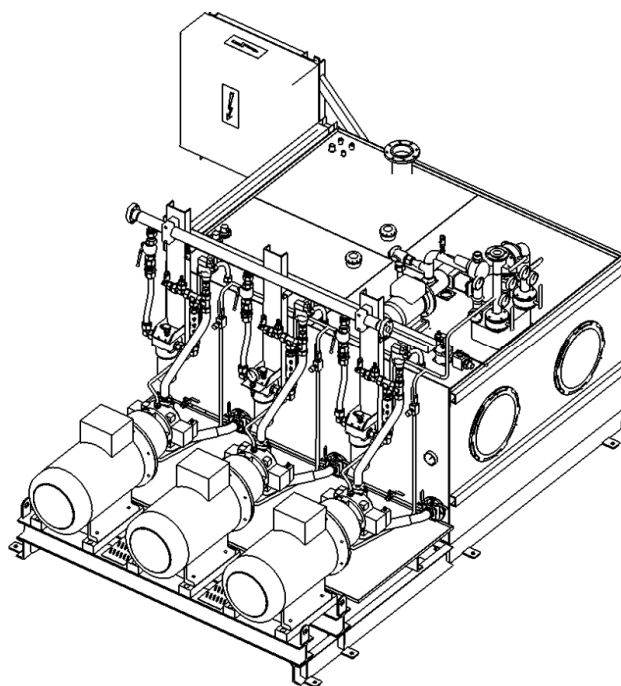




*Herstellung und Vertrieb von
Hydrauliksystemen*

-  *Hydrauliksysteme*
-  *Prüfstände*
-  *Steuerblöcke*



Steuerblöcke Sonder SAE
Sonderventile
Standardaggregate

Inhaltsverzeichnis

- > **Produktpalette Systeme**
- > **Produktpalette Engineering**
- > **Lieferprogramm Komponenten**
- > **Verteilerblöcke SAE**
- > **Ventile Sonder**
- > **Steuerblöcke Sonder**
- > **Elektronik**
- > **Hydraulikaggregate Standard**
- > **Hydraulikaggregate Sonder**
- > **Blockanfragebogen**
- > **Spezifikationsabfrage Systeme**
- > **Typenschlüssel Aggregate Standard**
- > **Allgemeine Lieferbedingungen**

*Herstellung und Vertrieb von
Hydrauliksystemen*

-  *Hydrauliksysteme*
-  *Prüfstände*
-  *Steuerblöcke*



Dienstleistungen

Antwort

Lehmann Hydraulik GmbH
Geschäftsleitung Vertrieb
Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34
Email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
www.lehmann-hydraulik.de

Anschrift: _____

PLZ/Ort: _____ Straße: _____

Telefon: _____ Datum: _____

Telefax: _____ E-Mail: _____

Ansprechpartner: _____ Abt.: _____

Ich interessiere mich für:

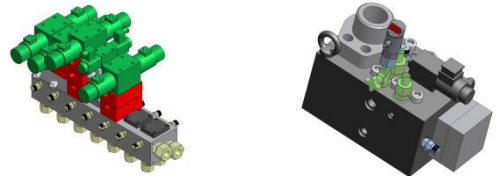
- ☐ Hydrauliksysteme Sonder
- ☐ Hydrauliksysteme Standard
- ☐ Hydraulische Prüfstände
- ☐ Steuerblöcke (Sonder)
- ☐ Steuerblöcke (Standard)
- ☐ Hydraulikkomponenten
- ☐ Serviceleistungen, Revisionen, Inbetriebnahmen



Antwort

Lehmann Systemtechnik
Geschäftsleitung Vertrieb
Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 33
Email vertrieb@lehmann-systec.de
Web www.lehmann-systec.de



Anschrift: _____

PLZ/Ort: _____ Straße: _____

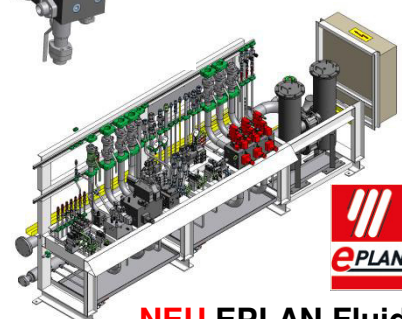
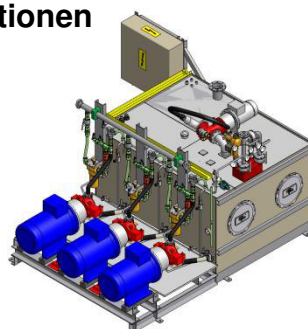
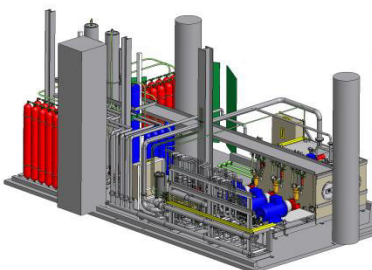
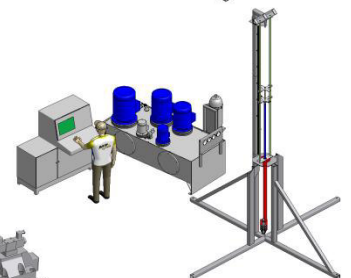
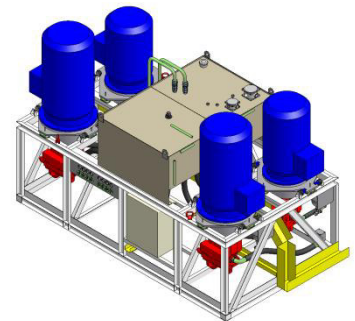
Telefon: _____ Datum: _____

Telefax: _____ E-Mail: _____

Ansprechpartner: _____ Abt.: _____

Ich interessiere mich für:

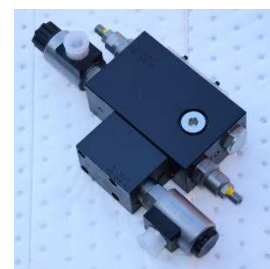
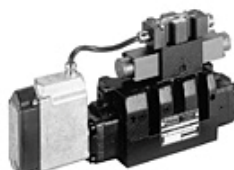
- ☐ Beratung Hydrauliksysteme und Prüfstände
- ☐ Beratung Steuerblöcke (Standard, Sonder, Mobil)
- ☐ Projektierung Hydrauliksysteme und Prüfstände
- ☐ Konstruktion Steuerblöcke und Hydrauliksysteme
- ☐ Berechnungen, Dimensionierung, Auslegungen
- ☐ Expertisen, Gutachten, F+E
- ☐ Erstellen von 3-D Konstruktionen (Modellen)
- ☐ Technische Dokumentationen



NEU EPLAN Fluid

*Herstellung und Vertrieb von
Hydrauliksystemen*

 *Hydrauliksysteme*
 *Prüfstände*
 *Steuerblöcke*



Produktkatalog

Produktpalette Handel

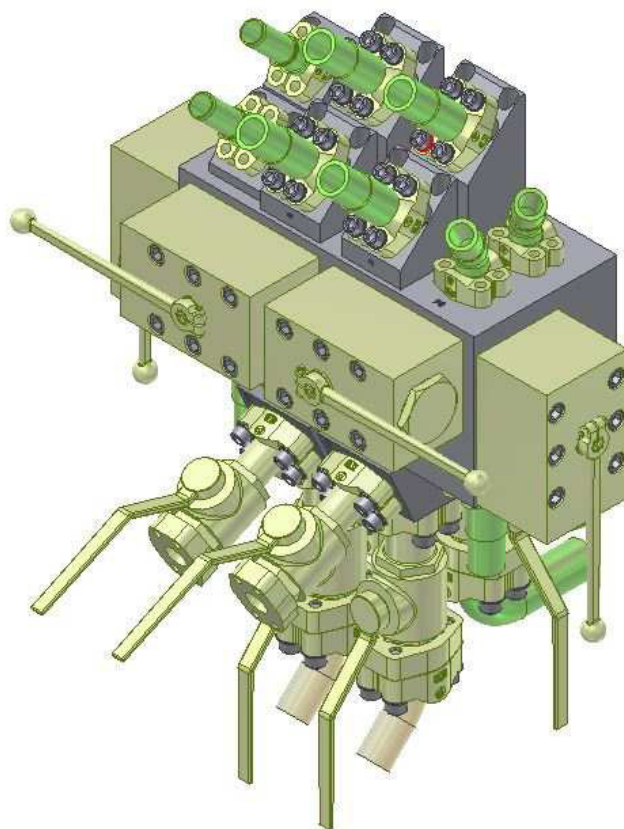
 Eaton Powering Business Worldwide	Vickers Pumpen, Ventile, Proportionaltechnik	 Parker Hydraulics	Pumpen, Ventile, Proportionaltechnik
 Eaton Powering Business Worldwide	Hydrokraft-Axialkolbenpumpen	 Parker Hydraulics	Commercial-Zahnradpumpen, Zylinder
 Eaton Powering Business Worldwide	Char-Lynn-Motoren	 Parker Hydraulics	UCC- und Fairey-Arlon-Filter
 BÜHLER TECHNOLOGIES	Niveauschalter, Öl-Luft-Kühler, Temperatursensor	 HERION Systemtechnik GmbH	Ventile, Druckschalter, Propventile, Zylinder
 WIKAI	Druck-, Temperatur-, Durchflussmesstechnik	 FESTO	Pneumatik
 MAHLE	Hydraulik-Filter, Luftfilter	 R+L HYDRAULICS	Pumpenträger, Kupplungen, Oelbehälter + Zubehör
 HYDAC	Filter, Flutec Compact-Hydraulik	 HYDAC	Speichertechnik
 OILTECH Masters of the South Sea	Oel-, Luft- und Wasserkühler	 MOOG	Radialkolbenpumpen, Servoventile, Prop.-Ventile
 eckerle	Innenzahnradpumpen	 VOITH TURBO	Innenzahnradpumpen und –motoren
 Rexroth Bosch Group	Pumpen, Ventile, Proportionaltechnik	 SAUER DANFOSS	Hydraulik Motoren, Hydraulik Pumpen
 BONDIOLI & PAVESI	Zahnradpumpen und –motoren	 Haldex Barnes Hydraulics	Zahnradpumpen und –motoren, Kleinaggregate
 SIEMENS	Elektromotoren	 ELECTRO ADDA CONTRUZIONI ELETTRONICHE	Elektromotoren
 KTR	Pumpenträger, Kupplungen, Oelbehälter + Zubehör	 aios	Pumpen, Ventile, Proportionaltechnik
 MANN+HUMMEL	Filter	 ARGO HYTOS	Filter
 PALL	Filter	 STAUFF	Filter
 EPE	Eppensteiner Filter	 SUN	Hydraulikventile
 IMV HYDRAULIK GMBH	Einbauventile	 BUCHER HYDRAULICS	Einbauventile, HTF Hydraulikventile, Bremsventile
 NORGREN	Herion Druckschalter, Pneumatik	 CVX COLUMBUS MCKINNON	YALE Hochdrucktechnik
 LEHMANN HYDRAULIK GMBH	Aggregatebau, Projektierung, Konstruktion, Schulung	 Neumeister Hydraulik	Zylinder
 LEHMANN HYDRAULIK GMBH	Hydraulik Reparaturen, Oelanalysen	 LEHMANN HYDRAULIK GMBH	Inbetriebnahme, Montage, Wartung

Lehmann Hydraulik GmbH ■ Von Hirschweg 10 ■ 77799 Ortenberg

Tel. 0781 / 284207-0 ■ Fax 0781 / 284207-34 ■ e-mail info@lehmann-hydraulik.de

*Herstellung und Vertrieb von
Hydrauliksystemen*

-  *Hydrauliksysteme*
-  *Prüfstände*
-  *Steuerblöcke*

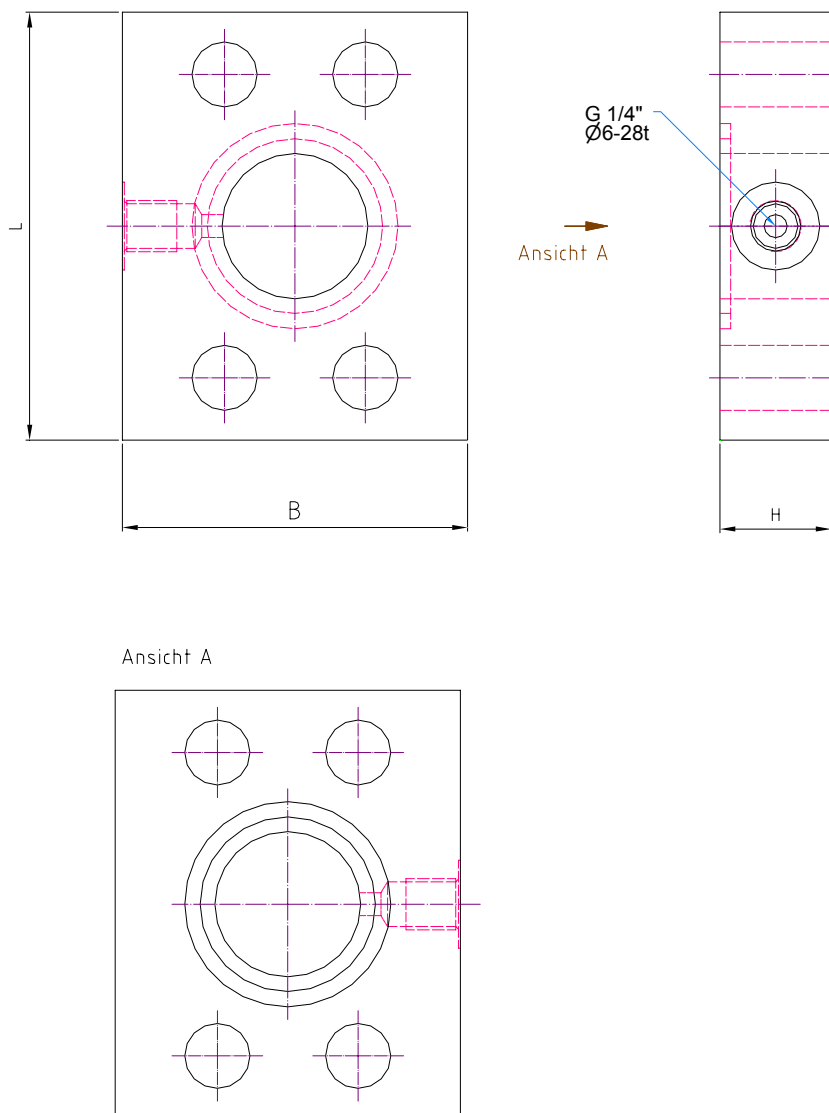


Steuerblöcke Sonder SAE

Technische Daten:

$p_{max}=420$ bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE $\frac{3}{4}"$	70	50	29	0,72	713581
SAE 1"	80	60	29	0,98	713579
SAE 1 $\frac{1}{4}"$	95	75	29	1,46	713578
SAE 1 $\frac{1}{2}"$	112	90	29	2,06	713577
SAE 2"	135	110	29	3,04	714808

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

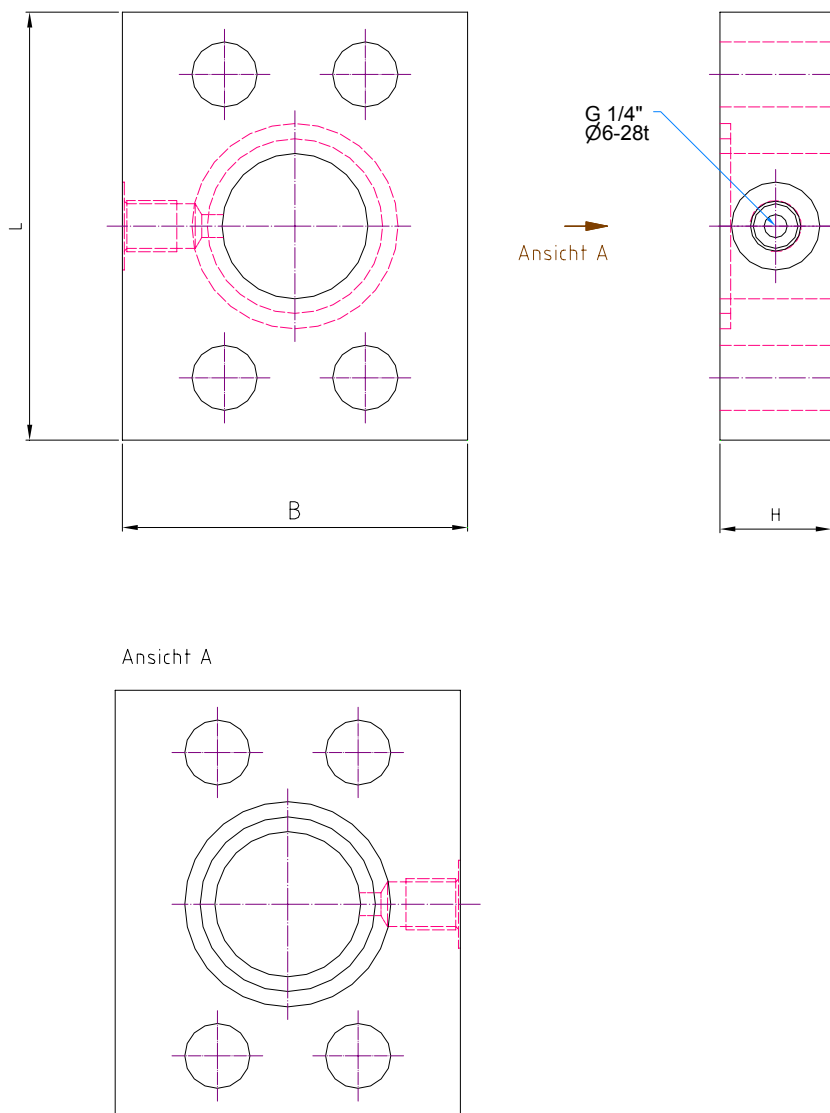
Stand 03/10

1.1.1

Technische Daten:

$p_{max}=210$ bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40



Ansicht A

Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE $\frac{3}{4}$ "	58	42	29	0,49	714809
SAE 1"	70	50	29	0,72	713676
SAE 1 $\frac{1}{4}$ "	84	56	29	0,96	713836
SAE 1 $\frac{1}{2}$ "	90	68	29	1,25	714811
SAE 2"	100	78	29	1,59	714810

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

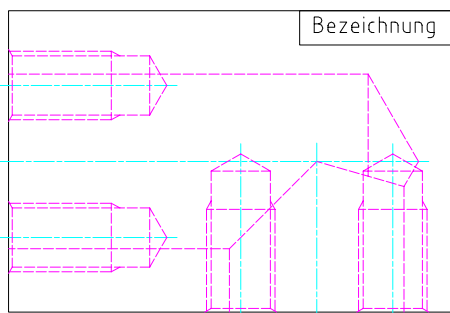
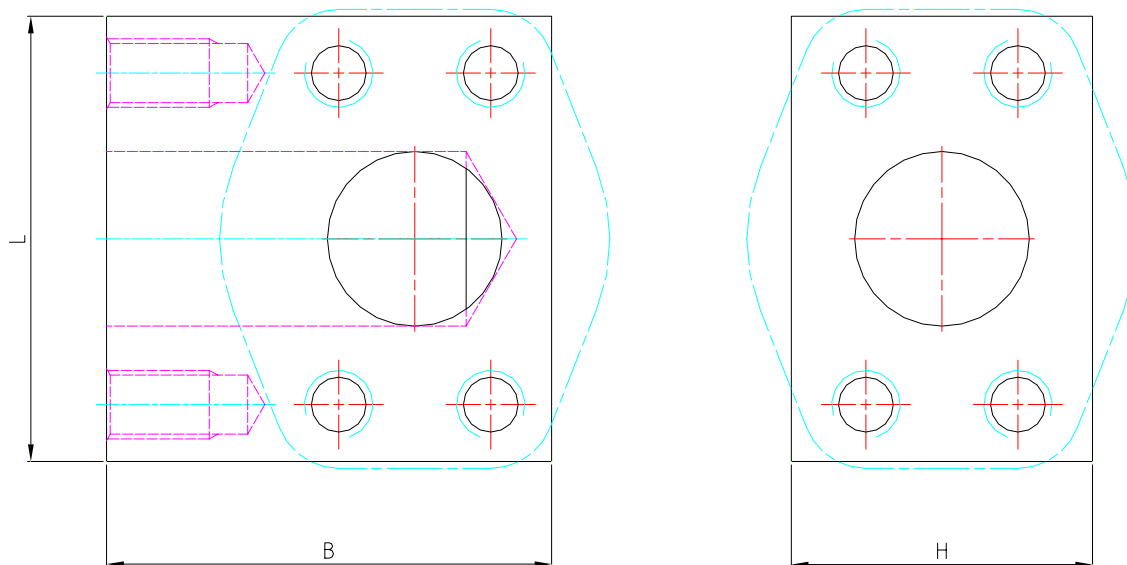
Stand 03/10

1.2.1

Technische Daten:

$p_{max}=210$ bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE $\frac{3}{4}$ "					
SAE 1"					
SAE 1 $\frac{1}{4}$ "					
SAE 1 $\frac{1}{2}$ "	90	90	68	3,8	707358
SAE 2"	100	100	78	5,5	710031

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

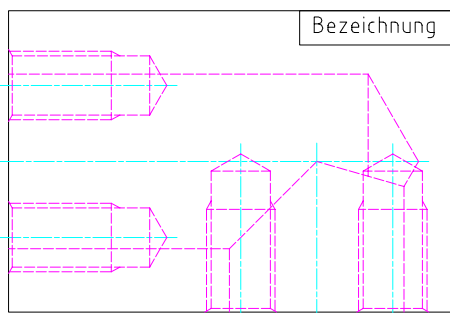
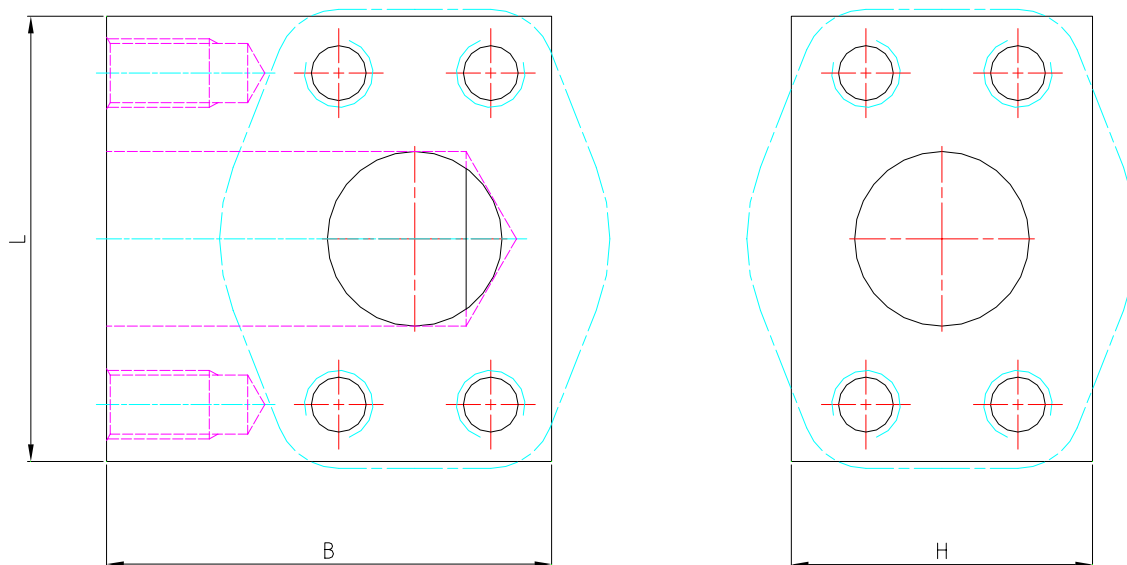
Stand 03/10

1.3.1

Technische Daten:

p_{max}=420 bar

Material: HYCUT 60



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE 3/4"	70	70	48	1,6	710028
SAE 1"	80	80	48	2,1	707359
SAE 1 1/4"					
SAE 1 1/2"	100	100	68	4,8	707360
SAE 2"	130	130	88	10,4	703918

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

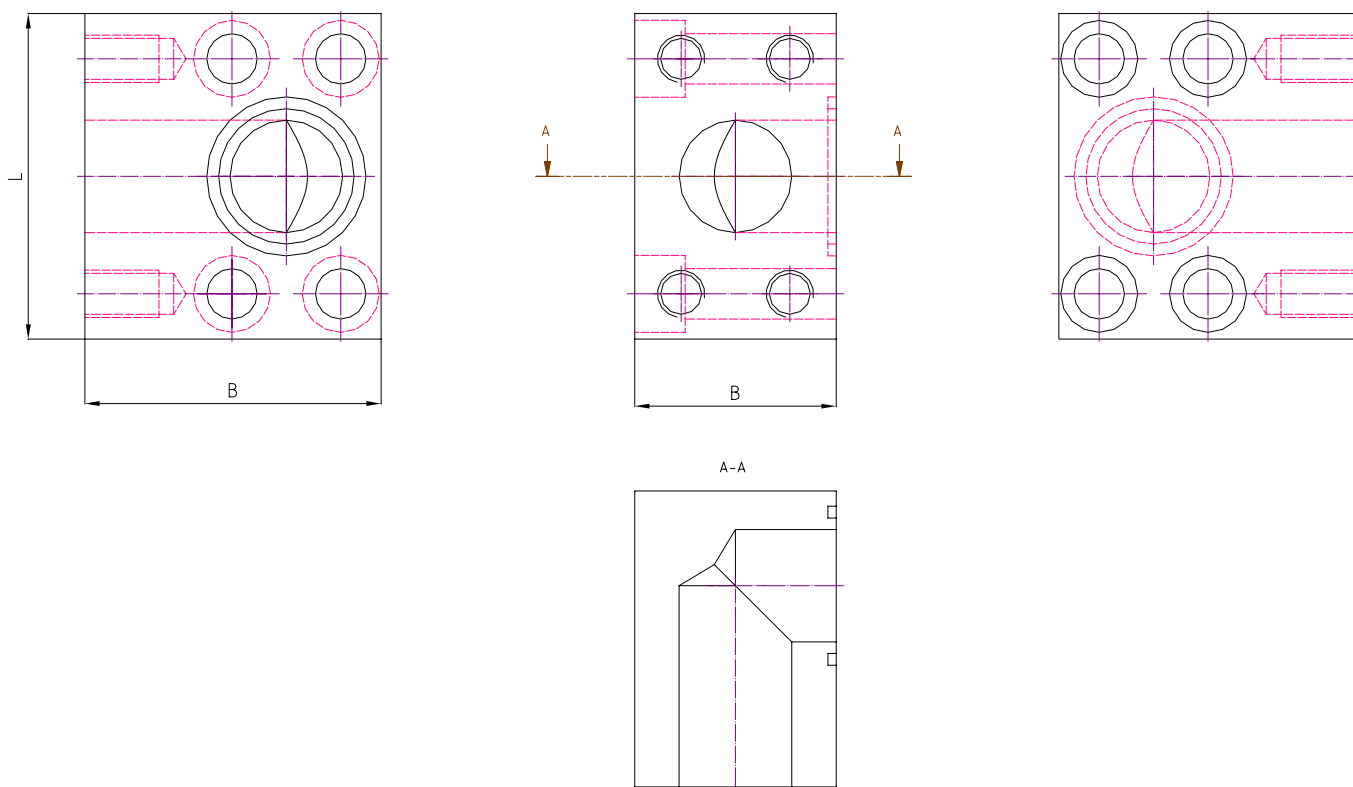
Stand 03/10

1.4.1

Technische Daten:

p_{max}=420 bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE 3/4"					
SAE 1"					
SAE 1 1/4"					
SAE 1 1/2"	110	100	68	5,3	713214
SAE 2"	130	130	88	10,4	715881

