



Die Feldspritzensteuerung TeeJet 854 setzt bei Flexibilität und Leistung neue Maßstäbe. Dieses innovative Produkt kombiniert die einfache Bedienung und Programmierung der bewährten TeeJet-Produktreihe mit Leistungsmerkmalen, die bis dahin noch in keinem Feldspritzensteuersystem verfügbar waren.

## Feldspritzensteuerung TeeJet 854 liefert die Leistungsmerkmale, die Sie fordern

- Robuste Konstruktion, abgedichtete Schalter und permanenter Speicher ergeben eine Zuverlässigkeit, auf die Sie sich verlassen können.
- Einfache Kopplung über einen robusten Stecker.
- An der Gehäusefront befinden sich verständliche, bedienerfreundliche Anweisungen.
- Kann Berichte für bis zu 10 Aufträge speichern.
- Der Auto-Hauptschalter kann eingestellt werden, um die Spritze bei definierten Geschwindigkeiten automatisch ein- und auszuschalten.
- Bei optionaler Autotankfüllung kann das Befüllen mit Hilfe des 854 gesteuert werden.
- Doppelspritzgestänge-Funktion bedeutet höhere Variabilität für Geschwindigkeit und Ausbringungsmenge.
- Smart Sensing wählt automatisch zwischen Steuerung über Druck- oder Durchflusssensoren, um den besten Sensor für die jeweilige Anwendung heranzuziehen.
- Serieller Anschluss für Drucker, PC und GPS-Daten.

## Bestelldaten

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
75-50001	Konsole 854
90-02108	Basissatz 854 (Konsole, Befestigung, 8,2-m (26')-Kabelbaum, Benutzerhandbuch)
90-02250	Basissatz 854 mit kurzem (5-m/16') Hauptkabelbaum
90-50226	Basissatz 854, ohne Kabel
90-02236	Basissatz 854 mit Benutzerhandbuch, portugiesisch
90-02237	Basissatz 854 mit Benutzerhandbuch, portugiesisch, ohne Kabel





Die Feldspritzensteuerung TeeJet 844 bietet Vorteile, die in anderen Steuerungen nicht zu finden sind. Dank des übersichtlichen Designs war computergesteuertes Spritzen noch nie so einfach. Stellen Sie einfach die Soll-Ausbringmenge ein und das einzigartige VisiFlo-Display des 844 hilft Ihnen bei der Auswahl der für die Anwendung geeigneten TeeJet-Düsengröße. Sobald der Spritzvorgang beginnt, zeigt das große Display die Ausbringmenge je ha, die ausgebrachte Gesamtmenge, den Druck, die Geschwindigkeit und die behandelte Fläche an.

Der integrierte Düsenrechner zeigt die Geschwindigkeit an, die erforderlich ist, um die Soll-Ausbringmenge mit der angegebenen Düsegröße zu erreichen. Nach Eingabe der Geschwindigkeit berechnet er außerdem den Druck, der erforderlich ist, um die Soll-Ausbringmenge zu erreichen.

Der 844 ist in einem kompletten Satz mit den für ein vollständiges System erforderlichen Ventilen, Kabeln und Sensoren oder als einzelne Steuerung lieferbar.



## Merkmale:

- Voller Funktionsumfang mit exzellenter Bedienerfreundlichkeit.
- Auf großem hintergrundbeleuchteten Display sind alle Daten auf einen Blick ersichtlich.
- Farbcodierte Düsengrößenauswahl zur einfachen Programmierung.
- Serielle Schnittstelle für PC.
- Regelungsoptionen auf Durchflussmengen- und Druckbasis bieten Zuverlässigkeit und Flexibilität.
- Fünf oder neun Teilbreiten-Schalter plus Hauptschalter.
- Stabiles, wetterbeständiges Aluminiumgehäuse.
- Anschlusskabel mit Zentralstecker.

Der TeeJet 844-AB wurde speziell für Anwendungen in Raumkulturen entwickelt und ist mit einer herkömmlichen Direktverkabelung oder mit einem Verteilerkasten lieferbar.

