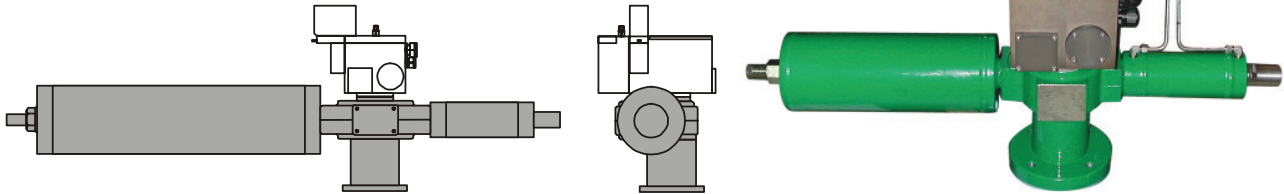


GEHAZ-SR Base Line

Gleichstrom Elektro-Hydraulik Antrieb
 direct current electro-hydraulic actuator

GEHAZ einfachwirkend und federrückstellend
GEHAZ single-acting and spring return



Antriebstyp actuator type	Losbrechmoment valve break torque (Nm)	min. Stellzeit min. operating time (sec.)*	Maße dimensions L x B x H (mm)	Gesamtgewicht total weight (approx. kg)
GEHAZ-A-1-50-SR	50-200	005/010	750 x 300 x 350	55
GEHAZ-B-1-50-SR	200-1.000	010/020	1000 x 300 x 425	80
GEHAZ-C-1-80-SR	500-4.500	030/060	1500 x 350 x 500	180
GEHAZ-D-1-125-SR	4.000-20.000	120/200	2000 x 400 x 650	450

* Fragen Sie uns nach den Stellzeiten für Ihre Anwendung; kürzere Stellzeiten erreichen Sie mit Fahlke SEHAZ Antrieben.

Please contact us for the operating times with your automation data; shorter operating times can be realized with Fahlke SEHAZ actuators.

ANTRIEBSGEHÄUSE KOMPLETT MIT ALLEN BAUTEILEN

Antriebsgehäuse Material GGG 40
 Scotch Yoke Hebel
 Kreuzkopf mit Kolbenstangenkupplung
 wasserdicht abgedichtet
 Adaptionenflansch
 Schrauben-Bolzen-Satz
 vollständig mit Fett gefüllt
 wartungsfrei, korrosionsfrei, hohe Lebensdauer
 Oberflächenbeh. sandgestrahlt SA 2,5
 Zinkstaub grundiert (60 µm)
 Decklack RAL 6029 (100 µm)

ACTUATOR HOUSING COMPLETE WITH ALL COMPONENTS

Actuator housing material GGG 40
 Scotch Yoke lever
 Cross clamp with piston rod coupling
 sealed watertight
 Mounting flange
 Bolts and nuts
 completely grease filled
 maintenance-free, corrosion-free, longevity
 Surface prep. shotblasted SA 2,5
 Zinc primer (60 µm)
 Top coat RAL 6029 (100 µm)

ENDANSCHLAG KOMPLETT

einstellbar
 Material Edelstahl 1.4571

ENDSTOP COMPLETE

adjustable
 material stainless steel 1.4571



GEHAZ-SR Base Line

Gleichstrom Elektro-Hydraulik Antrieb
direct current electro-hydraulic actuator

➔ GEHAZ einfachwirkend und federrückstellend GEHAZ single-acting and spring return

ZYLINDER KOMPLETT

Endanschlag, einstellbar, Material Edelstahl 1.4571
Anschlussverschraub. f. Verröhrung, Material SS 1.4571
Verröhrung komplett, Material Edelstahl 1.4571
Zylinderrohr speziell innenbehandelt für lange Lebensdauer
Zylinderaußenfläche sandgestrahlt SA 2,5
Zinkstaub grundiert (60 µm)
Decklack RAL 6029 (100 µm)

CYLINDER COMPLETE

end stops, adjustable, material SS 1.4571
screw joint for piping, material SS 1.4571
piping complete, material SS 1.4571
inside cylinder special long life treated
outside cylinder surface shotblasted SA 2,5
Zinc primer (60 µm)
top coat RAL 6029 (100 µm)

FEDERZYLINDER KOMPLETT

Endanschlag, einstellbar, gelb chromatiert
Zylinder mit Fett gefüllt
Zylinderaußenfläche sandgestrahlt SA 2,5
Zinkstaub grundiert (60 µm)
Decklack RAL 6029 (100 µm)

SPRING CARTRIDGE COMPLETE

end stops, adjustable, yellow chromated
cartridge filled with grease
outside cylinder surface shotblasted SA 2,5
Zinc primer (60 µm)
top coat RAL 6029 (100 µm)

optional:

- zusätzliche Handwelle zur manuellen Federblockierung

optional:

- additional hand wheel for manual spring blocking

STEUERUNG GEHAZ

Kompakt-Steuerungsblock EEx de mit:

- Hydraulikpumpe 24 V DC
- Hydrauliktank
- Motorventil 3/2 Wege
- Bedienelement
- Stellungsindikation
- Elektrosteuerung
- Anschlussklemmen
- Hydraulikanschluss
- Endschalter potentialfrei EEx d

CONTROL GEHAZ

compact control block EEx de with:

- hydraulic pump 24 V DC
- hydraulic tank
- motor-operated valve 3/2 way
- control element
- position indication
- electric-powered control
- connection terminals
- hydraulic connection
- potential-free limit switches EEx d

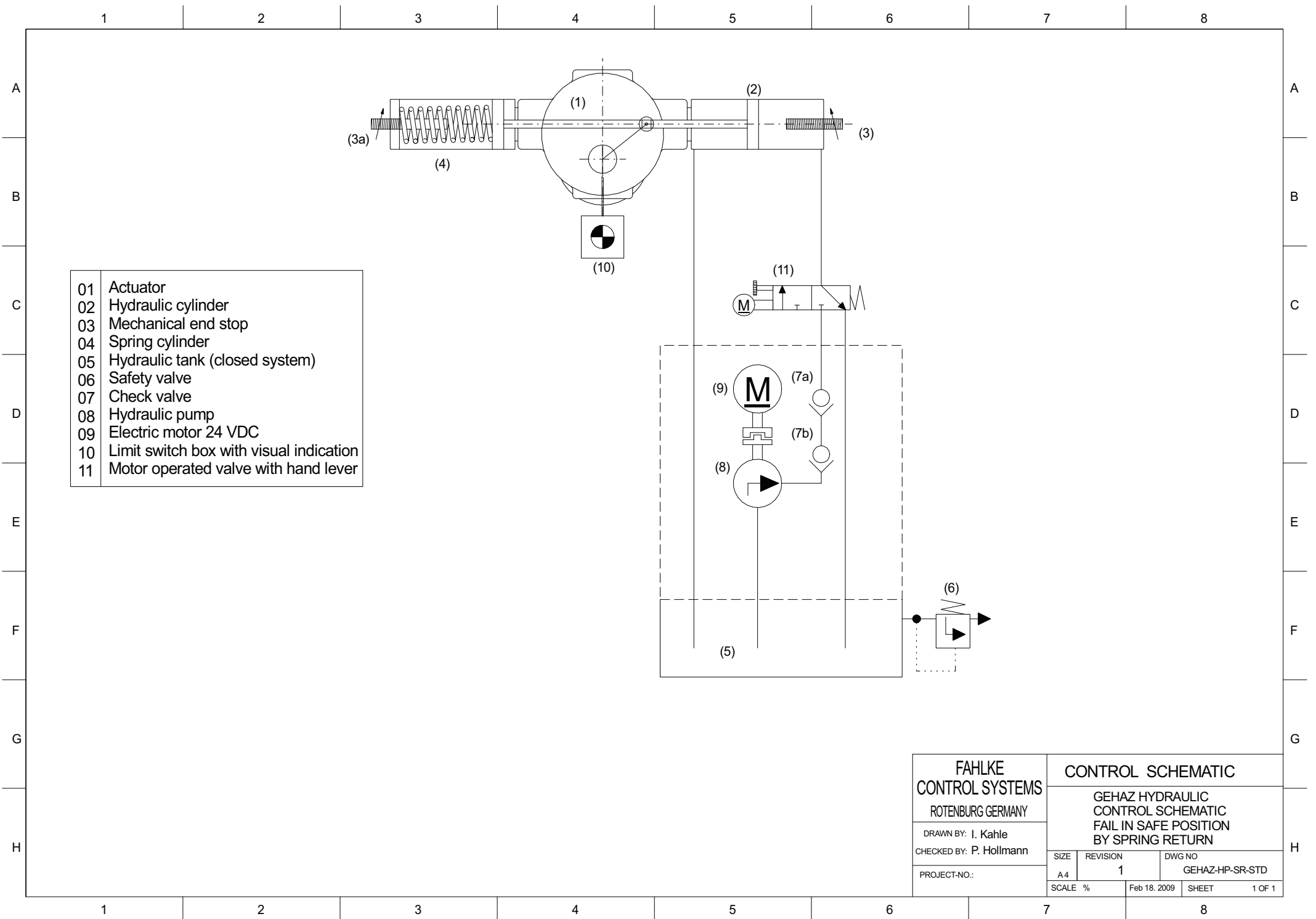
optional:

- Transformator für 110 bzw. 230 V AC
- Doppelmotor für erhöhte Leistung

optional:

- transformer for 110 resp. 230 V AC
- twin motor for increased power





- | | |
|----|---|
| 01 | Actuator |
| 02 | Hydraulic cylinder |
| 03 | Mechanical end stop |
| 04 | Spring cylinder |
| 05 | Hydraulic tank (closed system) |
| 06 | Safety valve |
| 07 | Check valve |
| 08 | Hydraulic pump |
| 09 | Electric motor 24 VDC |
| 10 | Limit switch box with visual indication |
| 11 | Motor operated valve with hand lever |

FAHLKE CONTROL SYSTEMS ROTENBURG GERMANY		CONTROL SCHEMATIC	
		GEHAZ HYDRAULIC CONTROL SCHEMATIC FAIL IN SAFE POSITION BY SPRING RETURN	
DRAWN BY: I. Kahle CHECKED BY: P. Hollmann	SIZE A4	REVISION 1	DWG NO GEHAZ-HP-SR-STD
PROJECT-NO.:	SCALE %	Feb 18. 2009	SHEET 1 OF 1