

Regensimulationsanlage für fahrende PKW und Nutzfahrzeuge



● Technische Daten

Mittels Düsen können folgende Regenarten simuliert werden:

Regenart *	Tropfendurchmesser [mm]
Nieselregen	< 0,5
Sprühregen	< 0,8
Landregen	< 4
Regenschauer	< 6
Monsunregen	< 4 – 6
Wolkenbruch	< 1 – 6

Anwahl der Regenart: Fernbedienung

Fahrzeug- und Geschwindigkeitserfassung: Induktionsschleifen mit 2-Kanalverkehrsdetektoren

* Die Angaben der Regenart sind symbolisch und sollen nur einen Hinweis auf eine Näherung darstellen.

● Funktion

Die Regensimulationsanlage dient der Nachbildung natürlicher Regensituationen für fahrende Fahrzeuge. Regenarten werden reproduzierbar und naturnah in Tropfengröße und Form nachgebildet. Die geschwindigkeitsabhängige Ansteuerung der Regendüsen gewährleistet, dass sich die Regenwolke im Geschwindigkeitsbereich von 0 bis 80 km/h immer vor und über dem stehenden oder fahrenden Fahrzeug befindet. Bei Frostgefahr erfolgt eine automatische Entwässerung der Anlage.

BÜMA & VEMA Engineering und Maschinen GmbH
Rutenweg 22, D-39291 Möckern

Ihr Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. (FH) Jörg Hündorf
Mobil: 0160 / 90432019