

EIGENSCHAFTEN

- **MODULARE BEHÄLTER** stapelbar
- **SPANNUNG**
12V AC/DC
24V AC/DC
110V/230V 50/60 Hz
Standard
- **NENNFÖRDERMENGE**
0,14 cm³/U
0,19 cm³/U
0,02 ÷ 0,13 cm³/U
0,04 ÷ 0,2 cm³/U
- **BEHÄLTER**
2, 5, 8 Liter
- **INTEGRIERTE BEFESTIGUNG**
für SMP- und SMPM-
Verteiler
- **MEHRFACHER SCHMIERZYKLUS**
auswählbare Funktion
der Vorschmierung
- **DOPPELTE ZUGRIFFSTÜR**
für die Befüllung
oder die
Rücklaufleitung

ANWENDUNGEN

- **SCHMIERUNG IN MOBILEN ANLAGEN UND FAHRZEUGEN**
- **WERKZEUGMASCHINEN:**
WIE MASCHINEN FÜR DIE GLAS- ODER HOLZVERARBEITUNG.
- **SCHWERE NUTZFAHRZEUGE:**
ERDBEWEGUNG, FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT
- **SCHWERINDUSTRIE:**
FÖRDER- ODER BAUINDUSTRIE
- **SCHMIERUNG VON KETTEN UND ZÄHNÄDERN**

DIE ROBUSTE HOCHLEISTUNGSPUMPE

DIE RESISTENTE PUMPE FÜR INDUSTRIE UND FAHRZEUGE

FORTSCHRITTLICHE GESTALTUNG UND LÖSUNGEN

Die Elektropumpe BRAVO ist eine Pumpe mit voreingestellten Kolben, um mit maximal drei Pumpenelementen mit oder ohne internen Bypass betrieben zu werden. Konzipiert für den Betrieb mit progressiven Systemen kann sie mehrere unabhängige Leitungen versorgen und durch Kombination der Ausgänge von zwei/drei Pumpenelementen kann der Durchsatz verdoppelt oder verdreifacht werden.

Die Pumpe ist in zwei Versionen erhältlich:

MANUELL: über externe SPS zu steuern. Die wirtschaftlichste Lösung für die Schmierung Ihrer Anlagen ist die Ausführung ohne interne Steuereinheit.

AUTOMATISCH: mit integrierter Schaltplatine und manuellem lokalen Start. Dank des Fernstasters ist es möglich, den Schmierzyklus auf Anfrage zu starten. Sensor für niedrigen Füllstand und ein Pumpenelement sind serienmäßig.

- *Robuste und widerstandsfähige Ausführung*
- *Entwickelt für industrielle Schmieranlagen, Erdbewegungsmaschinen und landwirtschaftliche Maschinen;*
- *Für progressive Systeme mit vielen Schmierpunkten;*
- *Alternative zur manuellen Schmierung*
- *Mehrere Pumpenelemente*
- *VARIO-DRIVE-Steuerung, das System zur Verwaltung des Pumpenmotors, dass das Pumpensystem (automatische Ausführung) schützt und regelt.*
- *System mit mehreren Anschlüssen: ermöglicht die Anwendung mehrerer Arten von Standardsteckverbindungen für den elektrischen Anschluss. Kann auf Anfrage auch mit einem OEM-Anschluss versehen werden.*