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

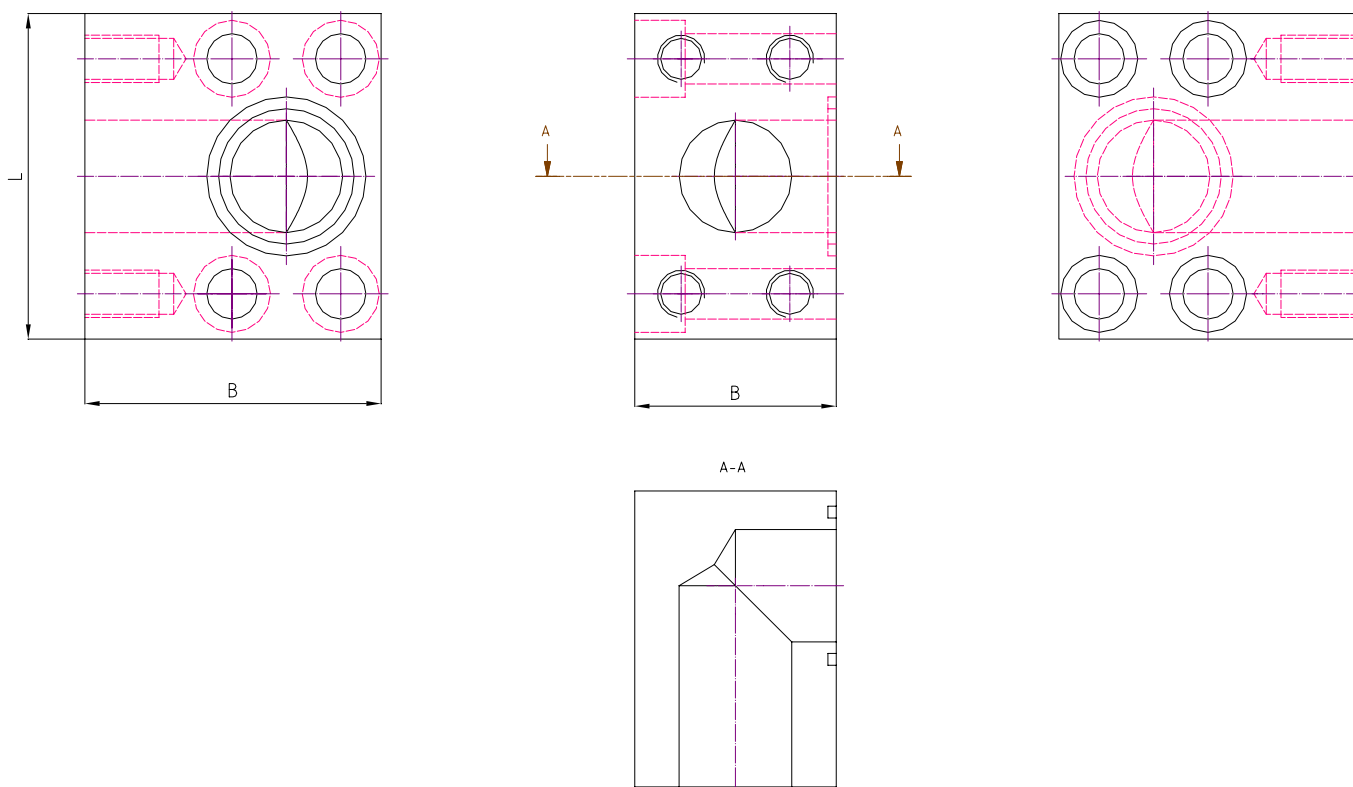
Stand 03/10

1.5.1

Technische Daten:

p_{max}=210 bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE 3/4"					
SAE 1"					
SAE 1 1/4"					
SAE 1 1/2"					
SAE 2"					

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

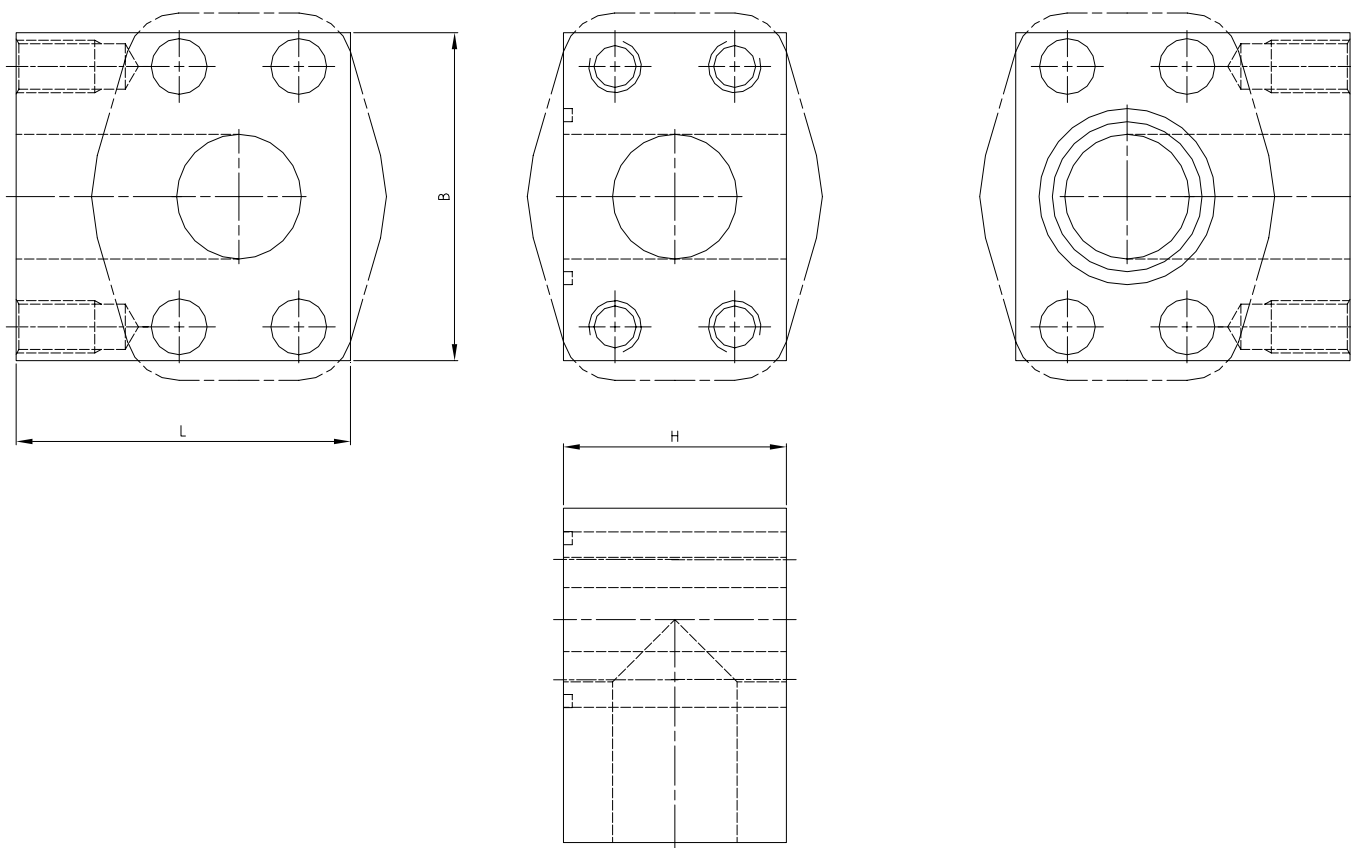
Stand 03/10

1.6.1

Technische Daten:

p_{max}=210 bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE ¾"					
SAE 1"					
SAE 1 ¼"					
SAE 1 ½"					
SAE 2"					

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

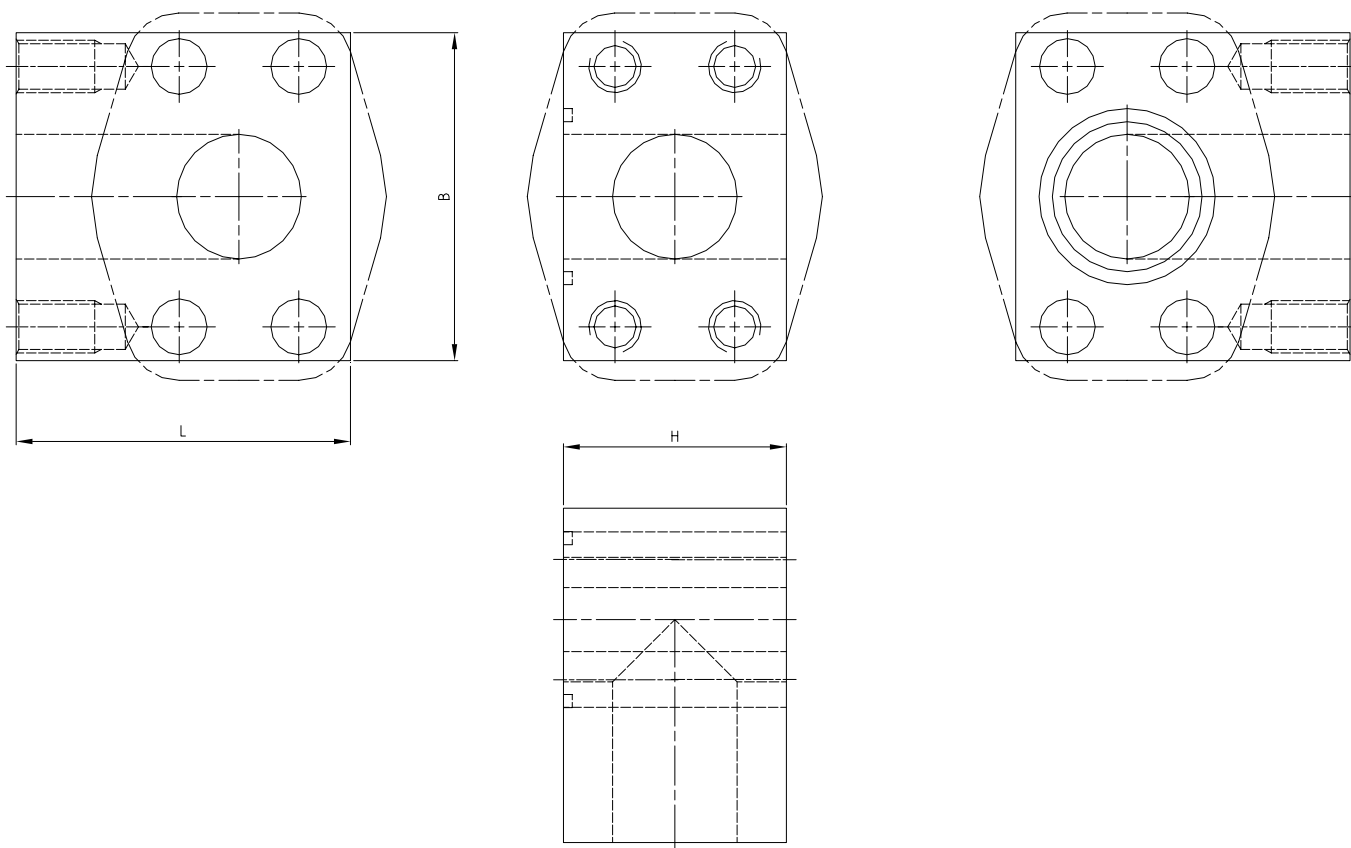
Stand 03/10

1.7.1

Technische Daten:

pmax=420 bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE ¾"	70	60	35	1,5	722898
SAE 1"	80	70	40	2,0	702970
SAE 1 ¼"	90	90	50	2,5	720865
SAE 1 ½"	100	100	60	3,5	711569
SAE 2"	134	124	90	8,1	707496

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

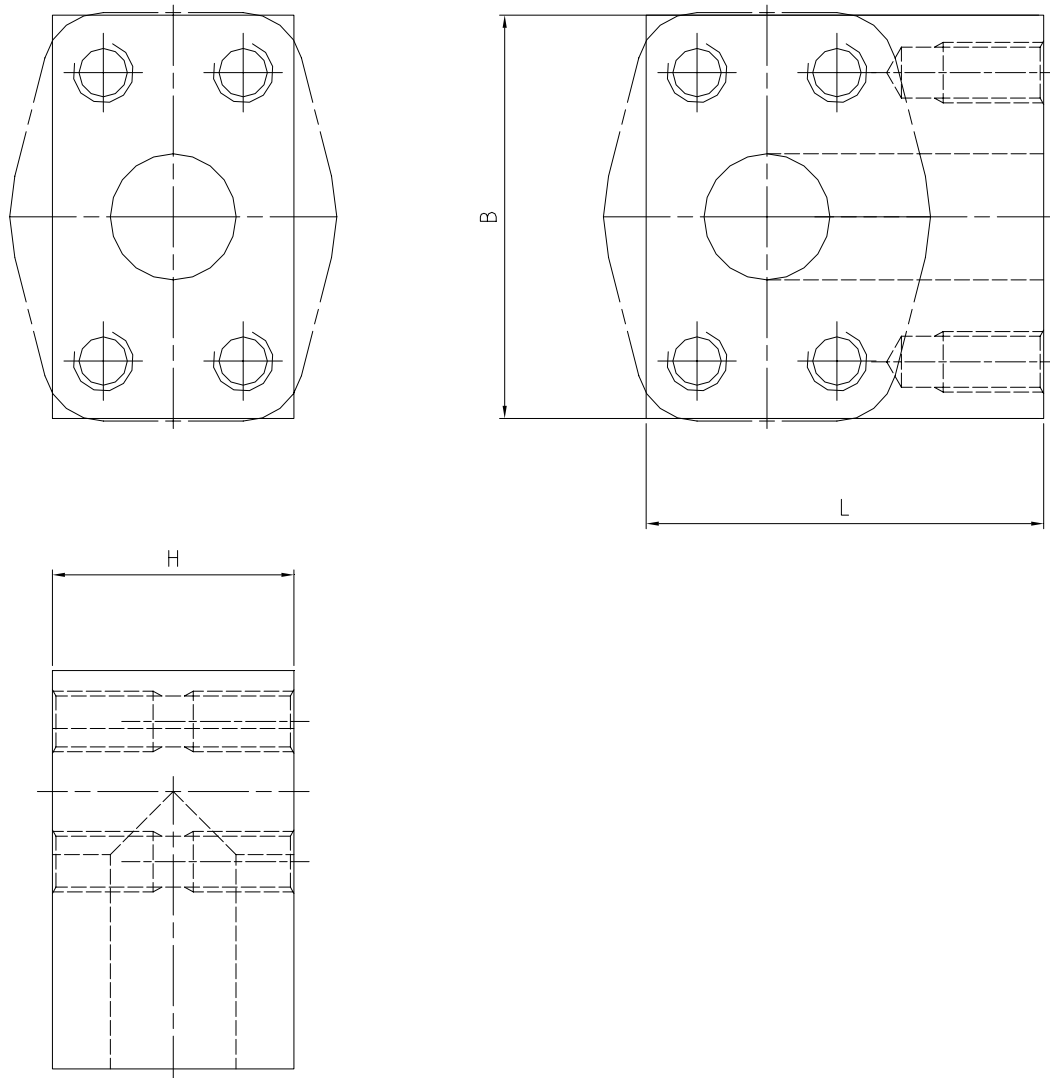
Stand 03/10

1.8.1

Technische Daten:

p_{max}=420 bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE 3/4"	70	70	40	1,5	710029
SAE 1"	80	70	40	2,0	702836
SAE 1 1/4"					
SAE 1 1/2"	100	100	60	3,5	702835
SAE 2"	130	130	80	9,8	705262

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 03/10

1.10.1

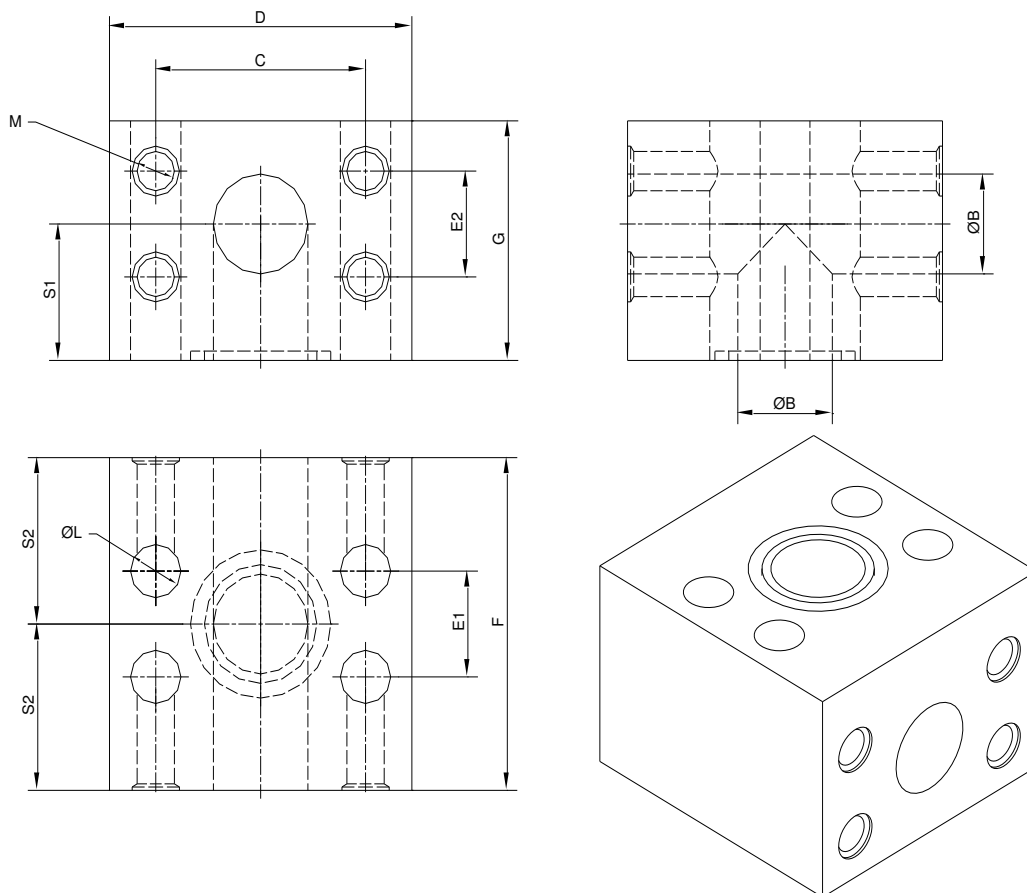
Technische Daten:

p_{max}=350 bar (8.8)

p_{max}=400 bar (10.9)

Material: S355J2G3 oder vergleichbare Güte

Oberflächenbehandlung: Blau verzinkt, CR-III



Größe	Bez.	Mass B [mm]	Mass C [mm]	Mass D [mm]	Mass E1 [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE 3/4"	T-GD 602-602	19	50,8	72	23,8	1,7	726847
SAE 1"	T-GD 603-602	23	57,2	82	27,8	2,9	726848
SAE 1 1/4"	T-GD 604-604	30	66,6	96	31,8	3,8	726846
SAE 1 1/2"	T-GD 605-605	38	79,3	114	36,5	8,9	702849
SAE 2"	T-GD 606-606	50	96,8	133	44,5	12,7	726850

Größe	Mass E2 [mm]	Mass F [mm]	Mass G [mm]	Mass L [mm]	Mass M [mm]	Mass S1 [mm]	Mass S2 [mm]
SAE 3/4"	23,8	72	55	11	M 10	32	36
SAE 1"	27,8	90	64	14	M 12	37	45
SAE 1 1/4"	31,8	100	72	16	M 14	41	50
SAE 1 1/2"	36,5	107	89	18	M 16	50	55
SAE 2"	44,5	135	107	22	M 20	64	67,5

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 07/15

1.10.2

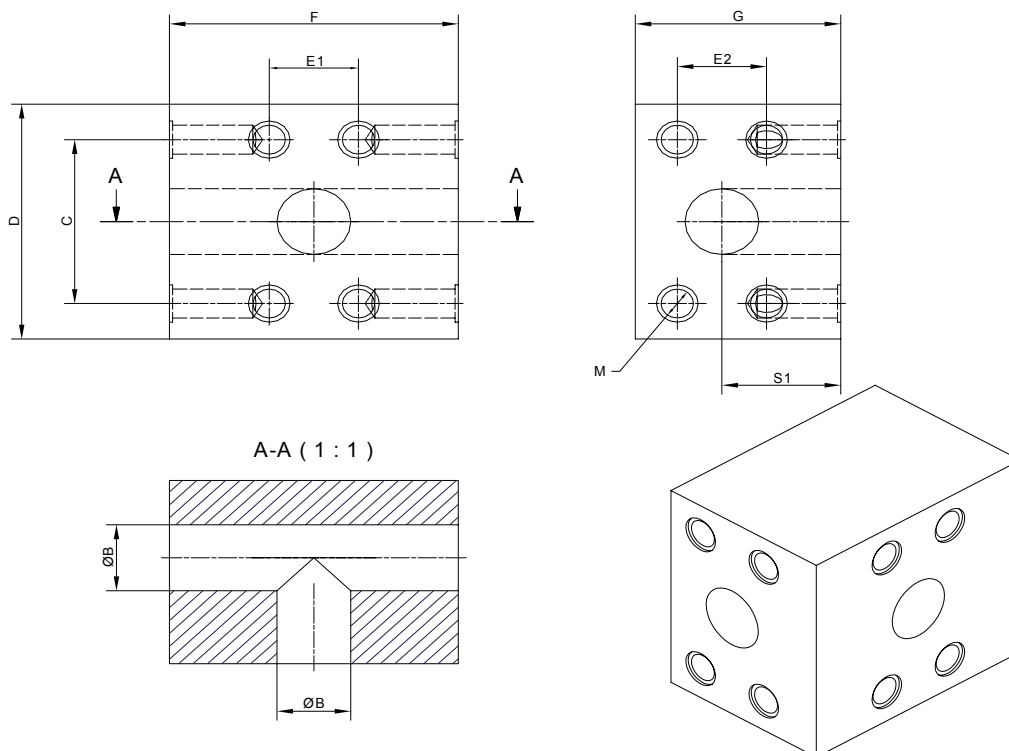
Technische Daten:

p_{max}=350 bar (8.8)

p_{max}=400 bar (10.9)

Material: S355J2G3 oder vergleichbare Güte

Oberflächenbehandlung: Blau verzinkt, CR-III



Größe	Bez.	Mass B [mm]	Mass C [mm]	Mass D [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE ½"	T-BL-601-601	13	38,1	60	1,3	726865
SAE ¾"	T-BL 602-602	19	50,8	70	1,7	726864
SAE 1"	T-BL 603-602	23	57,2	82	2,9	726863
SAE 1 ¼"	T-BL 604-604	30	66,6	96	3,8	726862
SAE 1 ½"	T-BL 605-605	38	79,3	110	8,9	702861
SAE 2"	T-BL 606-606	50	96,8	133	12,7	726860
SAE 2 ½"	T-BL-607-607	62	123,8	180	16,5	726859

Größe	Mass E1 [mm]	Mass E2 [mm]	Mass F [mm]	Mass G [mm]	Mass S1 [mm]	M
SAE ½"	18,2	18,2	90	50	25	M 8
SAE ¾"	23,8	23,8	72	55	32	M 10
SAE 1"	27,8	27,8	90	64	37	M 12
SAE 1 ¼"	31,8	31,8	100	72	41	M 14
SAE 1 ½"	36,5	36,5	107	100	50	M 16
SAE 2"	44,5	44,5	135	107	64	M 20
SAE 2 ½"	58,8	58,8	180	155	77,5	M 24

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 07/15

1.10.3

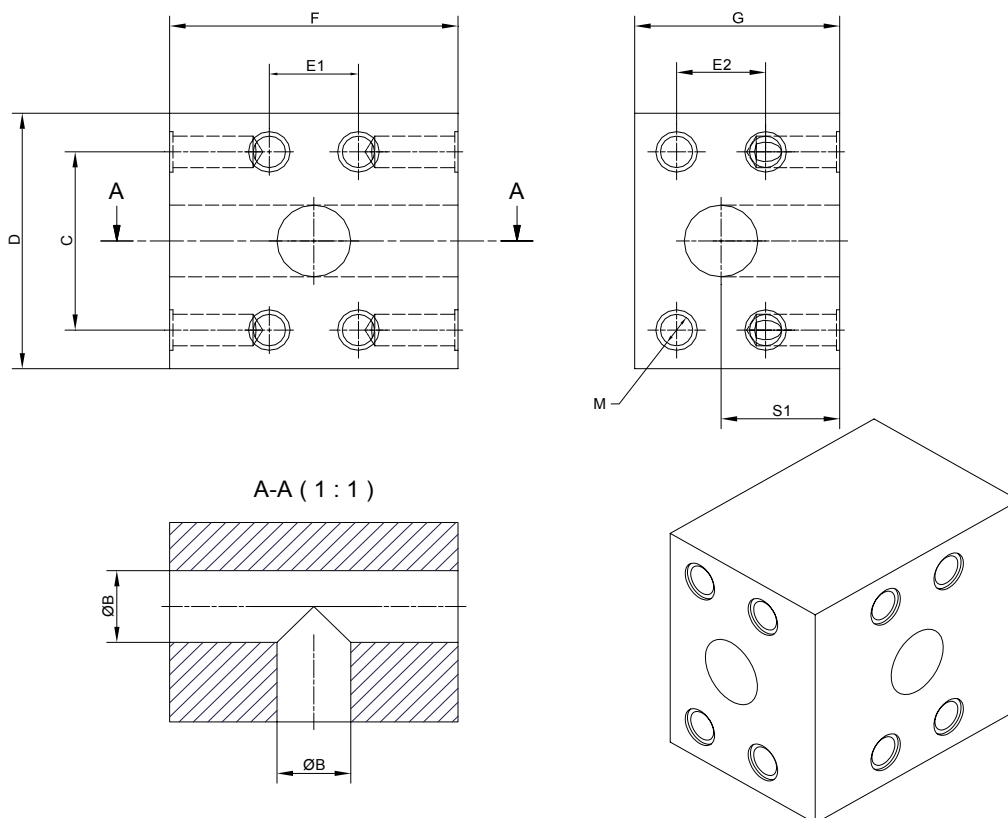
Technische Daten:

p_{max}=350..35 bar (8.8)

p_{max}=350..35 bar (10.9)

Material: S355J2G3 oder vergleichbare Güte

Oberflächenbehandlung: Blau verzinkt, CR-III



Größe	Bez.	Mass B [mm]	Mass C [mm]	Mass D [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE 1/2"	T-BL-301-301	13	38,1	55	1,4	726851
SAE 3/4"	T-BL 302-302	19	47,6	65	1,8	726852
SAE 1"	T-BL 303-302	25	52,4	70	2,3	726820
SAE 1 1/4"	T-BL 304-304	32	58,7	80	3,9	726853
SAE 1 1/2"	T-BL 305-305	38	69,9	95	6,3	702854
SAE 2"	T-BL 306-306	50	77,8	110	8,3	726855
SAE 2 1/2"	T-BL-307-307	63	88,9	110	11,6	726856
SAE 3"	T-BL-308-308	73	106,4	135	15,3	726857
SAE 3 1/2"	T-BL-309-309	89	120,7	150	16,2	726858

