



***Hydraulik Pneumatik
Technischer Handel***



**Sonderkatalog
Techn. Dokumentation
Kompaktaggregate**

Carl-v.-Linde-Str. 33
85748 Garching

Telefon 089 / 340 291 26
Fax 089 / 340 291 27

Kontakt@MSBoehlke.de
www.MSBoehlke.de
www.Hydraulik-OnlineShop.com

Einleitung:

Die Kompaktaggregate sind jahrelange bewährte und immer wieder weiterentwickelte Produkte. Sie sind kostengünstig, kompakt, robust und zuverlässig. Durch ihr Baukastenprinzip können sie schnell und variabel auf ihren Anwendungsfall bzw. -bedarf zugeschnitten werden.

Sicherheit:

Im Notfall, Fehlerfall oder bei sonstigen Unregelmäßigkeiten:

- Schalten Sie die Hydraulik ab.
- Sichern Sie den Hauptschalter und/oder Bedienelemente gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten.
- Sichern Sie den Gefahrenbereich so ab, dass niemand den Gefahrenbereich unwissentlich und unkontrolliert betreten kann.
- Verständigen Sie sofort das zuständige Fachpersonal.
- Beachten Sie bei Bränden die jeweiligen Brandschutzvorkehrungen und die Merkblätter des Mediumherstellers.
- Jegliche Installation, Inbetriebnahme und Arbeiten an dem Aggregat sind vom Fachpersonal durchzuführen. Hier gilt insbesondere die Sorgfaltspflicht des Betreibers.
- Gefahren können sein: Medium, was unter hohem Druck aus Leckagen o.ä. herausspritzt; Verbrennung (Oberflächentemperaturen von bis zu 150°C); gefährliche Bewegungen der Maschine (Stoß; Quetschungen) und elektrischer Stromschlag.

Hinweis:

Ein Hydraulikaggregat ist in der Regel ein Teil zum Einbau in eine Maschine oder Anlage und keine verwendungsfertige Maschine im Sinne der Maschinenrichtlinie. Durch das Zusammenwirken des Aggregates mit der Maschine oder Anlage, in welches das Aggregat eingebaut wird, können unterschiedlichste Gefährdungen entstehen. Die Funktion und Eignung muss an der Anwendung und in allen Betriebszuständen vom Anwender, auf seine Gefahr, überprüft werden. Vom Anwender ist ebenfalls zu prüfen, ob das jeweilige Aggregat in seiner Ausführung den jeweiligen entsprechenden Vorschriften und Gesetzen entspricht.



Zur Stückliste:

Lieferung:

Position:

EG-Maschinenrichtlinie

Herstellererklärung

Konformitätserklärung

CE-Konformitätszeichen

Einbauerklärung

im Sinne der EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG, Anfang II B

Wir, die Fa. M. Boehlke, Carl-v.-Linde-Str. 33, 85748 Garching, erklären hiermit, dass die

- Hydraulik Aggregat Serientypen:

9813

in Übereinstimmung mit dem harmonisierten Normen DIN EN ISO 4413, DIN EN ISO 12100 und DIN EN 60204-1 hergestellt wurden. Das Hydraulikaggregat ist im Sinne der EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG eine unvollständige Maschine. Es ist ausschließlich dazu bestimmt, in eine Maschine bzw. Anlage eingebaut oder mit anderen Komponenten zu einer Maschine bzw. Anlage zusammengefügt werden. Das Produkt darf erst in Betrieb genommen werden, wenn es in die Maschine bzw. Anlage, für die es bestimmt ist, eingebaut ist und diese die Anforderungen der EG Maschinenrichtlinie vollständig erfüllt. Das Hydraulikaggregat ist kein Sicherheitsbauteil im Sinne der EG Maschinenrichtlinie 200/42/EG.

Garching, den

Markus Sascha Boehlke

Baukastensystem

Qualitativ hochwertiges Baukastensystem zur Anpassung an Ihren individuellen Bedürfnissen und Aufgabenstellungen. Die Aggregate werden bei uns im Haus nach Ihren Vorgaben projektiert und gebaut. Eine maximale Flexibilität ist dadurch gewährleistet.

