AHP MERKLE®
BEWEGT

液压轴 E-AHP lite

Hydraulic axle E-AHP lite
Hydraulische Achse E-AHP lite



- 液压轴到手即可安装
- 功率0.2–8.69kW
- 无管道, 无软管
- 低能耗, 高效率
- 低油量
- 可直接或远程适应我们的液压缸
- 预设运动控制器, 可实现快速轻松的调试、即插即用

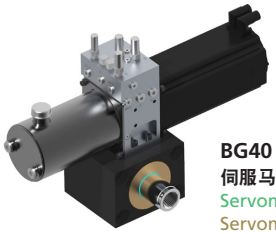
- Ready to install hydraulic axis
- Power 0,2–8,69 kW
- No piping, no hoses
- Very low energy consumption, high efficiency
- Low oil quantities
- Can be adapted directly to our hydraulic cylinders or remotely from the cylinder
- Preset motion controller for quick and easy commissioning, plug-and-play

- Einbaufertige hydraulische Achse
- Leistung 0,2–8,69 kW
- Keine Rohrleitungen, keine Schlauchleitungen
- Sehr geringer Energieverbrauch, hoher Wirkungsgrad
- Geringe Ölmengen
- Adaptierung direkt an unsere Hydraulikzylinder oder abgesetzt vom Zylinder möglich
- Voreingestellter Motion Controller für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme, Plug-and-play

型号 Model Baugrößen



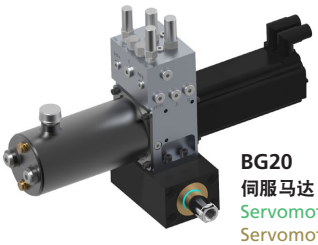
BG50
伺服马达 (9.0 kW)
Servomotor (9.0 kW)
Servomotor (9,0 kW)



BG40
伺服马达 (6.0 kW)
Servomotor (6.0 kW)
Servomotor (6,0 kW)



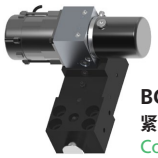
BG30
伺服马达 (4.0 kW)
Servomotor (4.0 kW)
Servomotor (4,0 kW)



BG20
伺服马达 (2.5 kW)
Servomotor (2.5 kW)
Servomotor (2,5 kW)



BG10
伺服马达 (1.5 kW)
Servomotor (1.5 kW)
Servomotor (1,5 kW)



BG00
紧凑型
Compact aggregate
Kompaktaggregat

BG11, BG21, BG31, BG41, 型号的异步马达未显示
BG11, BG21, BG31, BG41, Asynchronous motor, not shown
BG11, BG21, BG31, BG41, Asynchronmotor, nicht dargestellt

型号代码的确定

要设计我们的 E-AHP 精简型单元,
请按以下步骤进行:

1. 你知道所需的液压缸的力以及伸出和缩回速度吗?
2. 为您的缸体确定合适的尺寸→选择表。
3. 根据力和大概的工作压力选择液压缸 →技术数据。请先咨询我们的技术人员, 再根据峰值压力进行选择。
4. 确定达到液压缸相应速度所需的流量, 单位为 L/min →技术数据。为此, 请使用我们的 AHP 计算助手 →www.AHP.de/en/cad-data/ahpapp/
5. 确定所需驱动的尺寸。
6. 选择所需的操作。
7. 现在您可以配置和订购 E-AHP lite →型号代码。

Determination of the type code

To design our E-AHP lite units, proceed as follows:

1. Do you know the required cylinder force as well as extension and retraction speed?
2. Determine the right size for your cylinder →Selection table.
3. Select a cylinder based on the force and possible operating pressures →technical data. Selections based on peak pressures only in consultation with one of our technicians.
4. Determine the delivery volume required for the required cylinder speed in l/min →Technical data. For this purpose, use our AHP calculation assistant →www.ahp.de/en/cad-data/ahpapp/
5. Take the dimensions of your desired drive
6. Select the desired operation.
7. Now you can configure and order your E-AHP lite →type code.

Bestimmung des Typenschlüssels

Um unsere E-AHP lite Einheiten auszulegen gehen Sie wie folgt vor:

1. Sie kennen die erforderliche Zylinderkraft sowie Aus- und Einfahrgeschwindigkeit?
2. Ermitteln Sie die für Ihren Zylinder passende Baugröße →Auswahltabelle.
3. Wählen Sie anhand der Kraft und den möglichen Betriebsdrücken einen Zylinder aus →Technische Daten. Auslegungen anhand der Spitzendrücke nur in Rücksprache mit einem unserer Techniker.
4. Ermitteln Sie das für die erforderliche Zylindergeschwindigkeit benötigte Fördervolumen in l/min →Technische Daten. Nutzen Sie hierzu unseren AHP-Berechnungsassistenten →ahp.de/hydraulikzylinder-cad/app/
5. Entnehmen Sie die Maße Ihres gewünschten Antriebes.
6. Wählen Sie den gewünschten Betrieb
7. Jetzt können Sie Ihren E-AHP lite konfigurieren und bestellen →Typenschlüssel.

选项表 Selection table Auswahltabelle

缸体尺寸 Cylinder size Zylindergröße

32/20		40/25		50/32		63/40		80/50		100/60		125/80	
F (kN)	v (mm/s)	F (kN)	v (mm/s)	F (kN)	v (mm/s)	F (kN)	v (mm/s)	F (kN)	v (mm/s)	F (kN)	v (mm/s)	F (kN)	v (mm/s)
1,6	5–18	2,6	3–11	4,10	2–8	6,5	1–5	10,5	1–3	16,5	0,5–2	25,7	0,3–1,2
	160–1000		100–645		65–425		40–265		25–160		16–98		10–68
2,0	170–1550	3,1	110–990	4,9	70–655	7,8	44 –408	12,5	27–248	19,6	17–151	30,6	11–104
	174–2693		111–1723		71–1138		44–709		27–430		17–262		11–182