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10

DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 07/15

1.10.4

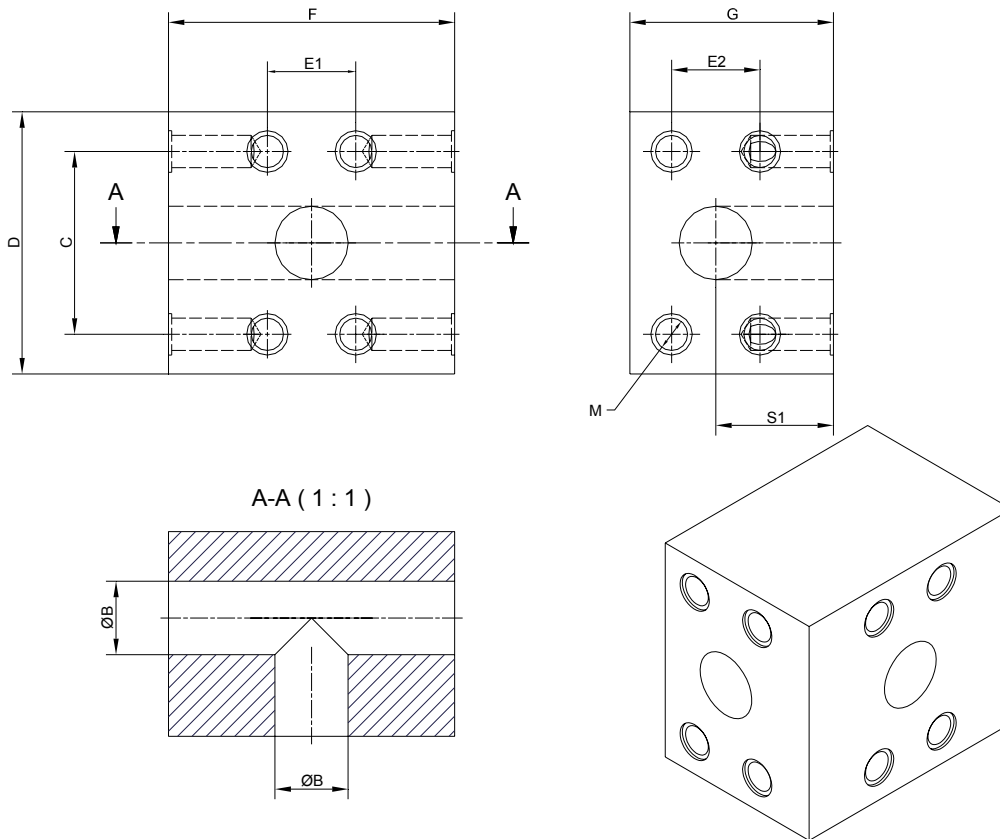
Technische Daten:

p_{max}=350..35 bar (8.8)

p_{max}=350..35 bar (10.9)

Material: S355J2G3 oder vergleichbare Güte

Oberflächenbehandlung: Blau verzinkt, CR-III



Größe	Mass E1 [mm]	Mass E2 [mm]	Mass F [mm]	Mass G [mm]	Mass S1 [mm]	M
SAE ½"	17,5	17,5	70	50	25,0	M 8
SAE ¾"	22,3	22,3	75	55	27,5	M 10
SAE 1"	26,2	26,2	80	60	30,0	M 10
SAE 1 ¼"	30,2	30,2	90	70	35,0	M 10
SAE 1 ½"	35,7	35,7	110	85	42,5	M 12
SAE 2"	42,9	42,9	120	100	50,0	M 12
SAE 2 ½"	50,8	50,8	160	120	60,0	M 12
SAE 3"	61,9	61,9	160	160	80,0	M 16
SAE 3 ½"	69,9	69,9	160	145	72,5	M 16

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

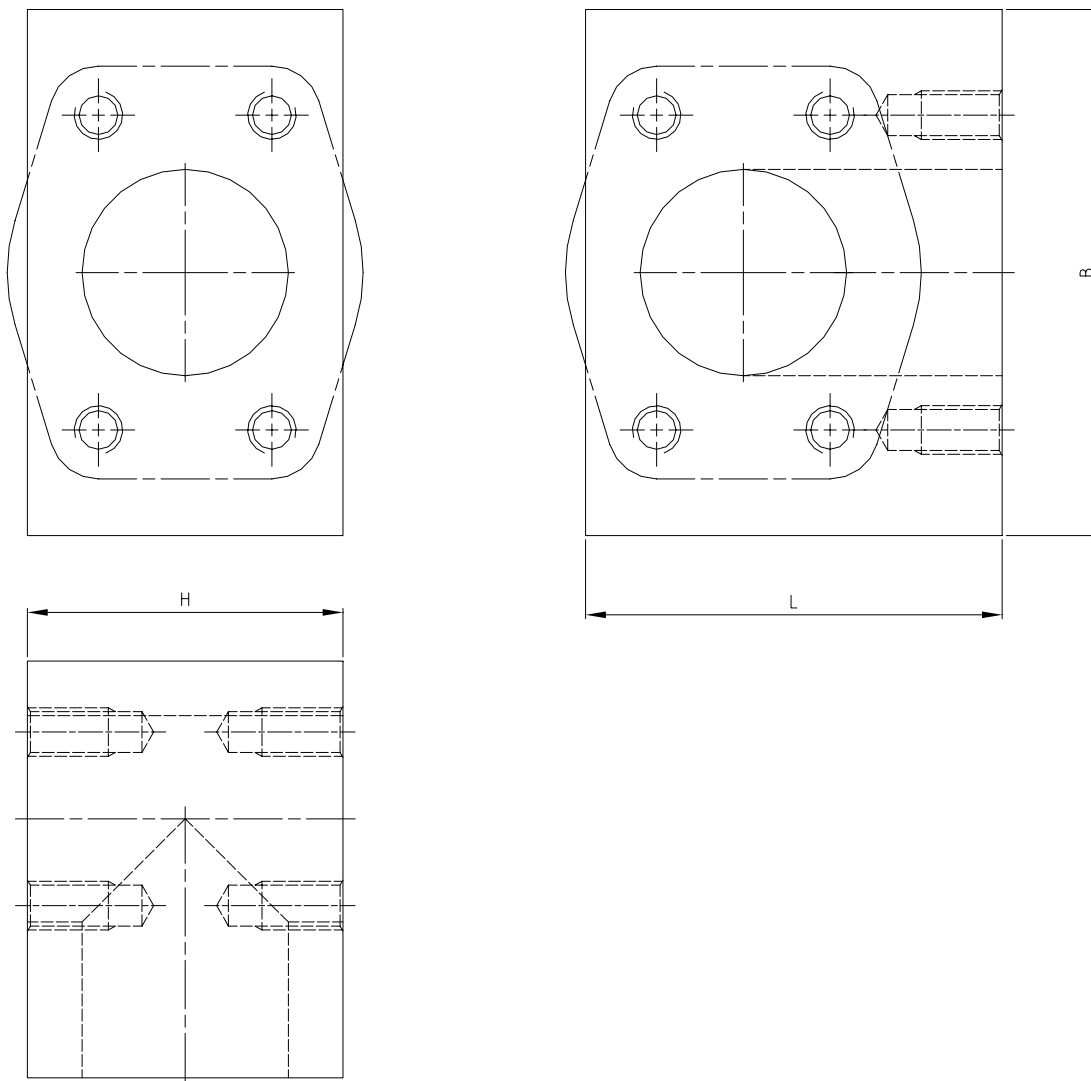
Stand 07/15

1.10.4

Technische Daten:

p_{max}=210 bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE 3/4"					722947
SAE 1"					722946
SAE 1 1/4"	92	80	68	3,1	722945
SAE 1 1/2"	100	95	60	3,8	710030
SAE 2"	130	100	70	7,8	702834

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 03/10

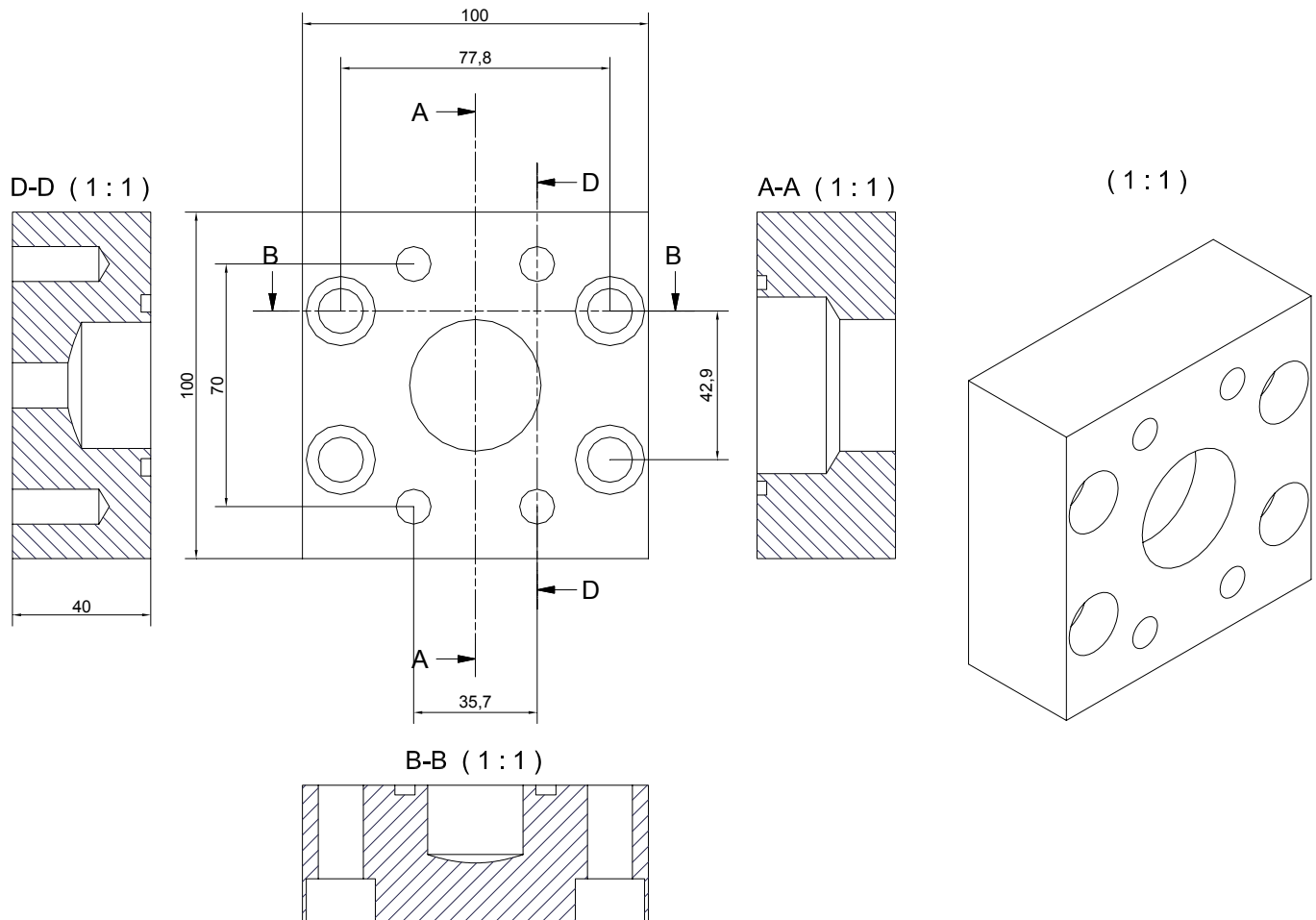
1.11.1

Technische Daten:

p_{max}=210 bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40

O-Ring-Größe: 56,75 x 3,53



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE 2" 1 ½"	100	100	40	2,6	713834

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

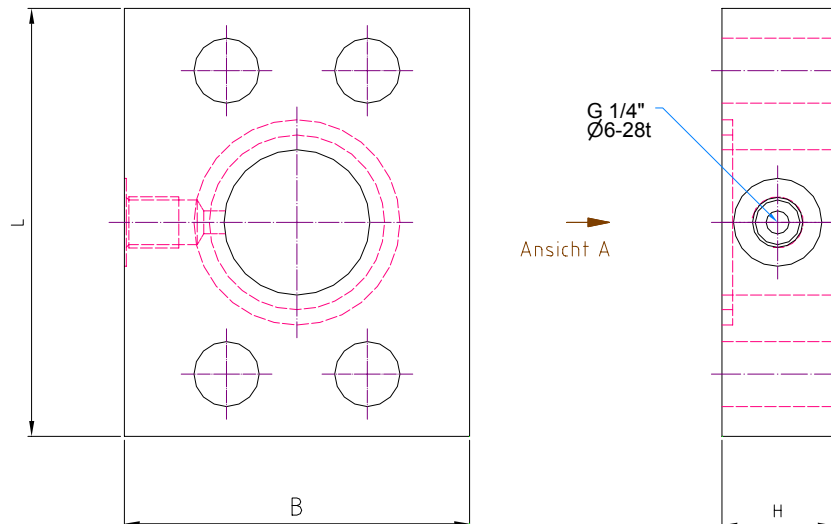
Stand 03/10

1.12.1

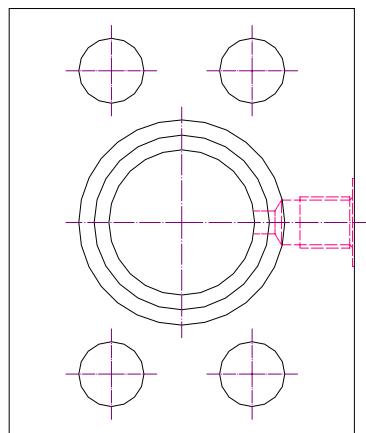
Technische Daten:

p_{max}=420 bar

Material: GGG 40



Ansicht A



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer	Artikelnummer Herrenknecht
SAE 3/4"	70	50	40	0,86	720955	27202994
SAE 1"	80	60	40	1,15	720956	27202996
SAE 1 1/4"	95	78	40	1,82	720954	27202998
SAE 1 1/2"	112	90	40	2,49	720957	27203000
SAE 2"	134	90	40	2,63	720958	27203002

Änderungen vorbehalten !

Stand 01/13

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10

D-77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

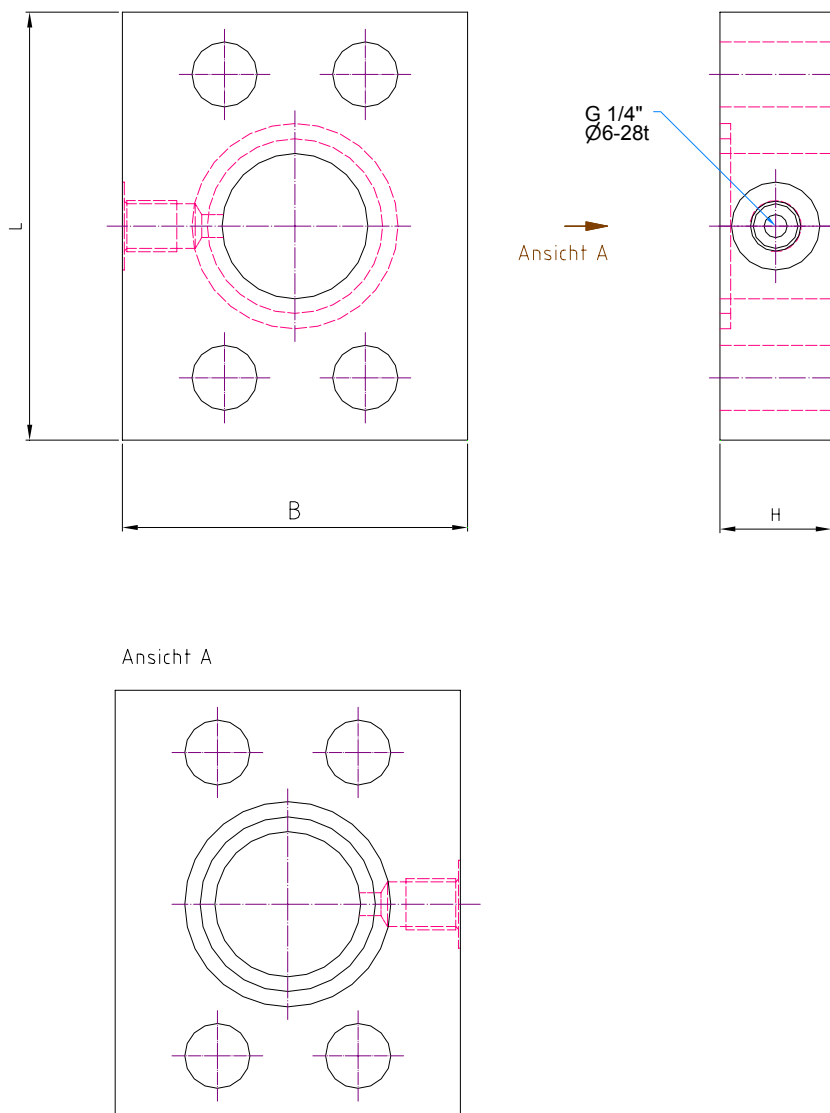
Web www.lehmann-hydraulik.de

1.14.1

Technische Daten:

p_{max}=420 bar

Material: HYCUT oder GGG 40



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE ¾"	70	50	40	0,86	720955
SAE 1"	80	60	40	1,15	720956
SAE 1 ¼"	95	78	40	1,82	720954
SAE 1 ½"	112	90	40	2,49	720957
SAE 2"	134	90	40	2,63	720958

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

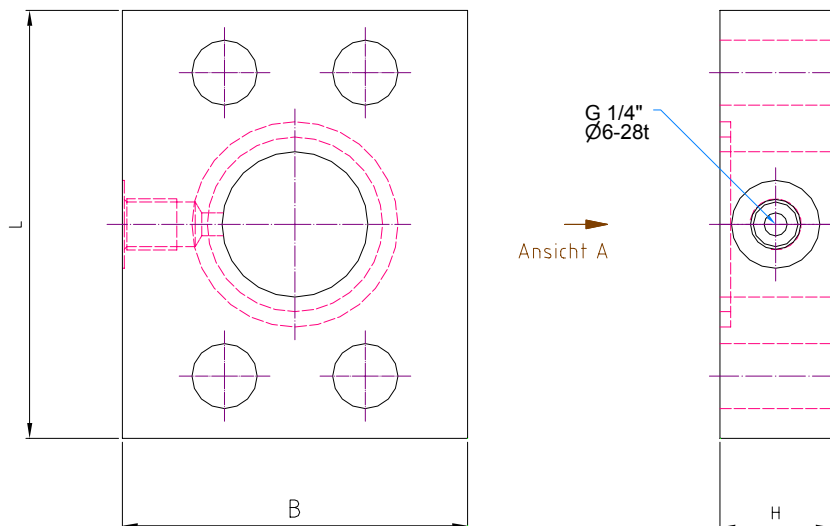
Stand 03/10

1.14.1

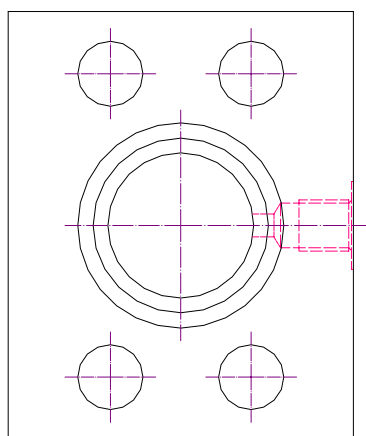
Technische Daten:

p_{max}=210 bar

Material: GGG 40



Ansicht A



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer	Artikelnummer Herrenknecht
SAE 3/4"	70	48	40	0,82	720963	27202993
SAE 1"	70	50	40	0,81	720962	27202995
SAE 1 1/4"	80	60	40	1,16	720961	27202997
SAE 1 1/2"	100	70	40	1,64	720960	27202999
SAE 2"	110	80	40	1,93	720959	27203001

Änderungen vorbehalten !

Stand 01/13

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10

D-77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

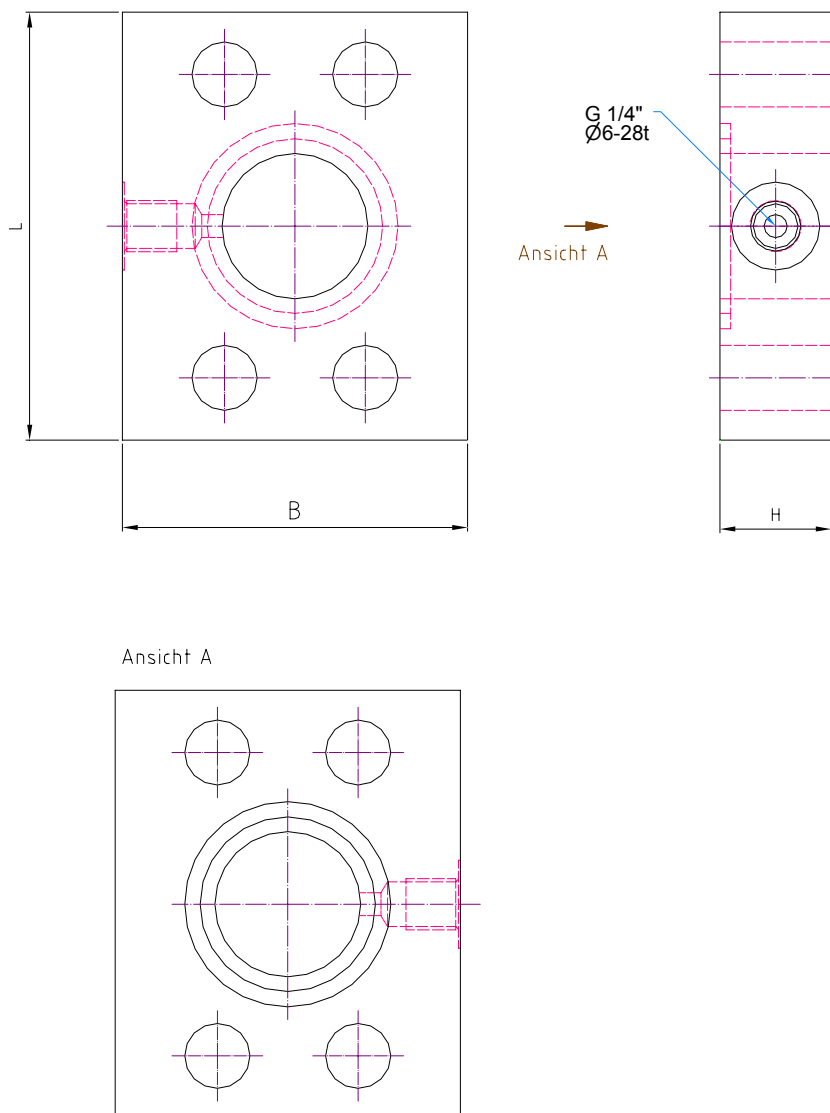
Web www.lehmann-hydraulik.de

1.15.1

Technische Daten:

p_{max}=210 bar

Material: GGG 40 oder GGG40



Ansicht A

Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE ¾"	70	48	40	0,82	720963
SAE 1"	70	50	40	0,81	720962
SAE 1 ¼"	80	60	40	1,16	720961
SAE 1 ½"	100	70	40	1,64	720960
SAE 2"	110	80	40	1,93	720959

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

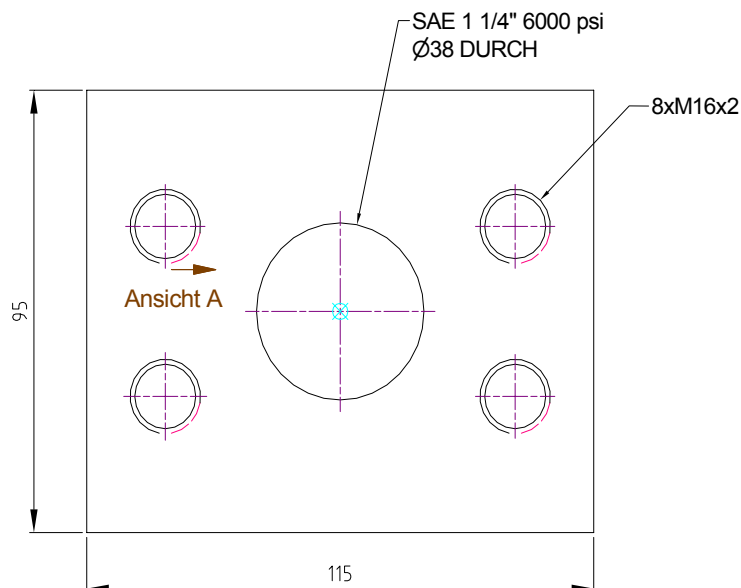
Stand 03/10

1.15.1

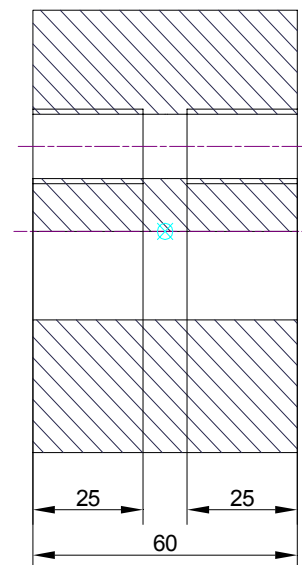
Technische Daten:

p_{max}=420 bar

Material: GGG 40



A-A (1 : 1)



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE 3/4"					724005
SAE 1"					724004
SAE 1 1/4"					724001
SAE 1 1/2"					724002
SAE 2"					724003

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

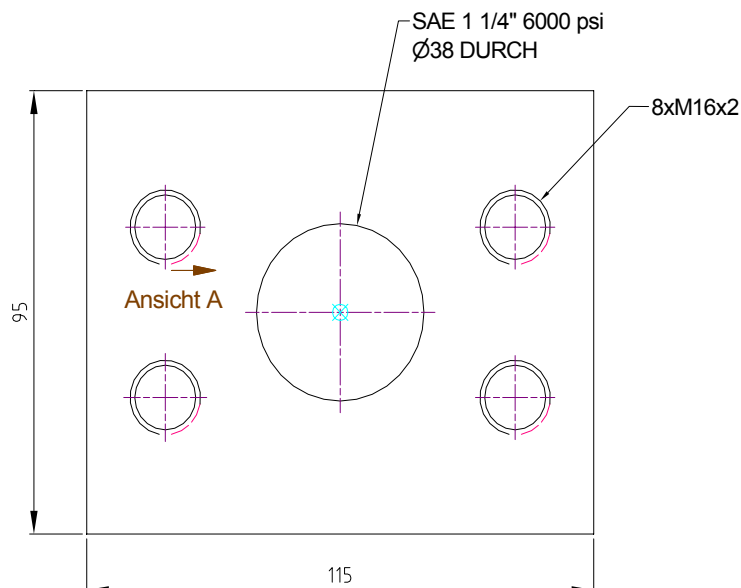
Stand 03/10

1.16.1

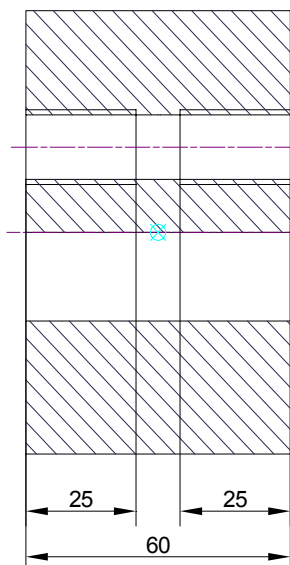
Technische Daten:

p_{max}=420 bar

Material: GGG 40



A-A (1 : 1)



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
SAE 3/4"					724006
SAE 1"					724007
SAE 1 1/4"					724008
SAE 1 1/2"					724009
SAE 2"					724010