Es besteht eine große Auswahl aus vielerlei Grundkomponenten und Zubehör.



Fördervolumen <i>In ccm/U</i>	Best. Nr.:	Max. Druck	Fördervolumen <i>In ccm/U</i>	Best. Nr.:	Max. Druck
0,17	9547 910 017	250bar	2,6	9547 910 126	250
0,25	9547 910 025		3,2	9547 910 132	
0,45	9547 910 045		3,8	9547 910 138	
0,57	9547 910 057		4,3	9547 910 143	
0,76	9547 910 076		4,6	9547 910 146	
0,9	9547 910 109	210	5,9	9547 910 159	230
1,2	9547 910 112		6,5	9547 910 165	
1,7	9547 910 117		7,8	9547 910 178	
2,2	9547 910 122		9,8	9547 910 198	

Auswahl Zahnradpumpen

Inhalt <i>In Liter / Material</i>	Maße L x B x H mm	Best. Nr.:	Inhalt <i>In Liter / Material</i>	Maße L x B x H mm	Best. Nr.:
1,5 / Blech	150x130 rund	9547 920 101	22 / Blech	470x225x225	9547 920 122
2,5 / Blech	235x130 rund	9547 920 102	1,5 / Plastik	140x140x170	9547 920 001
5 / Blech	300x180 rund	9547 920 105	3 / Plastik	265x140x170	9547 920 003
10 / Blech	262x220 rund	9547 920 110	5 / Plastik	285x170x170	9547 920 005
12 / Blech	295x240 rund	9547 920 112	8 / Plastik	390x170x170	9547 920 008



Auswahl Tanks

Leistung <i>In KW / Volt</i>	Maße L x B x H mm	Best. Nr.:	Leistung <i>In KW / Volt</i>	Maße L x B x H mm	Best. Nr.:
0,5 / 12VDC	158x80 rund	9547 950 001	0,37 / 400V	210x144x180	9130 502 301
0,8 / 12VDC		9547 950 002	0,55 / 400V	220x144x180	9130 502 302
0,5 / 24VDC		9547 950 004	0,75 / 400V	234x162x202	9130 502 303
0,8 / 24VDC		9547 950 005	1,1 / 400V	250x162x202	9130 502 304
1,6 / 12VDC	176x110 rund	9547 950 003	1,5 / 400V	279x175x217	9130 502 305
2,2 / 24VDC		9547 950 006	2,2 / 400V ²	305x175x217	9130 502 316
3,0 / 24VDC	316x162 rund	9547 950 007	0,25 / 230V ³	270x144x200	9130 220 141
4,0 / 24VDC		9547 950 008	0,37 / 230V ³	210x144x180	9130 220 241
Relais mit Anbausatz		Best. Nr.:	0,55 / 230V ³	220x144x200	9130 220 341
12VDC für 0,5 + 0,8KW		9547 955 001	0,75 / 230V ³	234x144x222	9130 220 441
12VDC für 1,6KW		9547 955 002	1,1 / 230V ³	250x162x220	9130 220 541
24VDC für 0,5 + 0,8KW		9547 955 003	1,5 / 230V ³	305x175x237	9130 220 641
24VDC für 2,2KW		9547 955 004	2,2 / 230V ²³		9130 220 741
24VDC für 3,0 + 4,0KW		9547 955 005	400V Motoren auch In ATEX Ausführung lieferbar		

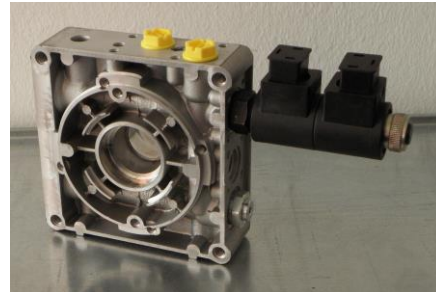


²⁾ Progressive Baugröße 90 ³⁾ Mit Anlass- und Betriebskondensator








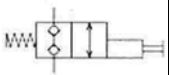

Der Grundblock Best.: **9547 930 002** (140x140x40mm)
 Hat eine Bohrung 3/4"16UNF mehr und kann ein zusätzliches
 Ventil, Notablass oder Handpumpe aufnehmen. Sonst wie oben.



