



Systemübersicht

**Systemlösungen für
kleine und mittlere Salzstreuer**

Lastunabhängige Einstellung der Arbeitsgeschwindigkeit von Motoren oder Zylindern

Stromregelventil für Kommunaltechnik

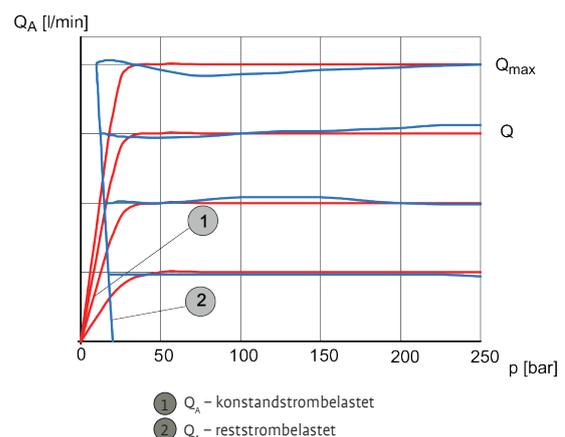
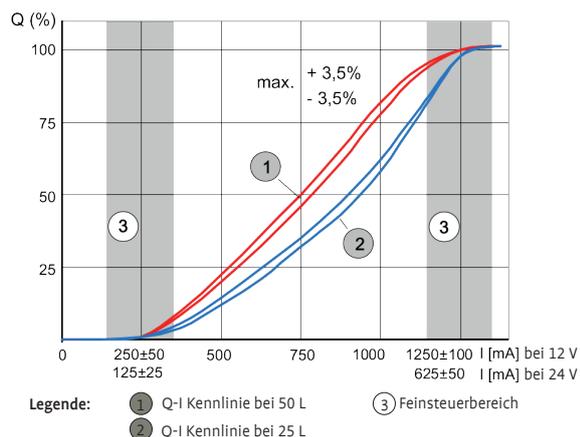
Stromregelventil Baureihe SRCA

- Optimaler Stromregelbereich 0 ... 50 l/min
- Unverändertes Arbeitsergebnis bei Temperatur- und Lastwechsel
- Minimaler Druckverlust
- Erfüllt hohe Ansprüche an Korrosionsschutz dank Zink-Nickel-Beschichtung
- Aufsteckspule drehbar und ohne Öffnen des Hydraulikkreises auswechselbar



Hydraulische Kenngrößen	Bezeichnung, Wert
Konstantstrombereich	10, 16, 25, 32, 40, 50 l/min
Maximaler Volumenstrom	60 l/min
Maximaler Betriebsdruck	250 bar
Maximaler Leckvolumenstrom	60 cm ³ /min bei 100 bar (bzw. praktisch null bei geborhter Vorzugsstromentlastung)
Mindestdruckdifferenz (Druckwaage)	4 ... 7 bar
Regelgenauigkeit (bezogen auf Volumenstrom): Maximale Lastabhängigkeit bei Druckbelastung Maximale Hysterese durch Ansteuerung	± 2,5 % ± 3,5 %
Druckflüssigkeit	Mineralöl nach DIN 51524 und DIN 51525
Druckflüssigkeitstemperaturbereich	-20 °C ... +80 °C
Viskositätsbereich	10 ... 300 mm ² /s (cSt)
Maximal zul. Verschmutzungsgrad der Druckflüssigkeit; Reinheitsklasse nach ISO 4406:1999	Klasse 20/18/15

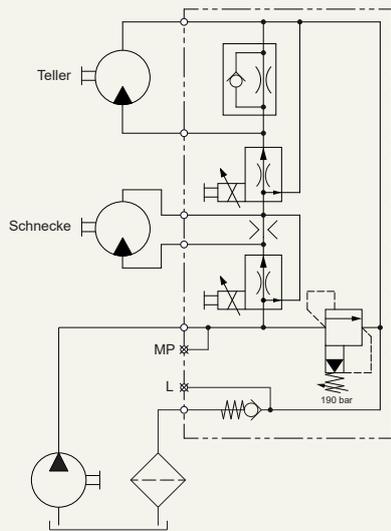
Weitere Informationen siehe Datenblatt 100-P-000144