E-AHP lite

尺寸 Size Baugröße	马达 Motor Motor	泵 Pump Pumpe
BG00	S0x	P0x
BG10	S10	P1x
BG20	S20	
BG30	S30	P2x
BG40	S40	
BG50	S50	

v = 速度
v = Velocity
v = Geschwindigkeit

F = 力
F = Force
F = Kraft

保留技术更改权利
Subject to change without notice
Technische Änderungen vorbehalten

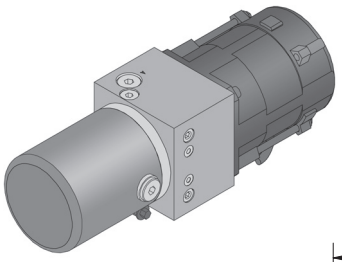
技术参数 Technical data Technische Daten

型号 Model Baugröße	马达 Motor Motor	泵 Pump Pumpe	功率 (kW) Power (kW) Leistung (kW)	电压 Voltage Spannung	保护等级 Protection class Schutzart	额定速度 (n = 1/min) Nominal speed (n = 1/min) Nenndrehzahl (n = 1/min)	泵 (Vg = ccm) Pump (Vg = ccm) Pumpe (Vg = ccm)	流量 (Q = l/min) Flow rate (Q = l/min) Fördervolumen (Q = l/min)	泵的最大工作压力 (bar) Max. working pressure, pump (bar) Max. Arbeitsdruck, Pumpe (bar)	泵的最大峰值压力 (bar) Max. peak pressure, pump (bar) Max. Spitzendruck, Pumpe (bar)	工作压力下的工作循环 (%) Duty cycle at operating pressure (%) Einschaltdauer bei Betriebsdruck (%)	工作压力 (bar) Operating pressure p (bar) Betriebsdruck p (bar)	„S3 工况" 下的峰值压力 (bar) Peak pressure p at „S3 operation" (bar) Spitzendruck p bei „S3 Betrieb" (bar)
BG00	S01	P01	0,19	24 V DC	IP40	2800	0,09	0,24	200	200	间隔模式 Interval mode Intervallbetrieb S3-10%	210	200
	S02	P02	0,30	220–240 V, 50Hz 220–280 V, 60Hz	IP54	2800	0,11	0,32	200	200		210	200
		P03	0,30			2800	0,19	0,52	200	200		210	200
	S03	P02	0,30	380–420 V, 50Hz 440–480 V, 60Hz		2800	0,11	0,32	200	200		210	200
		P03	0,30			2800	0,19	0,52	200	200		210	200
BG10	S10	P10	1,41	系统电压 System voltage Systemspannung 400 V	IP65	3000	2,60	7,80	250	300	连续模式 Continuous mode Dauerbetrieb S1[1]	105	300
		P11	1,41			3000	4,16	12,48	250	300		65	190
		P12	1,41			3000	6,50	19,50	250	300		40	120
		P13	1,41			3000	9,88	29,64	190	230		25	80
BG20	S20	P10	2,54			3000	2,60	7,80	250	300		195	300
		P11	2,54			3000	4,16	12,48	250	300		120	300
		P12	2,54			3000	6,50	19,50	250	300		75	220
		P13	2,54			3000	9,88	29,64	190	230		50	140
BG30	P20	P20	3,71			2000	4,20	8,40	260	300		265	300
		P21	3,71			2000	6,00	12,00	260	300		185	300
		P22	3,71			2000	10,80	21,60	260	300		100	300
		P23	3,71			2000	16,80	33,60	230	270		65	190
		P24	3,71			2000	19,20	38,40	210	250		55	165
		P25	3,71			2000	22,80	45,60	200	240		45	140
BG40	S40	P20	6,28			2000	4,20	8,40	260	300		260	300
		P21	6,28			2000	6,00	12,00	260	300		260	300
		P22	6,28			2000	10,80	21,60	260	300		170	300
		P23	6,28			2000	16,80	33,60	230	270		110	270
		P24	6,28			2000	19,20	38,40	210	250		95	250
		P25	6,28			2000	22,80	45,60	200	240		80	240
		P26	6,28			2000	26,20	52,40	170	210		70	210
		P27	6,28			2000	30,00	60,00	160	200		60	185
		P28	6,28			2000	34,20	68,40	150	190		50	160
		P29	6,28			2000	39,60	79,20	140	180		45	140
BG50	S50	P20	8,69			2000	4,20	8,40	260	300		260	300
		P21	8,69			2000	6,00	12,00	260	300		260	300
		P22	8,69			2000	10,80	21,60	260	300		240	300
		P23	8,69			2000	16,80	33,60	230	270		150	270
		P24	8,69			2000	19,20	38,40	210	250		130	250
		P25	8,69			2000	22,80	45,60	200	240		110	240
		P26	8,69			2000	26,20	52,40	170	210		95	210
		P27	8,69			2000	30,00	60,00	160	200		80	185
		P28	8,69			2000	34,20	68,40	150	190		70	160
		P29	8,69			2000	39,60	79,20	140	180		60	140

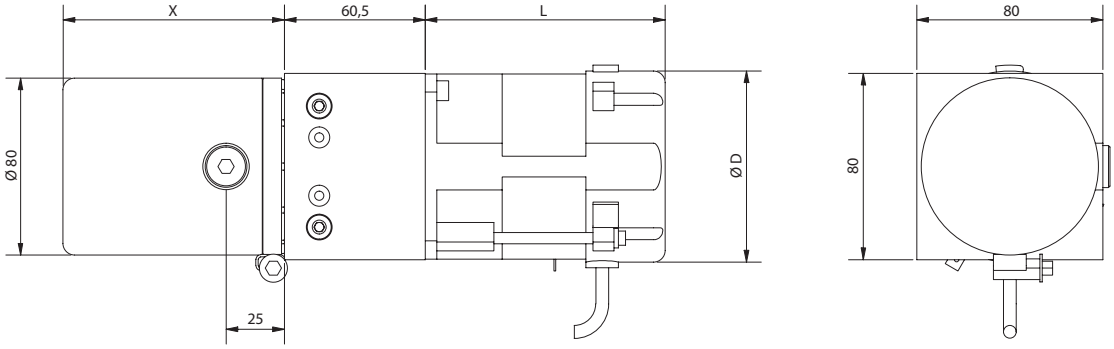
保留技术更改权利
Subject to change without notice
Technische Änderungen vorbehalten