Der Grundblock Best.: **9547 930 003** (140x140x40mm)
 Hat eine zusätzliche Bohrung für eine 4/3 Wegeventilpatrone.
 Eine sehr kompakte Lösung, wenn nur eine DW-Funktion be-
 nötigt wird.

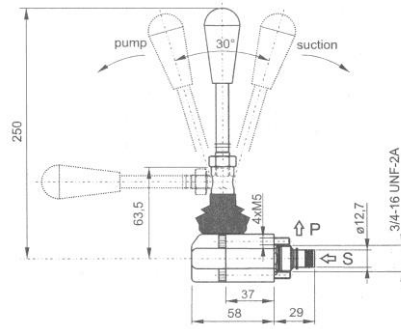


Einbauventile

Bild	Ausführung	Spannung	Best. Nr.:
Ventil 	Stromlos zu		9837 040 100
	Stromlos zu mit Handnot		9837 040 102
	Stromlos offen		9837 040 200
Ventil 4/3 Benötigt 2x Magnet 			9547 930 600
		9547 930 601	
		9547 930 602	
		9547 930 604	
Notablass 			9837 041 150
Magnet 		12V=	9837 040 012
		24V=	9837 040 024
		110V=	9837 040 110
		230V50Hz	9837 040 230



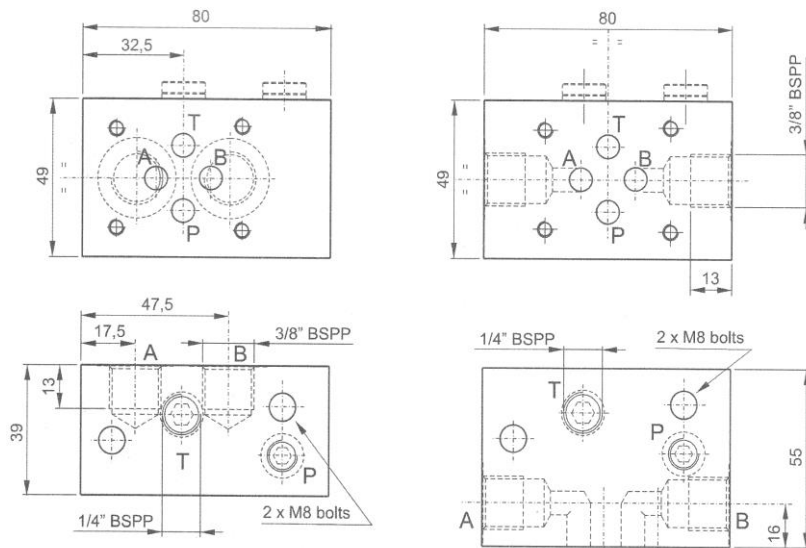
Handpumpe



2ccm/Hub Best.: **9547 911 000**

Aufbaublöcke