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 03/10

1.17.1

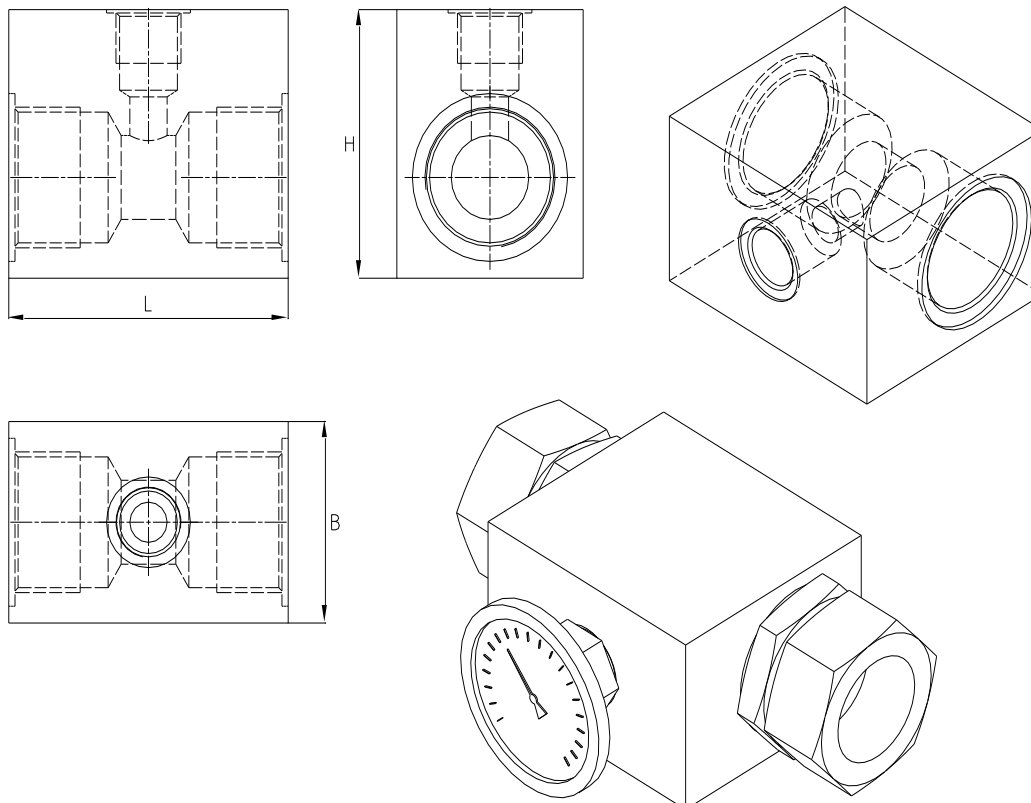
Technische Daten:

p_{max}=210 bar

Material: GGG 40

Messanschluss: G1/2"

Anschlüsse: G3/4", G1", G1 1/4", G1 1/2"



Größe	Anschluss- Verschraubung	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
G3/4"	GE 22L					724675
G1"	GE 28L					725675
G1 1/4"	GE 35L					724678
G1 1/2"	GE 42L					725676

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 04/15

1.18.1

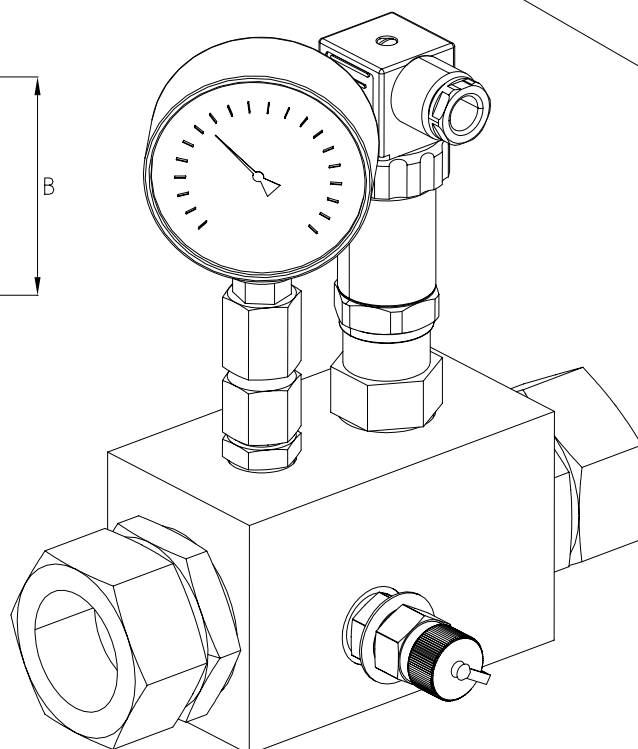
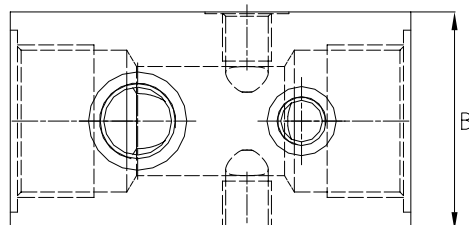
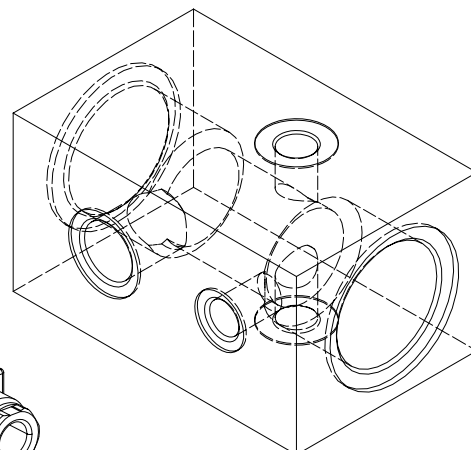
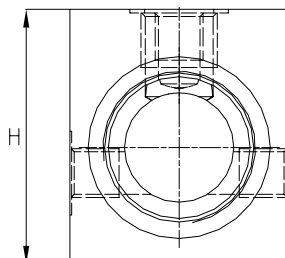
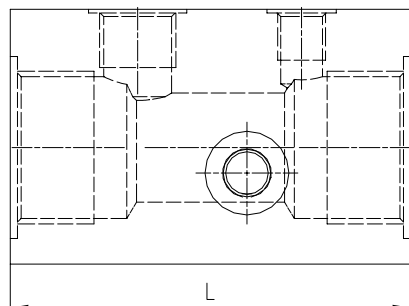
Technische Daten:

p_{max}=210 bar

Material: GGG 40

Messanschluss: G1/2", 2x G1/4"

Anschlüsse: G3/4", G1", G1 1/4", G1 1/2"



Größe	Anschluss- Verschraubung	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
G3/4"	GE 22L					725677
G1"	GE 28L					724463
G1 1/4"	GE 35L					724474
G1 1/2"	GE 42L					725678

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

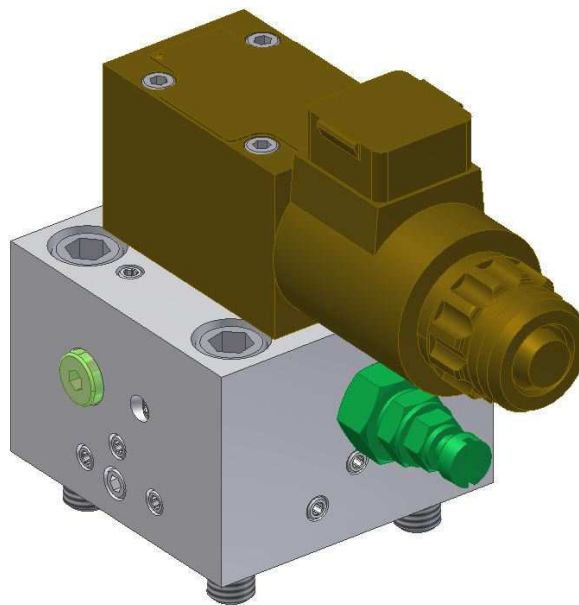
email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 09/10

1.19.1

*Herstellung und Vertrieb von
Hydrauliksystemen*

-  *Hydrauliksysteme*
-  *Prüfstände*
-  *Steuerblöcke*



Ventile Sonder

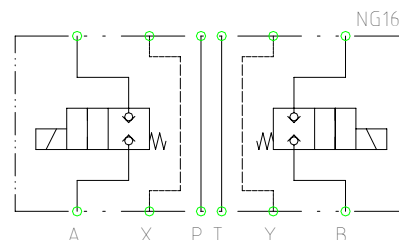
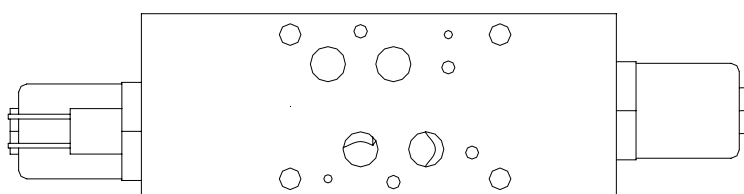
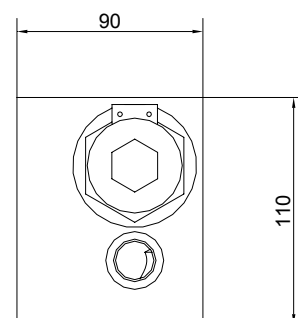
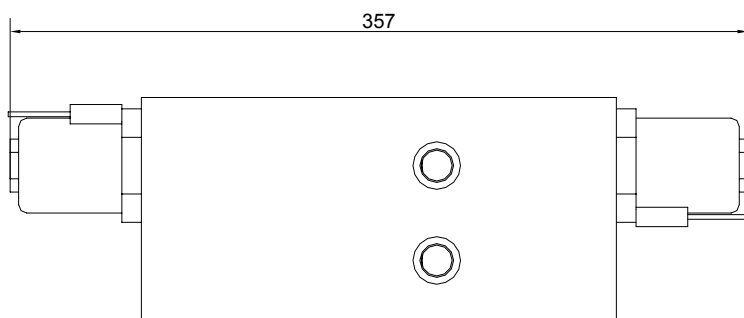
Technische Daten:

$p_{max}=350 \text{ bar}$

$Q_{max}=227 \text{ l/min}$

Material: HYCUT 60 oder GGG40

Gerätestecker: nach DIN 43650 oder Mobil (Darstellung Zeichnung)



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG16	357	90	110	17,5	718716

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 03/10

5.1.1

Technische Daten:

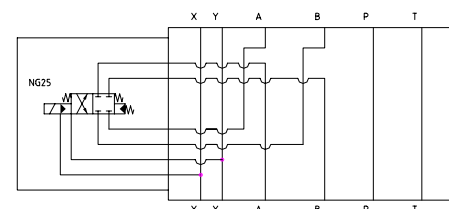
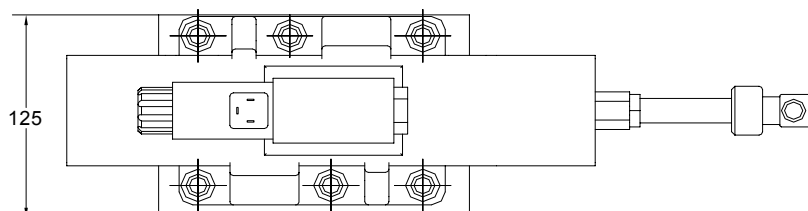
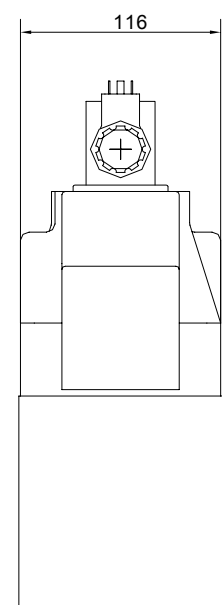
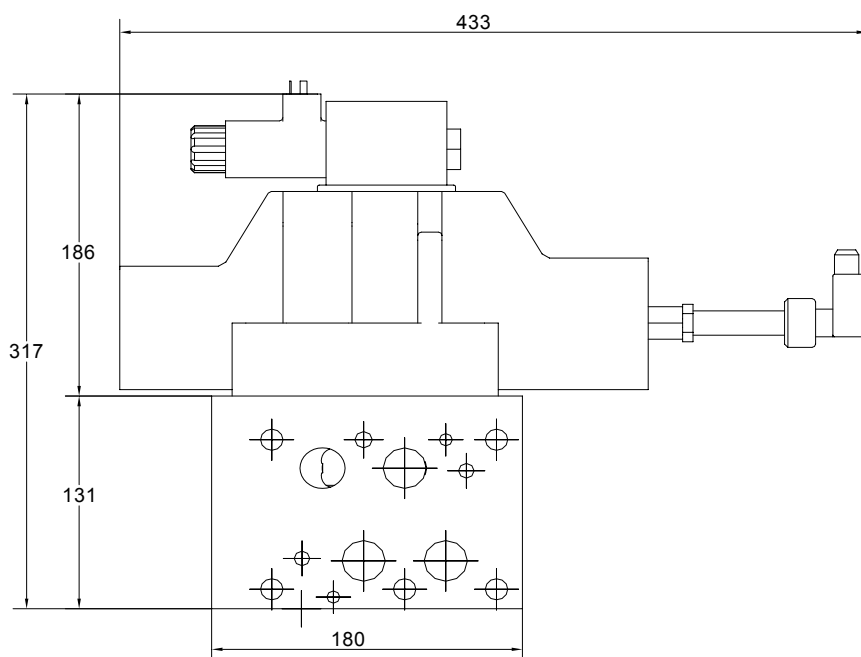
$p_{max}=350 \text{ bar}$

$Q_n=305 \text{ l/min}$

Magnet: 31 Watt

Material: HYCUT 60 oder GGG40 (Ventil NG25 mit Endlagenschalter dargestellt)

Stecker: nach DIN 43650



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG25	433	116	317	37,5	707228

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10

DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 03/10

5.2.1

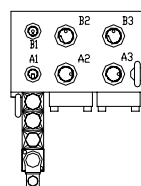
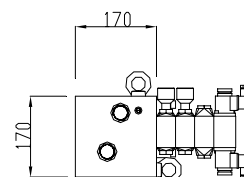
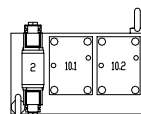
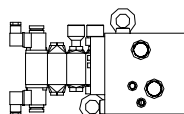
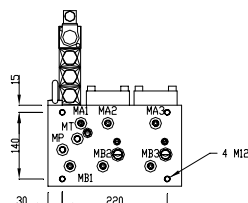
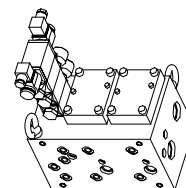
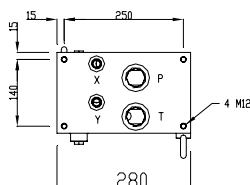
Technische Daten:

p_{max}=350 bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40

Darstellung: mit 2x NG16 Abdeckplatten und 1x NG06 Höhenverkettung

xxx Ausgänge xxx					
Flac	Loch	Typ	X	Y	
4	T	G1 1/4"	165.00	135.00	
	P	G1 1/4"	165.00	53.40	
	X	G1 1/2"	83.00	24.00	
	Y	G1 1/2"	83.00	185.00	
5	MB3	G1 1/4"	215.00	128.00	
	MA3	G1 1/4"	225.50	38.00	
	MB2	G1 1/4"	115.00	128.00	
	MA2	G1 1/4"	125.50	38.00	
	MT	G1 1/4"	61.50	71.50	
	MP	G1 1/4"	30.50	93.50	
	MB1	G1 1/4"	46.00	128.00	
	MA1	G1 1/4"	69.00	38.00	
6	A3	G1"	215.00	38.00	
	B3	G1"	215.00	118.00	
	A2	G1"	115.00	38.00	
	B2	G1"	115.00	118.00	
	A1	G1 1/2"	46.00	38.00	
	B1	G1 1/2"	46.00	128.00	



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG25	280	170	170	55,0	718053

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 03/10

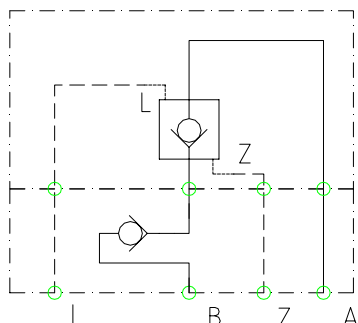
5.3.1

Technische Daten:

$p_{max}=350 \text{ bar}$

Material: HYCUT 60 oder GGG40

Durchfluss: $Q=140 \text{ l/min}$



HRP5
 $Q_{max}=140 \text{ l/min}$

Zwischenplatte HRP5
mit Rückschlagventil



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
Für HRP5	120	60	90	5,5	720204

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 03/10

5.4.1

Technische Daten NG25:

$p_{max}=350$ bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40

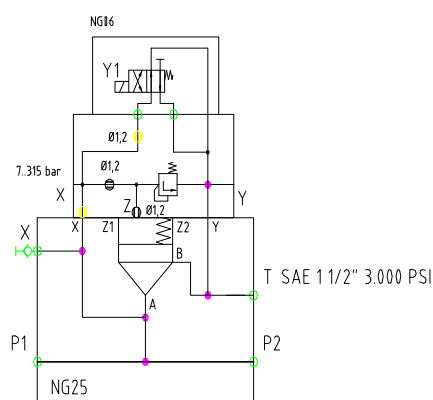
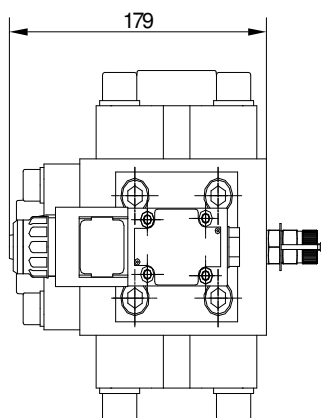
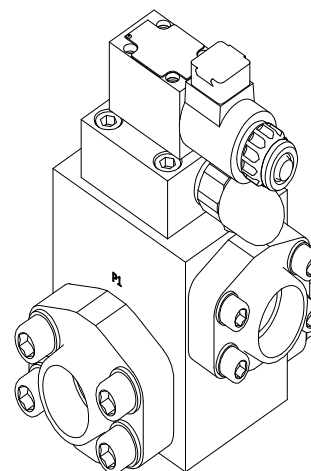
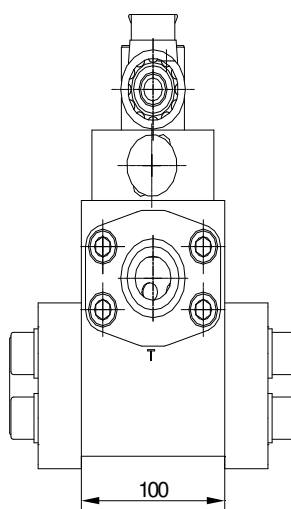
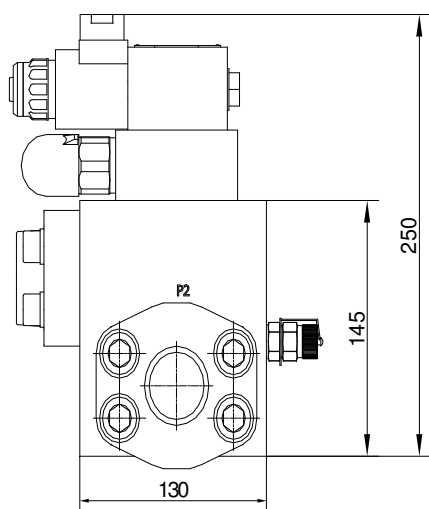
Durchfluss: $Q=0..300$ l/min

Druckstufe: $p=7..420$ bar

Anschlussgröße: P1, P2 SAE 1 1/2" 6.000 PSI, T G1 1/2"

Wahlweise P1, P2 G 1 1/2" oder SAE 1 1/4" 6.000 PSI

NEU!



P1, P2 SAE 1 1/2" 6.000 PSI

T SAE 1 1/2" 3.000 PSI

Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG16					
NG25	145	100	130	21	726918
NG32	-	-	-	-	
NG40	-	-	-	-	
NG50	-	-	-	-	
NG63	-	-	-	-	
NG80	-	-	-	-	
NG100	-	-	-	-	

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 08/15

5.4.2.1

Technische Daten NG16:

$p_{max}=350 \text{ bar}$

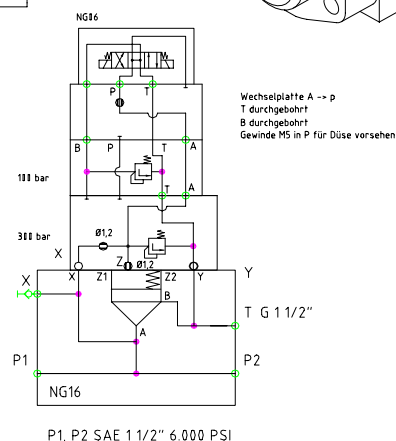
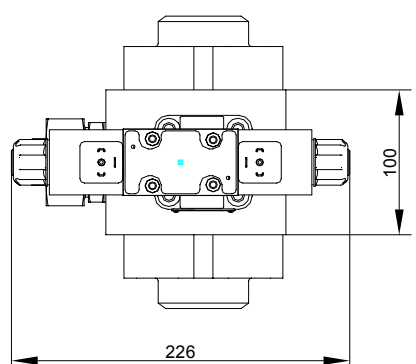
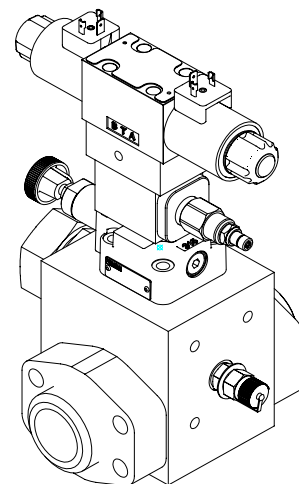
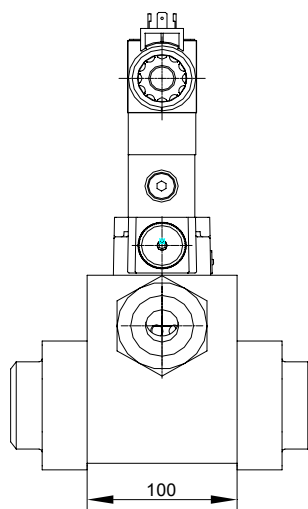
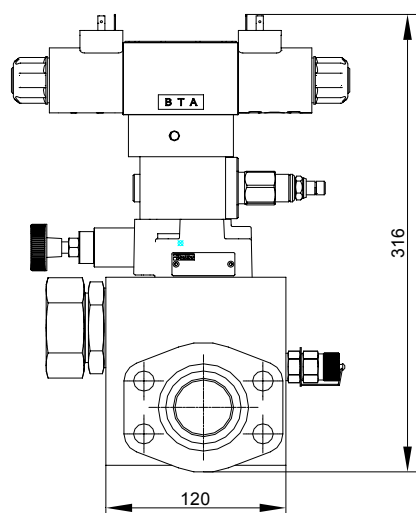
Material: HYCUT 60 oder GGG40

Durchfluss: $Q=0..200 \text{ l/min}$

Druckstufe: HD 7..315 bar, ND 7..110 bar

Anschlussgröße: P1, P2 SAE 1 1/2" 6.000 PSI, T G1 1/2"

Wahlweise P1, P2 G 1 1/2" oder SAE 1 1/4" 6.000 PSI



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG16	226	100	316	20,45	723647
NG25	-	-	-	-	723761
NG32	-	-	-	-	723762
NG40	-	-	-	-	723763
NG50	-	-	-	-	723764
NG63	-	-	-	-	723765
NG80	-	-	-	-	723766
NG100	-	-	-	-	723767

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 01/10

5.4.2

Technische Daten:

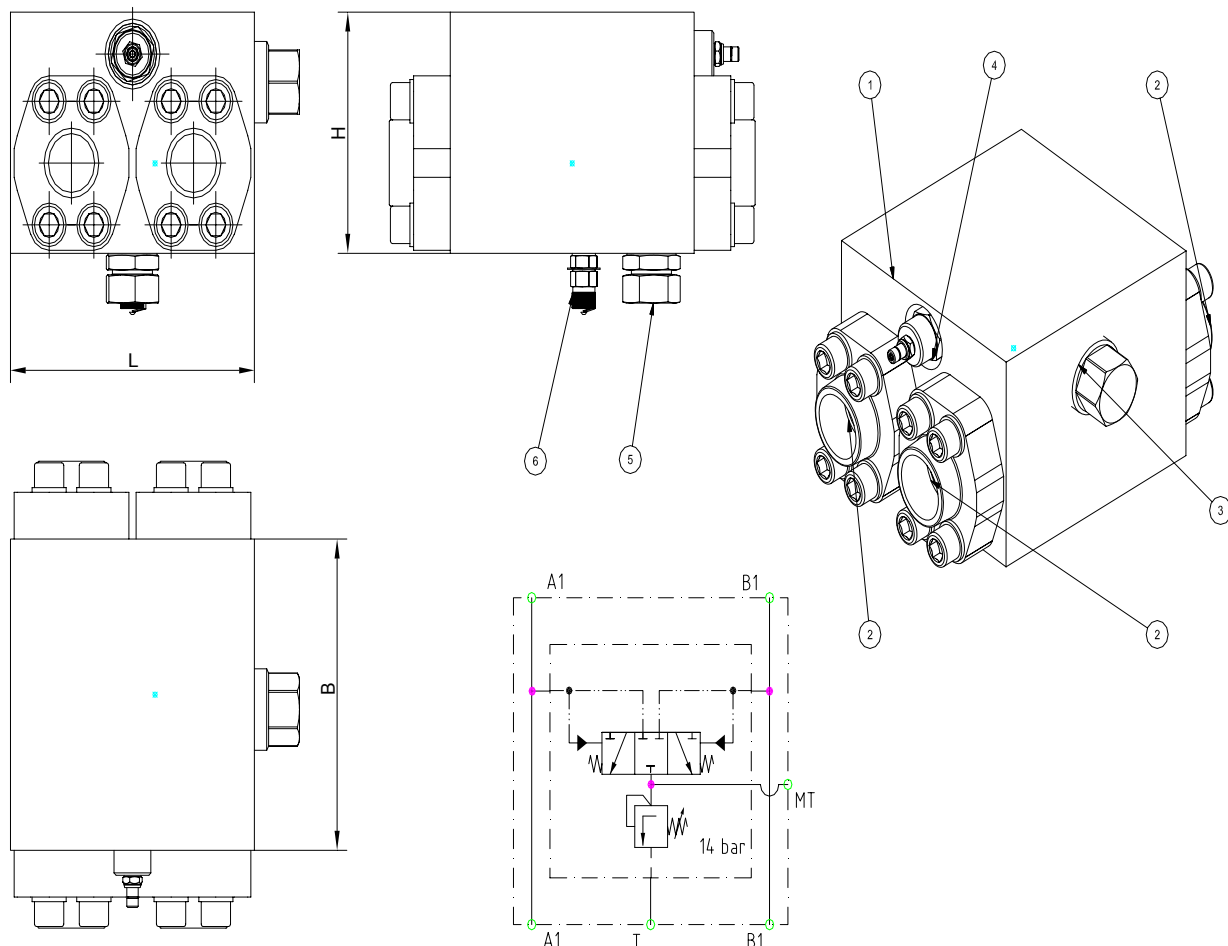
$p_{max}=350 \text{ bar}$

Material: HYCUT 60 oder GGG40

Durchfluss: $Q=0..320 \text{ l/min}$

Druckstufe: 14 bar

Anschlussgröße: A1,A1,B1,B1 siehe unten, MT G1/4", T G3/8" – G1 1/2"



Größe	Durchfluss $Q \text{ dm}^3/\text{min}$	Anschlüsse A1,B1 SAE	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG06	60	3/4"	135	130	110	17	724107
NG10	120	1"	-	-	-	-	724123
NG16	240	1 1/4"	-	-	-	-	724124
NG25	320	1 1/2"	210	200	195	67	724125
NG32	320	2"	-	-	-	-	724130

Jede Ventilgröße ist auch mit anderen beliebigen Anschlussgrößen auszuführen.