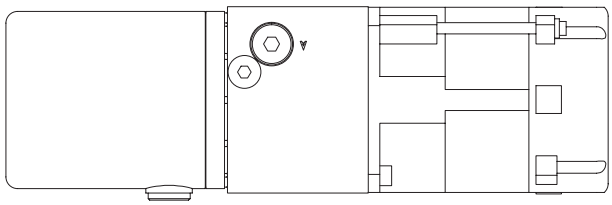
[1]特殊应用场合下需要冷却
[1]Cooling required depending on application
[1]Je nach Anwendung Kühlung erforderlich

E-AHP lite BG00



型号 BG00
Model BG00
Baugröße BG00





订购名称（示例）
Order specification (example)
Bestellbezeichnung (Beispiel)

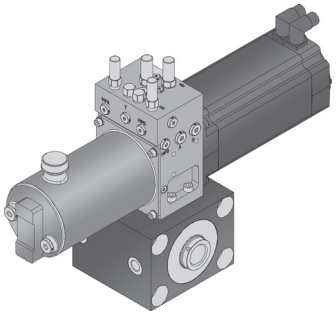
EAHPL BG00. ... S03. P03. ...

尺寸 Size Baugröße	马达 Motor Motor	泵 Pump Pumpe	B	D	G	H	H1	H2	L	L1	L2	T	V (升) (Liter) (Liter)
BG00	S01	P01	–	76	–	–	–	–	106	–	–	–	0,3
BG00	S02	P02	–	80	–			–	123	–	–	–	0,3
BG00		P03	–	80	–	–	–	–	123	–	–	–	0,3
BG00		P02	–	80	–	–	–	–	113	–	–	–	0,3
BG00	S03	P03	–	80	–	–	–	–	113	–	–	–	0,3
BG10	S10	P1x	110	–	150,0	200	260	90	535	197,5	232,5	90	1
BG20	S20		130	–	150,0	200	260	116	583	197,5	280,0	90	1
BG30	S30	P2x	150	–	182,5	215	275	145	685	222,5	330,0	110	3
BG40	S40		210	–	250,0	275	340	188	913	374,5	375,0	140	8
BG50	S50		210	–	250,0	275	340	188	1044	374,5	505,0	140	8

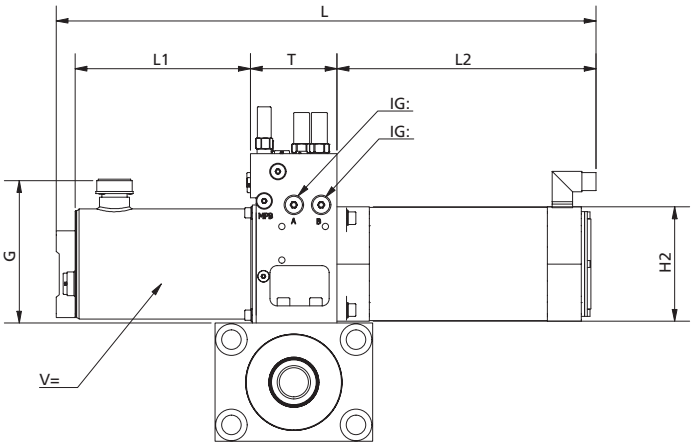
保留技术更改权利
Subject to change without notice
Technische Änderungen vorbehalten

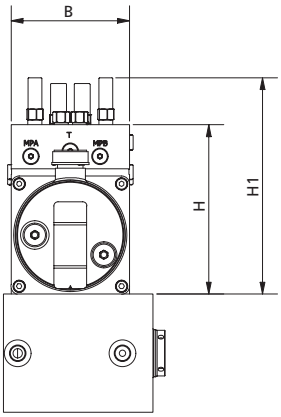
尺寸单位 mm
Dimensions in mm
Maße in mm

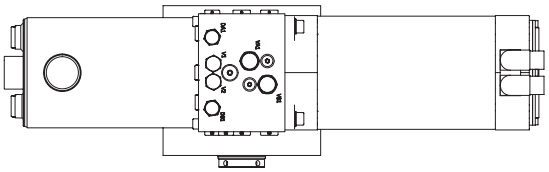
E-AHP lite BG10 … BG50



型号 BG10 … BG50
Model BG10 … BG50
Baugröße BG10 … BG50







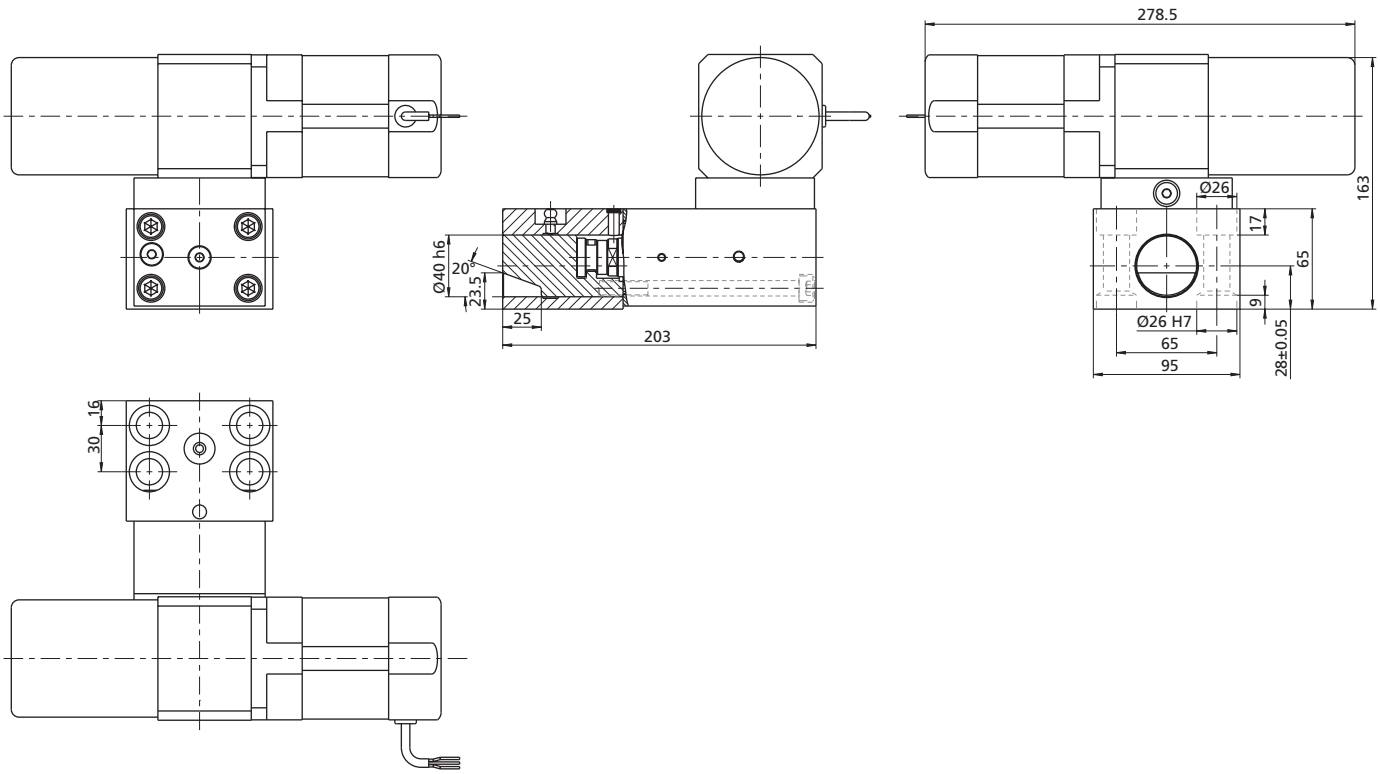
X 0.3 油箱 0.3 liter tank 0,3 Liter-Tank	IG (BSPP)
95,1	1/8"
95,1	1/8"
95,1	1/8"
95,1	1/8"
95,1	1/8"
–	1/4"
–	1/4"
–	3/8"
–	1/2"
–	1/2"