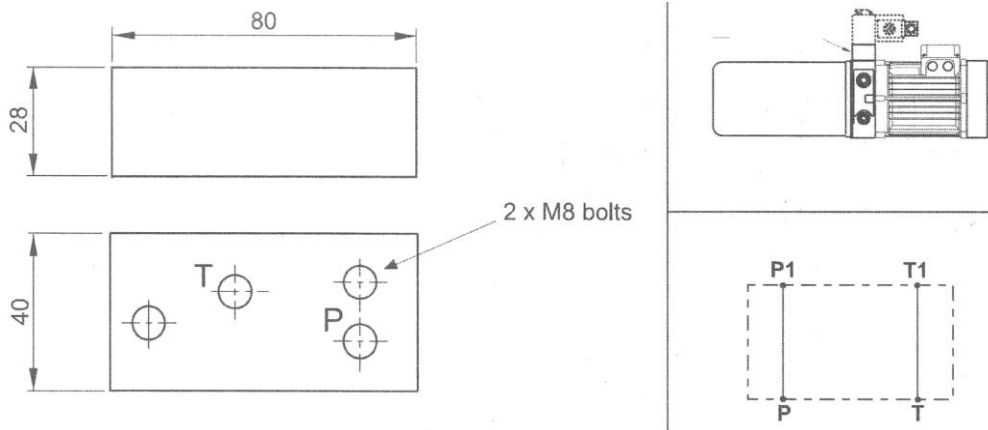
Für je 1x NG06 WV



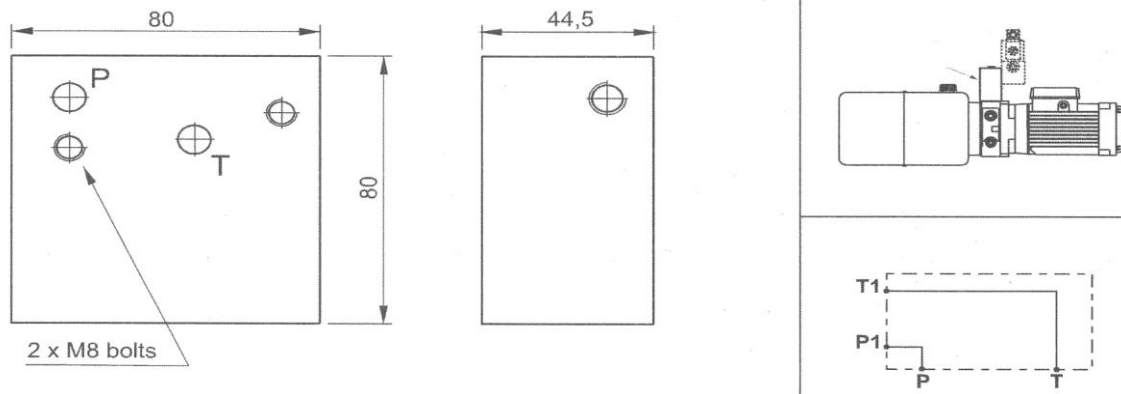
A+B hinten Best.: **9547 931 120**

A+B seitlich Best.: **9547 931 110**

Zwischenblöcke



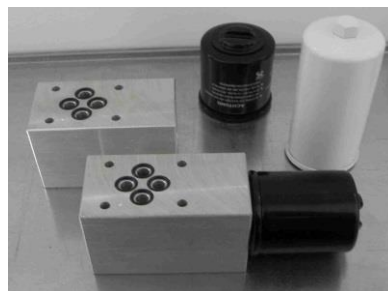
Erhöhung um 28mm bei Verwendung von AC-Motoren und NG06 Wegeventilen Best.: **9547 931 100**



90° Adapterplatte für waagerechte Anordnung der NG06 Wegeventile Best.: **9547 931 101**

Zwischenplatten Rücklauffilter für NG06 Lochbild

Funktion	Max. L/min	Max. Druck	Best. Nr.:
Zwpl. für RL in T	-	-	9455 200 601
Filterpatrone 10 μ	6	12bar	9533 300 601
	20	10bar	9533 300 602



Fernbedienungen

Fertig konfektionierte Fernbedienung für DC Motor und EW Funktion
Best. Nr.: **9547 100 200**