## Merkmale:

- Bedienerfreundliches Handling. Einzelne Höhensegmentschalter ermöglichen dem Bediener, die Applikation der Kulturhöhe anzupassen.
- Größere Genauigkeit. Wenn ein Segment abgestellt ist, behält das System automatisch den Systemdruck bei. Dadurch wird exakt die gewünschte Menge an Spritzmittel ausgebracht.
- Höherer Komfort, da die Segmente in der Kabine vom Fahrersitz geschaltet werden können.
- Die Eingabe des Reihenabstandes während der Fahrt ermöglicht es dem Bediener, von einer zur anderen Kulturweite zu wechseln, ohne das Gerät umzuprogrammieren.
- Schnelle und stabile automatische Steuerung.
- Der integrierte Düsenrechner dient zur Bestimmung der Ausbringmenge, der Düsen-Durchflussmenge und des Drucks.
- Auf dem großen hintergrundbeleuchteten Display sind alle Spritzdaten auf einen Blick ersichtlich.
- Es können bis zu vier Höhensegmente plus Hauptschalter gesteuert werden.
- Regelungsoptionen auf Durchflussmengen- und Druckbasis sorgen für Zuverlässigkeit und Flexibilität.
- Anschlusskabel mit Zentralstecker.



## Bestelldaten

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
90-02251	Basissatz 844E-5 mit 5-m (16')-Hauptkabelbaum
90-50143	Basissatz 844E-5 ohne Kabel

## Bestelldaten

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
90-50018	Basissatz, 844-AB-4 (Konsole mit Befestigungshalterungen, Kabeln und Handbuch)
75-50007	Nur Konsole, 844-AB-4



# TeeJet® Feldspritzensteuerung 834

Der TeeJet 834 ist eine praktische und vollautomatische Feldspritzensteuerung. Dank der bedienerfreundlichen und zuverlässigen Konstruktion eignet sich das Steuersystem 834 bestens für Anwender, die die Präzision einer rechnergestützten Applikation ohne die Komplexität komplizierter Systeme möchten.

### Merkmale:

- Kompaktes Gehäuse für einfache Montage.
- Robustes Aluminiumgehäuse.
- Einfache Programmierung—nur fünf Werte sind erforderlich.
- Betriebshinweise an der Frontkonsole erleichtern Programmierung.
- Für Sonderanwendungen ist ein manueller Modus verfügbar.



### Bestelldaten

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
90-50014	Basissatz, 5-Teilbreitenschalter (auf Druckbasis, US-Einheiten), Kabel, Halterungen und Drucksensor
90-50015	Basissatz, 5-Teilbreitenschalter (auf Druckbasis, metrische Einheiten), Kabel, Halterungen und Drucksensor

**Hinweis:** Die obigen Basissätze enthalten keine Geschwindigkeitssensoren, Regelventile oder Absperrventile. Informationen zu den Sensor- und Ventiloptionen für Ihr System sind den Abschnitten Sensoren, Regelventile und Absperrventile in diesem Katalog zu entnehmen.

# TeeJet® Spritzgerätsteuerung 834-P

Der 834-P wurde speziell zur Verwendung an kleineren Spritzgeräten mit elektrischen 12-Volt-Pumpen konstruiert. Im Gegensatz zu den meisten anderen Spritzgerät-Steuerungen mit Regelventil, regelt die 834-P zur Änderung der Ausbringmenge direkt die Pumpendrehzahl. Die 834-P basiert auf der bedienerfreundlichen Steuerung 834 und ermöglicht eine genaue Regelung bei minimaler vorheriger Anpassung. Dank der einfachen Montage und Einrichtung eignet sich dieses Steuersystem bestens für Geländefahrzeug (ATV)-Spritzgeräte und andere kompakte Spritzen.

### Merkmale:

- Einfache Programmierung und Anpassung.
- Da die Steuerung auf Drucksensorbasis erfolgt, ist die Montage leicht.
- Übersichtliches Display zeigt Ausbringmenge, Spritzdruck und Geschwindigkeit an.
- 25-A-Stromstärke zur Verwendung auch größerer Pumpen.