应用示例 Application example Anwendungsbeispiel

BG 00

楔块夹紧元件
Wedge clamping element
Keilspannelement



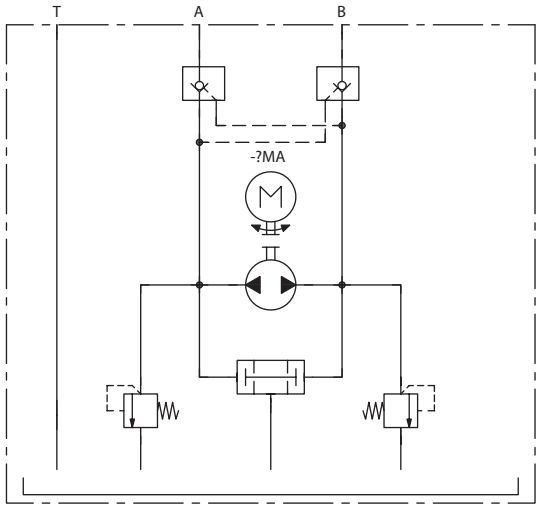


型号代码 Type code Typenschlüssel

EAHP.L.BG00.40/25.QUT.Z0.201.0025.S Z00.N00.S03.P03.M1.K0.RB01.P0000.DB200/200/xxx/xxx