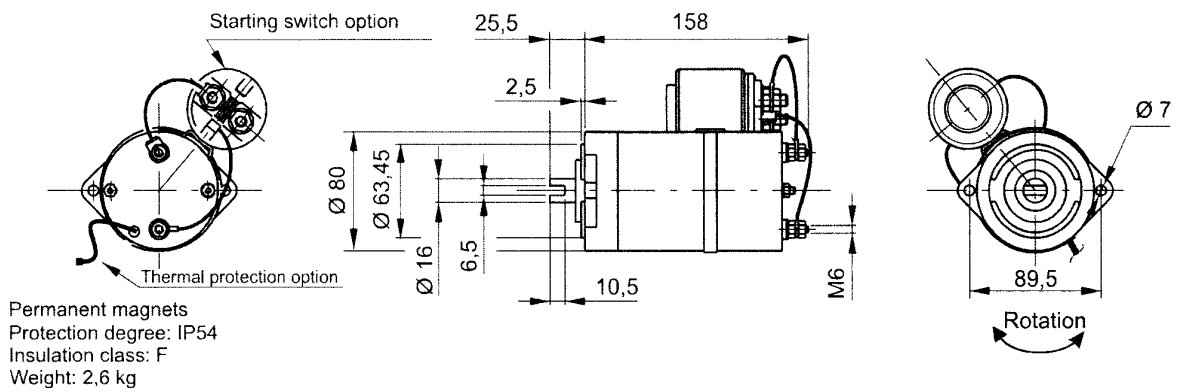
Fertig konfektionierte Fernbedienung für alle anderen Motoren oder Ventile auf Anfrage.



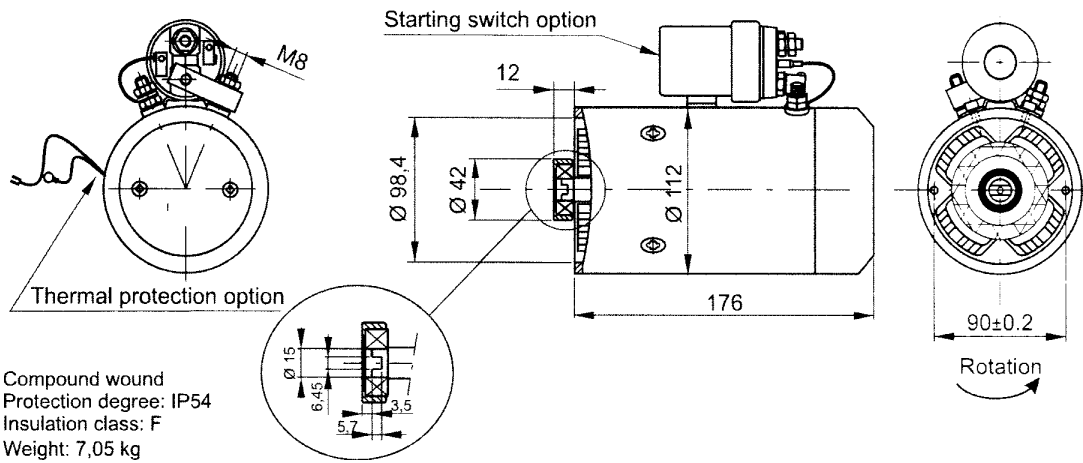
Auswahltable: Motorspannung / Pumpengröße- Förderleistung bei max. 210bar – 180bar – 160bar

Volt Motor		KW Motor	0,25 BG0*	0,45 BG0*	0,57 BG0*	0,76 BG0*	0,9 BG1	1,2 BG1	1,7 BG1	2,2 BG1	2,6 BG1	3,2 BG1	3,8 BG1	4,3 BG1	4,9 BG1	5,9 BG1	6,5 BG1	7,8 BG1	9,8 BG1			
12V		0,5	0,75	1,0	1,4	1,75																
		0,8	1,6	1,9	2,7																	
		1,6						2,4	2,2	3,8	3,0											
24V		0,5	0,75	1,1	1,6	2,0																
		0,8	1,6	1,8	2,0																	
		2,2						3,4	4,5	6,25	6,5	7,0	8,8									
		3,0									4,3	4,5	4,7	5,8	6,5	7,8						
		4,0										5,1	5,8	6,2	7,0	9,2	11,0					
230V	400V	0,37	0,36	0,65	0,83	1,1	1,31															
		0,55				1,1	1,31	1,74														
		0,75						1,74	2,47													
		1,1							2,47	3,19	3,77											
		1,5								3,19	3,77	4,64										
1,8KW!		2,2									4,64	5,51	6,24	7,11								

Anschluss 80ziger AC – Motor



Anschluss 112ziger AC – Motor



Anschluss allgm.

Electric connection schemes