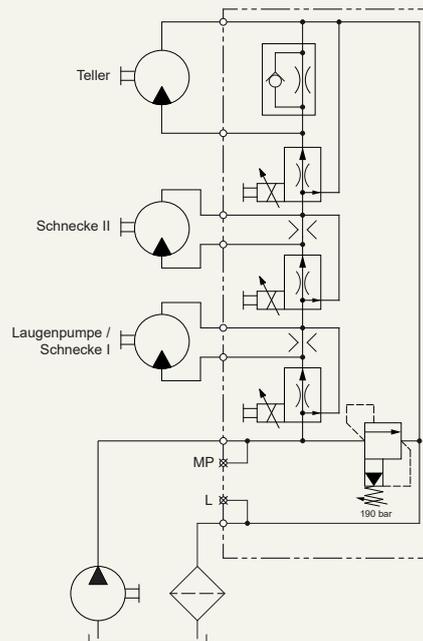
Flexible Hydraulik-Kombinationen zur Ansteuerung unterschiedlichster Salzstreuer

Steuerblocklösungen

**Steuerblock
Teller/Schnecke**



**Steuerblock
Teller/Schnecken/Laugenpumpe**



Frei kombinierbare Elektronik-Komponenten zur Ansteuerung unterschiedlichster Salzstreuer

Systemkomponenten zur Ansteuerung

Display-Controller JetViewMobile 104



- Bediengerät mit integrierter SPS-Funktionalität
- Flexibel parametrierbare JetSpread Applikationssoftware für hydraulisch angetriebene Streuer
- 3,5" Farb-TFT mit Hintergrundbeleuchtung
- Encoder mit Tastfunktion sowie 8 beleuchtete Tasten
- 2 CAN-Schnittstellen für die internen Systemfunktionen
- RS232-Schnittstelle für die Datenaufzeichnung
- USB-Schnittstelle für Software-Updates und zur einfachen Systemparametrierung mittels USB-Stick
- Anschluss über Deutsch-Stecker
- RAM-Mount Adaption vorbereitet

Zusatz-Bedieneinheit JXM-HMI



- 3 Encoder mit Tastfunktion (Start/Stop) für Schnecken und Drehteller
- Nachtdesign
- CANopen Schnittstelle zur Anbindung an das JVM-104
- Montage auf einem gemeinsamen Trägerblech mit JVM-104 oder separat

CANopen®-Slave JXM-IO-E30



- 14 Ausgänge für Hydraulikventile, Aktuatoren und Beleuchtung
- 12 Eingänge für Sensoren, darunter auch für masseschaltende Geschwindigkeitssignale
- 3 kurzschlussfeste Sensorversorgungen
- Ausgänge kurzschlussfest und diagnosefähig

Vorteile:

- Intuitive und sichere Bedienung aller relevanter Funktionen mit 4 Dreh-Encodern
- Klare Anzeige mit großen grafischen Elementen für sicheres Erkennen der Parameter
- Standardsoftware mit allen typischen Funktionen ohne weitere Software-Erweiterungen
- Integrierte Diagnosefunktion inkl. Fehlerspeicher zur Reduktion der Servicekosten
- Einfachste Installation der Bedienkomponenten auch in kleinsten Kabinen
- USB-Schnittstelle für leichtes Aufspielen von Software und Parametern
- Vereinfachte menügeführte Auswiegung
- Kundenspezifisches Frontfoliendesign möglich

Steuerungsfunktionen:

- Ansteuerung des Streutellers (stromgesteuert oder drehzahl geregelt)
- Ansteuerung von max. 2 Förderschnecken (stromgesteuert oder drehzahl geregelt)
- Ansteuerung von max. 2 Laugenpumpen (eine davon stromgesteuert oder drehzahl geregelt)
- Fahrgeschwindigkeitsabhängige Steuerung der Ausbringmenge
- Streubildverstellung mit Lagerückmeldung
- Überwachung von Streukontrolle, Teller-Klappung und Füllständen
- Ansteuerung von RKL und Arbeitsscheinwerfer
- Steuerung von Geräten mit Sprühbalken und Ausbringwalzen



Abgestimmte, ergonomische Ansteuerlösungen für kleine und mittlere Salzstreuer

Varianten

Liefervarianten



Economy

- Ein- und Ausgänge im Display-Controller integriert
- Proportionale Duty-Cycle-Ansteuerung für 2 Förderschnecken und 1 Streuteller (ohne Stromregelung)
- Fahrsignal/Geschwindigkeitssteuerung



Professional

- Voller Funktionsumfang aller Ein-/Ausgänge
- USB/RS232-Schnittstelle (inklusive)
- Integrierte Echtzeituhr (batteriegepuffert)
- Datenaufzeichnung nach DIN EN15430-1