油路图 Circuit diagram Schaltplan

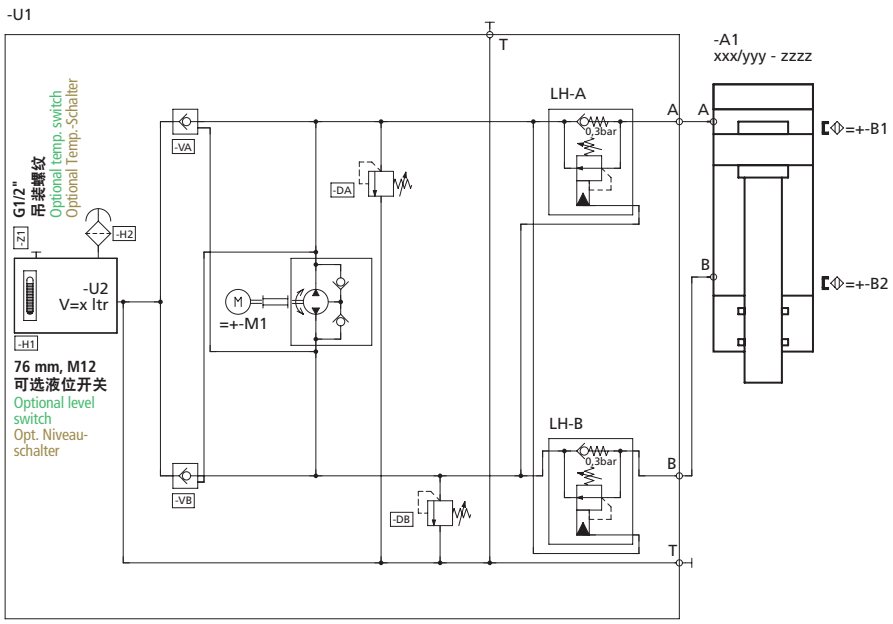
BG 00

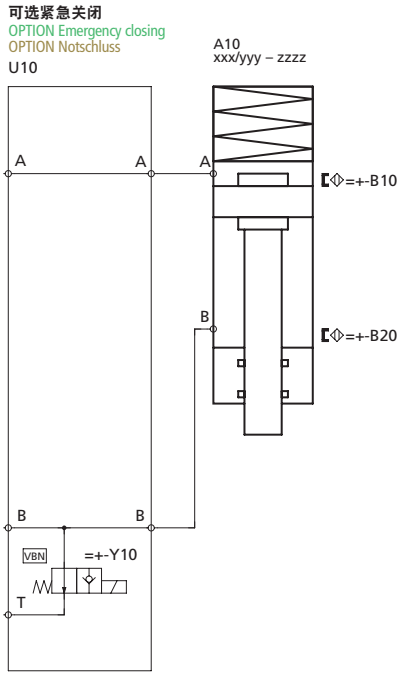


油路图 Circuit diagram Schaltplan

BG 10 ... BG 50

换向模式
Reverse mode
Reversierbetrieb





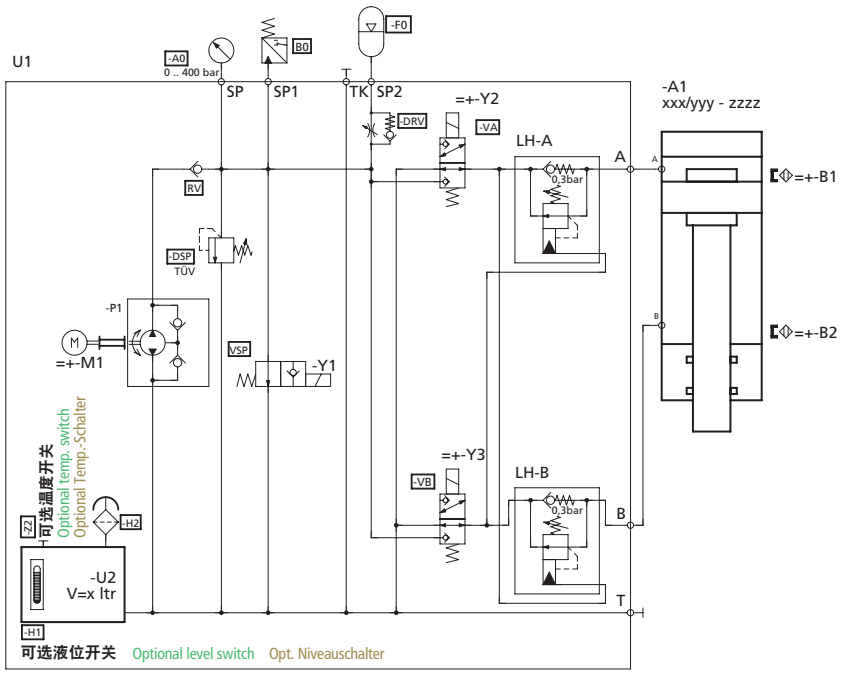
还提供了通过预加载弹簧进行紧急关闭或紧急打开的型号。我们还根据要求为所有 E-AHP lite 装置提供预加载补偿器

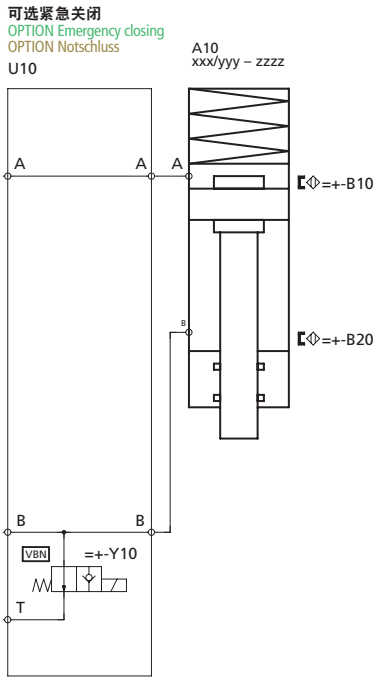
The variant with emergency closing or emergency opening via a preloaded spring is also available. We also supply all E-AHP lite units with a preloaded compensator on request.

Die Variante mit Notschluss oder Notöffnung über eine vorgespannte Feder ist ebenfalls erhältlich. Alle E-AHP lite Einheiten liefern wir auf Wunsch auch mit einem vorgespannten Kompensator.

BG 10 ... BG 50

蓄能模式
Accumulator mode
Speicherbetrieb





蓄能模式可以储存压力。因此，小尺寸的驱动器可以实现更高的速度和更强的力。这样可以最大限度地减少安装功率并减小尺寸。
典型应用：缸体循环之间有暂停，可以在此时蓄能

The accumulator mode makes it possible to store the power. A small dimensioned drive can thus realize high speeds and forces. This allows the installed power to be minimized and sizes to be reduced.
Typical applications: When there is a pause between cylinder cycles during which the accumulator can be filled.

Der Speicherbetrieb ermöglicht, die Leistung zu speichern. Ein klein dimensionierter Antrieb kann so große Geschwindigkeiten und Kräfte realisieren. Dadurch lässt sich die installierte Leistung minimieren und Baugrößen reduzieren.
Typische Anwendungen: Wenn zwischen den Zylinderzyklen eine Pause liegt, in der der Speicher gefüllt werden kann.

型号代码 Type code Typenschlüssel

EAHPL BG40 . 125/80 . QWT . 1.0 . 04 . 201 . 0200 . S . Z00 . N . S40 .

a b c d e f g h i j k

a

型号 Model Baugröße	BG40
紧凑型 Compact aggregate Kompaktaggregat	BG00
伺服马达 (1.5 kW) Servomotor (1.5 kW) Servomotor, (1,5 kW)	BG10
异步马达 Asynchronous motor Asynchronmotor	BG11
伺服马达 (2.5 kW) Servomotor (2.5 kW) Servomotor, (2,5 kW)	BG20
异步马达 Asynchronous motor Asynchronmotor	BG21
伺服马达 (4.0 kW) Servomotor (4.0 kW) Servomotor, (4,0 kW)	BG30
异步马达 Asynchronous motor Asynchronmotor	BG31
伺服马达 (6.0 kW) Servomotor (6.0 kW) Servomotor, (6,0 kW)	BG40
异步马达 Asynchronous motor Asynchronmotor	BG41
伺服马达 (9.0 kW) Servomotor (9.0 kW) Servomotor, (9,0 kW)	BG50

b

缸体尺寸 Cylinder size Zylindergröße	125/80
缸体尺寸配合 Fits for cylinder size Passend für Zylindergröße	32/20
	40/25
	50/32
	63/40
	80/50
	100/60
	125/80
	160/100
	160/80
	200/125
	200/100
	250/160
其他尺寸，请在 „特别“ 选项中指定 For different cylinder size, please specify option „Special“ Bei abweichender Zylindergröße bitte Option „Sonder“ angeben	xx/xx

c

结构 Style Bauform	QWT
纵向安装的驱动装置 Drive unit mounted lengthwise Antriebseinheit längs montiert	Lxx
横向安装的驱动装置 Drive unit mounted crosswise Antriebseinheit quer montiert	Qxx
油箱位于马达上方 Tank located above the engine Tank über dem Motor angeordnet	xWx
油箱同马达并列 Tank in a flight with the engine Tank in einer Flucht mit dem Motor	xUx
带排气的油箱 Vented tank Belüfteter Tank	xxT
带预置补偿器 Preloaded compensator Vorgespannter Kompensator	xxK