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
www.lehmann-hydraulik.de

Stand 03/10

5.4.3

Technische Daten NG06-NG40:

$p_{max}=350$ bar bar

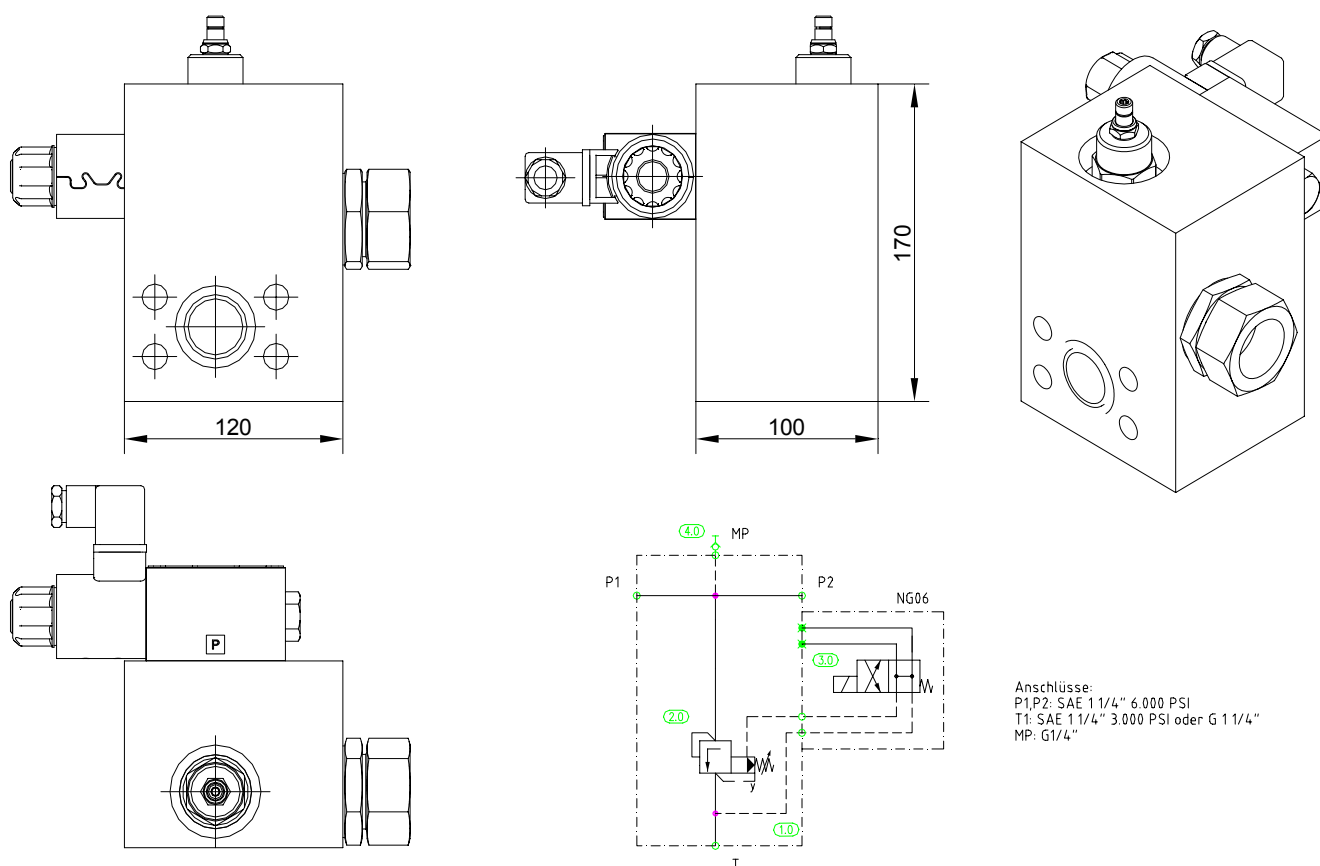
Material: HYCUT 60 oder GGG40

Durchfluss: $Q=30/60/120/240/480$ l/min

4/2-Wegeventil NG06 24 VDC

Anschlussgröße: P1, P2 SAE 1 1/4" 6.000 PSI, T SAE 1 1/4"

Wahlweise P1, P2, T G 1 1/2" oder auf Wunsch



Größe	Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG06	SAE 1/2" 6.000 PSI					724714
NG10	SAE 3/4" 6.000 PSI	-	-	-	-	724716
NG16	SAE 1" 6.000 PSI	-	-	-	-	724717
NG25	SAE 1 1/4" 6.000 PSI	-	-	-	-	724718
NG32	SAE 1 1/2" 6.000 PSI	-	-	-	-	724719
NG40	SAE 2" 6.000 PSI	-	-	-	-	724720

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10

Tel. 0781 284207 0

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

DE 77799 Ortenberg

Fax 0781 284207 34

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 07/10

5.4.4

Technische Daten NG16:

$p_{max}=350$ bar bar

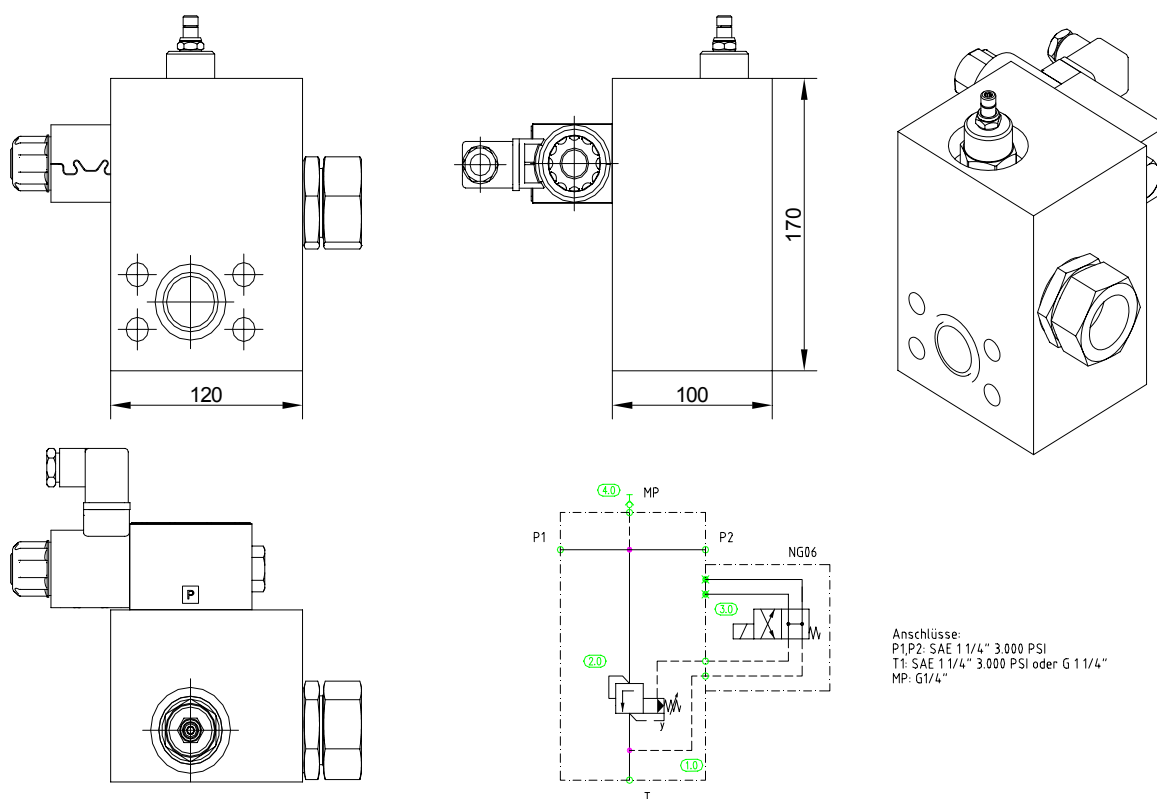
Material: HYCUT 60 oder GGG40

Durchfluss: $Q=30/60/120/240/480$ l/min

4/2-Wegeventil NG06 24 VDC

Anschlussgröße: P1, P2 SAE 1 1/4" 3.000 PSI, T SAE 1 1/4"

Wahlweise P1, P2, T G 1 1/4" oder auf Wunsch



Anschlüsse:
P1,P2: SAE 1 1/4" 3.000 PSI
T: SAE 1 1/4" 3.000 PSI oder G 1 1/4"
MP: G1/4"

Größe	Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG06	SAE 1/2" 3.000 PSI					724726
NG10	SAE 3/4" 3.000 PSI	-	-	-	-	724727
NG16	SAE 1" 3.000 PSI	-	-	-	-	724728
NG25	SAE 1 1/4" 3.000 PSI	-	-	-	-	724729
NG32	SAE 1 1/2" 3.000 PSI	-	-	-	-	724730
NG40	SAE 2" 3.000 PSI	-	-	-	-	724731

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 07/10

5.4.5

Technische Daten:

Lochbild: NG16-NG40

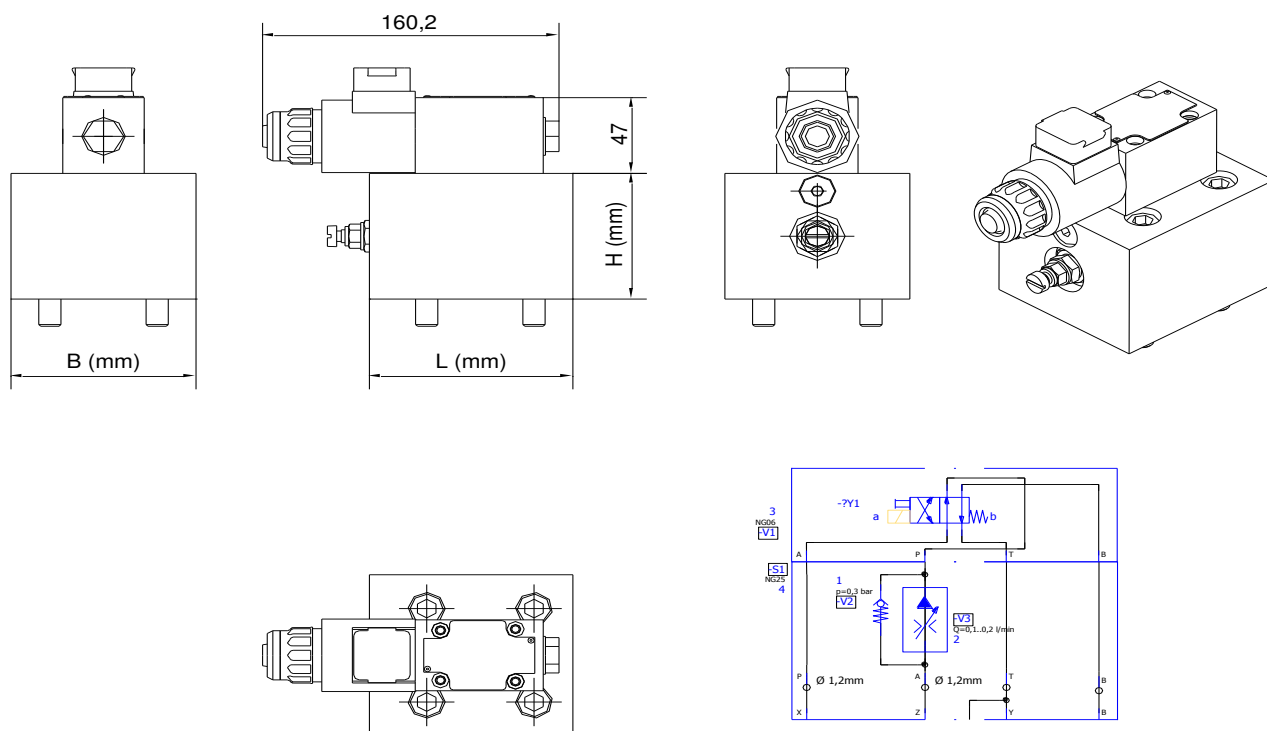
$p_{max}=350$ bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40

Besonderheit: Sanfte Dekompression $p=280 \rightarrow 0$ bar

Mit 4/2-Wegeventil NG06 24 VDC

NEU!



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG16	-	-	-	-	726623
NG25	110	100	78	5,3	726605
NG32	-	-	-	-	726625
NG40	-	-	-	-	726624

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 05/15

5.4.6

Technische Daten:

Nenngröße: BG3, BG4, BG5

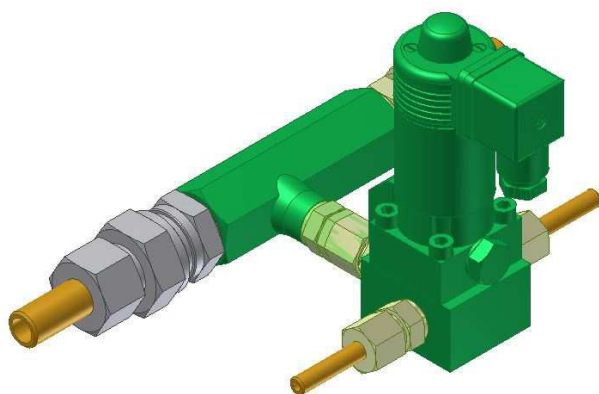
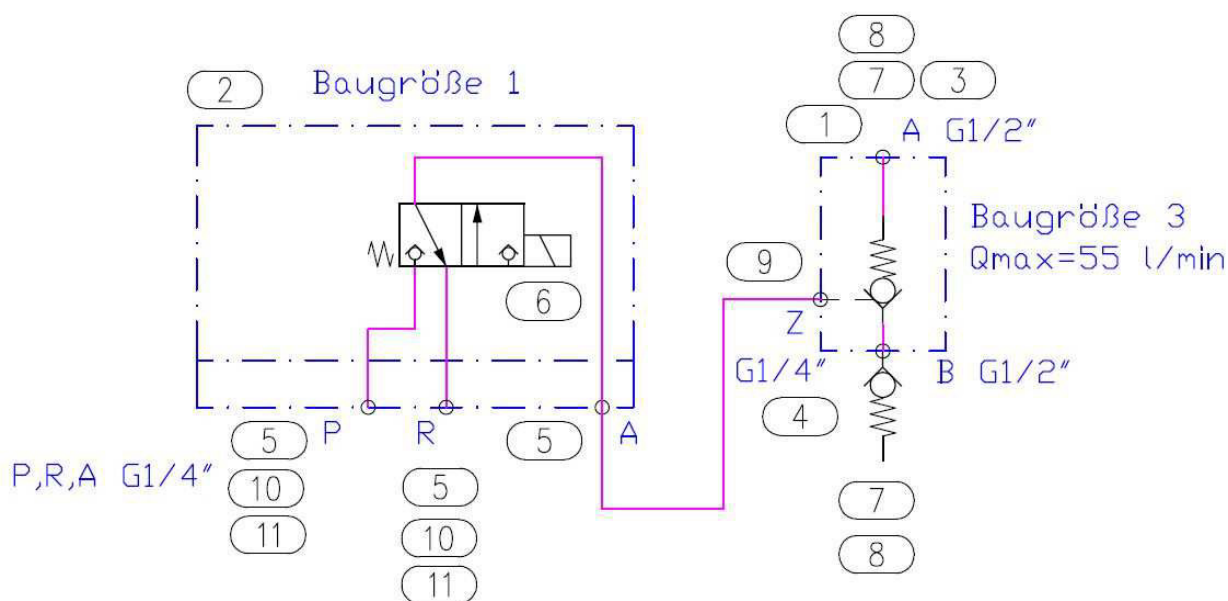
p_{max}=500 bar

Besonderheit: mit Vorentlastung und VITON-Dichtung bis t=100°C

mit Pilotventil 3/2-Wegeventil BG1 24 VDC

Anschlussgröße: G1/2", G3/4", G1"

NEU!



Größe	Durchfluss Q [l/min]	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
BG3	55	-	-	-	3,5	726740
BG4	100	-	-	-	4,2	726737
BG5	160	-	-	-	4,9	726842

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 07/15

5.4.7

Technische Daten:

Nenngröße: BG3, BG4, BG5

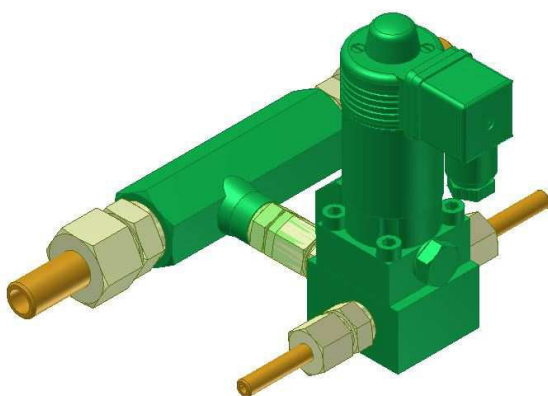
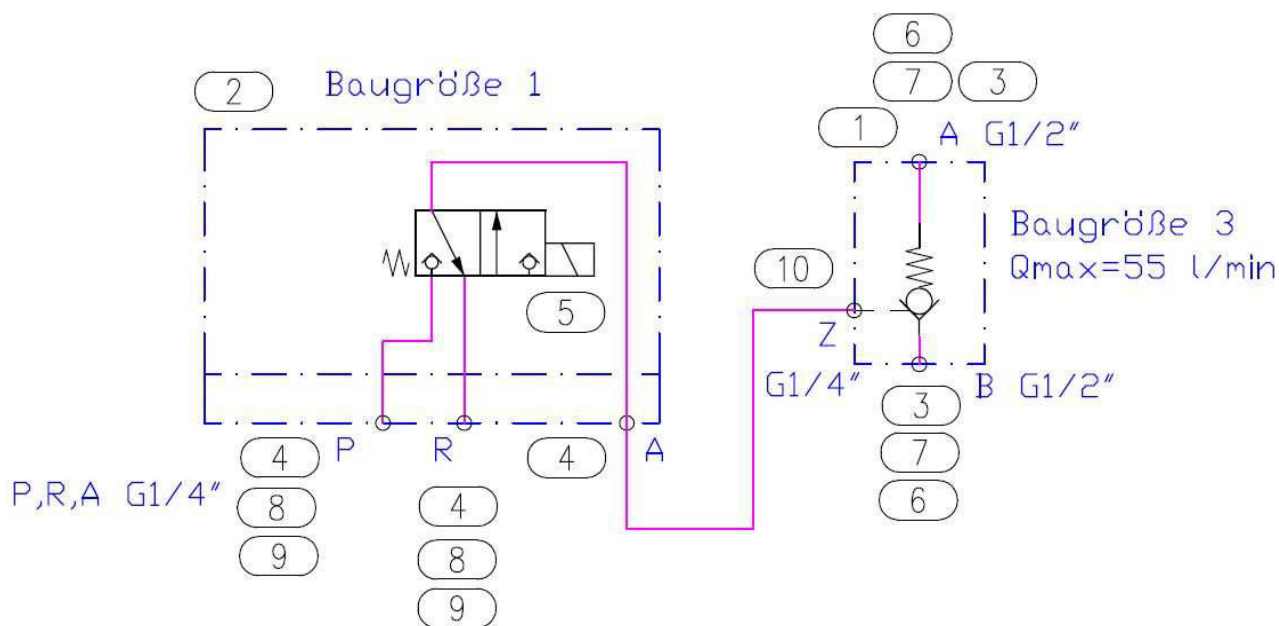
p_{max}=500 bar

Besonderheit: mit Vorentlastung und VITON-Dichtung bis t=100°C

mit Pilotventil 3/2-Wegeventil BG1 24 VDC

Anschlussgröße: G1/2", G3/4", G1"

NEU!



Größe	Durchfluss Q [l/min]	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
BG3	55	-	-	-	3,1	726766
BG4	100	-	-	-	3,8	726765
BG5	160	-	-	-	4,5	726840

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 07/15

5.4.8

NEU!

Technische Daten NG25:

$p_{max}=350$ bar

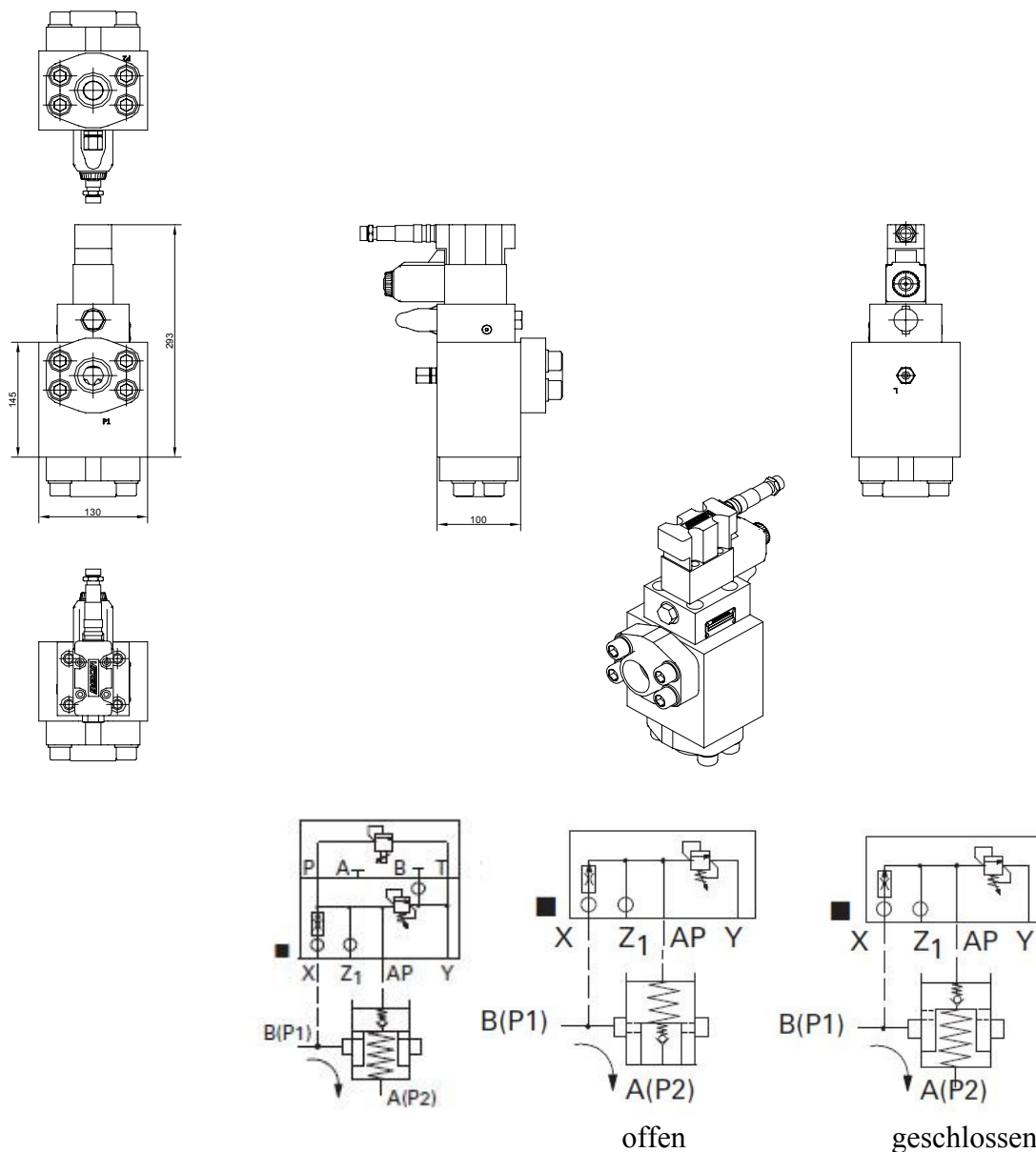
Material: HYCUT 60 oder GGG40

Durchfluss: $Q=0..250$ l/min

Druckstufe: 3..125 bar, 5..250 bar, 8..350 bar

Anschlussgröße: P1, P2 SAE 1 1/2" 6.000 PSI, L(Y) G1/4", Z1 wahlweise G1/4"

Wahlweise P1, P2 G 1 1/2" oder SAE 1 1/4" 6.000 PSI



Größe	Durchfluss Q [l/min]	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG16	145	-	-	-	-	726965
NG25	350	145	130	100	24	726966
NG32	630	-	-	-	-	726969
NG40	1025	-	-	-	-	726971

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Stand 08/15

5.4.9.1

NEU!

Technische Daten NG25:

$p_{max}=350$ bar

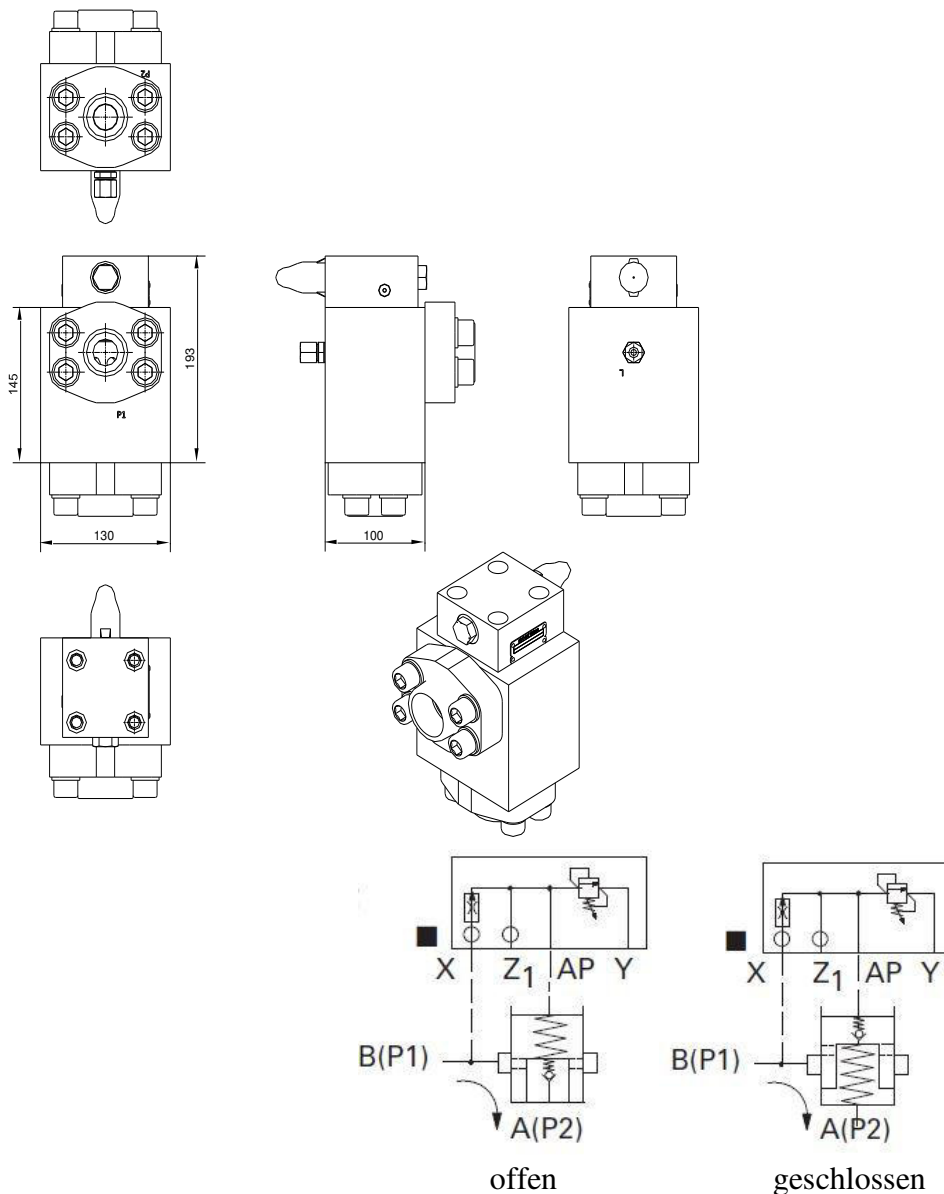
Material: HYCUT 60 oder GGG40

Durchfluss: $Q=0..250$ l/min

Druckstufe: 3..125 bar, 5..250 bar, 8..350 bar

Anschlussgröße: P1, P2 SAE 1 1/2" 6.000 PSI, L(Y) G1/4", Z1 wahlweise G1/4"

Wahlweise P1, P2 G 1 1/2" oder SAE 1 1/4" 6.000 PSI



Größe	Durchfluss Q [l/min]	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG16	145	-	-	-	-	726878
NG25	350	145	130	100	20	726879
NG32	630	-	-	-	-	726880
NG40	1025	-	-	-	-	726881

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Stand 07/15

5.4.9

Technische Daten NG40:

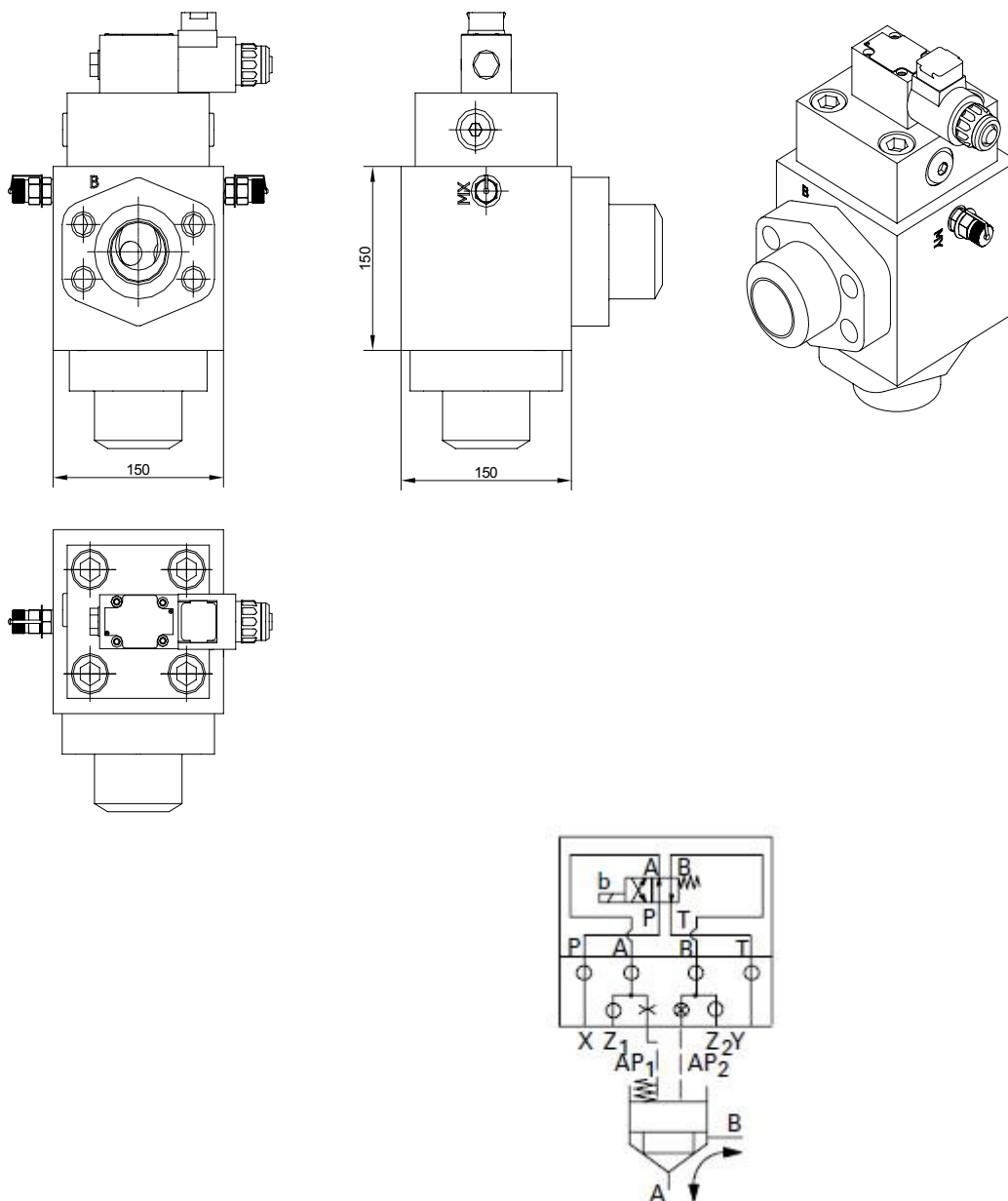
$p_{max}=350$ bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40

Durchfluss: $Q=0..1.000$ l/min

Anschlussgröße: A, B SAE 2" 6.000 PSI, My, Mx G1/4"

NEU!