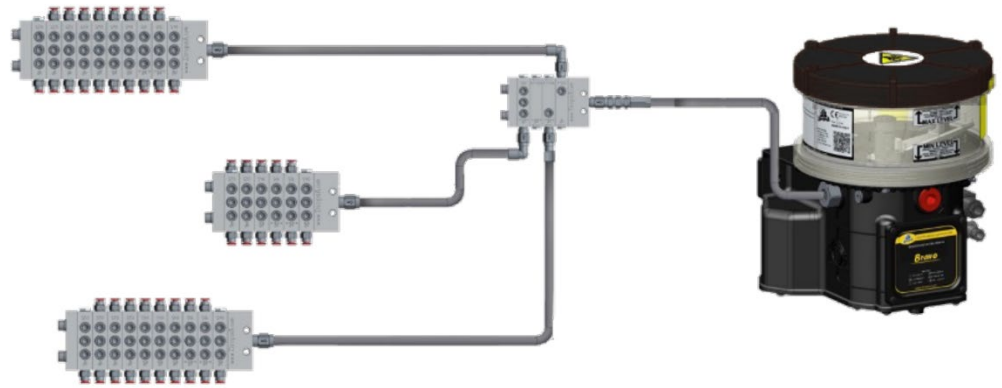
TECHNISCHE INFORMATIONEN

ALLGEMEINE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Anzahl der Ausgänge (Pumpenelemente)	1 (3 max.)
Gewinde Druckleitung (Ausgang Pumpenelement)	G1/4"
Nennfördermenge pro Ausgang	0,14 cm ³ /U (0,0085 in ³ /U) 0,19 cm ³ /U (0,012 in ³ /U) 0,02 ÷ 0,13 cm ³ /U (0,0012 ÷ 0,008 in ³ /U) - Einstellbar 0,04 ÷ 0,2 cm ³ /U (0,0024 ÷ 0,012 in ³ /U) - Einstellbar
Betriebsdruck	280 bar
Druck integrierter Bypass (wenn vorhanden)	320 bar ±30 bar
Tankvolumen	2 – 5 – 8 Liter
Schmiermittel	Fett NLGI2 - Öl 46 cSt
Betriebstemperatur	-25°C ÷ +80°C
Lagertemperatur	-30°C ÷ +90°C
Schutzart	IP65 (IP 69K mit Sonderausstattung)

PROGRESSIVES SYSTEM DROPSA UND PUMPE BRAVO

DAS PROGRESSIVE SYSTEM DROPSA

- Modulares progressives System für optimale Schmierung.
- Möglichkeit der Systemerweiterung
- Höchste Präzision
- Progressive Verteilerleitung für alle Bedürfnisse
- Auch in rostfreiem Edelstahl.
- SMX - nP - nPr+ - SMP (Ref. Dokumente progressives System DropsA SMX C2104PI - nP C2213PI - nPr+ C2220PI - SMP



BEISPIEL EINER SCHMIERANLAGE AUF FAHRZEUGEN

Bravo ist die optimale Lösung für verschiedenste Fahrzeugarten wie Maschinen für die Erdbewegung, landwirtschaftliche Maschinen und andere Spezialfahrzeuge.

Das vollständige Schmiersystem umfasst in der Regel:

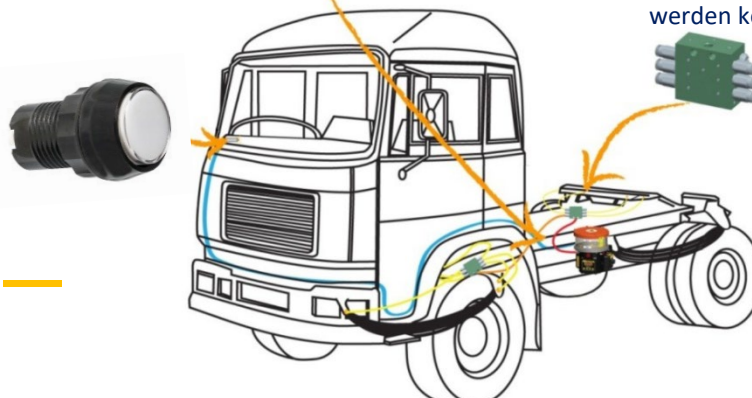
1. Pumpe Bravo
2. Verteiler.
3. Fernanzeige des Status mit Steuertaster

Dank eines einfachen Tasters, der sich im Inneren der Fahrzeugkabine befindet, kennt der Fahrer stets den Zustand der Schmierung. Jedes Mal, wenn eine zusätzliche Schmierung erforderlich ist, genügt ein Tastendruck.

Die Pumpe Bravo ist für die Integration der SMP - SMPM-Verteiler unter der Pumpe selbst vorgesehen.

