

Systemlösungen für kleine und mittlere Salzstreuer

Systemübersicht

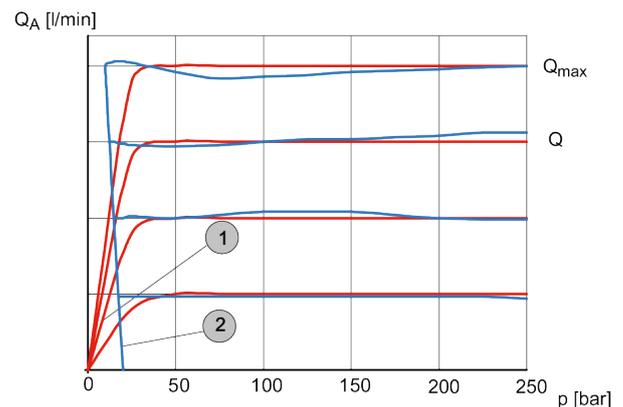
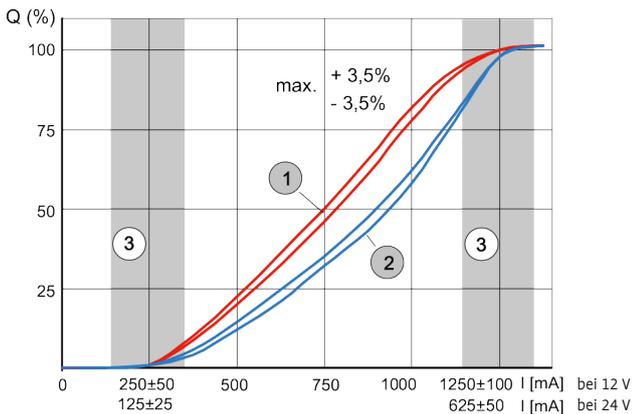


Lastunabhängige Einstellung der Arbeitsgeschwindigkeit von Motoren oder Zylindern

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



- Legende:**
- ① Q-I Kennlinie bei 50 L
 - ② Q-I Kennlinie bei 25 L
 - ③ Feinststeuerbereich

- ① Q_A - konstantstrombelastet
- ② Q_A - reststrombelastet

Technische Daten

Hydraulische Kenngrößen

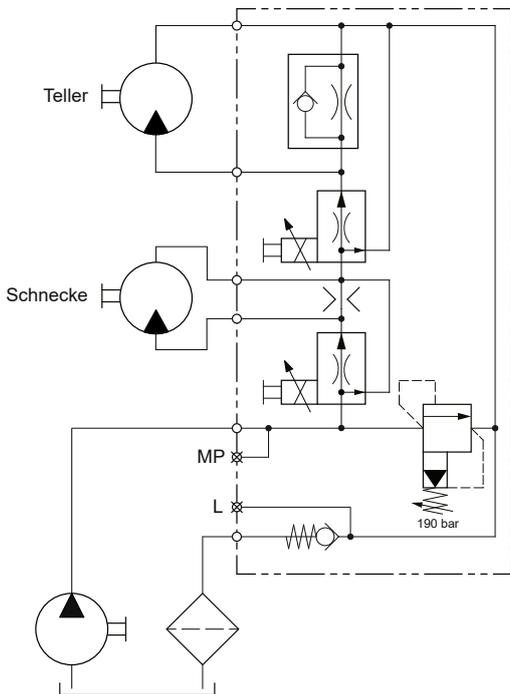
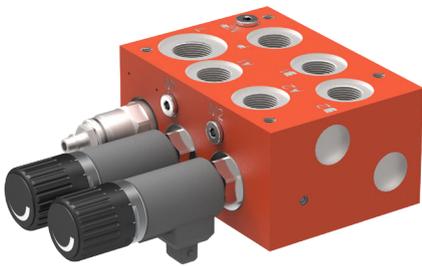
	Bezeichnung, Wert
Konstantstrombereich	10, 16, 25, 32, 40, 50 l/min
Maximaler Volumenstrom	60 l/min
Maximaler Betriebsdruck	250 bar
Maximaler Leckvolumenstrom	60 cm ³ /min bei 100 bar (bzw. praktisch null bei gebohrter Vorzugsstromentlastung)
Mindestdruckdifferenz (Druckwaage)	4 ... 7 bar
Regelgenauigkeit (bezogen auf Volumenstrom):	
Maximale Lastabhängigkeit bei Druckbelastung	± 2,5 %
Maximale Hysterese durch Ansteuerung Point of gravity unload	± 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

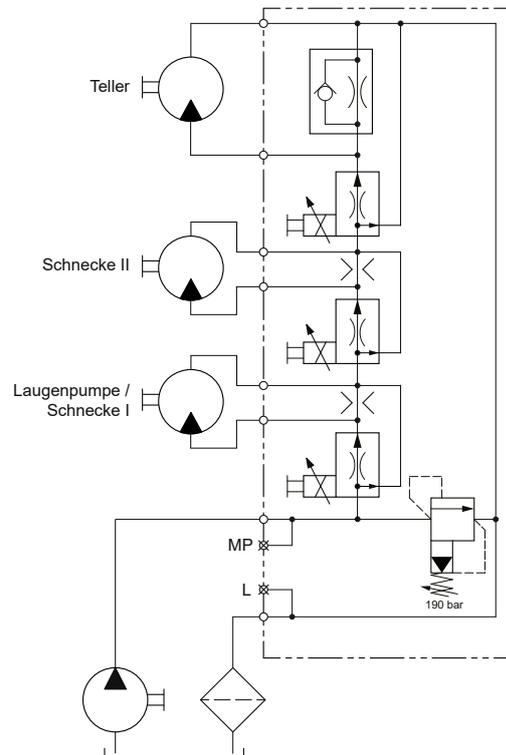
Flexible Hydraulik-Kombinationen zur Ansteuerung unterschiedlichster Salzstreuer