Größe	Durchfluss Q [l/min]	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG16	255	-	-	-	-	
NG25	590	-	-	-	-	
NG32	1.250	-	-	-	-	
NG40	1.700	150	150	150	39	726900

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Stand 10/15

5.4.10

Technische Daten NG25:

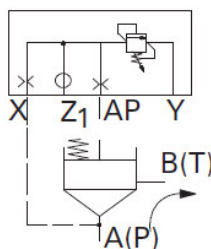
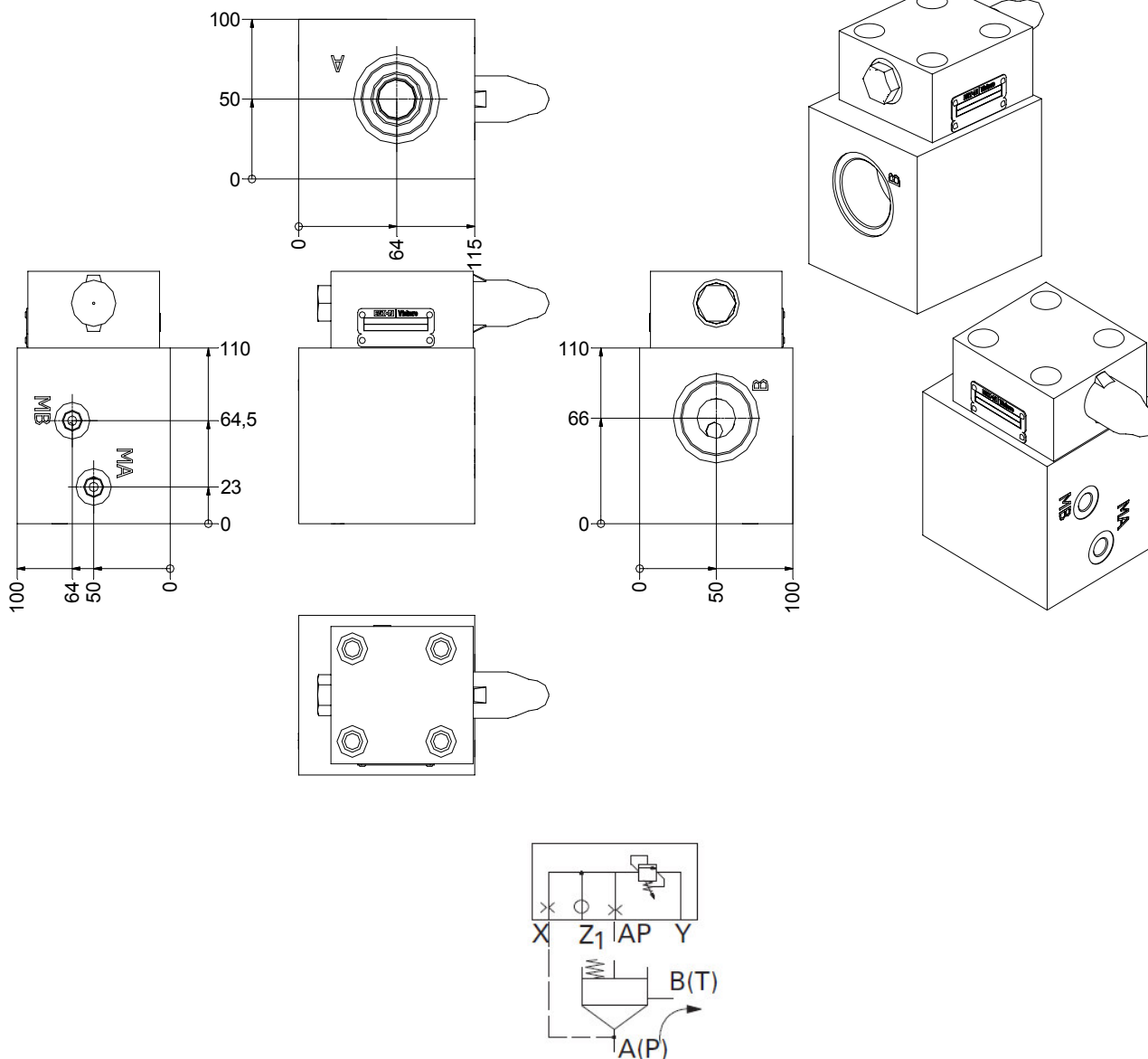
$p_{max}=350 \text{ bar}$

Material: HYCUT 60 oder GGG40

Durchfluss: $Q=0..550 \text{ l/min}$

Anschlussgröße: A, B G 1 1/2" oder SAE 1 1/2", MA, MB G1/4"

NEU!



Größe	Durchfluss Q [l/min]	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG16	255	-	-	-	-	
NG25	590	110	100	100	11,98	727854
NG32	1.250	130	120	110	16,25	727856
NG40	1.700	-	-	-	-	

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10

Tel. 0781 284207 0

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

DE 77799 Ortenberg

Fax 0781 284207 34

Stand 04/16

5.4.11

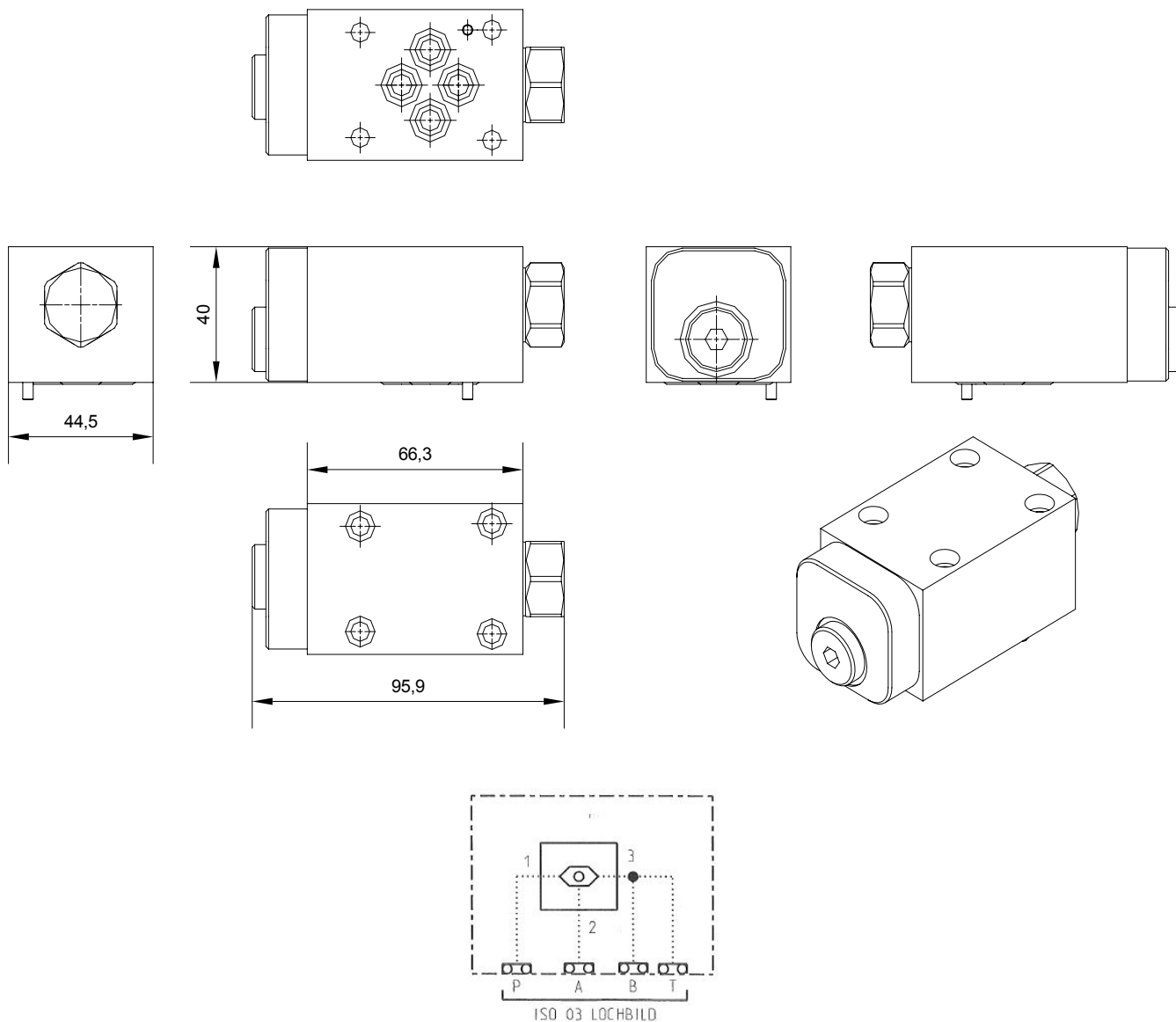
Technische Daten NG06:

$p_{max}=350 \text{ bar}$

Material: HYCUT 60 oder GGG40

Durchfluss: $Q=10 \text{ l/min}$

NEU!



Größe	Durchfluss Q [l/min]	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG06	10	95,9	44,5	40	1,8	728129

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

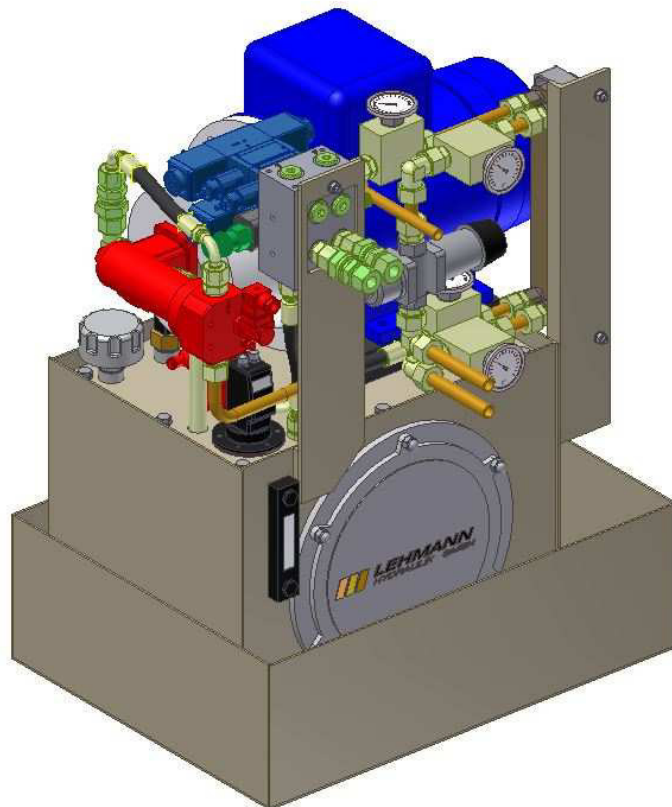
email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Stand 06/16

5.4.12

*Herstellung und Vertrieb von
Hydrauliksystemen*

-  *Hydrauliksysteme*
-  *Prüfstände*
-  *Steuerblöcke*



Standardaggregate

Technische Daten:



Aktionspreis LH-UM15 mit 5µm Filter:

• Vorteile die bares Geld sind:

- ⇒ Erhöht die Lebensdauer des Hydrauliköls bis zur 5-fachen Standzeit = Kostenersparnis
- ⇒ Das bedeutet, dass bei einem Jahresbedarf von 15.000 ltr.- 20.000 ltr. nur noch circa 3.000 ltr. benötigt werden .
Einsparung: 12.000-15.000 ltr. Preis pro ltr. : 1,75 €
- ⇒ Daraus resultiert auch eine Reduzierung der Entsorgungskosten.
- ⇒ Der Verschmutzungsgrad des Filterelementes kann an einer Druckanzeige im Deckel abgelesen werden.
- ⇒ Leichtes Austauschen des Filterelementes ohne Werkzeuge möglich.
- ⇒ Auch zum Befüllen und Entleeren der Tanks.

• Mobile Filtereinheit LH-UM15 tragbar

- ⇒ Pumpenleistung: 15 l/min bei 1420 U/min
- ⇒ E-Motor: 0,18 KW, ca. 1420 U/min
- ⇒ Wechselstrom: 230 V, 50 Hz
- ⇒ Druckbelastung: max. 3,5 bar
- ⇒ Filterfeinheit: 5 µm
- ⇒ Masse: ca. 12,5 kg
- ⇒ Betriebsmedium: Hydrauliköl auf Mineralölb. 10..400 mm² /s

Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
Typ				12,5	701781
Ersatzelement					707282

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 05/15

6.1.5

Technische Daten:



• Vorteile die bares Geld sind:

- ⇒ Erhöht die Lebensdauer des Hydrauliköls bis zur 5-fachen Standzeit = Kostenersparnis
- ⇒ Das bedeutet, dass bei einem Jahresbedarf von 15.000 ltr.- 20.000 ltr. nur noch circa 3.000 ltr. benötigt werden .
Einsparung: 12.000-15.000 ltr. Preis pro ltr. : € 1,75
- ⇒ Daraus resultiert auch eine Reduzierung der Entsorgungskosten.
- ⇒ Der Verschmutzungsgrad des Filterelementes kann an einer Druckanzeige im Deckel abgelesen werden.
- ⇒ Leichtes Austauschen des Filterelementes ohne Werkzeuge möglich.
- ⇒ Auch zum Befüllen und Entleeren der Tanks.

• Mobile Filtereinheit LH-UM40

- ⇒ Pumpenleistung: 35,5 l/min bei 1420 U/min
- ⇒ E-Motor: 0,75 KW, ca. 1420 U/min
- ⇒ Wechselstrom: 230 V, 50 Hz
- ⇒ Druckbelastung: max. 4 bar
- ⇒ Filterfeinheit: 1,3,6 oder 10 µm
- ⇒ Masse: ca. 52 kg
- ⇒ Betriebsmedium: Hydrauliköl auf Mineralölb. 10..400 mm² /s

Aktionspreis LH-UM40 mit 3µm Filter:

Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
Typ				52	701236

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 05/15

6.1.6

Technische Daten:

P_{max1}=250 bar

Q_{max1}=0..65 l/min

P_{max2}=450 bar

Q_{max2}=1,5 l/min

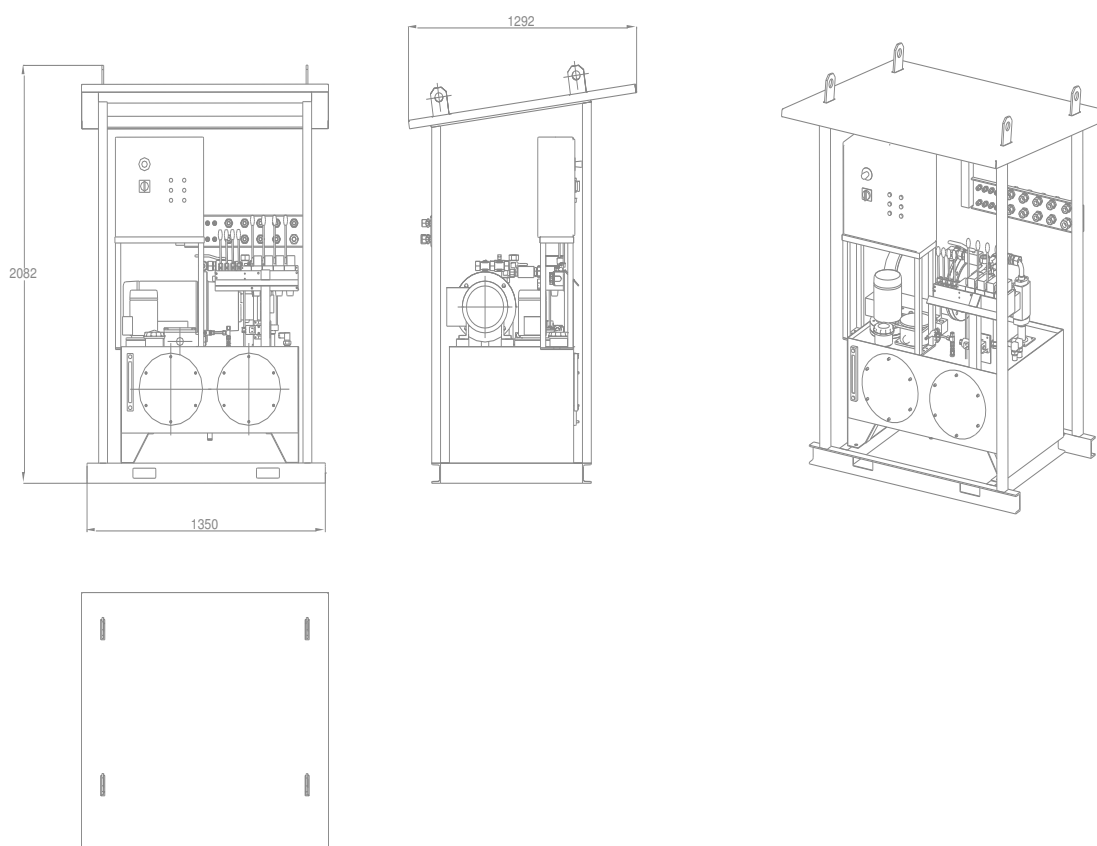
Behältergröße: V=250 dm³

Handhebelventil

Schaltkasten mit Steuerung.

Farbe: nach Vorgabe der RAL-Nummer

Material: Stahl



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG250	1293	1392	1999	550	725415

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
D-77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 12/14

6.1.7

Standardaggregat SA1567

P=45 KW, Q=60 dm³, V=300 dm³

Technische Daten:

P_{max1}=360 bar

Q_{max1}=0..60 l/min

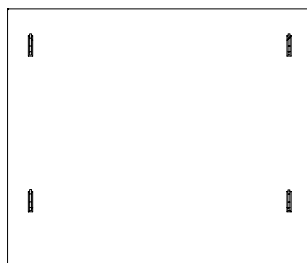
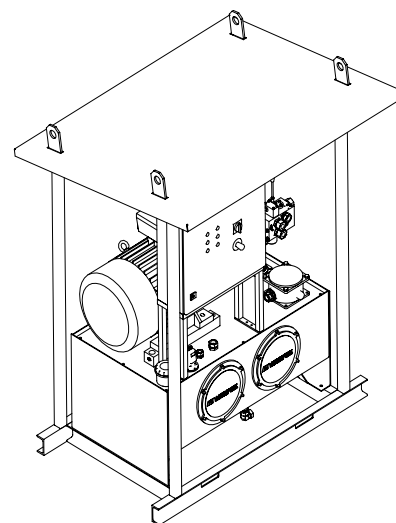
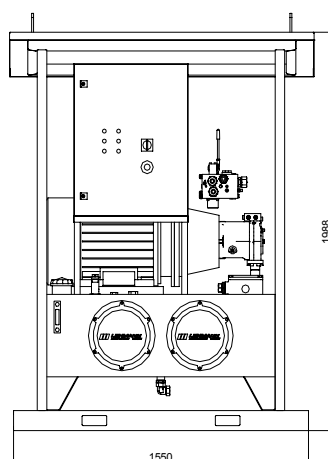
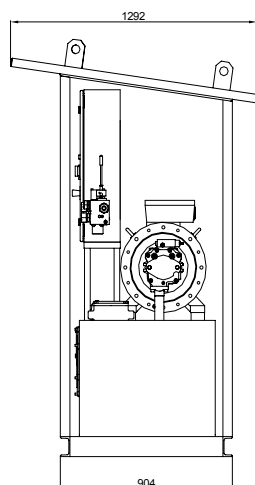
Behältergröße: V=300 dm³

4/3-Prop.-Handhebelventil mit LS

Schaltkasten mit Steuerung.

Farbe: nach Vorgabe der RAL-Nummer

Material: Stahl



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
NG300	1293	1550	1999	925	726444

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
D-77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

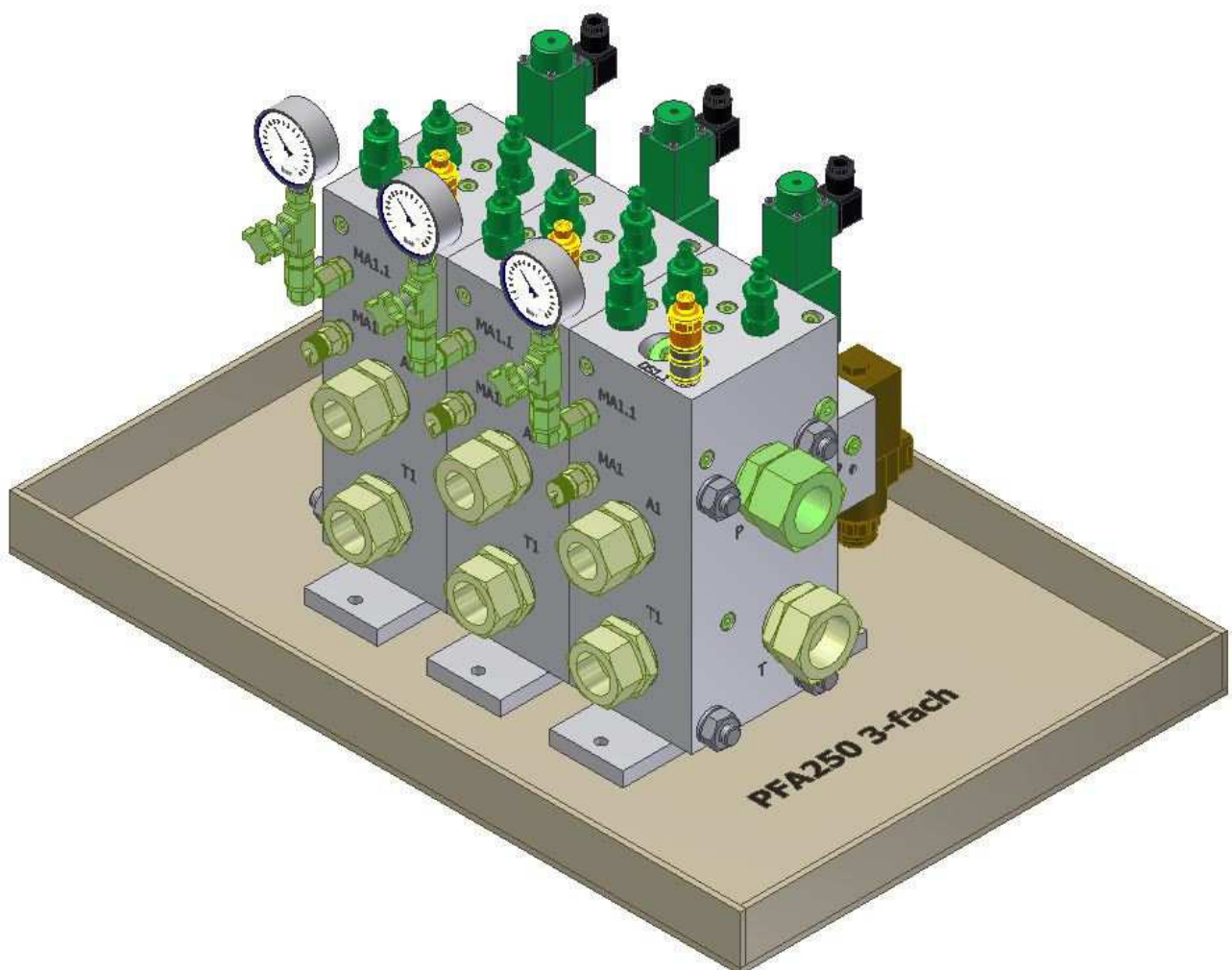
email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 03/15

6.1.8

*Herstellung und Vertrieb von
Hydrauliksystemen*

-  *Hydrauliksysteme*
-  *Prüfstände*
-  *Steuerblöcke*



Steuerblöcke Sonder

Technische Daten:

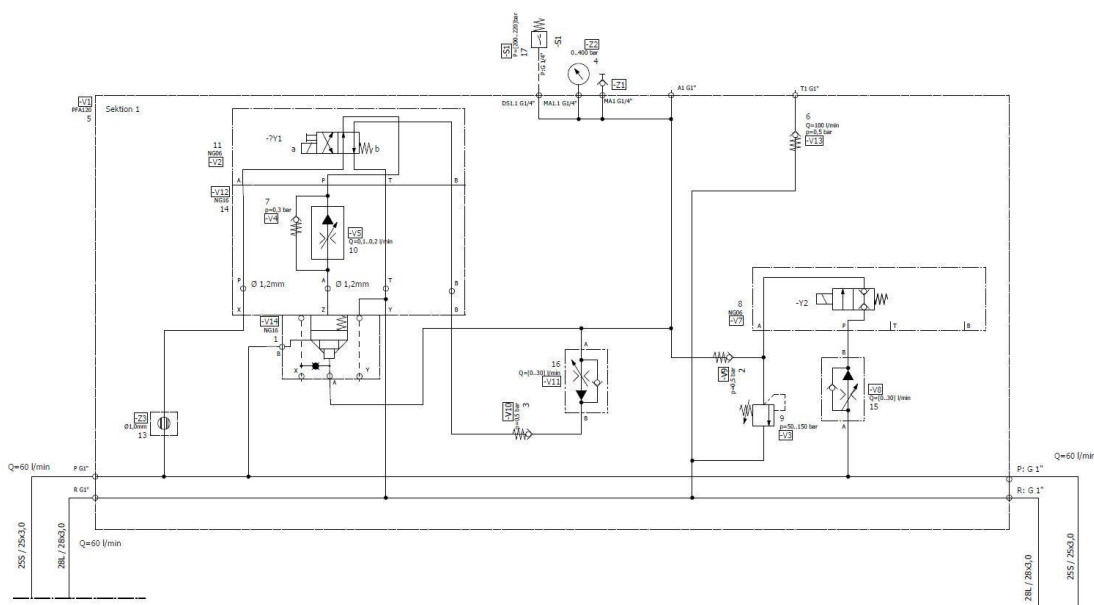
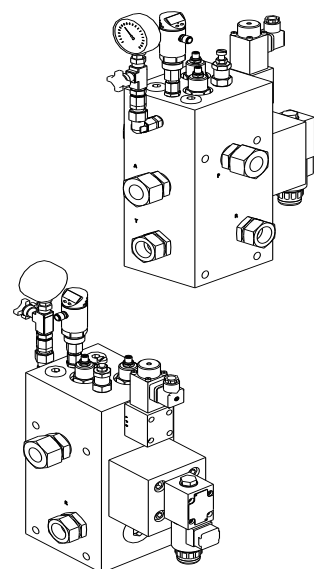
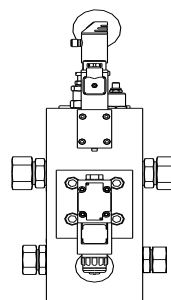
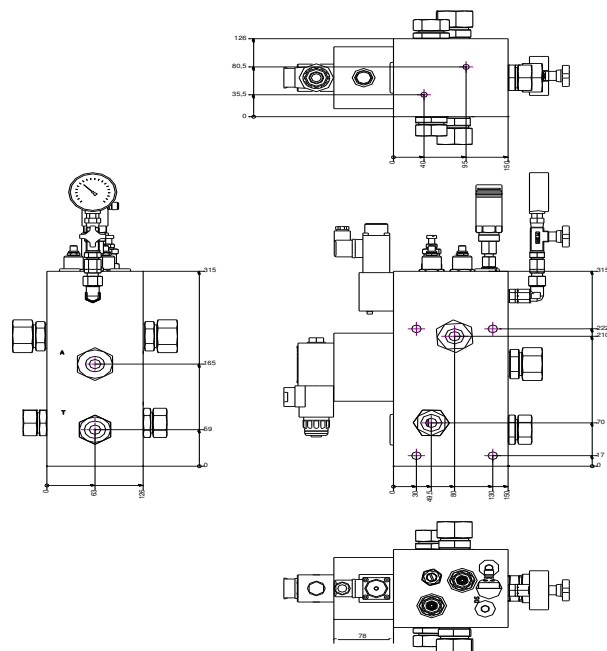
$Q_{max}=120 \text{ l/min}$

$p_{max}=280 \text{ bar}$

Material: HYCUT 60 oder GGG40

Besonderheit: Sanfte Dekompression $p=280 \rightarrow 0 \text{ bar}$

NEU!