d

油箱容积 Tank volume Tankvolumen	1.0
1.0 升 1.0 liter 1,0 litres	1.0
3.0 升 3.0 liter 3,0 litres	3.0
5.0 升 5.0 liter 5,0 litres	5.0
8.0 升 8.0 liter 8,0 litres	8.0

e

固定方式 Mounting mode Befestigungsart	04
无油缸 Without cylinder Ohne Zylinder	–
见 „型号“ ahp.book, 第 1/7 页 See „Style“, ahp.book, page 1/7 Siehe „Bauformen“, ahp.book, Seite 1/7	04
	08
	10
	11
	12
	20
尺寸图纸 According to drawing Gemäß Zeichnung	Z0

f

功能类型 Operation mode Funktionsart	201
无油缸 Without cylinder Ohne Zylinder	–
双作用, 无缓冲 Double-acting, non cushioned Doppeltwirkend, ohne Endlagendämpfung	201
双作用, 前末端缓冲 Double-acting, end-of-stroke cushioning, front Doppeltwirkend, Endlagendämpfung vorne	206
双作用, 后末端缓冲 Double-acting, end-of-stroke cushioning, back Doppeltwirkend, Endlagendämpfung hinten	208
双作用, 前后末端缓冲 Double-acting, end-of-stroke cushioning, both sides Doppeltwirkend, Endlagendämpfung beidseitig	204

g

行程 Stroke Hub	0200
无油缸 Without cylinder Ohne Zylinder	–
行程单位为 mm Stroke in mm Hub in mm	xxxx

h

特别选项 Option special Option Sonder	S
特殊 Sonder Sonder	S

i

活塞杆末端 Piston rod end Kolbenstangenende	Z00
无油缸 Without cylinder Ohne Zylinder	–
活塞杆末端带标准内螺纹 Piston rod end with internal thread Standard Kolbenstangenende mit Innengewinde Standard	MI
活塞杆末端带内特殊螺纹 Piston rod end with internal thread Special Kolbenstangenende mit Innengewinde Sonder	MIS
活塞杆末端带标准外螺纹 Piston rod end with external thread Standard Kolbenstangenende mit Außengewinde Standard	MA
活塞杆末端带特殊外螺纹 Piston rod end with external thread Special Kolbenstangenende mit Außengewinde Sonder	MAS
活塞杆末端根据图纸 Rod end according to drawing Stangenende gemäß Zeichnung	Z00

j

线性位置传感器 Linear position transducer/sensors Wegmesssystem/Sensoren	N
无油缸 Without cylinder Ohne Zylinder	–
不带线性位置传感器 Without linear position transducer Ohne Wegmesssystem	WMO
传感器 MTS sensor MTS Sensor	MTx
Balluff Balluff Balluff	BAx
接近传感器 Inductive proximity sensor Induktiver Näherungssensor	N00
机械限位开关 Mechanical limit switch Mechanische Endschalter	R00
磁感应传感器 Magnetic field sensor Magnetfeldsensor	M00

k

可选马达 Motor variant Motorvariante			S40
BG00	马达 Motor Motor	D4, 24 VDC, 190 W, IP40, 10 ED (1500 $^1/_{min}$)	S01
		W1, 230 V AC, 300 W, IP40, 10 ED (1500 $^1/_{min}$)	S02
		A2, 400V AC, 300 W, IP54, 10 ED (1500 $^1/_{min}$)	S03
BG10	伺服马达 Servomotor Servomotor	1,41 kW (3000 $^1/_{min}$)	S10
BG20		2,54 kW (3000 $^1/_{min}$)	S20
BG30		3,71 kW (2000 $^1/_{min}$)	S30
BG40		6,28 kW (2000 $^1/_{min}$)	S40
BG50		8,69 kW (2000 $^1/_{min}$)	S50
BG11	异步马达 Asynchronous motor Asynchronmotor	1,5 kW (1500 $^1/_{min}$)	A10
BG21		3,3 kW (1500 $^1/_{min}$)	A20
BG31		4,0 kW (1500 $^1/_{min}$)	A30
BG41		5,5 kW (1500 $^1/_{min}$)	A40

P100 . M1 . K1 . RB01 . P1000 . 160 . DA210 . DB210 . LHA210 . LHB210

l m n o p q r s t u

l

泵 Pump Pumpe		N
0,24 l/min	210 bar, 径向活塞泵, 可逆 210 bar, radial piston pump, reversible 210 bar, Radialkolbenpumpe, reversierbar	P01
0,32 l/min		P02
0,52 l/min		P03
2,6 ccm	最大 260 bar, 齿轮 泵, 可逆 max 260 bar, gear pump, reversible max 260 bar, Zahnradpumpe, reversierbar	P10
4,16 ccm		P11
6,5 ccm		P12
9,88 ccm		P13
4,2 ccm		P20
6,0 ccm		P21
10,8 ccm		P22
16,8 ccm		P23
19,2 ccm		P24
22,8 ccm		P25
26,2 ccm		P26
30,0 ccm		P27
34,2 ccm		P28
39,6 ccm		P29

m

马达接头位置 Motor connector plug position Stellung Motor-Anschlussstecker	M1
标准型, 活塞杆视图方向的底部 Standard, bottom in the direction of view of the piston rod Standard, unten in Blickrichtung der Kolbenstange	M1
右侧型, 活塞杆视图方向的右侧 Right, in the direction of view of the piston rod Rechts, in Blickrichtung der Kolbenstange	M2
底部型, 活塞杆视图方向 Bottom, in the direction of view of the piston rod Unten, in Blickrichtung der Kolbenstange	M3
左侧型, 活塞杆视图方向的左侧 Left, in the direction of view of the piston rod Links, in Blickrichtung der Kolbenstange	M4

n

冷却 Cooling Kühlung	K1
不带冷却 Without cooling ohne Kühlung	K0
辅助风扇 24V DC Auxiliary fan 24V DC Zusatzlüfter 24V DC	K1
油 - 空气冷却 Oil-air cooler Öl-Luft-Kühler	K2
油 - 水冷却 Oil-water cooler Öl-Wasser-Kühler	k3
油 - 水综合冷却, Contura 解决方案 Oil-water cooler integrated (Contura solution) Öl-Wasser-Kühler integriert (Contura Lösung)	K4

