

NEUHEITEN

AI3070 TeeJet® Air Induction Doppelflachstrahldüse



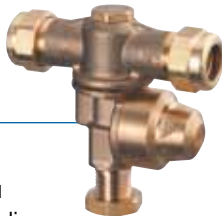
Die Injektordüse AI3070 mit der patentierten Konstruktion ist charakterisiert durch den Gesamtwinkel von 100° zwischen den asymmetrischen Doppelflachstrahlen, die bezogen auf Fahrtrichtung und Senkrechte um 30° nach vorn bzw. 70° nach hinten ausgerichtet sind. Dadurch werden Eindringung und Anlagerung im Blatt- und Ährenbereich optimiert. Lieferbar in -015 bis -05.

55280 e-ChemSaver® Düsenschnittventil



Das e-ChemSaver Magnetventil gibt es jetzt für 24 VDC und wie bisher für 12 VDC. Zur gezielten und schnellen Zu- und Abschaltung von Einzeldüsen in vielfältigen Anwendungen, z.B. beim Abstandsmanagement an Feldrändern und Düngerapplikation an Pflanzmaschinen.

98450 Düsenkörper für Sprühgeräte



Diese Düsenkörper sind für Gebläsesprühgeräte im Obst- und Weinbau konzipiert. In sehr kompakter Bauform sind diese lieferbar mit und ohne Membranventil, als 1-fach oder 2-fach Körper mit diversen Einlassgrößen und Gewindetypen.

XR 80025 VS/XR 80035 VS



Die XR-Düsen werden um die neuen Größen 025 und 035 in Edelstahl mit VisiFlow-Farbcodierung nach ISO ergänzt.

430er Komplettarmaturen



Die kompakten 430er Komplettarmaturen können kundenspezifisch konfiguriert werden und passen so auf jede Spritze. Die Teilbreitenventile der Serie 430 als 2- oder 3-Wege-Gleichdruck oder Druckentlastung können mit einer Reihe von Komponenten kombiniert werden, z.B. LeitungsfILTER, Durchflussmesser, Druckminderventil, Regelventil, Hauptventil und Montagehalterungen.

55300 Air ChemSaver® Düsenschnittventil



Dieses Air ChemSaver Pneumatikventil ist eine weitere Variante für Quick TeeJet-Düsenkörper. Neu ist der um 360° rotierbare Anschluss mit 6mm für die Luftleitung, auf den ein Schlauch einfach aufgesteckt werden kann. Statt Kolben mit Membran schließt beim 55300er ein Kolben mit O-Ring.

Quick TeeJet® Push To Connect-Steckverbinder



Quick TeeJet® Push To Connect - Steckverbinder integriert im Düsenkörper gestatten die schnelle Montage im Querschnitt kleiner flexibler Schläuche (6mm und 9.5 mm A.D.). Ohne Fittings und Gewindeanschlüsse werden die Flüssigkeitssysteme z.B. bei Pflanzmaschinen und Flüssigdüngergeräten einfacher im Aufbau und zuverlässiger im Betrieb.

QJ380 and QJ380F Quick TeeJet® Mehrfachkörper



Die QJ380/380F 3-fach Düsenkörper mit Querschnitten für große Durchflussmengen sind konzipiert für hohe Fahrgeschwindigkeiten und Aufwandmengen. Der QJ380F hat einen Zusatzauslass für Flüssigdünger (bis 17 l/min).

540er Ventilblöcke



Die 540er Schaltventile basieren auf der weltweit bekannten Zuverlässigkeit von TeeJet-Ventilen. Der über das Getriebe gesteuerte Kolben leistet eine außergewöhnlich starke Schließkraft und Abdichtung des geschalteten „offenen“ Ventils. Bei abrasiven Medien bieten Kolben und Kolbensitz eine höhere Standzeit als andere Ventile.

NEUHEITEN

Matrix® Pro GS

Durch die erweiterten Funktionen der Matrix Pro GS steht jetzt die automatische Teilbreitenschaltung auch für Düngerstreuer und für Feldspritzen mit versetzt angeordneten Gestängesegmente zur Verfügung. Zusätzlich kann die Matrix Pro GS zur Steuerung einer teilflächenspezifischen Ausbringung – nach Applikationsvorgaben – eingesetzt werden und ermöglicht damit höchste Präzision bei sehr effizientem Mitteleinsatz. Kompatibel mit Steuerungs-computern vieler Hersteller dokumentiert die „GS“ die erfolgte Anwendung und erstellt ihrerseits Applikationskarten zur weiteren Verwendung.



RX610 GPS Empfänger

Der RX610 ist mit integriertem Mobilfunk-Modem für die Konfiguration im CDMA- oder GSM-Netz ausgestattet zum Empfang des RTK-Signals über das CORS-Netzwerk. Der Empfänger bietet eine von Spur zu Spur und jederzeit wiederholbare Genauigkeit von 2,5-5cm sowie eine schnelle Positionsbestimmung auf dem Feld.



Neue Generation Steuerungs-Computer

Diese Steuerungs-Computer zeichnen sich aus durch eine gut lesbare, farbige Anwenderoberflächengrafik als Touchscreen-Monitor im Matrix Pro-Stil. Der Rechner ist flexibel erweiterbar und entspricht den Anforderungen der Gerätehersteller für Spritzen und Streuer sowie den verschiedenen Anwendungen. Optional ab Werk oder auch zur Nachrüstung kann die automatische GPS-Teilbreitenschaltung mittels äußerst kostengünstiger, direkter CAN-Kabelverbindung zur Matrix Pro integriert werden. Die farbige Anwenderoberfläche bietet z.B. Informationen zur eingesetzten Düse, dem optimalen Druckbereich und der aktuell erzeugten Tropfengrößenklasse. Die Bildschirmhalte können nach individuellem Informationsbedarf ausgewählt werden.



98525 s-ChemSaver® Düsenschnittventil

Das s-ChemSaver Schrittmotorventil ermöglicht das Öffnen und Schließen mit einer äußerst geringen Stromaufnahme nur im Schaltmoment. Der schnellschaltende Schrittmotor benötigt im Gegensatz zu anderen TeeJet-Schaltventilen für „Offen“ keine andauernde Beaufschlagung mit Luftdruck oder Strom. So lassen sich auch bei großen Gestängebreiten in 25A-Systemen alle Düsen über CANBUS schalten. Teilbreiten von z.B. 1m oder weniger können frei programmiert werden.



RX510 GPS Empfänger

Der RX510 ist ein Zwei-Frequenz-Empfänger (L1/L2) für EGNOS und bietet eine erhöhte Genauigkeit im Vergleich zur Ein-Frequenz-Technik. Wenn freigeschaltet und damit kompatibel mit OmniSTAR XP und HP bietet der RX510 eine Spur zu Spur Genauigkeit von 8-13cm bzw. 5-10cm.



Düsen-Monitor 750T Agritechnica 2011 - Silbermedaille

Der Düsen-Monitor 750T überwacht zum „Monitoring“ im CANBUS mit den in jedem Düsenkörper integrierten Durchflussmessern kontinuierlich die Düsenfunktion. Abweichungen von mehr als +/-5% des gemeinsamen Mittelwerts aller Düsen durch verstopfte, beschädigte oder verlorene Düsen werden erkannt. Die Daten werden im Monitor verarbeitet, dieser zeigt per lokalisierten und akustischen Alarm kritische Düsenpositionen, die am Gestänge über blinkende LEDs identifizierbar sind.

