erreicht Gebüsch und Strauchwerk.

Wasserverbrauch – ein Beispiel: Bei einer Düse von 6 mm und 4 bar Druck verbraucht der Regner 60 l/min und hat eine Wurfweite von ca. 18 m. Das ergibt eine Fläche ca. 250 m². Bei 10 Stunden Beregnung bedeutet dies eine Niederschlagsintensität von 35 l/m², die ausreicht, um ohne Personaleinsatz am Strahlrohr sicher in der Nacht abzulöschen.

Einsatzmöglichkeiten

- Brandbekämpfung von Wald- und Vegetationsbränden, Moorbrände
- Staubniederschlagung auf den Zufahrtswegen und Sammelpunkten
- Beregnung von Grünflächen und landwirtschaftlichen Nutzflächen , Gemüseanbau und Sport- und Reitanlagen

Technische Daten

- 200 mm x 140 mm Bodenplatte x 1200 mm hoch
- 2 B - Festkupplungen
- Teilkreisbegrenzer von 0° bis 350°
- Gewicht 7 Kg
- Kreisregner Anschluss 1 ¼"
- 3 Düseneinsätze zum Wechseln 6, 8 und 10 mm
- Bodenplatte aus Aluminium, Rohr und Absperrhahn aus Edelstahl
- rot pulverbeschichtet



Wasserverbrauch der Kreisregner-Düsen

Düse	Wurfweite	Menge	Niederschlag
10 mm Düse	24 m / 4 bar	125 l/min	4,9 mm/h
8 mm Düse	22 m / 4 bar	81 l/min	3,6 mm/h
6 mm Düse	18 m / 4 bar	60 l/min	3,5 mm/h



personenunabhängiges
Nasshalten abgelöschter Flächen