Steuerblocklösungen

Steuerblock
Teller/Schnecke



Steuerblock
Teller/Schnecken/Laugenpumpe



Systemkomponenten zur Ansteuerung

Frei kombinierbare Elektronik-Komponenten zur Ansteuerung unterschiedlichster Salzstreuer

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
- Standard und Kundenspezifische Software mit allen typischen Funktionen
- Integrierte Diagnosefunktion inkl. Fehlerspeicher
- Kundenspezifisches Frontfoliendesign möglich
- USB-Schnittstelle für leichtes Aufspielen von Software und Parametern

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



Liefer-varianten

Abgestimmte, ergonomische Ansteuerlösungen für kleine und mittlere Salzstreuer

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

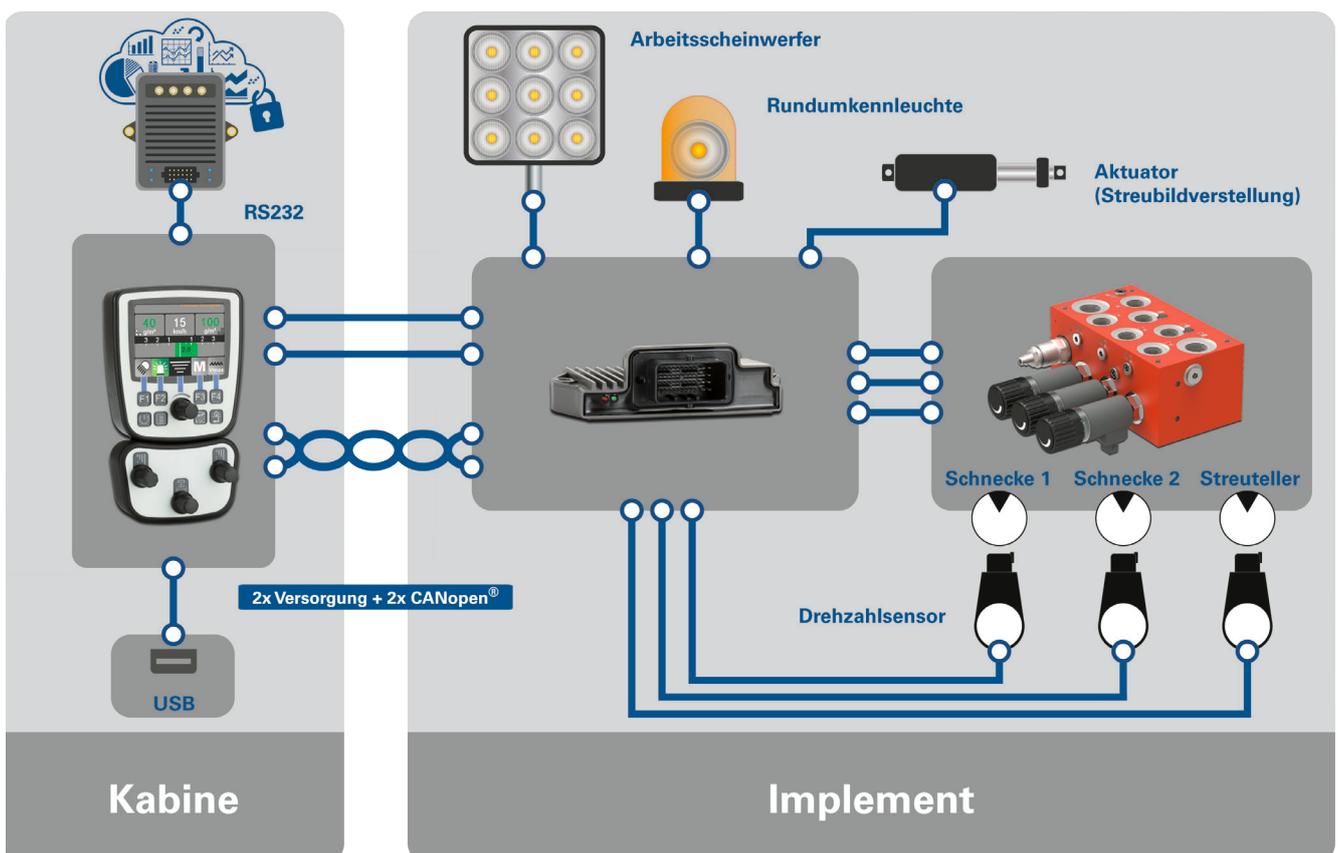


System-Parametrierung

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

Systemlösung auf einen Blick

Abgestimmte Systemlösungen mit Komponenten von Bucher Hydraulics und Jetter für kleine und mittlere Salzstreuer



[bucherhydraulics.com](https://www.bucherhydraulics.com)

Bucher Hydraulics GmbH
Industriestraße 1
79771 Klettgau, Deutschland
T +49 7742 852 0
info@bucherhydraulics.com