o

阀回路 Valve circuit Ventilschaltung	RB01
可逆模式 Reverse mode Reversierbetrieb	RB01
带急停的可逆模式 Reverse mode with emergency stop Reversierbertrieb mit Notschluss	RB02
带急开的可逆模式 Reverse mode with emergency opening Reversierbertrieb mit Notöffnung	RB03
蓄能模式 Accumulator mode Speicherbetrieb	AB01
带急停的蓄能模式 Accumulator mode with emergency shutdown Speicherbetrieb mit Notschluss	AB02
带急开的蓄能模式 Accumulator mode with emergency opening Speicherbetrieb mit Notöffnung	AB03
阀体, 根据图纸, 具有负载保持功能 Valve block, according to drawing with load holding function Ventilblock, gem. Zeichnung mit Lasthaltefunktion	AB..

p

压力传感器 / 开关 Pressure sensor/pressure switch Drucksensor/Druckschalter		P1000
压力传感器/开关 系统压力 Pressure switch/sensor, system pressure Druckschalter/Sensor, Systemdruck	预置系统压力 System pressure prepared Systemdruck vorbereitet	P0xxx
	机械式 Mechanical Mechanisch	P1xxx
	电子式 Digital Digital	P2xxx
	带模拟信号的电子式 Digital with analog signal Digital mit Analogsignal	P3xxx
	0..15 bar, 4..20mA, M12x1, IP67, FS</= 0,5%[1]	P4xxx
	0..25 bar, 0..10V, M12x1, IP67, FS</= 0,5%[1]	P5xxx
压力传感器/开关 蓄能器 Pressure switch/sensor, accumulator Druckschalter/Sensor, Speicher	预装内存 Memory prepared Speicher vorbereitet	Px0xx
	机械式 Mechanical Mechanisch	Px1xx
	电子式 0..400 bar Digital 0..400 bar Digital 0..400 bar	Px2xx
	带模拟信号的电子式 0..400 bar Digital 0..400 bar with analog signal Digital 0..400 bar mit Analogsignal	Px3xx
	0..400 bar, 4..20mA, M12x1, IP67, FS</= 0,5%[1]	Px4xx
	0..400 bar, 0..10V, M12x1, IP67, FS</= 0,5%[1]	Px5xx
A 中的压力传感器 Pressure sensors in A Drucksensoren in A	仅预置 Prepared only Nur vorbereitet	Pxx0x
	4..20mA, M12x1, IP67, FS</= 0,5%[1]	Pxx1x
	0..10V, M12x1, IP67, FS</= 0,5%[1]	Pxx2x
	4..20mA, M12x1, IP67, FS</= 0,05%[1]	Pxx3x
	0..10V, M12x1, IP67, FS</= 0,05%[1]	Pxx4x
	4..20mA, M12x1, IP67, FS</= 0,10%[1]	Pxx5x
	0..10V, M12x1, IP67, FS</= 0,10%[1]	Pxx6x
B 中的压力传感器 Pressure sensors in B Drucksensoren in B	仅预置 Prepared only Nur vorbereitet	Pxxx0
	4..20mA, M12x1, IP67, FS</= 0,5%[1]	Pxxx1
	0..10V, M12x1, IP67, FS</= 0,5%[1]	Pxxx2
	4..20mA, M12x1, IP67, FS</= 0,05%[1]	Pxxx3
	0..10V, M12x1, IP67, FS</= 0,05%[1]	Pxxx4
	4..20mA, M12x1, IP67, FS</= 0,10%[1]	Pxxx5
	0..10V, M12x1, IP67, FS</= 0,10%[1]	Pxxx6

[1]极 [1]4-pole [1]4-polig

q

A&B 压力传感器测量范围 Measuring range of pressure sensors A&B Messbereich Drucksensoren A&B	160
0..25 bar	25
0..60 bar	60
0..100 bar	100
0..160 bar	160
0..250 bar	250
0..400 bar	400

r

限压阀 A Pressure limiting valve A Druckbegrenzungsventil A	DA210
标准 (55..315 bar) Standard (55..315 bar) Standard (55..315 bar)	DAxxx

s

限压阀 B Pressure limiting valve B Druckbegrenzungsventil B	DB210
标准 (55..315 bar) Standard (55..315 bar) Standard (55..315 bar)	DBxxx

t

负载保持阀 A Load holding valve A Lasthalteventil A	LHA210
标准 (55..315 bar) Standard (55..315 bar) Standard (55..315 bar)	LHAxxx
负载保持阀 (止回阀可以释放) Load holding valve (check valve can be released) Lasthalteventil (Rückschlagventil entsperrbar)	LHA000

u

负载保持阀 B Load holding valve B Lasthalteventil B	LHB210
标准 (55..315 bar) Standard (55..315 bar) Standard (55..315 bar)	LHBxxx
负载保持阀 (止回阀可以释放) Load holding valve (check valve can be released) Lasthalteventil (Rückschlagventil entsperrbar)	LHB000