Sektion	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
1-fach	315	150	126	50	726515
2-fach	315	150	252	100	726520
3-fach	315	150	378	150	726354

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 03/15

7.1.1

Technische Daten:

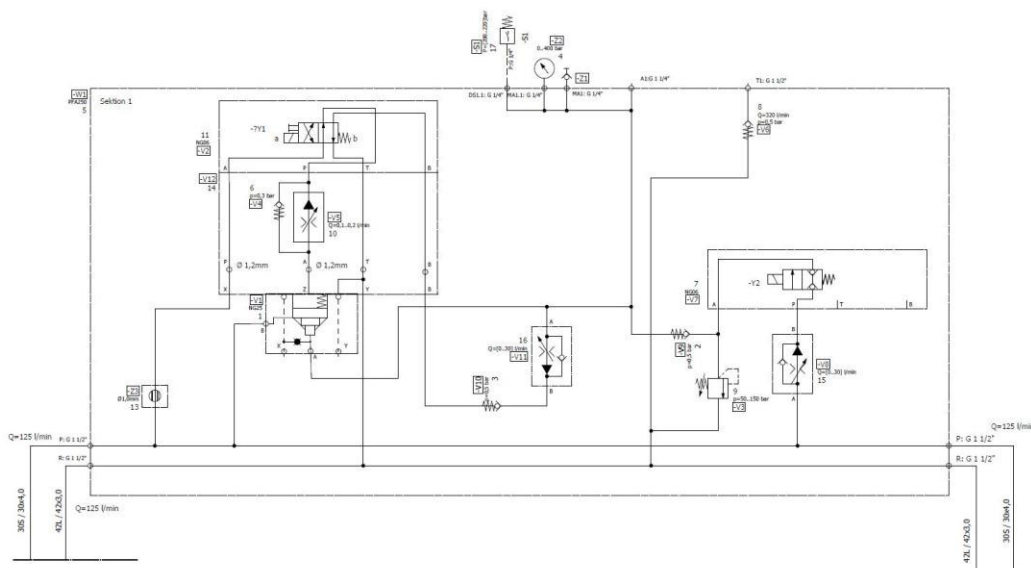
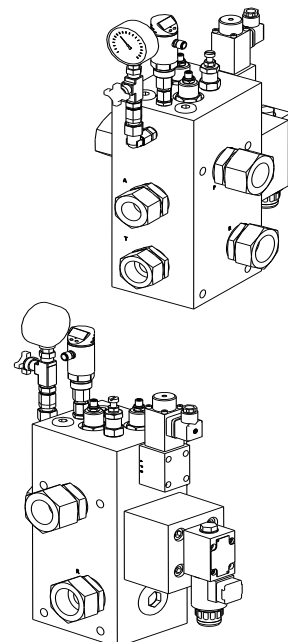
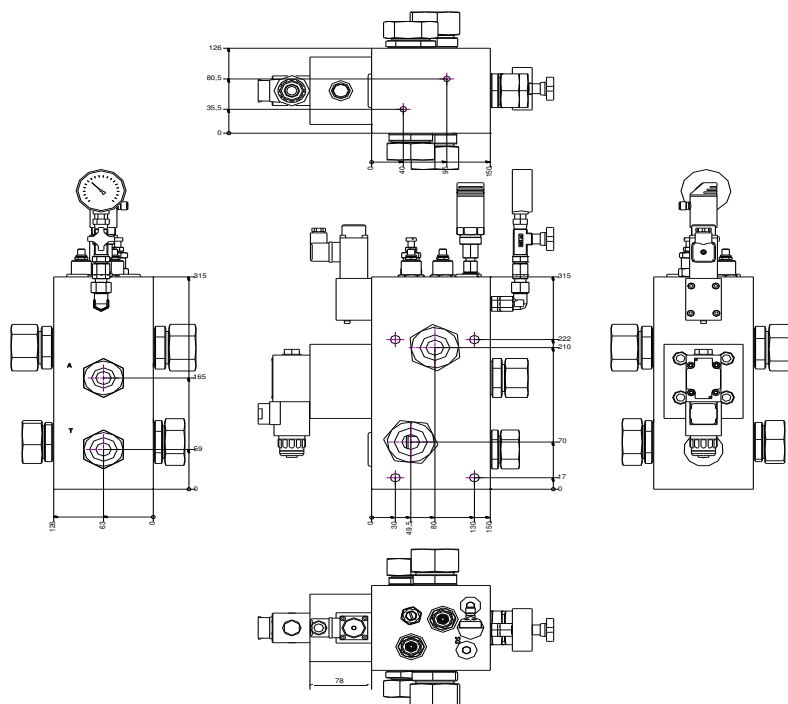
Q_{max}=250 l/min

p_{max}=280 bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40

Besonderheit: Sanfte Dekompression p=280 -> 0 bar

NEU!



Sektion	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
1-fach	315	150	126	54	726498
2-fach	315	150	252	108	726497
3-fach	315	150	378	162	726352

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 03/15

7.1.2

Technische Daten:

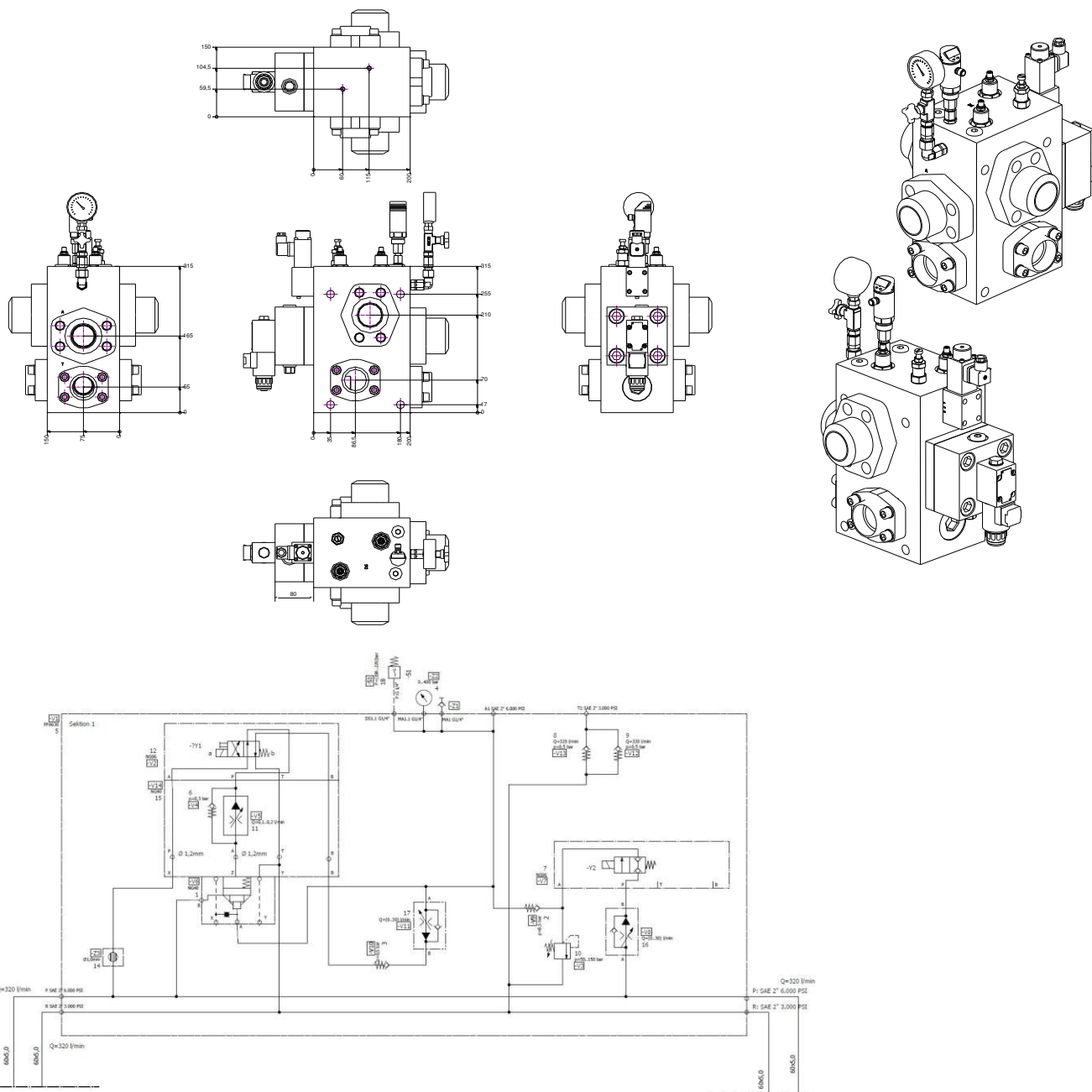
Q_{max}=630 l/min

p_{max}=280 bar

Material: HYCUT 60 oder GGG40

Besonderheit: Sanfte Dekompression p=280 -> 0 bar

NEU!



Sektion	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
1-fach	315	200	150	79	726524
2-fach	315	200	300	158	726523
3-fach	315	200	450	237	726356

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 03/15

7.1.3

*Herstellung und Vertrieb von
Hydrauliksystemen*

 *Hydrauliksysteme*
 *Prüfstände*
 *Steuerblöcke*



Elektronik

Technische Daten:

Standardgerät zur Prüfung aller Magnetarten

Sekundenschnelle Prüfung von Hydraulik, Pneumatik und
Relaisspulen ohne Betriebsunterbrechung

Für alle Wechsel- und Gleichstromspannungen



Größe	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
Typ AB				0,10	724769

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 08/10

8.1.1

Technische Daten:

NEWSLETTER

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrter Geschäftspartner,

die erste Inbetriebnahme ist oft die Stunde der Wahrheit. Denn hier zeigt sich, ob sich die Konstruktionsteile und Maschinen so verhalten wie in der Planung vorgesehen. Zeitdruck und drohende Konventionalstrafen sorgen zusätzlich für Nervosität und Hektik.

HDC2004 gestattet dem Maschinenbauer lange vor der Fertigstellung der elektrischen Anlage bzw. der Software unabhängig von der Steuerung Testläufe durchzuführen, direkt Motoren und Ventile anzusteuern und somit ein schnelles lokalisieren bzw. eingrenzen von Fehlern.

Probleme am Antrieb wie z.B. ungleichförmige Bewegung oder Reibung in Führungen oder zu wenig Druck oder Volumenstrom usw. lassen sich nicht mit regelungstechnischen Mitteln beseitigen. Sie müssen am Objekt beseitigt werden, deshalb ist HDC2004 ein geeignetes Gerät um die Voruntersuchungen an Anlagen zu ermöglichen.

Die Zielsetzung bei der Entwicklung von HDC2004 war das Gerät mit möglichst allen Ventilen und Pumpen zu betreiben die mit einer Elektronik auf dem Gerät ausgestattet sind. Hierbei wurde die Tatsache ausgenutzt das die Stecker seit geraumer Zeit genormt sind.



Technische Daten:

Versorgungsspannung: 85-260V AC 47-63Hz

Stromaufnahme bei Vollast 24V bis 4,2A / 230V AC = 0,6A

Sollwerte: 0-10V, +-10V, +-10mA, +-20mA, 4-20mA, 12mA +- 8mA

Messung Sensor: +-10V, +-20mA, 4-20mA

Messung SUPPLY 24V

Messung ENABLE ca. 12V

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Ihr Lehmann Hydraulik GmbH Team

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 02/17

8.1.2

Technische Daten:

- Kunststoffgehäuse BxHxT 254x180x111
- Stromversorgung 10A
- Primärsicherung C6A
- Abgangssicherung-Flachstecksicherung 10A
- Ausschalter rot 20A
- Ausschalter schwarz, graviert 0-1, 10(4)A
- LED Lämpchen 24VDC grün
- Einbaubuchse, M12x1, 5-pol



Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

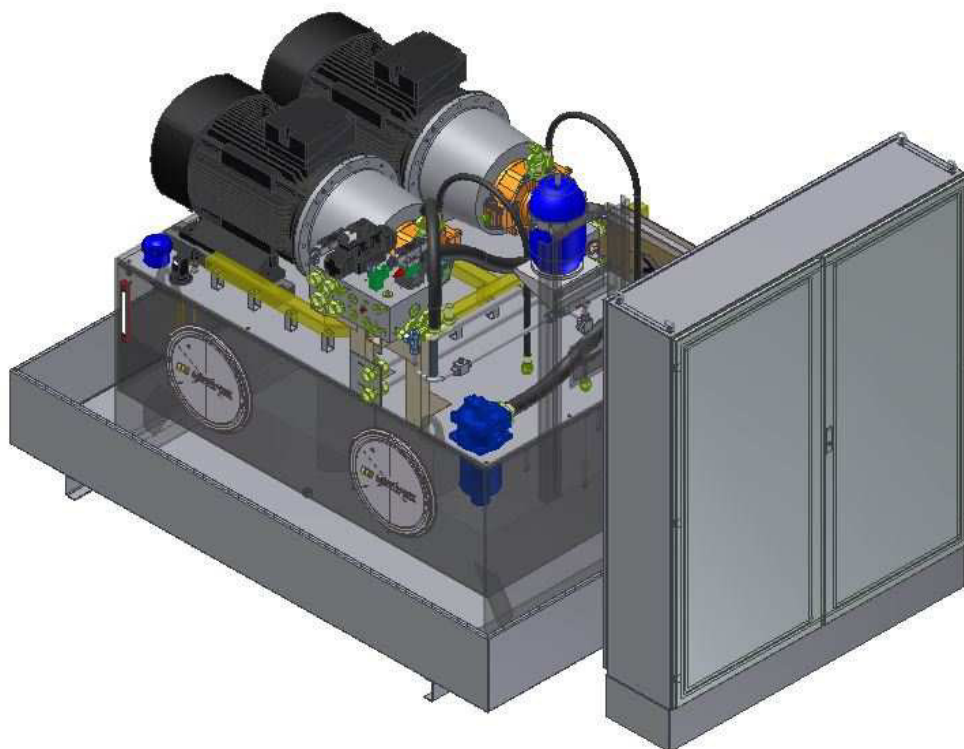
email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

Stand 09/15

8.1.3

*Herstellung und Vertrieb von
Hydrauliksystemen*

-  *Hydrauliksysteme*
-  *Prüfstände*
-  *Steuerblöcke*

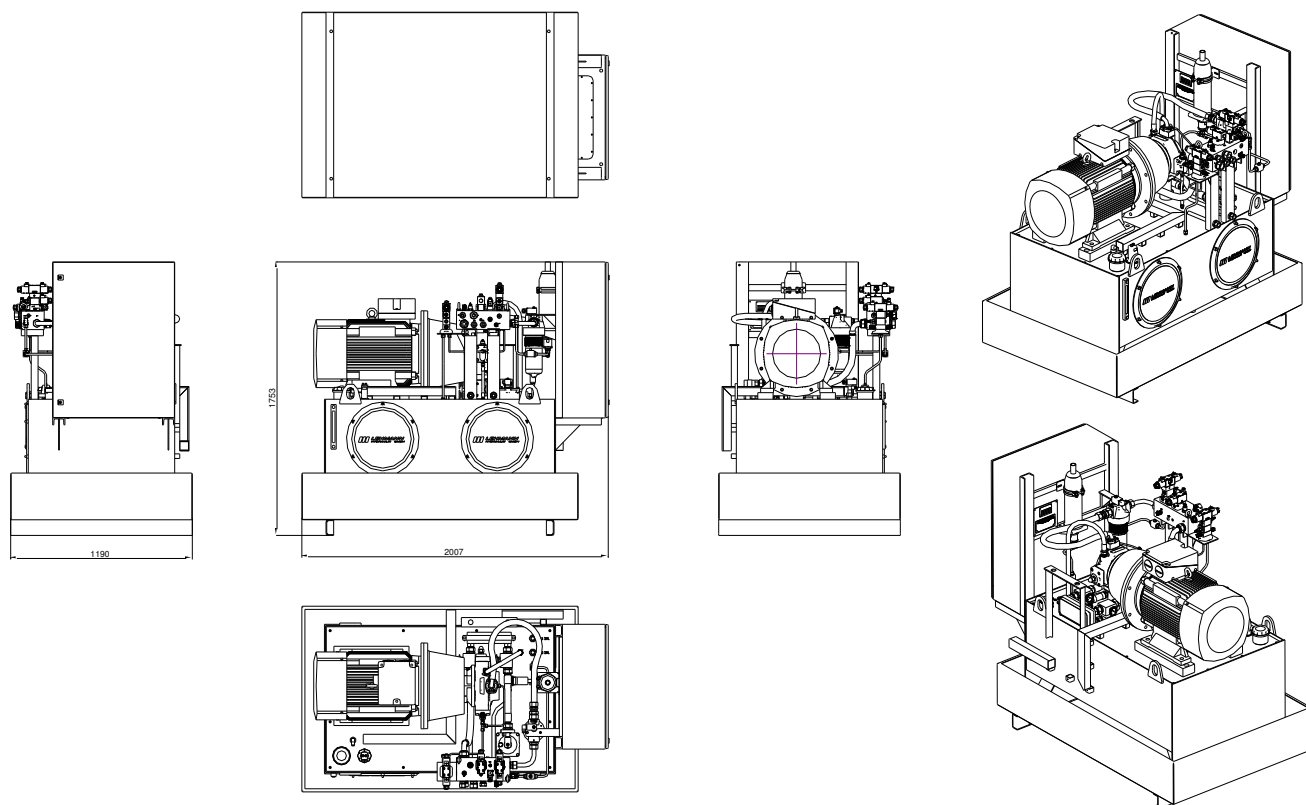


Sonderaggregate

Technische Daten:

Ölbehälter: 630 Liter Stahl Sonder
Installierte Leistung: 1x 55 KW
Pumpentyp: Radialkolbenpumpe mit Druckregler „R1“
Durchfluß 1: 0..100 l/min bei p=280 bar
Rücklauffilter: 10µm absolut
Druckfilter: 3µm absolut
Druckbegrenzungsventil NG25 2-stufig HD-ND
Öl-Wasser-Kühler: Pv=25 KW Kühlleistung
Steuerblock Sonder: NG25:
Schaltschrank: Steuerung in Relaistechnik:
Speicher: V=4dm³
Ölsorte: HLP46

NEU!



Abmessungen	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
	2000	1190	1750	1600	724629

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

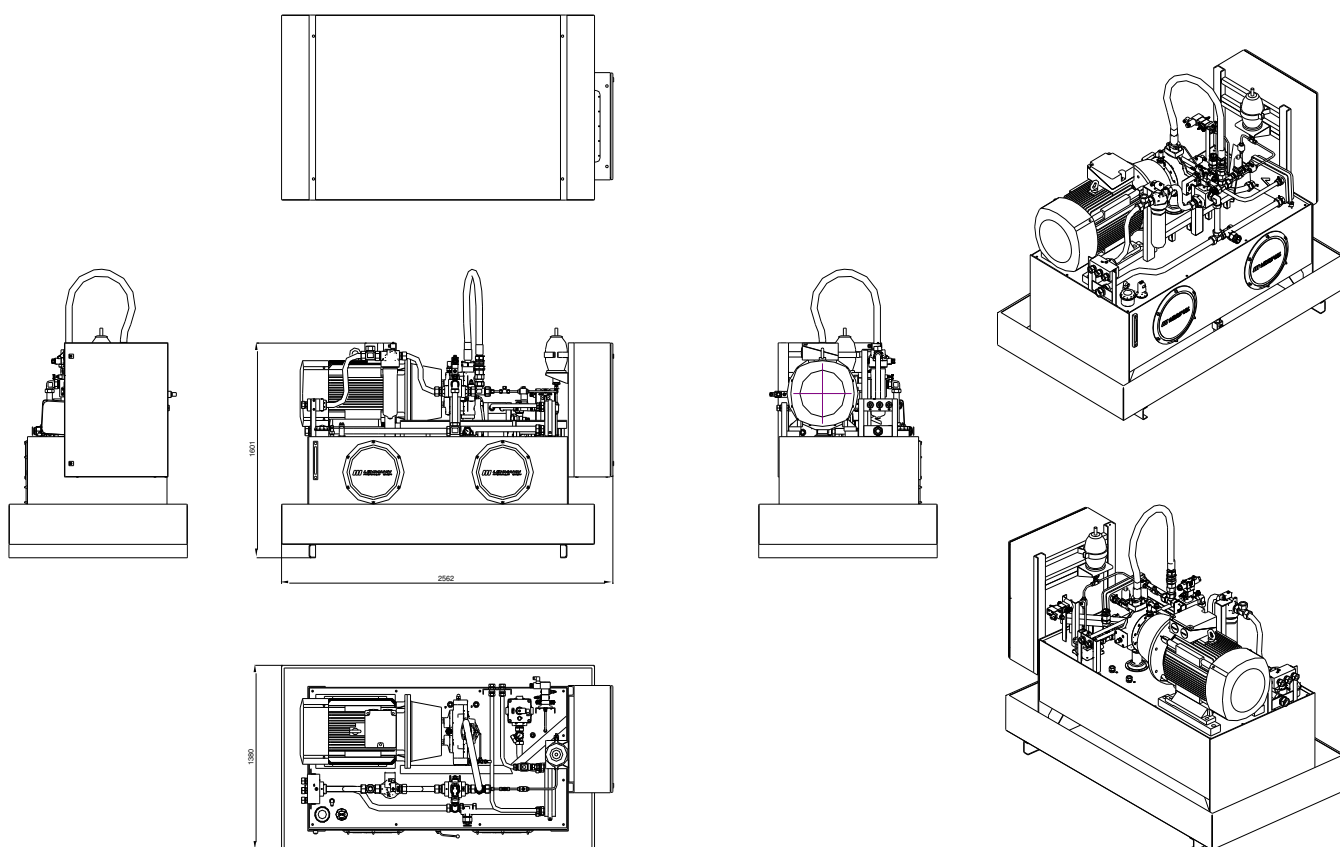
Stand 03/15

9.1.1

Technische Daten:

Ölbehälter: 1.000 Liter Stahl Sonder
Installierte Leistung: 1x 90 KW
Pumpentyp: Radialkolbenpumpe mit Druckregler „R1“
Durchfluß 1: 0..160 l/min bei p=280 bar
Rücklauffilter: 10µm absolut
Druckfilter: 3µm absolut
Druckbegrenzungsventil NG25 2-stufig HD-ND
Öl-Wasser-Kühler: Pv=50 KW Kühlleistung
Steuerblock Sonder: NG25:
Schaltschrank: Steuerung in Relaistechnik:
Speicher: V=4dm³
Ölsorte: HLP46

NEU!



