

EMPAS-Spritzbäume

EMPAS
Horticultural Spraying Solutions

BERG



EMPAS-Positionsdüse mit Membranventil und normalem Filter



Giebelkappe ohne Membranventil, weshalb sie mit einem selbstschließenden Filter versehen ist.

Worin unterscheiden sich Membranventile in Positionsdüsen und selbstschließende Filter in Giebeldüsen?

- Eine Positionsdüse enthält ein Membranventil. Giebelmaste enthalten kein Membranventil, sondern einen selbstschließenden Filter. Beide erfüllen den gleichen Zweck: Beide öffnen und schließen bei 0,7 bar, um Flüssigkeitsaustritt davor oder dahinter zu vermeiden.

Filterreinigung

- Filter, die sich hinter den Düsen befinden, müssen etwa alle 10 Stunden (aufgrund von Kontaminationsgefahr) durch Abspülen unter dem Wasserhahn gereinigt werden. Der Druckfilter muss nach jeder Anwendung gereinigt werden.

Überprüfung und Reinigung der Düsen

- Überprüfen Sie die Düsen bei jeder Spritzanwendung; kontrollieren Sie, ob das Spritzbild noch einwandfrei ist. Ein schwaches Spritzbild lässt sich durch Reinigung der Düsen mit Wasser und einer Zahnbürste wieder verbessern.

Erläuterung des Bajonettverschlusses auf Positionsdüsen

- Während regulärer Spritzanwendungen folgt man zunächst der Schienenführung ohne zu spritzen und spritzt dann (in umgekehrter Richtung) auf dem Rückweg. Die Düsen werden so positioniert, dass alternierend gespritzt wird. Die Düsenkappen werden um 15 Grad gedreht, sodass die Blätter beim Spritzen angehoben werden und zunächst deren Unterseiten besprüht werden. Auf diese Weise werden sie beim Spritzen nicht gegen einander gedrückt, sodass das Spritzbild nicht beeinflusst wird.



Spritzen in umgekehrter Richtung

Linke Düse schwarz
Chrom der rechten Düse

Den Spritzbaum entlüften

- Spritzmaste, deren Länge sich über als 18 Düsen erstreckt, verfügen über ein Entlüftungsventil (siehe Abbildung). Öffnen Sie zum Entlüften das Ventil. Bei kürzeren Spritzbäumen lässt sich die oberste Düse zum Entlüften öffnen.