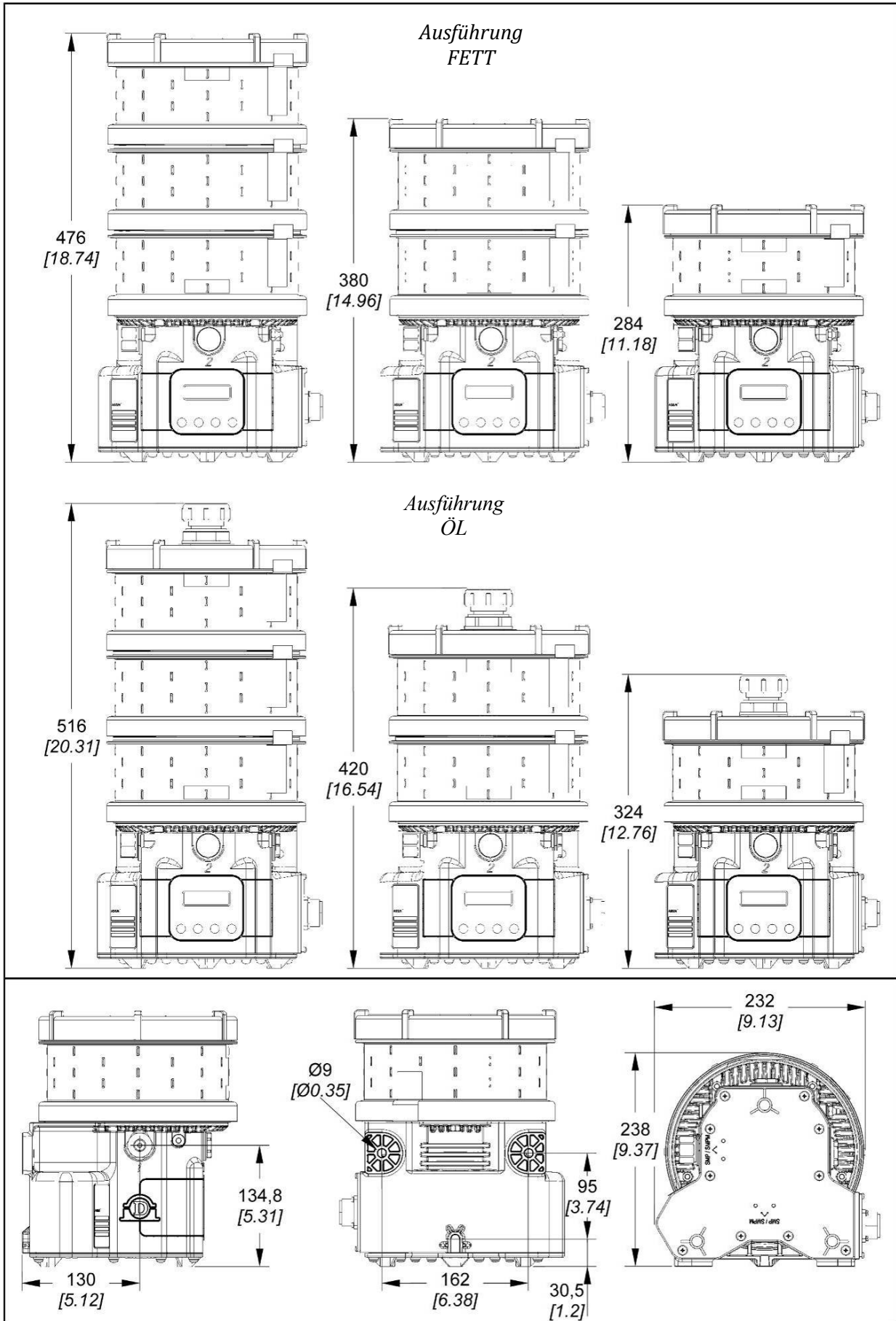


Die SMP - SMPM-Verteiler können auch an den Kreuzpunkten des Fahrgestells montiert werden, damit die Schmierpunkte einfach erreicht werden können.



FERNTASTE SYSTEMSTEUERUNG - Für die vollständige Kontrolle des Schmiersystems.

ABMESSUNGEN



Abmessungen in mm [Zoll].