### Bestelldaten

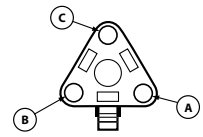
ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
90-50225	Basissatz (einschließlich Konsole, Befestigung, Kabel, Verstärkungsmodul, Drucksensor, Geschwindigkeitssensor und Handbuch)
75-50048	Nur Konsole



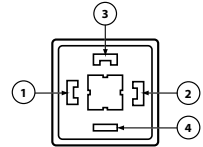
KONSOLEN-STECKVERBINDER			
Pin Nr.	Farbe	Signalbezeichnung	
B	Weiß	Teilbreite 1	
C	Braun	Teilbreite 2	
D	Grün	Teilbreite 3	
E	Gelb	Teilbreite 4	
F	Grau	Teilbreite 5	
R	Weiß	Durchflusssignal	
S	Weiß	Drucksignal	
T	Weiß	Geschwindigkeitssignal	
V	Braun	Stromausgang	
a	Weiß	Regelventil (+)	
b	Braun	Regelventil (+)	
c	Blau	+12 V DC	
d	Blau	Rosa	Freies Ende an Masse (Ventile)
e	Rot	Schwarz	+12 V DC, freies Ende



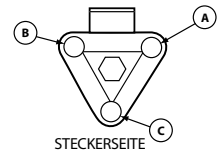
GESCHWINDIGKEITSSENSOR-STECKVERBINDER		
Pin Nr.	Farbe	Signalbezeichnung
A	Braun	Stromausgang
B	Weiß	Geschwindigkeitssignal
C	Grün	Masse



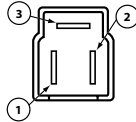
DRUCKSENSOR-STECKVERBINDER		
Pin Nr.	Farbe	Signalbezeichnung
1	Braun	Stromausgang
2	Weiß	Drucksignal
3	Frei.	—
4	Frei.	—



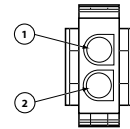
DURCHFLUSSENSENSOR-STECKVERBINDER		
Pin Nr.	Farbe	Signalbezeichnung
A	Braun	Stromausgang
B	Weiß	Durchflusssignal
C	Grün	Masse für Sensor



STROMVERSORGUNGS-STECKVERBINDER		
Pin Nr.	Farbe	Signalbezeichnung
1	Braun	+12 V DC
2	Frei.	—
3	Blue	Masse



REGLER-STECKVERBINDER	
Pin Nr.	Farbe
1	Weiß
2	Braun



## Bestelldaten

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
---------------	--------------

### Kabel für 854:

45-05210	Direktkabel für 854, 8 m (26'), 5 Teilbreiten
----------	---

### Kabel für 834, 844:

45-20065	Direktkabel, 8 m (26'), 5 Teilbreiten
45-20066	Direktkabel, 4,2 m (14'), 5 Teilbreiten
45-20000	Verteilerkasten-kabel, kein Stromanschluss, 6,4-m (21')-Ventilkabel, 5 Teilbreiten, mit DIN-Steckverbindern
45-20072	Verteilerkasten-kabel, 1,8-m (6')-Ventilkabel, 5 Teilbreiten, mit DIN-Steckverbindern
78-05043	Direktkabel, für 3 m (10'), 10 Teilbreiten
45-10046	Direktkabel, 3 m (10'), 5,2-m (17')-Geschwindigkeitsleitung, 5 Teilbreiten

### Verlängerungskabel für Konsolen 834, 844, 854:

45-20239	SprayLink-Verlängerung mit Strom- und Geschwindigkeitsleitungen, 3 m (10'), 5 Teilbreiten
45-20243	SprayLink-Verlängerung mit Stromversorgung (geschlossene Kabelschuhe), 4,6 m (15'), 5 Teilbreiten
45-10050	SprayLink-Verlängerung mit Stromversorgung (geschlossene Kabelschuhe), 3 m (10'), 10 Teilbreiten
45-20237	SprayLink-Verlängerung 3 m (10'), 5 oder 10 Teilbreiten
45-20240	SprayLink-Verlängerung 4 m (13'), 5 oder 10 Teilbreiten
45-20242	SprayLink-Verlängerung 7 m (23'), 5 oder 10 Teilbreiten
45-20238	SprayLink-Verlängerung 10 m (33'), 5 oder 10 Teilbreiten

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
---------------	--------------

