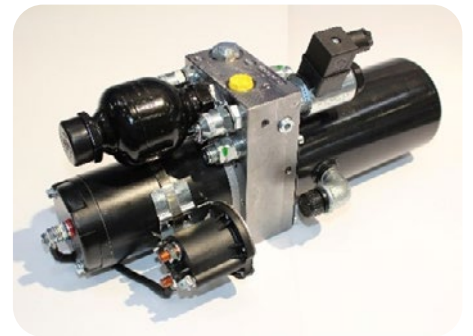


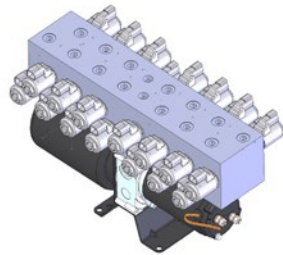
# IMAV - Hydraulikaggregate



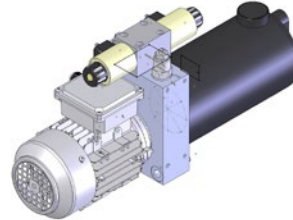
*Powered by experts!*



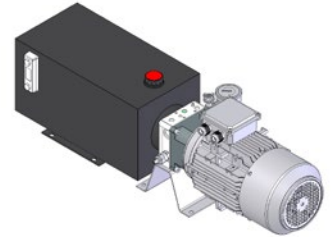
Kundenspezifisches modulares Kompaktaggregat der Serie IKA. Flexibler Aufbau in bis zu 6 Varianten.



IKA-Aggregat mit 14-fach Ventilanschlussplatte



IKA Kompaktaggregat in kundengeschützter Serie zur Montage an Hydraulikzylinder



Kompaktaggregat zur Zylinderverriegelung

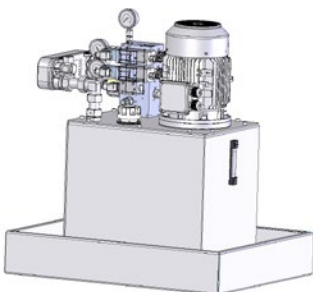
Kundenspezifische IMAV-Kompaktaggregate der Serie IKA sowie IMAV-Hydraulikaggregate der Serie IHA stehen für die Kombination von standardisierten Qualitätsbauteilen mit dem langjährigen Know-How aus der individuellen, lösungsorientierten Entwicklung und Fertigung der hydraulischen Steuerungstechnik.

Bei der Auslegung der spezifischen und optimalen Aggregate-Lösung nutzen wir sowohl die modularen Variationsmöglichkeiten unseres Standardsortiments sowie die Möglichkeiten von Sonderventilblöcken mit integrierten Funktionen und dem Vorteil des kompakten und verrohrungsarmen Aufbaus.

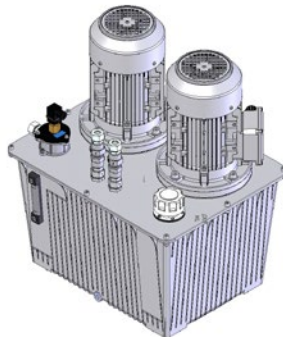
Unser Angebotsspektrum umfasst kleine und mittlere Baureihen mit bis zu mehreren Hundert Litern.

Als etablierter Partner für direkte Anwendungen sowie als qualifizierter Entwickler für Erstausrüsterbedarfe, aus nahezu allen mobilen und stationären Einsatzbereichen, sind wir ebenso Experte für die Stückzahl Eins wie für jede beliebige Größenordnung in Serie.

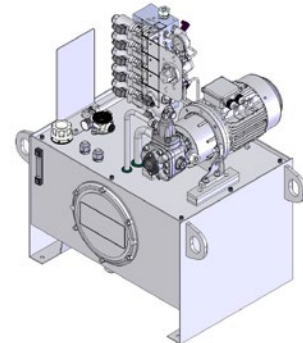
Auch im Aggregatebau ist es unser Ziel ein abgestimmtes, funktionssicheres Hydrauliksystem exakt nach den Spezifikationen und Anforderungen unserer Kunden auszulegen und geprüft zu liefern.