附件，用于

运动控制器 Motion Controller Motion Controller

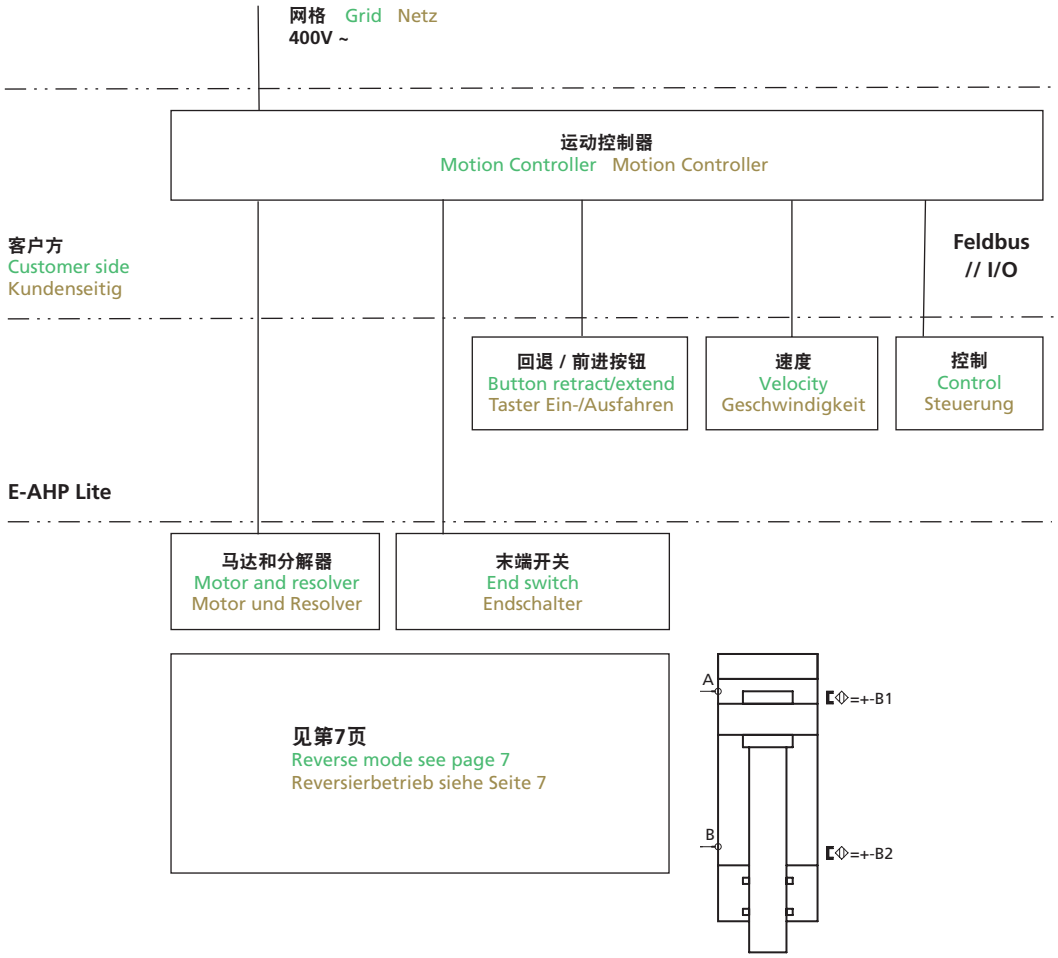


尺寸 Size Baugröße	功率 Capacity Leistung	现场总线* Fieldbus* Feldbus*	安全功能 Safety functions Sicherheitsfunktionen	保护等级 Protection class Schutz-klasse	额定输入电压 Rated input voltage Eingangs-bemessungs-spannung	额定输出功率 (kVA) Rated output capacity (kVA) Ausgangs-bemessungs-leistung (kVA)	额定输出电流 (A) Rated output current (A) Ausgangs-bemessungs-strom (A)	尺寸 WxHxD (mm) Dimensions, WxHxD (mm) Abmessungen, BxHxT (mm)	重量 (kg) Weight (kg) Gewicht (kg)	货号 Part number Art.-Nr.
BG 10	1,5 kW / 4,1 A	EtherCAT, CAN	STO	IP20	400 V / AC 3 PH / 50/60Hz	2,8	4,1	50 x 310 x 220	1,785	362143
BG 20 BG 30	4 kW / 9,5 A	EtherCAT, CAN	STO	IP20	400 V / AC 3 PH / 50/60Hz	6,6	9,5	90 x 310 x 220	3,102	362142
BG 40	6,2 kW / 16,5 A	EtherCAT Profinet POWERLINK Ethernet/IP CAN	Safety over EtherCAT (FSoE) + STO, SBC, SS1, SS2, SOS, SLS, SLP, SLI, SDI, SSM, SMS, SLA, SEL, SAR, SSR	IP20	400 V / AC 3 PH / 50/60Hz	11,4	16,5	130 x 290 x 240	4,86	360692
BG 50	16 kW / 24 A	EtherCAT Profinet POWERLINK Ethernet/IP CAN	Safety over EtherCAT (FSoE) + STO, SBC, SS1, SS2, SOS, SLS, SLP, SLI, SDI, SSM, SMS, SLA, SEL, SAR, SSR	IP20	400 V / AC 3 PH / 50/60Hz	16,6	24	130 x 290 x 240	5,12	360693

保留技术更改权利
Subject to change without notice
Technische Änderungen vorbehalten

*** 如果伺服控制器不仅与 Ethercat 或 CAN 总线一起使用，还可以为BG10、BG20 和 BG30 选择运动控制器 BG40.**
* If a servocontroller is not only used with EtherCat or CAN bus, choose also for BG10, BG20 and BG30 the motion controller BG40.
* Benötigen Sie einen Servoregler nicht nur mit EtherCat oder CAN-Bus, wählen Sie auch für die BG10, BG20 und BG30 den Motion Controller BG40.

程序控制图 Block diagram Blockschaltbild



分解器和马达的电缆组

电缆组包括
- 马达电缆，包括马达侧的连接器
- 分解器电缆，包括马达侧的连接器
- 2 个 25 针 SUB-D 连接器，用于运动控制器电缆的无焊连接

Cable set for resolver and motor

The cable set consists of:
- Motor cable, incl. connector on motor side
- Resolver cable, incl. connector on motor side
- 2 connectors 25-pin SUB-D for solderless connection of the cables from the motion controller

Kabelsatz für Resolver und Motor

Der Kabelsatz besteht aus:
- Motorkabel, incl. Steckverbinder Motorseitig
- Resolverkabel, incl. Steckverbinder Motorseitig
- 2 Stück Anschlussstecker 25-polig SUB-D für lötfrein Anschluss der Kabel ab den Motion-Controller

尺寸
Size
Baugröße

功率 (kW) Power (kW) Leistung (kW)	长度 (m) Length (m) Länge (m)	货号 Part number Art.-Nr.
4	5	362085
4	10	362086
9	5	362091
9	10	362092

BG 10 BG 20 BG 30

BG 10 BG 20 BG 30

BG 40 BG 50

BG 40 BG 50

保留技术更改权利
Subject to change without notice
Technische Änderungen vorbehalten

0423 · CN-EN-DE

邮箱地址: info@ahpmerklechina.com · www.ahpmerklechina.cn

MERKLE®
BEWEGT