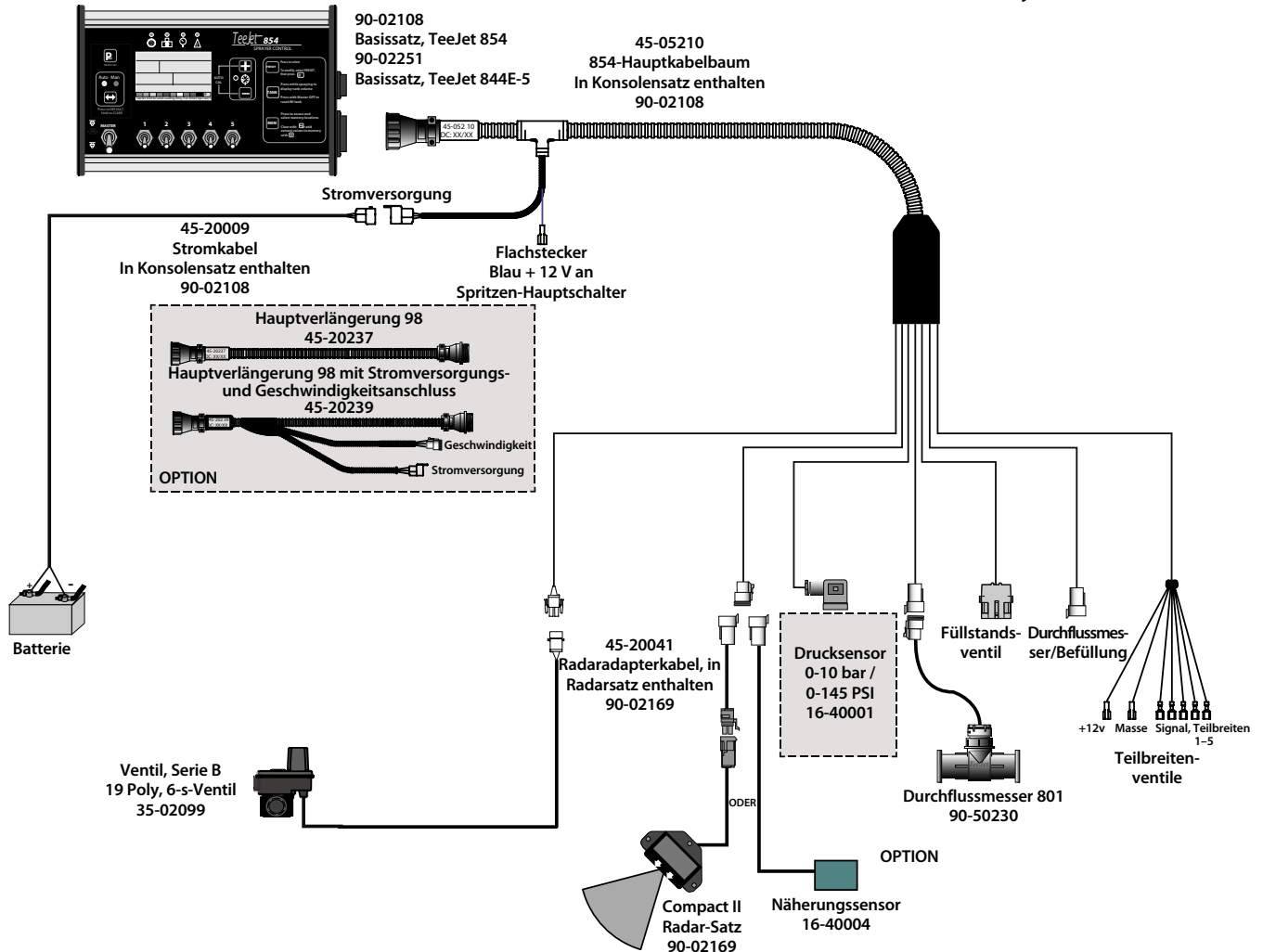
### Universalkabel für alle TeeJet-Konsolen:

45-20009	Stromkabel, 3,7 m (12')
45-20017	Radgeschwindigkeitssensor-Verlängerungskabel, 4,6 m (15')
45-20084	„Y“-Adapterkabel, DICKEY-john-Kabelsplitter
45-20025	„Y“-Adapterkabel, DICKEY-john oder Magnavox (John-Deere-Traktor)
45-20026	„Y“-Adapterkabel, DICKEY-john (CASE/IH)
45-20027	„Y“-Adapterkabel, DICKEY-john oder Magnavox (JD7000/8000)
45-20028	„Y“-Adapterkabel, DICKEY-john (Cat 65C/75C)
45-20029	„Y“-Adapterkabel, DICKEY-john (CAT 65/75)
45-20030	„Y“-Adapterkabel, DICKEY-john (Ford/White)
45-20031	„Y“-Adapterkabel, DICKEY-john (Ford Genesis)
45-20040	Radaradapterkabel (Magnavox), 0,3 m (12")
45-20041	Radaradapterkabel (Magnavox), 4,6 m (15')
45-20042	Radaradapterkabel (DICKEY-john), 0,3 m (12")
45-20043	Radaradapterkabel (Raven), 0,3 m (12")
45-20044	Adapterkabel (Micro-Trak/Trak Star), 4,6 m (15')
45-20032	Netzstromkabel für John Deere, 1,8 m (6')
45-20033	Netzstromkabel für Case/IH, 1,8 m (6')





## Übersicht über TeeJet-Systeme 854/844E

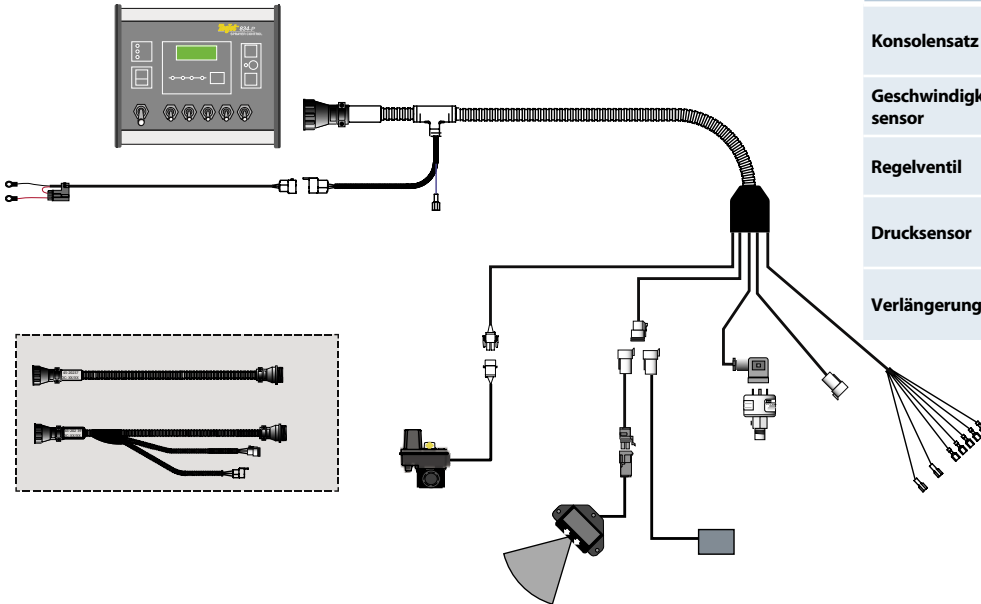


### Prüfliste für Systeme der Serie 854/844E

	ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
<b>Basissatz</b>	<b>90-02108</b>	5-Teilbreiten-Basissatz, Steuerung 854
	<b>90-02251</b>	Basissatz, Steuerung 844E-5
<b>Geschwindigkeitssensor und/oder Kabel (s. S. 164)</b>	<b>16-40004</b>	Geschwindigkeitssensor
<b>Durchflussmesser (s. S. 162-163)</b>	<b>90-50232</b>	Durchflussmesser 801-PP, mit 1"-Schlauchnippeln, 9,4-227 l/m (2,5-60 GPM)
<b>Regelventil (s. S. 167)</b>	<b>35-02099</b>	Kugelregelventil, 1"-NPT
<b>Drucksensor (Wahlrüstung nur für 854, s. S. 164)</b>	<b>16-40001</b>	Drucksensor, 1-10 bar (0-145 PSI)
<b>Verlängerungskabel (s. S. 129)</b>	<b>45-20239</b>	254-mm (10")-Verlängerungskabel