System-Parametrierung

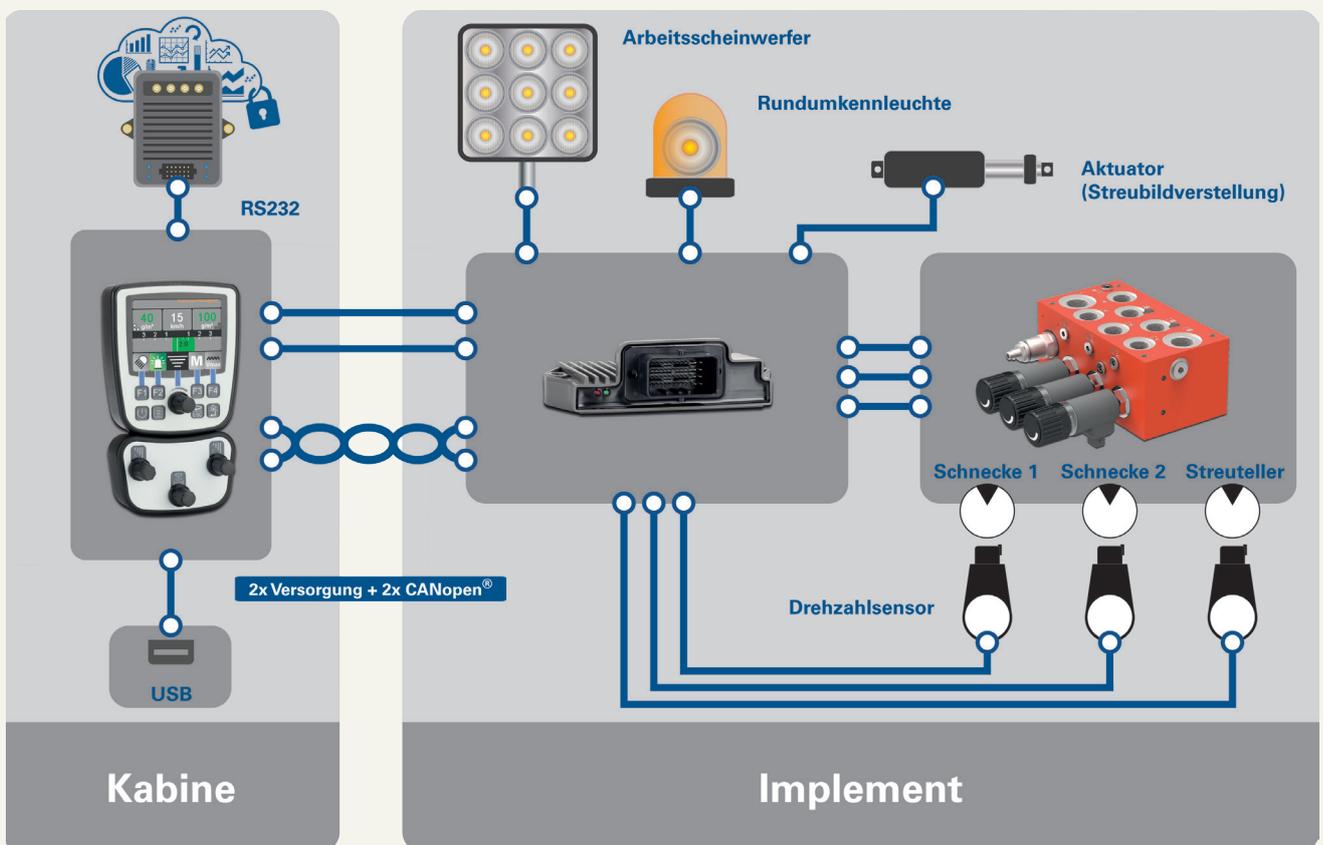
- Flexible Anpassung aller Ventilströme
- Einfacher Sensorabgleich
- Auswahl der unterschiedlichen Streumethoden und Einstellung der Förderschnecken
- Einfache Auswiegung
- Standentleerung für alle Kammern getrennt
- Testmodus mit Simulation der Fahrgeschwindigkeit
- Diagnosefunktion mit Fehlerspeicher

Die gesamte Systemlösung auf einen Blick – einfach zu konfigurieren und zu bedienen

Systemübersicht

Abgestimmte Systemlösungen mit Komponenten von Bucher Hydraulics und Jetter

Für kleine und mittlere Salzstreuer



Smart Solutions. Superior Support.

Bucher Hydraulics GmbH

Industriestraße 1
DE-79771 Klettgau

info@bucherhydraulics.com
www.bucherhydraulics.com