IHA-Aggregat mit eigener Blockkonstruktion und Ölwanne



63 Liter Aggregat der IMAV Serie IHA mit Doppelpumpe

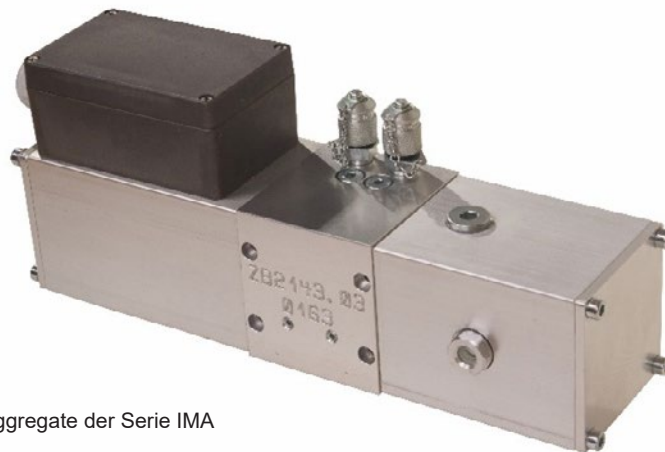


IHA-Aggregate als Ersatz. Optimierung durch Blocklösung statt Verrohrung.

IMAV Micro-Aggregate der Serie IMA bieten aufgrund des modularen Aufbaus des Lieferprogramms eine Vielzahl von realisierbaren Varianten und bieten vielfältige Steuerungsaufgaben in mobilen und stationären Anwendungen. Das Baukastensystem beinhaltet, neben den Basisbestandteilen Elektromotor, Pumpe und Aluminiumtank, eine umfassende Auswahlmöglichkeit an Magnetsitzventilen, Rückschlagventilen, Stromreglern sowie Wegeventilen, die an dem Mitteladapter oder über eine zusätzliche Zwischenplatte verbaut werden können. Hierbei erreicht man eine minimale Abmessung von 86 x 86 mm im Profil.

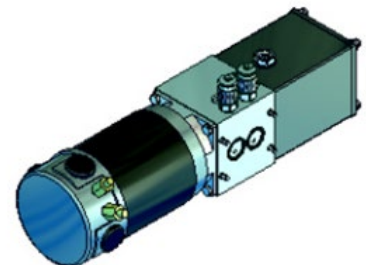
Die Micro-Aggregate bieten eine Konfigurationsmöglichkeit sowohl als geschlossener Kreis (doppelt wirkend) wie auch im offenen Kreis (einfach wirkend).

Die Micro-Aggregate der Serie IMA werden geprüft und einbaufertig, sowie mit Dokumentation geliefert.



Micro - Aggregate der Serie IMA

Technische Auswahlkriterien	
Volumenstrom	0,18 / 0,25 / 0,32 / 0,40 cm <sup>3</sup> /U
Tankvolumen	0,30 / 0,40 / 0,90 / 1,40 / 3,00 Liter
Baugrößen (Motor)	BG56 / BG63
Frequenz	50Hz / 60 Hz
Typ des Elektromotors	einphasig / dreiphasig
Antriebsleistung	0,15 / 0,18 / 0,21 / 0,28 kW
Motorspannung	24 V / 120 V / 144 V / 230 V / 400 V
Ventilspannung	12 V / 24 V



## Auswahlblatt für Elektro-Hydraulische Kompaktaggregate

Bestell-Schlüssel:

IMA - DA - 18 - 04 - S21 - M - A - 4 - 0 - Z01 - 01

Kunden Index

IMAV Micro-Aggregat  
mit bis zu 150 bar

Motortyp

Anschlussdosenendeckel

0	=	ZB2143 Klemmdeck
H	=	ZB2386 (hohe Version)