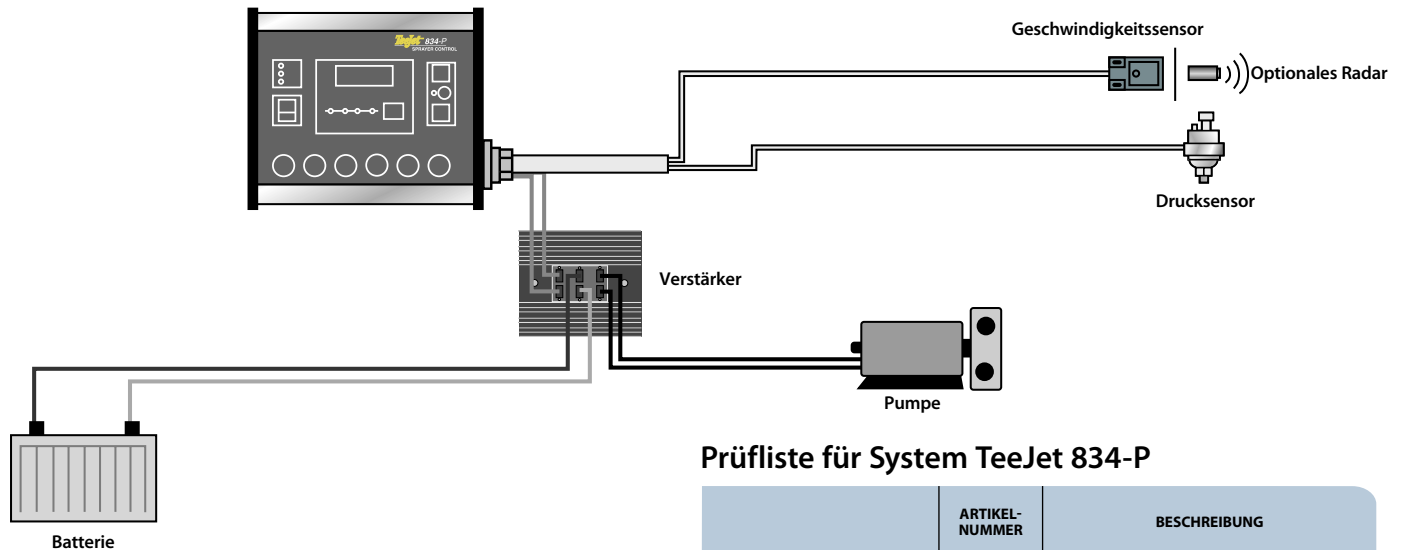
## Übersicht System TeeJet 834



## Prüfliste für System TeeJet 834

	ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
Konsolensatz	90-50014	Basissatz, 834, US
	90-50015	Basissatz, 834, metrisch
Geschwindigkeitssensor	16-40004	Geschwindigkeitssensor
Regelventil	35-02099	6-Sekunden-Regelventil
Drucksensor	16-40001	10-bar (145 PSI)-Drucksensor, 1/4"-NPT
Verlängerungskabel	45-20237	Hauptverlängerungskabel, 3 m (9')

## TeeJet 834-P-Systemübersicht



## Prüfliste für System TeeJet 834-P

	ARTIKEL-NUMMER	BESCHREIBUNG
Satz 834-P	90-50225	Vollständiger Satz 834-P
Konsole	75-50048	Konsole 834-P
Geschwindigkeitssensor (in Satz 90-50225 enthalten)	16-40004	Geschwindigkeitssensor
Drucksensor (in Satz 90-50225 enthalten)	16-40001	Drucksensor, 10 bar (145 PSI), 1/4"-NPT
Verstärkungsmodul (in Satz 90-50225 enthalten)	78-08012	Verstärkungsmodul, 25 A
Kabelsatz (in Satz 90-50225 enthalten)	90-02109	Kabel für den Anschluss von Konsole, Sensoren, Batterie und Verstärkungsmodul