Abmessungen	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
	2562	1380	1750	1750	723705

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

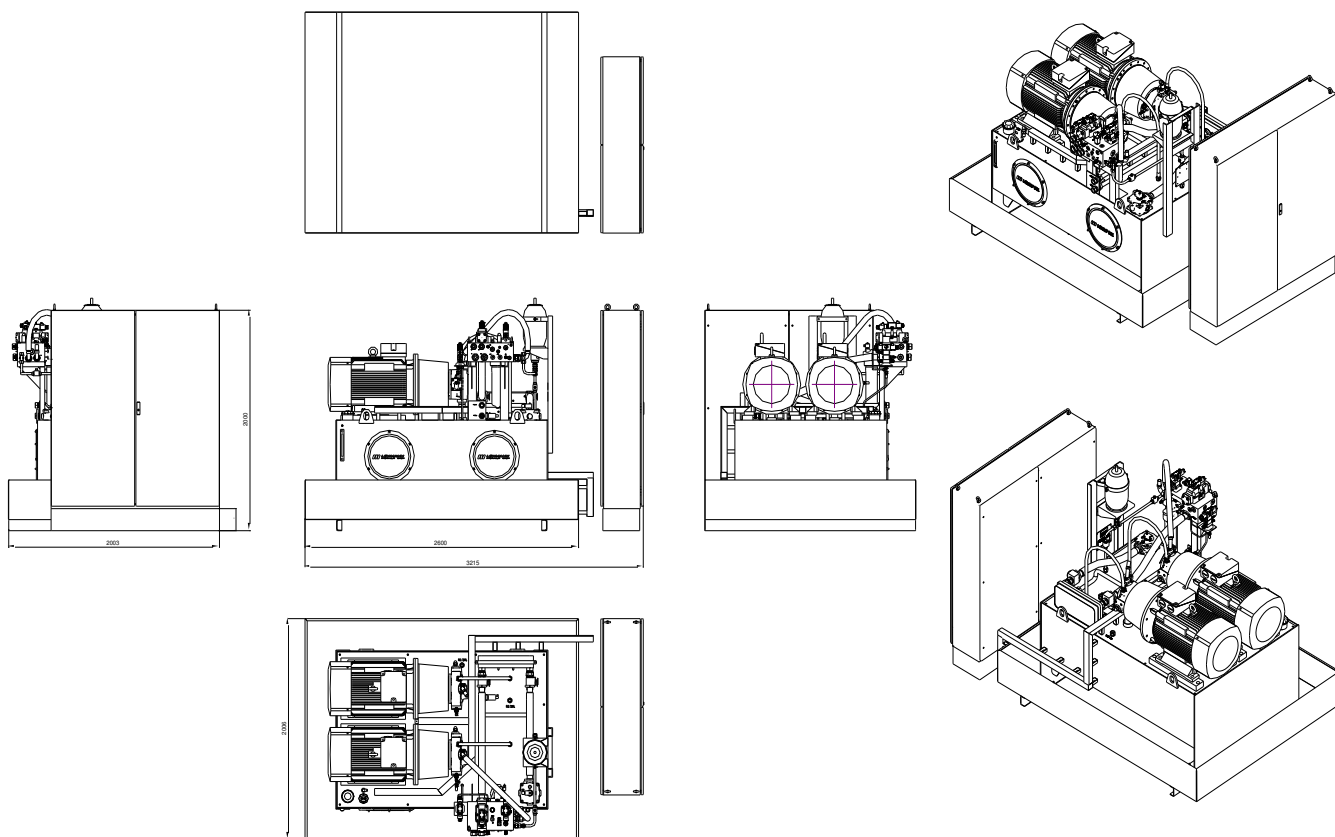
Stand 03/15

9.1.2

Technische Daten:

Ölbehälter: 1.600 Liter Stahl Sonder
Installierte Leistung: 2x 75 KW
Pumpentyp: Radialkolbenpumpe mit Druckregler „R1“
Durchfluß 1: 0..130 l/min bei p=280 bar
Durchfluß 2: 0..130 l/min bei p=280 bar
Rücklaufilter: 10µm absolut
Druckfilter: 3µm absolut
Druckbegrenzungsventil NG25 2-stufig HD-ND
Öl-Wasser-Kühler: Pv=70 KW Kühlleistung
Steuerblock Sonder: NG25:
Schaltschrank: Steuerung mit Bus-System Dezentrale Peripherie
Speicher: V=10dm³
Ölsorte: HLP46

NEU!



Abmessungen	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
	3215	2006	2109	3310	724364

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0

Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de

Web www.lehmann-hydraulik.de

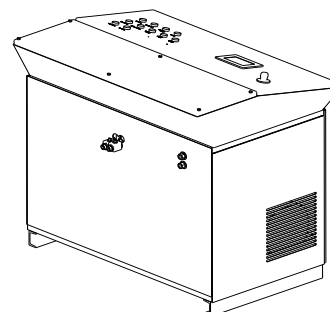
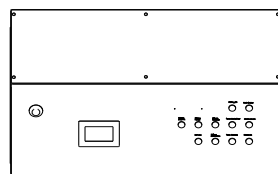
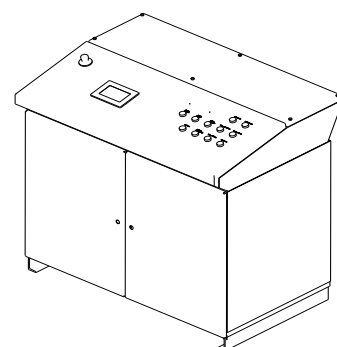
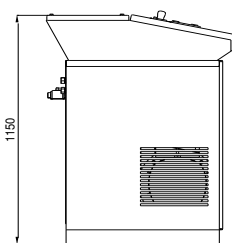
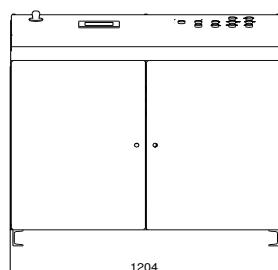
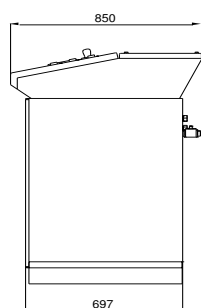
Stand 03/15

9.1.3

Technische Daten:

Ölbehälter: 60 Liter Stahl Sonder
Installierte Leistung: 1x 11 KW
Pumpentyp: Innenzahnradpumpe
Durchfluß: 0..16 l/min
Druck: 7..260 bar
Rücklaufilter: 6µm absolut
Druckfilter: 10µm absolut
Öl-Wasser-Kühler: Pv=3 KW Kühlleistung
Regelmodul PID: Volumen und Druck
Schrankschrank mit Steuerung und Touch Panel 5"
Visualisierung: WIN CC, 5"
Ölsorte: HLP46

NEU!



Abmessungen	Mass L [mm]	Mass B [mm]	Mass H [mm]	Gewicht kg	Artikel- Nummer
	1200	850	1150	525	722476

Änderungen vorbehalten !

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
Web www.lehmann-hydraulik.de

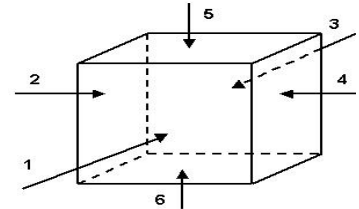
Stand 04/15

9.1.4

LEHMANN
HYDRAULIK GMBH
*Herstellung und Vertrieb von
Hydrauliksystemen*

An Konstruktion: _____

Blockbezeichnung:

[illegible][illegible]

6.) Auflagefläche Seite Nr.: ☐ nicht vorgeschrieben

10.) Für räumliche Einschränkungen bitte Skizze beifügen

S:\01 Lehmann Hydraulik\Akquisition\Vorlagen\Blockfragebogen Technisch LH.doc

Blockfragebogen (Projekt)

Datum: _____

Von VI: _____

An Konstruktion: _____

Teil 1: Kommerzieller Teil

Dieser Fragebogensatz bestehend aus

Teil 1: Kommerzieller Teil

Teil 2a: Blockaufbau (Anordnung, Einbauraum, Anschlussdaten)

Teil 2b: Funktion (Schaltskizze, Leistungsdaten, Funktionsablauf, Kundenunterlagen)

1.) Kunde: _____

2.) Name und Pos. des Gesprächspartners: _____

3.) Geschätztes Einkaufsvolumen Hydraulik (T€ _____ / Jahr)

4.) Es handelt sich um Blöcke bei einem Zielkunden ☐ ja ☐ nein

Wir erschließen dadurch ein Jahresvolumen von

Geräten € _____ Blöcken € _____ Pumpen € _____

5.) Der Steuerblock ist / sind für folgende Maschine bzw. Anwendung

6.) Es ist ein Prototyp

a.) für Neuentwicklung ☐

b.) zur Verdrängung des Konkurrenten _____

Geplantes Jahresvolumen: _____ Stück, in Auftragsgrößen von: _____ Stück

7.) Der Wettbewerb bietet ☐ einfachere, ☐ gleichwertige, ☐ aufwendigere Lösung zum

Preis von ca. € _____ an

8.) Vorschriften, Restriktionen gegebenenfalls auf separatem Blatt

- Vorschriften: _____

- Garantie / Gewährleistung: _____

- Aufstellungsort der Anlage: _____

9.) Aktivitäten / Zeitplanung

	Auswahl	gewünscht bis	erledigt von	am
Nur Richtpreis				
Kostenkalkulation				
Schaltplan				
Gerätstückliste				
Funktionsbeschreibung				
Einbauzeichnung				
Angebot durch VI				
Dokumentation				
Prototyp / Muster				
Inbetriebnahme				
Sonstiges				

FB-EK-0223-01-A Stand des Vordruckes: 01.01.2009	Spezifikationsabfrage für Angebot	 Herstellung und Vertrieb von Hydrauliksystemen Hydrauliksysteme Prüfstände Steuerblöcke
--	--	--

1. Verfahrensbeschreibung

2. Hydrauliköl?

3. Zylinder

Nr.	Kolben Ø mm	Stange Ø mm	Hub in mm	Kräfte	Betriebs- Druck bar	Ausfahr- geschw. t/aus in m/sec	Positionierung Vertikal/ Horizontal
1							
2							
3							
4							
5							

Weitere Angaben:

FB-EK-0223-01-A	Spezifikationsabfrage für Angebot	 Herstellung und Vertrieb von Hydrauliksystemen  Hydrauliksysteme Prüfstände Steuerblöcke
------------------------	--	--

4. Standort

Entfernung Aggregat – Zylinder:			
Umgebungstemperatur:	min.	°C	max. °C
Position der Abgänge	links ☐	rechts ☐	vorne ☐ hinten ☐
Wird das Aggregat im Freien aufgestellt	Ja ☐	Nein ☐	
Zul. Geräuschpegel:	max.	dB	
Max. Abmaße:	L:	B:	H:

5. Aggregat

Niveau:	optisch: ☐	elektrisch: ☐	Schaltpunkte:
Temperatur:	analog: ☐	Digital: ☐	Schaltpunkte:
Druckfiltration:	☐		
Rücklaufiltration:	☐	optisch: ☐	elektrisch ☐
Nebenstromfiltration	☐		

Weitere Angaben:

FB-EK-0223-01-A	Spezifikationsabfrage für Angebot	 Herstellung und Vertrieb von Hydrauliksystemen  Hydrauliksysteme  Prüfstände  Steuerblöcke
-----------------	--	--

6. Ventile

Hersteller vorgeschrieben: ja: ☐ nein: ☐

Weitere Angaben:

7. Stromanschluss

400V	☐	230V	☐	
24V	☐	12V	☐	
50Hz	☐	60Hz	☐	Sonder:

Klemmkasten bzw. Schaltschrankposition

FB-EK-0223-01-A	Spezifikationsabfrage für Angebot	 Herstellung und Vertrieb von Hydrauliksystemen  Hydrauliksysteme  Prüfstände  Steuerblöcke
------------------------	--	---

8. Bemerkungen

--

Firma: _____

Ansprechpartner bei technischen Rückfragen: _____

Telefon.: _____

Datum: _____Unterschrift: _____

Typenschlüssel Hydraulikaggregat

SA	BG	Q	P	Z	F	K	H/T	V
----	----	---	---	---	---	---	-----	---

Ventile **V**

Heizung **H/T**

Kühler **K**

Filter **F**

Zubehör **Z**

Antriebsleistung **P**

Volumenstrom **Q**

Behältergröße **BG**

Standardanlage **SA**

Bestellbeispiel:

SA BG100 Q25,5 P4 Z1Z3Z4Z8 F10 K2 H2/T V06-3

Hydraulikaggregat Standard

Filter F	Rücklaufilter Typ
F1	10 µm
F2	25 µm

Zubehör Z	Typ
---	ohne Zubehör
Z1	mit Ölwanne 110%
Z2	mit Tropfwanne
Z3	Temperaturschalter
Z4	Niveauschalter
Z5	Tankfüße
Z6	Wannenfüße
Z7	Dämpfungsring
Z8	Klemmenkasten
Z9	

Ventile V	Typ
---	ohne Ventile, p u. T
V06-1	NG06 1-fach Block
V06-2	NG06 2-fach Block
V06-3	NG06 3-fach Block
V06-4	NG06 4-fach Block
V06-5	NG06 5-fach Block
V06-6	NG06 6-fach Block
V10-1	NG10 1-fach Block
V10-2	NG10 2-fach Block
V10-3	NG10 3-fach Block
V10-4	NG10 4-fach Block
V10-5	NG10 5-fach Block
V10-6	NG10 6-fach Block
VH	Handhebelventil
Bestellschlüssel für die Ventile auf den folgenden Seiten	

Kühler K	Öl/Luftkühler
---	ohne Kühler
K1	P=1,6 kW
K2	P=3 kW
K3	P=4,4 kW
K4	P=5,2 kW
K5	P=6,8 kW
K6	P=8 kW
K7	P=9,6 kW
K8	P=10,8 kW
K9	P=13 kW
Kühlleistung bei delta T von 40°C und einem Volumenstrom von 50 l/min	

Heizung H	Leistung
---	Ohne Heizung
H1	P=250 W
H2	P=500 W
H3	P=1000 W
H4	P=2000 W
T	mit Thermostat

Hydraulikaggregat Standard

Antriebsleistung P in	Volumenstrom Q in l/min bei n=1500 U/min														
	6	9	12	16,5	21	25,5	28,5	33	37,5	39	49,5	57	66	72	
	max. Betriebsdruck in bar														
1,5	128	85	64	46	36	30	27	23	20	20	15	13	12	11	
2,2	187	125	94	68	53	44	39	34	30	29	23	20	17	16	
3	255	170	128	93	73	60	54	46	41	39	31	27	23	21	
4	-	227	170	124	97	80	72	62	54	52	41	36	31	28	
5,5	-	-	234	170	134	110	98	85	75	72	57	49	43	39	
7,5	-	-	-	232	182	150	134	116	102	98	77	67	58	53	
11	-	-	-	-	267	220	197	170	150	144	113	98	85	78	
15	-	-	-	-	-	-	268	232	204	196	155	134	116	106	
18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	252	242	191	166	143	131	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	197	170	156	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232	213	
	BG40		BG70		BG100		BG160				BG250		BG300		
	minimale Behältergröße BG														

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

DIN EN ISO 9001

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
www.lehmann-hydraulik.de

Stand 09/14

6.1

Typenschlüssel Venilaufbau

V...	-	-	-	-	Z	F		
------	---	---	---	---	---	---	--	--

Dichtung
NBR
Viton

Spannung
24VDC
230VAC

Dichtung

Ventilspannung

Zwischenplatte

Aufbauventil Type

S - Schaltventil

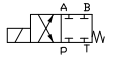
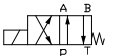
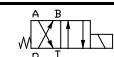
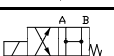
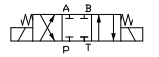
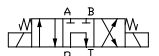
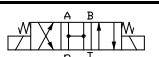
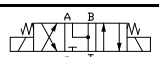
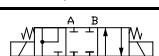
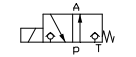
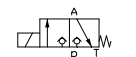
P - Proportionalv.

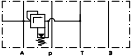
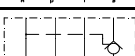
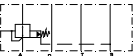
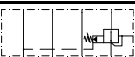
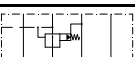
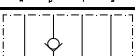
Sektionsnr.

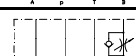
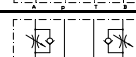
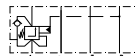
Bestellbeispiel:

V06-03 1S15A 2S24PV 3S21P 24VDC NBR

Hydraulikaggregat Standard

Aufbauventil	Type
4/2 Wegeventil	 11
	 12
	 13
	 14
	 15
4/3 Wegeventil	 21
	 22
	 23
	 24
	 25
Sitzventil	 31
	 32

Zwischenplattenventil	Type
Druckbegrenzungsventil	 A
	 B
	 C
entsperbares Rückschlagventil	 D
	 E
	 F
Druckminderventil	 G
	 H
	 I
Rückschlagventil	 K
Druck-schalter	 L
	 M

Zwischenplattenventil	Type
Drosselrückschlagventil	 N
	 O
	 P
	 Q
	 R
	 S
Lasthateventil	 T
	 U
	 V
Eilgang	 W
	X
	Y

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

DIN EN ISO 9001

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
www.lehmann-hydraulik.de

Stand 09/14

6.1

Hydrauliksysteme
Prüfstände
Steuerblöcke

Hydraulikaggregat Standard

LEHMANN
HYDRAULIK GMBH
*Herstellung und Vertrieb von
Hydrauliksystemen*

Auf Anfrage sind auch weitere Ventiltypen erhältlich. Es sind auch Prop.- Stromregelventile oder Druckventile erhältlich

Wir legen für Ihr System auch gerne eine Kolben- oder Blasenspeicheranlage aus

Lehmann Hydraulik GmbH

Von Hirschweg 10
DE 77799 Ortenberg

Tel. 0781 284207 0
Fax 0781 284207 34

email vertrieb@lehmann-hydraulik.de
www.lehmann-hydraulik.de

DIN EN ISO 9001

Stand 09/14

6.1

Allgemeine Verkaufsbedingungen *)

§ 1 Geltungsbereich

1. Diese Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 310 Absatz 1 BGB. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nur an, wenn wir ausdrücklich schriftlich der Geltung zustimmen.
2. Diese Verkaufsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Besteller, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt (vorsorglich sollten die Verkaufsbedingungen in jedem Fall der Auftragsbestätigung beigelegt werden).

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

Sofern eine Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB anzusehen ist, können wir diese innerhalb von zwei Wochen annehmen.

§ 3 Überlassene Unterlagen

An allen in Zusammenhang mit der Auftragserteilung dem Besteller überlassenen Unterlagen, wie z. B. Kalkulationen, Zeichnungen etc., behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Diese Unterlagen dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden, es sei denn, wir erteilen dazu dem Besteller unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung. Soweit wir das Angebot des Bestellers nicht innerhalb der Frist von § 2 annehmen, sind diese Unterlagen uns unverzüglich zurückzusenden.

§ 4 Preise und Zahlung

1. Sofern nichts Gegenteiliges schriftlich vereinbart wird, gelten unsere Preise ab Werk ausschließlich Verpackung und zuzüglich Mehrwertsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.
2. Die Zahlung des Kaufpreises hat ausschließlich auf das umseitig genannte Konto zu erfolgen. Der Abzug von Skonto ist nur bei schriftlicher besonderer Vereinbarung zulässig.

***) Bitte beachten Sie die Anmerkungen im Anhang 1!**

3. Sofern nichts anderes vereinbart wird, ist der Kaufpreis innerhalb von 14 Tagen nach Lieferung zu zahlen*). Verzugszinsen werden in Höhe von 8 % über dem jeweiligen Basiszinssatz p.a. (*siehe Anlage 1*) berechnet. Die Geltendmachung eines höheren Verzugsschadens bleibt vorbehalten.
4. Sofern keine Festpreisabrede getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen veränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die 3 Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

§ 5 Zurückbehaltungsrechte

Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Besteller nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

§ 6 Lieferzeit

1. Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.
2. Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Sofern vorstehende Voraussetzungen vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.
3. Wir haften im Fall des von uns nicht vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführten Lieferverzugs für jede vollendete Woche Verzug im Rahmen einer pauschalierten Verzugsentschädigung in Höhe von 3 % des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mehr als 15 % des Lieferwertes.
4. Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Bestellers wegen eines Lieferverzuges bleiben unberührt.

§ 7 Gefahrübergang bei Versendung

Wird die Ware auf Wunsch des Bestellers an diesen versandt, so geht mit der Absendung an den Besteller, spätestens mit Verlassen des Werks/Lagers die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Besteller über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Liefervertrag vor. Dies gilt auch für alle zukünftigen Lieferungen, auch wenn wir uns nicht stets ausdrücklich hierauf berufen. Wir sind berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen, wenn der Besteller sich vertragswidrig verhält.
2. Der Besteller ist verpflichtet, solange das Eigentum noch nicht auf ihn übergegangen ist, die Kaufsache pfleglich zu behandeln. Insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Diebstahl-, Feuer- und Wasserschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern (Hinweis: nur zulässig bei Verkauf hochwertiger Güter). Müssen Wartungs- und Inspektionsarbeiten durchgeführt werden, hat der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig auszuführen. Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn der gelieferte Gegenstand gepfändet oder sonstigen Eingriffen Dritter ausgesetzt ist. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.

3. Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Die Forderungen gegenüber dem Abnehmer aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Besteller schon jetzt an uns in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) ab. Diese Abtretung gilt unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Der Besteller bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. Wir werden jedoch die Forderung nicht einziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. [Anmerkung: Diese Klausel entfällt, wenn kein verlängerter Eigentumsvorbehalt gewollt ist.]
4. Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller erfolgt stets Namens und im Auftrag für uns. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Bestellers an der Kaufsache an der umgebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes unserer Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns verwahrt. Zur Sicherung unserer Forderungen gegen den Besteller tritt der Besteller auch solche Forderungen an uns ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an.
5. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers freizugeben, soweit ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt.

§ 9 Gewährleistung und Mängelrüge sowie Rückgriff/Herstellerregress

1. Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
2. Mängelansprüche verjähren in 12 Monaten nach erfolgter Ablieferung der von uns gelieferten Ware bei unserem Besteller. Für Schadensersatzansprüche bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit sowie bei Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit, die auf einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung des Verwenders beruhen, gilt die gesetzliche Verjährungsfrist. (Hinweis: bei dem Verkauf gebrauchter Güter kann die Gewährleistungsfrist mit Ausnahme der im Satz 2 genannten Schadensersatzansprüche ganz ausgeschlossen werden). Soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 479 Absatz 1 BGB (Rückgriffsanspruch) und § 634a Absatz 1 BGB (Baumängel) längere Fristen zwingend vorschreibt, gelten diese Fristen vor etwaiger Rücksendung der Ware ist unsere Zustimmung einzuholen.
3. Sollte trotz aller aufgewendeter Sorgfalt die gelieferte Ware einen Mangel aufweisen, der bereits zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag, so werden wir die Ware, vorbehaltlich fristgerechter Mängelrüge nach unserer Wahl nachbessern oder Ersatzware liefern. Es ist uns stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu geben. Rückgriffsansprüche bleiben von vorstehender Regelung ohne Einschränkung unberührt.
4. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
5. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Verschleiß wie bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Besteller oder Dritten unsachgemäß Instandsetzungsarbeiten oder Änderungen vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
6. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die von uns gelieferte Ware nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht ihrem bestimmungsgemäßen Gebrauch.
7. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlich zwingenden Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruches des Bestellers gegen den Lieferer gilt ferner Absatz 6 entsprechend.

§ 10 Sonstiges

1. Dieser Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).
2. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand und für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist unser Geschäftssitz, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt (Hinweis: Die Verwendung der Klausel ist unzulässig, wenn mindestens eine der Parteien ein nicht im Handelsregister eingetragenes Unternehmen ist)
3. Alle Vereinbarungen, die zwischen den Parteien zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, sind in diesem Vertrag schriftlich niedergelegt.

Anhang 1:

Anmerkungen

Obwohl die Klauselverbote der Katalogbestände der §§ 308, 309 BGB gem. § 310 Abs. 1 BGB nicht für AGBs gelten, die gegenüber Unternehmen i. S. d. § 14 BGB verwandt werden, ist nicht im Umkehrschluss automatisch davon auszugehen, dass die Verwendung von Klauseln wie die in den §§ 308, 309 BGB genannt gegenüber Unternehmen im Regelfall der Inhaltskontrolle der §§ 305 ff. BGB standhalten. Gemäß § 307 Abs. 1, 2 Nr. 1 BGB, der auch bei der Verwendung von AGBs gegenüber Unternehmen gilt, ist eine unangemessene Benachteiligung des Vertragspartners im Zweifel anzunehmen, wenn die Klausel mit wesentlichen Grundgedanken der gesetzlichen Regelung, von der abgewichen wird, nicht vereinbar ist. Dies führt nach der Rechtsprechung dazu, dass die Klauselverbotskataloge der §§ 308, 309 BGB über die Auslegung des § 307 BGB auch im kaufmännischen Verkehr indirekte Bedeutung erlangen.

Die Klauselverbote des § 308 BGB sind dabei in der Regel auf den Verkauf zwischen Unternehmern übertragbar, weil in ihren Wertungsspielräumen die kaufmännischen Besonderheiten berücksichtigt werden. Dagegen ist bei den Verboten des § 309 BGB eine derart pauschale Lösung nicht möglich, der Verstoß gegen § 309 ist aber auch beim Verkauf zwischen Unternehmern ein Indiz für die Unwirksamkeit der Klausel. Hier empfiehlt sich, vor der Verwendung der AGBs eine Einzelfallprüfung durch einen Rechtskundigen vornehmen zu lassen.

Transparenzgebot

Dieses Gebot bedeutet, dass eine Klausel in AGB im Zweifel auch dann unangemessen benachteiligend ist, wenn sie nicht klar und verständlich ist. Dieses Gebot bedeutet, dass intransparente Klauseln per se, ohne Hinzutreten einer inhaltlichen unangemessenen Benachteiligung des Vertragspartners, als unwirksam zu betrachten sind. Ferner bedeutet dies auch, dass das Transparenzgebot auch für Preisbestimmungen und leistungsbeschreibende Klauseln, die grundsätzlich von der Inhaltskontrolle ausgenommen sind, gilt.

Gewährleistungsfristen

Bei Kauf- und Werkvertrag beträgt die Gewährleistungsfrist 2 Jahre. Durch AGB kann die Gewährleistungsfrist wie folgt verkürzt werden:

Bewegliche Sachen außer Baumaterialien		
- neu	- Käufer ist Verbraucher	2 Jahre
	- Käufer ist Unternehmer	1 Jahr
- gebraucht	- Käufer ist Verbraucher	1 Jahr
	- Käufer ist Unternehmer	keine
Baumaterialien (sofern eingebaut)		
- neu		5 Jahre
- gebraucht	- Käufer ist Verbraucher	1 Jahr
	- Käufer ist Unternehmer	keine
unbebaute Grundstücke		
		keine
Bauwerke		
- Neubau		5 Jahre
- Altbau		keine

Mängelanzeigegepflicht

Für nicht offensichtliche Mängel darf die Mängelanzeigefrist nicht kürzer als ein Jahr in den AGB gesetzt werden. Fristbeginn ist der gesetzliche Verjährungsbeginn.

Aufwendungsersatz bei Nacherfüllung

Der Verkäufer hat gemäß § 439 Abs. 2 BGB die zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen (z. B. Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten) zu tragen. Diese Pflicht darf durch AGB nicht ausgeschlossen werden.

Beschränkung auf Nacherfüllung

Der Käufer kann bei einer mangelhaften Sache als Nacherfüllung nach seiner Wahl die Beseitigung des Mangels oder die Lieferung einer mangelfreien Sache oder bei Vorliegen der Voraussetzungen auch Schadenersatz verlangen. Erst wenn die Nacherfüllung nicht gelingt, nicht möglich oder nicht zumutbar ist, kann der Käufer – in zweiter Linie – Gewährleistungsrechte geltend machen: Rücktritt oder Minderung. Beschränkungen allein auf die Nacherfüllung sind unwirksam, wenn dem anderen Vertragsteil bei Fehlschlagen der Nacherfüllung das Minderungsrecht aberkannt wird.

Haftungsbeschränkungen

Jeder Ausschluss oder eine Begrenzung der Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung des Verwenders oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen des Verwenders beruhen, ist unwirksam.

Höhe der Verzugszinsen

Ab Beginn des Verzugs schuldet der Käufer dem Verkäufer zusätzlich zum Kaufpreis Verzugszinsen. Ist an dem Kaufvertrag ein Verbraucher beteiligt, sei es als Käufer oder als Verkäufer, beträgt der Zinssatz 5 % über dem Basiszinssatz. Bei Kaufverträgen zwischen Unternehmern wird der Zinssatz durch die Schuldrechtsreform auf 8 % über dem Basiszinssatz erhöht.

Unter http://www.bundesbank.de/presse/presse_zinssaetze.php können die aktuellen Basiszinssätze ermittelt werden.

Stand: 01.01.2016

*Herstellung und Vertrieb von
Hydrauliksystemen*

 *Hydrauliksysteme*
 *Prüfstände*
 *Steuerblöcke*

*engineering and
design*

*comissioning of
hydraulic systems and
hydraulic power units*

service performance

*consulting and sales
of hydraulic systems and
hydraulic products*

- **Projektierung und
Konstruktion**
- **Inbetriebnahme von
Hydraulikaggregaten
und -anlagen**
- **Serviceleistungen**
- **Beratung / Verkauf
von Hydrauliksystemen
und -komponenten**