Funktionstyp

DA	=	doppelt wirkend
50	=	einfach wirkend

Anschlussdose

2	=	ZB3141 (2 Löcher)
1	=	ZB3122 (1 Loch)
4	=	ZB3252 (4 Löcher)

Durchflussmenge Pumpe

18	=	0,18 ccm/U
25	=	0,25 ccm/U
32	=	0,32 ccm/U
40	=	0,40 ccm/U

Öltyp

A	=	mit HLP 32
B	=	mit HLP 46
C	=	mit Bio

Tankvolumen\*\*\*\*

03	=	0,3 Liter
04	=	0,4 Liter
09	=	0,9 Liter
14	=	1,4 Liter

Minimess-Anschluss

0	=	ohne Minimess-Anschluss
M	=	mit Minimess-Anschluss

Spezialblöcke

Z01	=	ohne speziellen Block
B01	=	ZB2206 DA als Distanzblock
B02	=	ZB2206 SA als Distanzblock
B03	=	ZB2206 als Distanzblock mit Druckschalterloch
B04	=	ZB2206 als Distanzblock mit Drosselfunktion
B05	=	ZB2385 REV001 Für Wandmontage
B06	=	ZB2329 für Verrohrung und Druckschalteranschluss
B07	=	ZB2631 Adapterplatte für größeres Verbindungsmuster
B31	=	ZB3468 Zwischenplatte mit permanenter Kontrolle (nur zur Verwendung mit einem S1 Konstantmotor. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte.)
B32	=	ZB3470 Zwischenplatte DA zu SA

Motorentabelle für doppelt und einfach wirkende Kompaktaggregate

Frequenz	Größe	Spannung	Phase	Pole	Strom	Geschwindigkeit	größte Pumpe**	Qmax***	Spezial	Kennz.		
50 Hz/ 60Hz	S=BG56	230V/276V	1 phasig	2 polig	0,18 kW/ 0,21 kW	2650U/min/ 3180U/min	0,18 ccm/U	0,48 l/min		S21		
				4 polig	0,15 kW/ 0,18 kW	1380U/min 1656U/min	0,32 ccm/U	0,44 l/min	4 Geflechte Thermosensor	S42 S43		
		230V/400V 275V/480V	3 phasig	4 polig	0,25 kW/ 0,28 kW	1330U/min 1590U/min	0,4 ccm/U	0,53 l/min		S44		
				120V/144V	1 phasig	4 polig	0,15 kW/ 0,18 kW	1360U/min 1630U/min	0,26 ccm/U	0,42 l/min	Thermosensor	S45
	E=BG63	230/400V 275V/480V	3 phasig	2 polig	0,18 kW/ 0,21 kW	2825U/min 3390U/min	0,18 ccm/U	0,54 l/min	T4	F24		
					0,18 kW/ 0,21 kW	2825U/min 3390U/min	0,18 ccm/U	0,54 l/min	T6	F26		
				4 polig	0,15 kW/ 0,18 kW	1360U/min 1630U/min	0,32 ccm/U	0,42 l/min	T4	F44		
					0,15 kW/ 0,18 kW	1360U/min 1630U/min	0,32 ccm/U	0,42 l/min	T6	F46		
				120V/144V	3 phasig	2 polig	0,18 kW/ 0,21 kW	2825U/min 3390U/min	0,2 ccm/U	0,54 min	T6	F16

der zweite Wert in den Spalten Spannung, Leistung und Drehzahl bezieht sich auf einen Anschluss mit der Netzfrequenz von 60 Hz

auf Anfrage bieten wir auch eine Version mit 24VDC an

\* fett gedruckt = schnelle Lieferzeit

für Einphasenmotoren wird ein Hilfskondensator mitgeliefert

\*\* größtmögliche Pumpe bei 150 bar

S = Standard Motor gepresst kleine Größe

\*\*\* Qmax bei ungefähr 150 bar

E = Flanschmotor mit Adaptionblock explosionsgeschützt

\*\*\*\* optionaler Spezialtank bis zu 3 Liter (nur für einfachwirkende Geräte relevant)

*Powered by experts!*