ANGABEN FÜR DIE BESTELLUNG

AUTOMATISCHE VERSION							
Versorgungsspannung	FETT			ÖL			
	Behälter 2L (0.53 gal)	Behälter 5L (1.32 gal)	Behälter 8L (2.11 gal)	Behälter 2L (0.53 gal)	Behälter 5L (1.32 gal)	Behälter 8L (2.11 gal)	
110 V/230 V	0888400	0888401	0888402	0888415	0888416	0888417	
12 V	0888403-12V	0888404-12V	0888405-12V	0888418-12V	0888419-12V	0888420-12V	
24 V	0888403-24V	0888404-24V	0888405-24V	0888418-24V	0888419-24V	0888420-24V	
MANUELLE VERSION							
Versorgungsspannung	FETT			ÖL			
	Behälter 2L (0.53 gal)	Behälter 5L (1.32 gal)	Behälter 8L (2.11 gal)	Behälter 2L (0.53 gal)	Behälter 5L (1.32 gal)	Behälter 8L (2.11 gal)	
110 V/230 V	0888406	0888407	0888408	0888421	0888422	0888423	
12 V	0888409	0888410	0888411	0888424	0888425	0888426	
24 V	0888412	0888413	0888414	0888427	0888428	0888429	
AUTOMATISCHE VERSION 12V/24V							
ANSCHLUSSPLATTE		STECKER (Optional)		VERFÜGBARE ANSCHLÜSSE			
BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	Strom	Alarm Kontakt	Zyklus Sensor	Fernschalter
0888102	Stecker "Amphenol"	0039828	Stecker "Amphenol"	•	•	•	•
0888059	Anschlussplatte "MPM x 4"	0039976	Stecker "MPM"	•	•	•	•
0888141	Anschlussplatte "MPM x 2"	0039976	Stecker "MPM"	•	•		
0888139	Anschlussplatte "MPM x 1" M12 x 3"	0039976 0039999	Stecker "MPM" Stecker "M12"	•	•	•	•
0888142	Anschlussplatte "MPM x 1" M12 x 1"	0039976 0039999	Stecker "MPM" Stecker "M12"	•	•		
0888437	IP69K – 12V/24V	0038963 0039835	Stecker 3 pin IP69K Stecker 4 pin IP69K	•	•	•	•
AUTOMATISCHE VERSION 110V/230V							
ANSCHLUSSPLATTE		STECKER (Optional)		VERFÜGBARE ANSCHLÜSSE			
BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	Strom	Alarm Kontakt	Zyklus Sensor	Fernschalter
0888134	Anschlussplatte "MPM x 4"	0039976	Stecker "MPM"	•	•	•	•
0888138	Anschlussplatte "MPM x 2"	0039976	Stecker "MPM"	•	•		
0888136	Anschlussplatte "MPM x 1" M12 x 3"	0039976 0039999	Stecker "MPM" Stecker "M12"	•	•	•	•
0888137	Anschlussplatte "MPM x 1" M12 x 1"	0039976 0039999	Stecker "MPM" Stecker "M12"	•	•		
0888472	IP69K – 110V	0038963 0039835	Stecker 3 pin IP69K Stecker 4 pin IP69K	•	•	•	•
0888474	IP69K – 230V	0038963 0039835	Stecker 3 pin IP69K Stecker 4 pin IP69K	•	•	•	•
MANUELLE VERSION 12V/24V							
ANSCHLUSSPLATTE		STECKER (Optional)		VERFÜGBARE ANSCHLÜSSE			
BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	Strom	Alarm Kontakt	Zyklus Sensor	Fernschalter
0888141	Anschlussplatte "MPM x 2"	0039976	Stecker "MPM"	•	•		
0888142	Anschlussplatte "MPM x 1" M12 x 1"	0039976 0039999	Stecker "MPM" Stecker "M12"	•	•		
MANUELLE VERSION 110V/230V							
ANSCHLUSSPLATTE		STECKER (Optional)		VERFÜGBARE ANSCHLÜSSE			
BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	Strom	Alarm Kontakt	Zyklus Sensor	Fernschalter
0888138	Anschlussplatte "MPM x 2"	0039976	Stecker "MPM"	•	•		
0888137	Anschlussplatte "MPM x 1" M12 x 1"	0039976 0039999	Stecker "MPM" Stecker "M12"	•	•		



OPTIONAL				
BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	BESTELLCODE	BESCHREIBUNG	ANMERKUNG
0039433	Leuchttaster 12V	0888156	Pumpelement 0,14 cm ³ /U	
0039434	Leuchttaster 24V	0880104	Pumpelement 0,19 cm ³ /U	
0888038	Satz Schmierfett-Füllkartusche	0888555	Pumpelement 0,02 ÷ 0,13 cm ³ /U - Einstellbar	
0038966	IP69K Schutzkit	0880060	Pumpelement 0,04 ÷ 0,2 cm ³ /U - Einstellbar	
0888470	Aufspannungspumpen Kit	0888163*	Externer Bypass ohne Manometer Der Kauf des Codes 3079007 ist obligatorisch	
0010509	Blechschraube für die Montage SMP-SMPM	0888572*	Externer Bypass mit Manometer Der Kauf des Codes 3079007 ist obligatorisch	
		3079007*	Verlängerung für den Bypass	

C2114PG WK 40/25

Die Produkte von Dropsa sind in den Filialen von Dropsa und bei Vertragshändlern erhältlich, lesen Sie auf der Seite www.dropsa.com/contact nach oder schreiben Sie eine E-Mail an sales@dropsa.com

Händlerinformationen: