

Motor-Pumpen

Kompaktaggregate

Kastenaggregate



12 Volt

14 Volt

48 Volt



KASTEN-Aggregat 12, 24 und 48 Volt

Zum Einbau in Fahrzeuge ohne Nebenantrieb (PTO) und ohne die Möglichkeit einen Riemenantrieb einzubauen.

Auch geeignet für Anhänger.

Diese Aggregate sind eine Einheit aus Gleichstrommotor, Zahnradpumpe, Ölbehälter und Steuerventil.

Durch die Kombination von Gleichstrommotoren mit einer Leistung von 0,8-3 kW und Zahnradpumpen mit einer Verdrängung von 0,8 bis 5 ccm können die Einheiten speziell auf die jeweiligen Anwendungen abgestimmt werden.

Gleichzeitig stehen Ventile entsprechend der jeweiligen Anforderung zur Verfügung.

Das robuste Gehäuse schützt die Einheit auch unter harten Einsatzbedingungen.

Die Auswahl hochwertiger Komponenten und die solide Verarbeitung garantieren einen zuverlässigen Einsatz.



Typische Anwendungen:

- Hydraulische Lenkung
- Antrieb von Ladehilfen und leichte Ladekränen
- Nothydraulik
- Maschinenbau

Leistung der Gleichstrommotoren:	<ul style="list-style-type: none"> • 0,8 kW • 2,0 kW mit/ohne Lüfter • 3,0 kW mit/ohne Lüfter
Spannung:	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • 24 V • 48 V
Zahnradpumpen Optionen: Betriebsdruck nominal 250bar, maximal Druck intermittierend 280, Spitzendruck 300bar	<ul style="list-style-type: none"> • 0,8 ccm • 1,7 ccm • 2,6 ccm • 3,2 ccm • 4,3 ccm • 5,0 ccm
Verfügbare Tankgrößen:	<ul style="list-style-type: none"> • 4,5 l • 6,2 l • 9,8 l • 10,0 l • 16,0 l
Ventil Optionen:	<ul style="list-style-type: none"> • 1 * Einfach wirkend • 2 * Einfach wirkend • 1 * Doppel wirkend • 1 * Doppel wirkend und 1 * Einfach wirkend • 3 * Einfach wirkend • 2 * Doppel wirkend • 2 * Einfach wirkend 1* Doppel wirkend • Druckbegrenzungsventile und Rückschlagventile • Betrieb mit externen Ventilen

KOMPAKT-Aggregat 12, 24 und 48 Volt

Zum Einbau in Fahrzeuge ohne Nebenantrieb (PTO) und ohne die Möglichkeit einen Riemenantrieb einzubauen.

Auch geeignet für Anhänger.

Diese Aggregate sind eine Einheit aus Gleichstrommotor, Zahnradpumpe, Ölbehälter und Steuerventil.

Durch die Kombination von Gleichstrommotoren mit einer Leistung von 2-4 kW und Zahnradpumpen mit einer Verdrängung von 0,85 bis 4,3 ccm können die Einheiten speziell auf die jeweiligen Anwendungen abgestimmt werden.

An den Aggregaten können Cetop Ventile der Baugröße NG6 entsprechend der jeweiligen Anforderung verbaut werden.

Das Kompaktaggregat kann sowohl horizontal als auch vertikal eingesetzt werden.

Die Auswahl hochwertiger Komponenten und die solide Verarbeitung garantieren einen zuverlässigen Einsatz.



Typische Anwendungen:

- Hydraulische Lenkung
- Antrieb von Ladehilfen und leichte Ladekränen
- Nothydraulik
- Maschinenbau

Leistung der Gleichstrommotoren:	<ul style="list-style-type: none"> • 2,0 kW • 3,0 kW mit/ohne Lüfter • 4,0 kW mit Lüfter 		
Spannung:	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • 24 V • 48 V 		
Zahnradpumpen Optionen: Betriebsdruck nominal 250bar, maximal Druck intermittierend 280, Spitzendruck 300bar	<ul style="list-style-type: none"> • 0,85 ccm • 1,2 ccm • 1,7 ccm • 2,2 ccm • 2,6 ccm • 3,2 ccm • 4,3 ccm <p>Andere Baugrößen und Pumpenkombinationen auf Anfrage.</p>		
Verfügbare Tankgrößen:	Nominal	Horizontal	Vertikal
	• 5	• 5,5	• 5,9
	• 6	• 7,1	• 6,5
	• 8	• 9,9	• 8,7
	• 12	• 12,7	• 11,2
Ventil Optionen:	Anbau von CETOP 03, DIN NG6 Ventilen. Die gängigsten Ventile können direkt ab Werk montiert werden.		

Elektro Motor-Pumpen 12, 24 und 48 Volt

Die Elektro Motor-Pumpen sind eine Kombination aus Gleichstrommotor und angebauter

Zahnradpumpe.

Die Leistung der Gleichstrommotoren reicht von 2 bis 4,5 kW bei 12 oder 24 V.

Es stehen Zahnradpumpen mit einer Verdrängung von 0,85 bis 5 ccm zur Verfügung.

Mit diesen Kombinationen kann das Aggregat auf die jeweilige Anwendung optimal abgestimmt werden.

Da die Einbaulage beliebig ist, kann das Aggregat platzsparend verbaut werden.

Die Auswahl hochwertiger Komponenten und die solide Verarbeitung garantieren einen zuverlässigen Einsatz.



Typische Anwendungen:

- Antrieb von Ladehilfen und leichte Ladekränen
- Leichte Kipper
- Hilfsaggregate

Leistung der Gleichstrommotoren:	<ul style="list-style-type: none"> • 2,0 kW • 2,5 kW mit Lüfter • 3,0 kW mit/ohne Lüfter • 4,0 kW mit Lüfter • 4,5 kW mit Lüfter
Spannung:	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V • 24 V • 48 V
Zahnradpumpen Optionen: Betriebsdruck nominal 250bar, maximal Druck intermittierend 280, Spitzendruck 300bar	<ul style="list-style-type: none"> • 0,85 ccm • 1,7 ccm • 2,6 ccm • 3,2 ccm • 4,3 ccm • 5,0 ccm

Andere Baugrößen und Pumpenkombinationen auf Anfrage.
Wir beraten Sie gerne bei der Bestimmung der richtigen Spezifikation.

Optional erhältlich sind Motorfuss und Startrelais.

Förderleitung	12V/3kW	24V/3kW	48V/4kW
Zahnradpumpe	2,6 ccm	3,2 ccm	auf Anfrage
Bei 80 bar (I in Amp)	10,2 L/min.(170)	10,2 L/min.(85)	auf Anfrage
Bei 140 bar (I in Amp)	8,5 L/min.(300)	9,3 L/min.(140)	auf Anfrage
Bei 220 bar (I in Amp)	6,9 L/min.(430)	8,3 L/min.(210)	auf Anfrage

Kastenaggregate

Bestellbeispiel: 6012-12-3,2-A

Kastenaufbau für						6012
1x einfachwirkendes Ventil	6010	7110	6010	7110		
2x einfachwirkendes Ventil	6011	7111	6011	7111		
3x einfachwirkendes Ventil	6013	7113	6013	7113		
1x doppeltwirkendes Ventil	6012	7112	6012	7112		
2x doppeltwirkendes Ventil	6014	7114	6014	7114		
1x einfach- / 1x doppeltwirkendes Ventil	6013	7113	6013	7113		
2x einfach- / 1x doppeltwirkendes Ventil	6014	7114	6014	7114		
externe Ventile	6099	7199	6099	7199		
Kastenaggregate						12
		12 Volt		24 Volt		
Leistung	2 kW	3 kW mit Lüfter	2 kW	3 kW mit Lüfter	4,5 kW mit Lüfter	
Motordrehzahl	2300 rpm	3500 rpm	2300 rpm	3500 rpm	3500 rpm	
Motor	12MB12TWA-1012	12MA42THSWA-1612	24MB22TWA-1024	24MA42THSWA-1624	1845	
Schluckvolumen / Hydraulikabgabe						3,2
0,85 ccm Zahnradpumpe	2,0 L/min. @ 250 bar	3,0 L/min. @ 250 bar	2,0 L/min. @ 250 bar	3,0 L/min. @ 250 bar	3,0 L/min. @ 250 bar	
1,7 ccm Zahnradpumpe	3,9 L/min. @ 250 bar	6,0 L/min. @ 250 bar	3,9 L/min. @ 250 bar	6,0 L/min. @ 250 bar	6,0 L/min. @ 250 bar	
2,6 ccm Zahnradpumpe	6,0 L/min. @ 201 bar	9,1 L/min. @ 198 bar	6,0 L/min. @ 201 bar	9,1 L/min. @ 198 bar	9,1 L/min. @ 250 bar	
3,2 ccm Zahnradpumpe	7,4 L/min. @ 162 bar	11,2 L/min. @ 161 bar	7,4 L/min. @ 162 bar	11,2 L/min. @ 161 bar	11,2 L/min. @ 241 bar	
4,2 ccm Zahnradpumpe	9,7 L/min. @ 124 bar	14,7 L/min. @ 122 bar	9,7 L/min. @ 124 bar	14,7 L/min. @ 122 bar	14,7 L/min. @ 184 bar	
5,0 ccm Zahnradpumpe	11,5 L/min. @ 104 bar	17,5 L/min. @ 103 bar	11,5 L/min. @ 104 bar	17,5 L/min. @ 103 bar	17,5 L/min. @ 154 bar	
Tanks						A
4,5 Liter Tank (310x26x230mm)	E (5005)					
5,4 Liter Tank (400x256x230mm)	C (5003)					
9,6 Liter Tank (445x311x230mm)	B (5002)					
9,8 Liter Tank (400x331x230mm)	D (5004)					
10 Liter Tank (445x253x330mm)	A (5001)					
16 Liter Tank (600x262x330mm)	F (5006)					
16 Liter Tank (445x400x224,5mm)	G (5007)					

24C20-06-3F-32-

Kompaktaggregate

Bestellbeispiel: 8P

Aufbau für						24C20-06
1x einfachwirkendes Ventil	12C20-06-20	12C20-06-3F	24C20-06-20	24C20-06-3F	24C20-06-4F	
1x doppeltwirkendes Ventil	12C20-0201-20	12C20-0201-3F	24C20-0201-20	24C20-0201-3F	24C20-02001-4F	
externe Ventile	12C20-03-20	12C20-03-3F	24C20-03-20	24C20-03-3F	24C20-03-4F	
Kastenaggregate						
		12 Volt		24 Volt		
Leistung	2 kW	3 kW mit Lüfter	2 kW	3 kW mit Lüfter	4,0 kW mit Lüfter	
Schluckvolumen / Hydraulikabgabe						32
0,85 ccm Zahnradpumpe			2,0 L/min. @ 250 bar	3,0 L/min. @ 250 bar	3,0 L/min. @ 250 bar	
1,2 ccm Zahnradpumpe	3,1 L/min. @ 180 bar	4,6 L/min. @ 180 bar				
1,7 ccm Zahnradpumpe	3,9 L/min. @ 180 bar	6,3 L/min. @ 180 bar	3,9 L/min. @ 250 bar	6,0 L/min. @ 250 bar	6,0 L/min. @ 250 bar	
2,5 ccm Zahnradpumpe	4,3 L/min. @ 180 bar	9,3 L/min. @ 180 bar	6,0 L/min. @ 201 bar	9,1 L/min. @ 198 bar	9,1 L/min. @ 250 bar	
3,2 ccm Zahnradpumpe	4,9 L/min. @ 180 bar	9,6 L/min. @ 180 bar	7,4 L/min. @ 162 bar	11,2 L/min. @ 161 bar	11,2 L/min. @ 241 bar	
4,3 ccm Zahnradpumpe		13,7 L/min. @ 180 bar	9,7 L/min. @ 124 bar	14,7 L/min. @ 122 bar	14,7 L/min. @ 184 bar	
Tanks						8P
1,3 Liter Tank (120x138x160mm)D97mm*	C150-TNK13P					
5 Liter Tank (180x180x290mm) D120mm	C200-TNK5P					
6 Liter Tank (180x180x335mm) D120mm	C200-TNK6P					
8 Liter Tank (180x180x440mm) D120mm	C200-TNK8P					
12 Liter Tank (180x180x550mm) D=120mm	C200-TNK12P					
16 Liter Tank (180x180x700mm) D=120mm*	C200-TNK16P					

*Sondergrößen

Motor-Pumpen

 1624-4,3-SW-
 B

Pumpenaufbau						1624
		12 Volt		24 Volt		
Leistung	2 kW	3 kW mit Lüfter	2 kW	3 kW mit Lüfter	4,0 kW mit Lüfter	
externe Ventile	1012-Vg	1612-Vg	1024-Vg	1624-Vg	1724-Vg	
Schluckvolumen / Hydraulikabgabe						4,3
0,85 ccm Zahnradpumpe - 2108						
1,7 ccm Zahnradpumpe - 2117		4,5 L/min. @ 180 bar		5,2 L/min. @ 180 bar		
2,6 ccm Zahnradpumpe - 2126		5,0 L/min. @ 180 bar		7,2 L/min. @ 180 bar		
3,2 ccm Zahnradpumpe - 2132		5,6 L/min. @ 180 bar		8,4 L/min. @ 180 bar		
4,3 ccm Zahnradpumpe - 2143				10,1 L/min. @ 180 bar		
5,0 ccm Zahnradpumpe - 2150				10,8 L/min. @ 180 bar		
Startschalter montiert - SW					SW	SW
Motorbremse - B					B	B