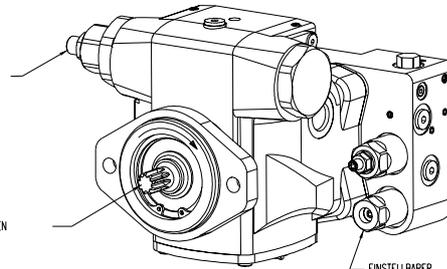
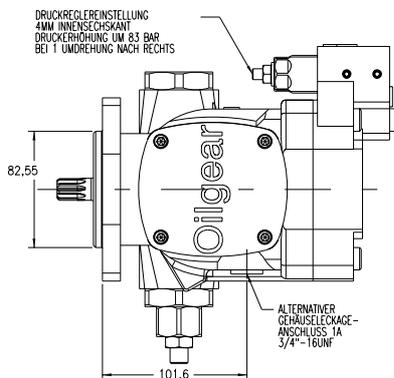


MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG
(OPTIONAL)

WELLENAUSFÜHRUNGEN
SIEHE SEITE 4

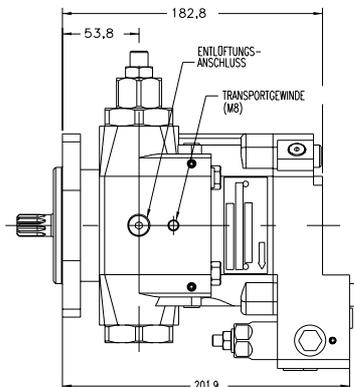
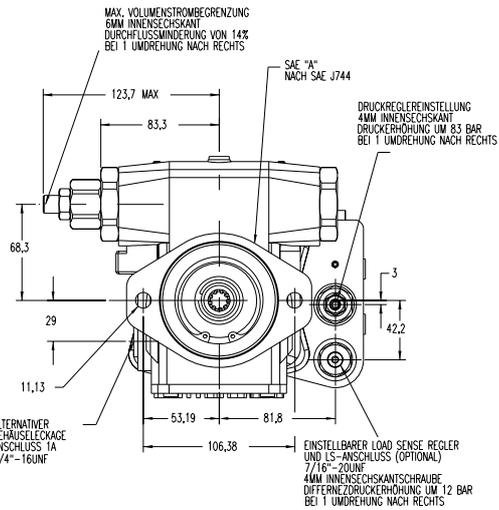
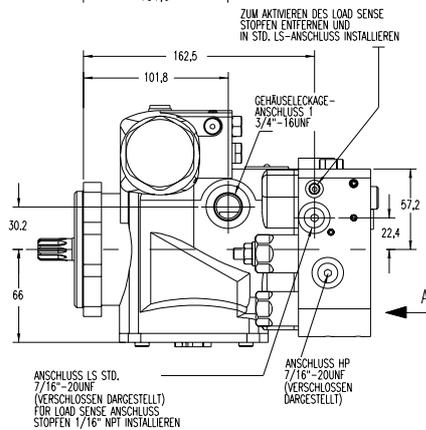


EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER
(OPTIONAL)

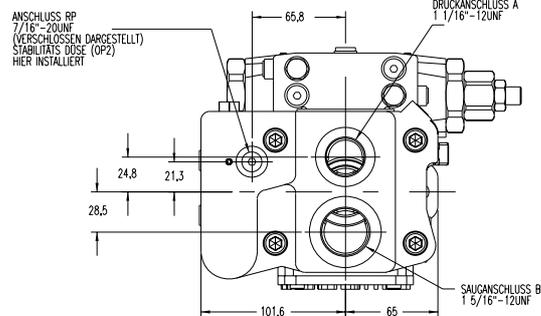


BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 17 KG
4. DIE LINKSDREHENDE (CCW) VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.



ANSICHT A



Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

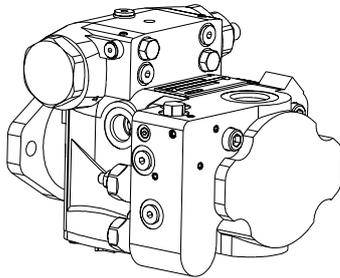
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

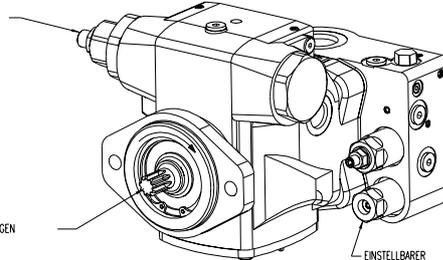
Ausgabe vom:

28.10.2005

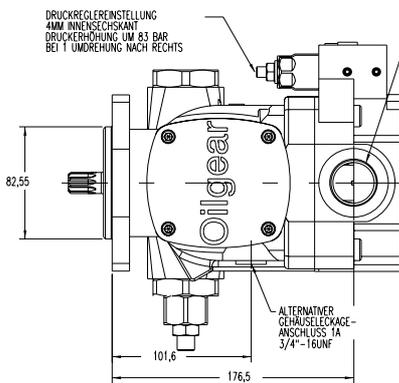
DE-DS-M4790d



MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG
(OPTIONAL)

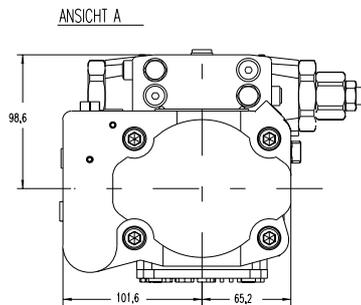
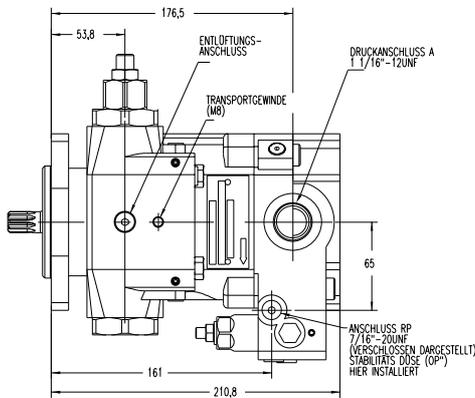
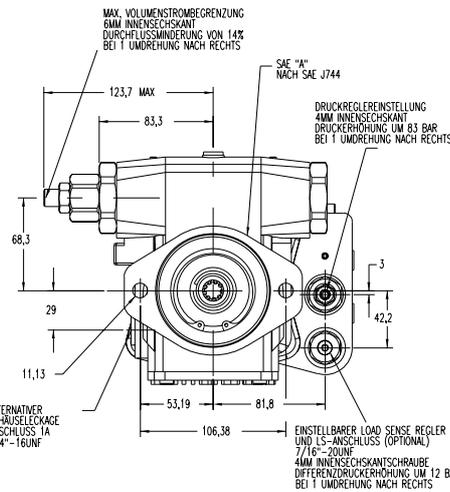
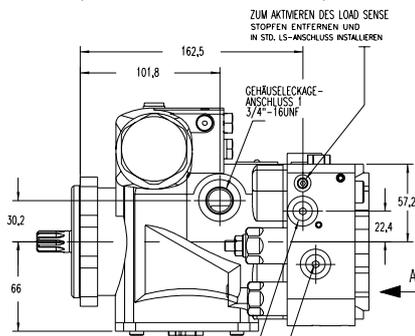


EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER
(OPTIONAL)



BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÖRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 17 KG
4. DIE LINKSDREHENDE (CCW) VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.



Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

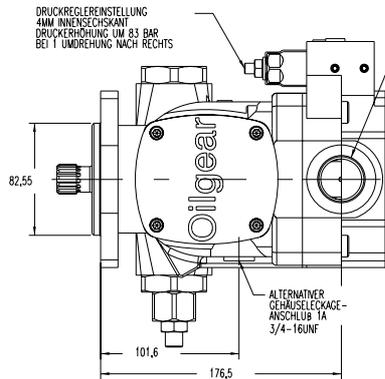
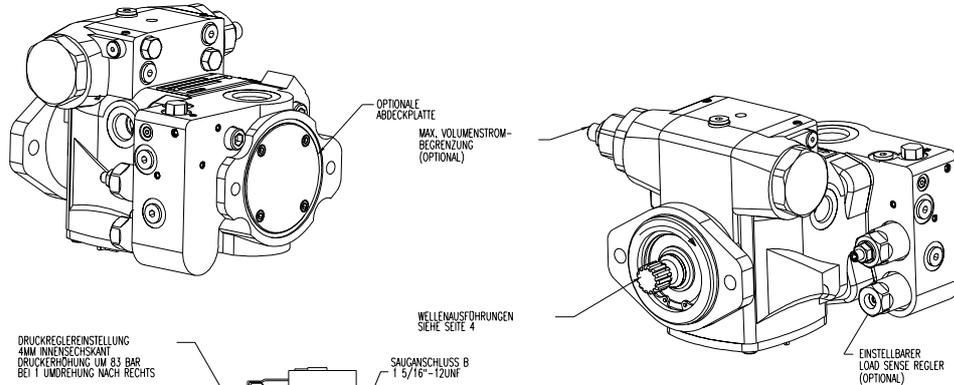
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:

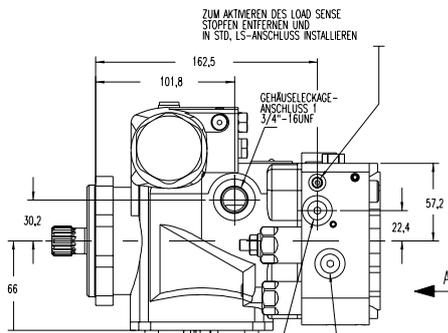
28.10.2005

DE-DS-M47970d



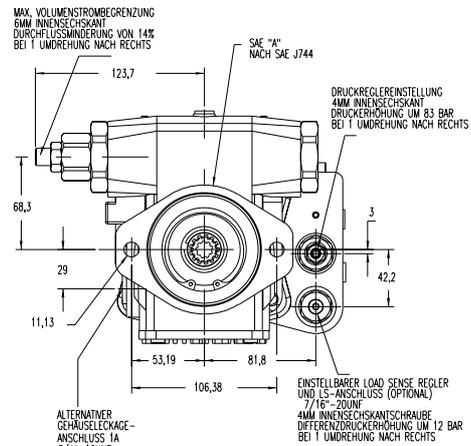
BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 17 KG
4. DIE LINKSDREHENDE (CCW) VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.



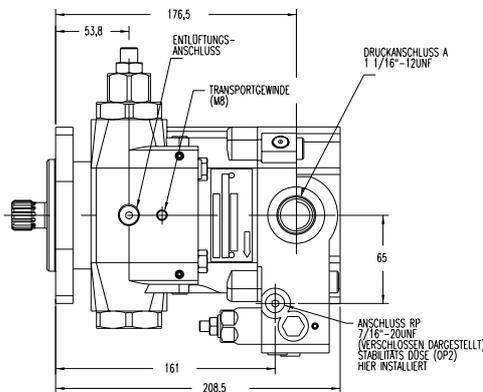
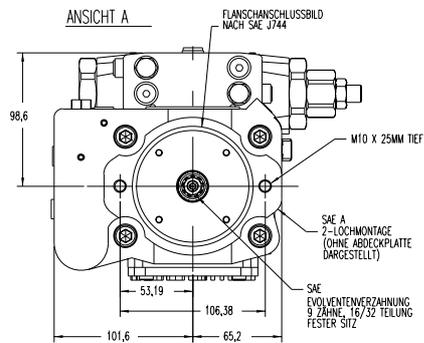
ANSCHLUSS LS STD.
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
FÜR LOAD SENSE ANSCHLUSS
STOPFEN 1/16" NPT INSTALLIEREN

ANSCHLUSS HP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN
DARGESTELLT)



ALTERNATIVER
GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
3/4"-16UNF

ANSICHT A



Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

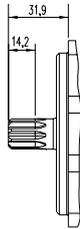
Ausgabe vom:

28.10.2005

DE-DS-M4790d



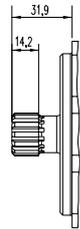
SAE "A" ZAHNWELLE



ANSICHT ZAHNWELLE MIT SAE EVOLVENTEN-VERZÄHNUNG 9 ZÄHNE, 16/32 TEILUNG

CODE S

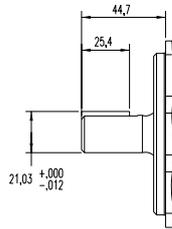
SAE "B" ZAHNWELLE



ANSICHT ZAHNWELLE MIT SAE EVOLVENTEN-VERZÄHNUNG 13 ZÄHNE, 16/32 TEILUNG

CODE C

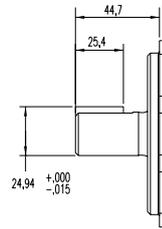
SAE "A" PASSFEDER



ANSICHT WELLE $\phi 19,05$ MIT QUADRAT. PASSFEDER 4,78x4,78MM

CODE Y

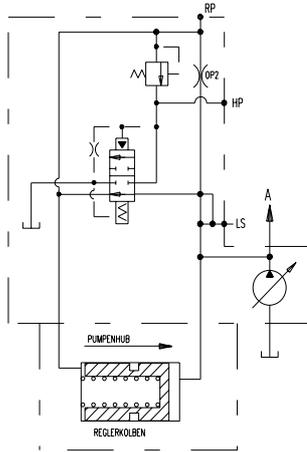
SAE "B" PASSFEDER



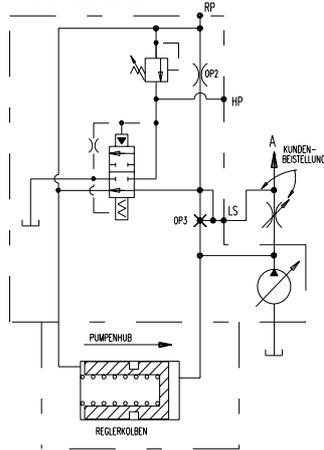
ANSICHT WELLE $\phi 22,22$ MIT QUADRAT. PASSFEDER 6,35x6,35MM

CODE B

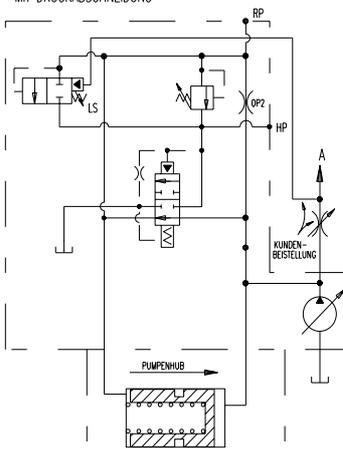
DRUCKREGLER



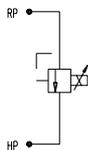
STANDARD LOAD SENSE MIT DRUCKABSCHNEIDUNG



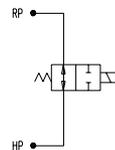
EINSTELLBARES LOAD SENSE MIT DRUCKABSCHNEIDUNG



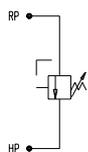
OPTIONAL : FERNVERSTELLBARE DRUCKREGLER



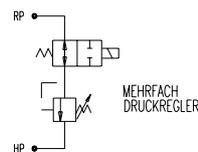
PROPORTIONAL DRUCKREGLER



DRUCK- BZW. ENTLASTUNGSREGLER



FERNREGELTER DRUCKREGLER



MEHRFACH DRUCKREGLER

Alle Abmessungen in mm

Tel: +49-6145-377-0
 Fax: +49-6145-30770
 eMail: info@oilgear.de
 www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
 Im Gotthelf 8
 D-65795 Hattersheim

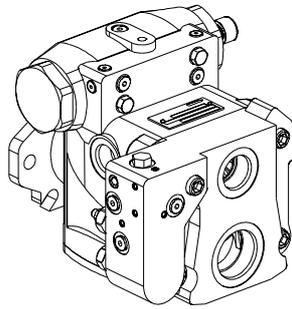
Technische Änderungen vorbehalten

Ausgabe vom:

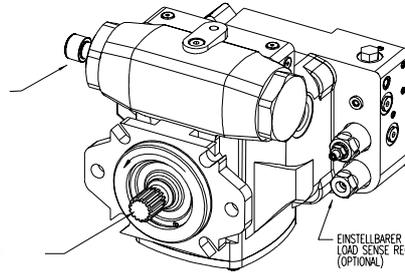
28.10.2005

DE-DS-M47970d

Anschlüsse hinten (Gewinde)



MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG

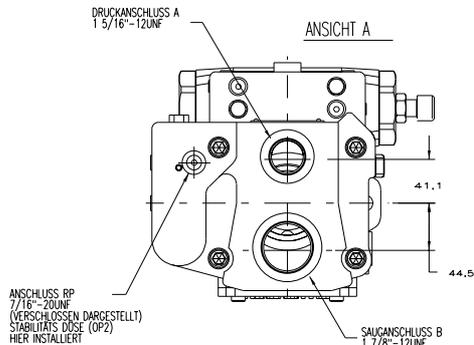
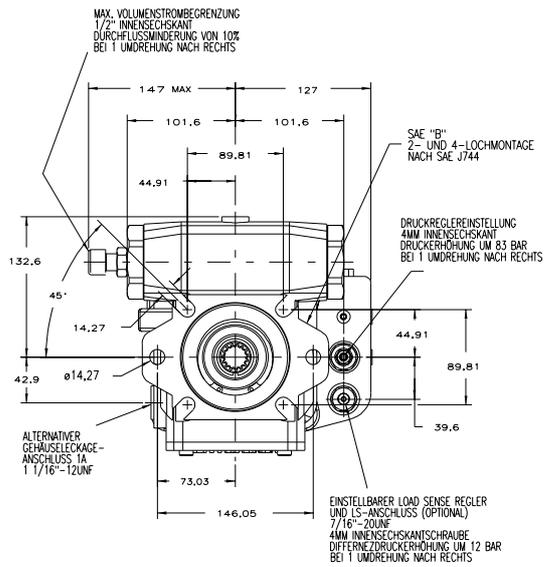
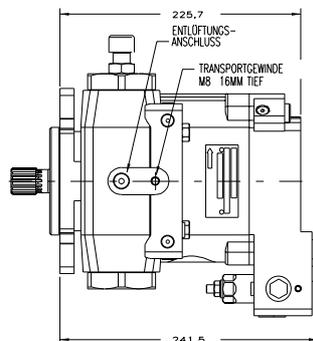
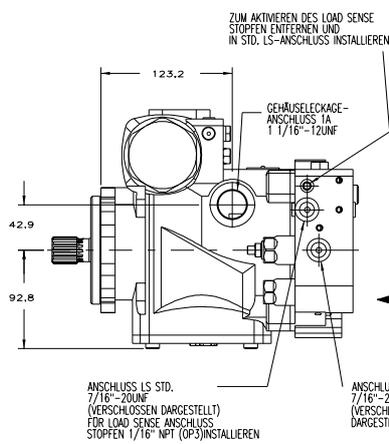
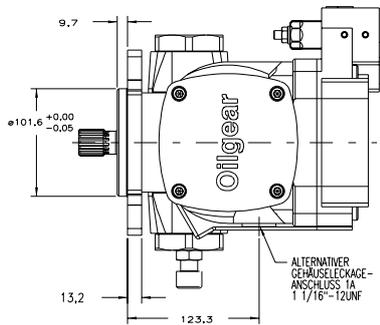


WELLENAUFSCHRÜNGEN
SIEHE SEITE 7

EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER
(OPTIONAL)

BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 33,1 KG
4. DIE LINKSSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.



Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

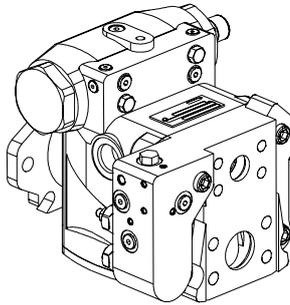
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:

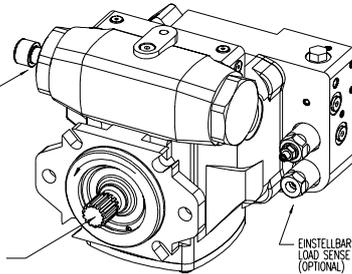
26.09.2006

DE-DS-47971

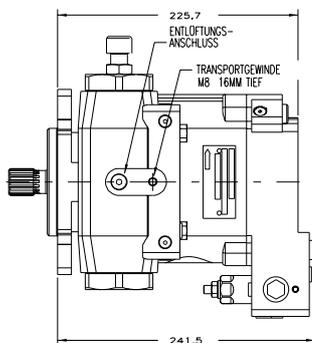
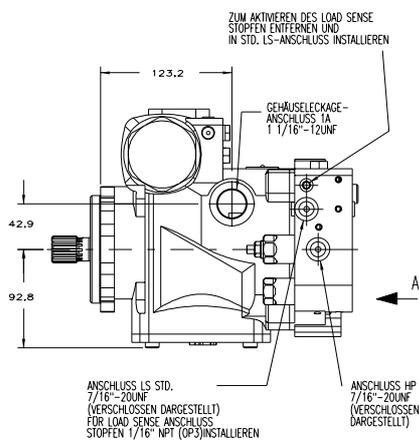
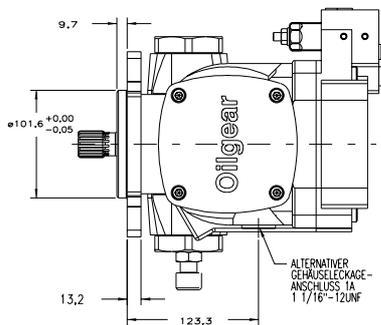


MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG

WELLENLÖTLÖRUNGEN
SIEHE SEITE 7

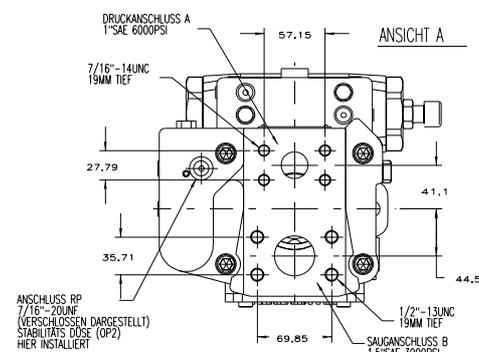
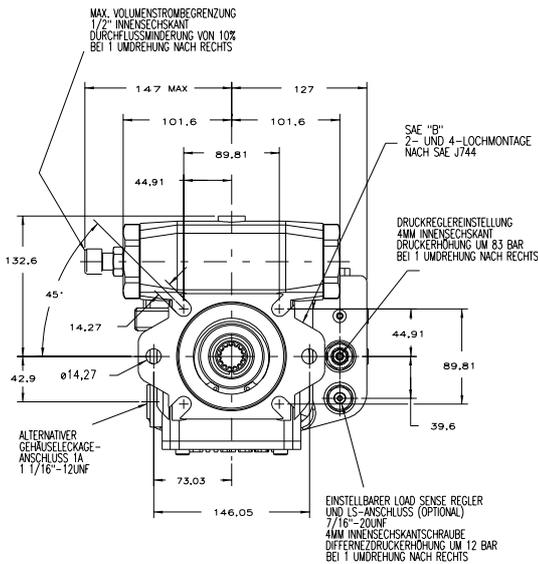


EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER
(OPTIONAL)



BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 33,1 KG
4. DIE LINKSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.



Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

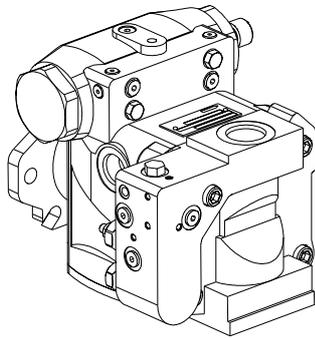
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

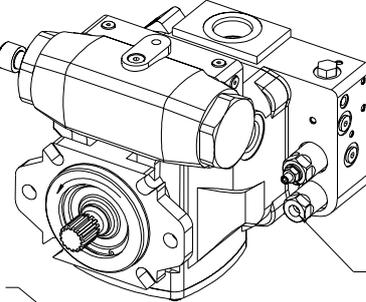
Ausgabe vom:

26.09.2006

DE-DS-47971



MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG



EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER
(OPTIONAL)

MAX. VOLUMENSTROMBEGRENZUNG
12,7mm INNENSECHSKANT
DURCHFLOßMINDERUNG VON 10%
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

BEMERKUNGEN :

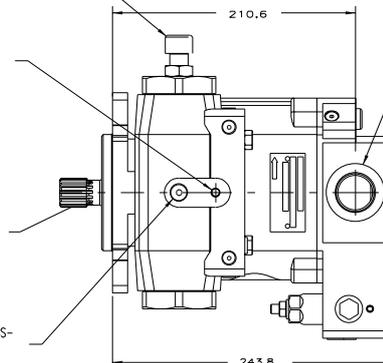
1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG
AUSGELEGT

2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT
ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR
DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE
MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER
LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄß
ANGESCHLOSSEN SEIN.

3. NETTOGEWICHT : 33,1 KG

4. DIE LINKSSDREHENDE VERSION DER PUMPE
IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGEWINDE
M8 16MM TIEF



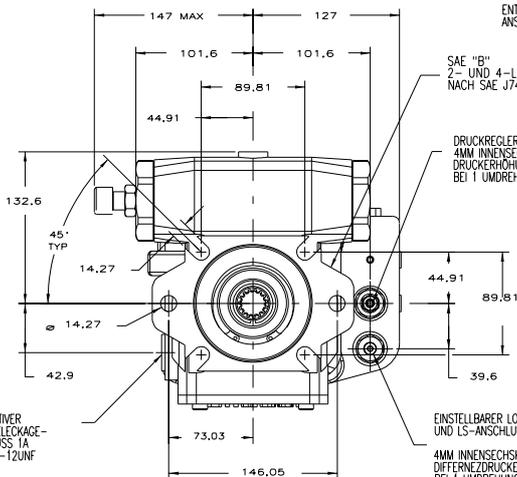
DRUCKANSCHLUSS A
1 1/16"-12UNF

WELLENAUßERFÜHRUNGEN
SIEHE SEITE 7

ENTLÜFTUNGS-
ANSCHLUSS

SAE "B"
2- UND 4-LOCHMONTAGE
NACH SAE J744

GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS IA
1 1/16"-12UNF

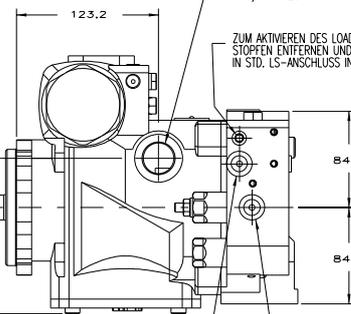


DRUCKREGLEREINSTELLUNG
4MM INNENSECHSKANT
DRÜCKERHÖHUNG UM 83 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
STOPFEN ENTFERNEN UND
IN STD. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN

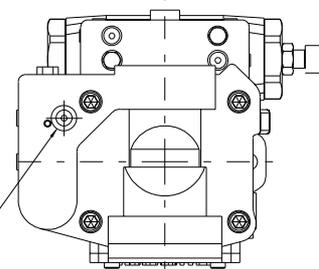
EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)
4MM INNENSECHSKANTSCHRAUBE
DIFFERENZDRÜCKERHÖHUNG UM 12 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

ALTERNATIVER
GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS IA
1 1/16"-12UNF



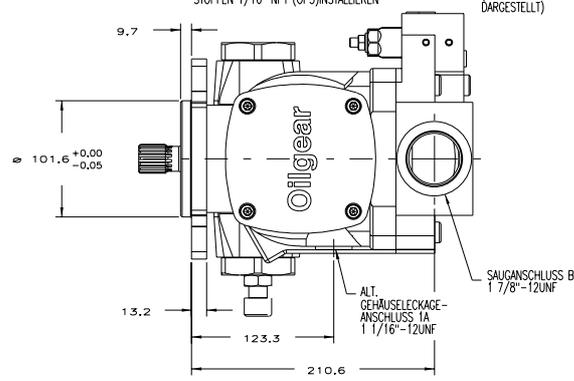
ANSCHLUSS LS STD.
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
FÜR LOAD SENSE ANSCHLUSS
STOPFEN 1/16" NPT (OP3)INSTALLIEREN

ANSCHLUSS HP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN
DARGESTELLT)



ANSCHLUSS RP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
STABILITÄTS DÖSE (OP2)
HIER INSTALLIEREN

ANSICHT A-A



ALT.
GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS IA
1 1/16"-12UNF

SAUGANSCHLUSS B
1 7/8"-12UNF

Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

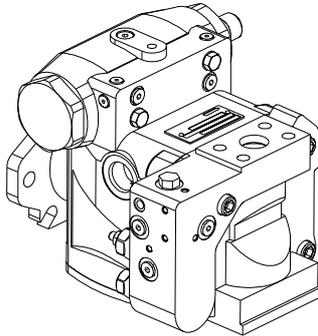
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

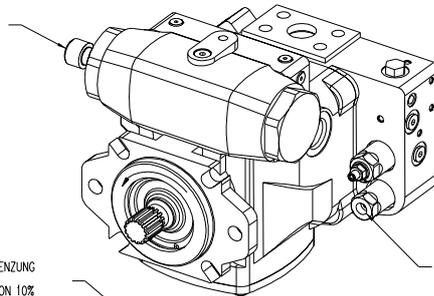
Ausgabe vom:

26.09.2006

DE-DS-47971



MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG



EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER
(OPTIONAL)

MAX. VOLUMENSTROMBEGRENZUNG
12,7mm INNENSECHSKANT
DURCHFLOßMINDERUNG VON 10%
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG
AUSGELEGT

2. DIESE EINHEITEN DÖRFEN NUR MIT
ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR
DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE
MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER
LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄß
ANGESCHLOSSEN SEIN.

3. NETTOGEWICHT : 33,1 KG

4. DIE LINKSSDREHENDE VERSION DER PUMPE
IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGEWINDE
M8 16MM TIEF

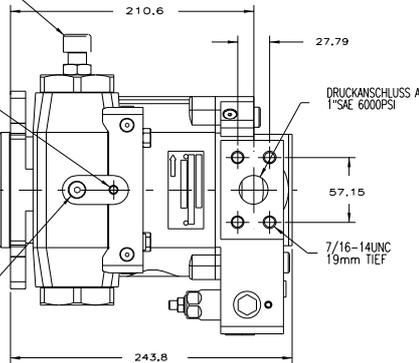
WELLENAUSFÖHRUNGEN
SIEHE SEITE 7

ENTLÖFTUNGS-
ANSCHLUSS

SAE "B"
2- UND 4-LOCHMONTAGE
NACH SAE J744

DRUCKREGLEREINSTELLUNG
4MM INNENSECHSKANT
DRUCKERHÖHUNG UM 83 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)
4MM INNENSECHSKANTSCHRAUBE
DIFFERENZDRUCKERHÖHUNG UM 12 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS



GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
STOPFEN ENTFERNEN UND
IN STD. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN

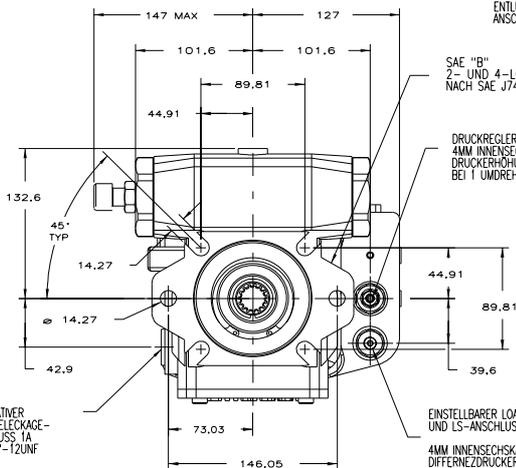
ANSCHLUSS HP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN
DARGESTELLT)

ANSCHLUSS LS STD.
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
FÜR LOAD SENSE ANSCHLUSS
STOPFEN 1/16" NPT (OP3)INSTALLIEREN

SAUGANSCHLUSS B
1,5"SAE 3000PSI

1/2-13UNC
19mm TIEF

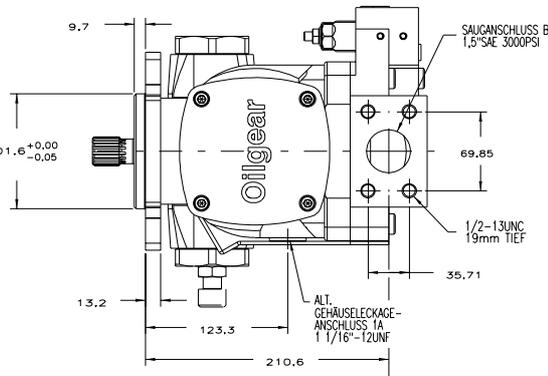
ALT.
GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF



ALTERNATIVER
GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

ANSCHLUSS RP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
STABILITÄTS DÖSE (OP2)
HIER INSTALLIERT

ANSICHT A-A



Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

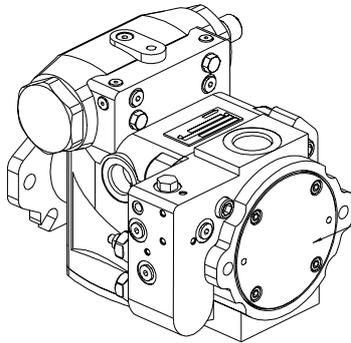
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:

26.09.2006

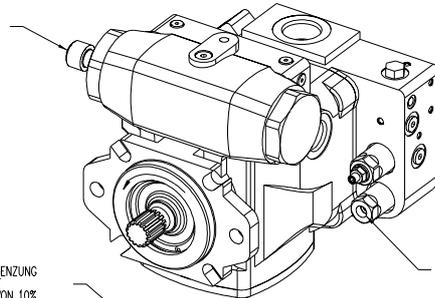
DE-DS-47971



MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG

ABDECKPLATTE

MAX. VOLUMENSTROMBEGRENZUNG
12,7mm INNENSECHSKANT
DURCHFLOSSMINDERUNG VON 10%
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS



EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER

BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG
AUSGELEGT

2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT
ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR
DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE
MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER
LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS
ANGESCHLOSSEN SEIN.

3. NETTOGEWICHT : 33,1 KG

4. DIE LINKSSDREHENDE VERSION DER PUMPE
IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGEWINDE
M8 16MM TIEF

WELLENAUFSÜHRUNGEN
SIEHE SEITE 7

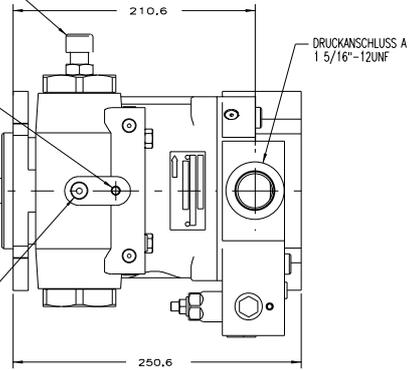
ENTLÖTUNGS-
ANSCHLUSS

SAE "B"
2- UND 4-LOCHMONTAGE
NACH SAE J744

DRUCKREGLEINEINSTELLUNG
4MM INNENSECHSKANT
DRUCKERHÖHUNG UM 8,3 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)

4MM INNENSECHSKANT
DIFFERENZDRUCKERHÖHUNG UM 12 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS



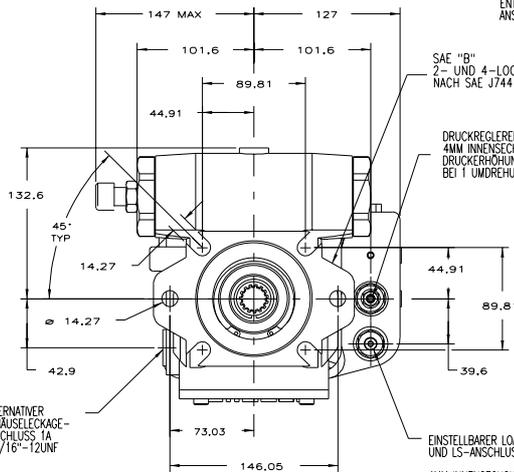
DRUCKANSCHLUSS A
1 5/16"-12UNF

GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
STOPFEN ENTFERNEN UND
IN STD. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN

ANSCHLUSS HP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN
DARGESTELLT)

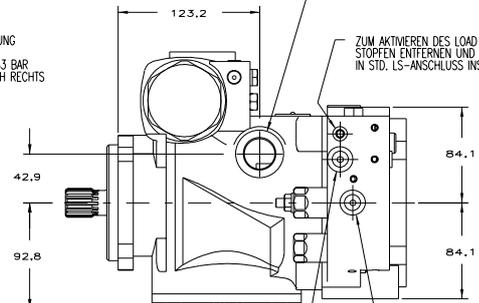
ANSCHLUSS LS STD.
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
FÜR LOAD SENSE ANSCHLUSS
STOPFEN 1/16" NPT (OP3)INSTALLIEREN



ALTERNATIVER
GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

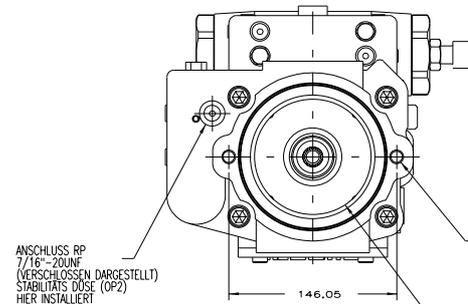
EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)

4MM INNENSECHSKANT
DIFFERENZDRUCKERHÖHUNG UM 12 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS



ANSCHLUSS HP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN
DARGESTELLT)

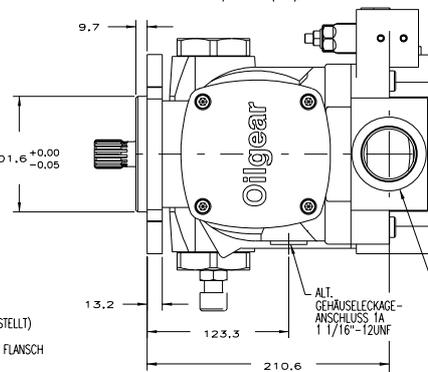
ANSCHLUSS LS STD.
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
FÜR LOAD SENSE ANSCHLUSS
STOPFEN 1/16" NPT (OP3)INSTALLIEREN



ANSCHLUSS RP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
STABILITÄTS DÖSE (OP2)
HIER INSTALLIERT

M12 X 25mm TIEF

SAE "B" 2 LOCH FLANSCH
(OHNE ABDECKPLATTE DARGESTELLT)
OPTIONAL ERHÄLTLICHER
ADAPTER FÜR ANBAU SAE "A" FLANSCH



ALT.
GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

SAUGANSCHLUSS B
1 7/8"-12UNF

Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

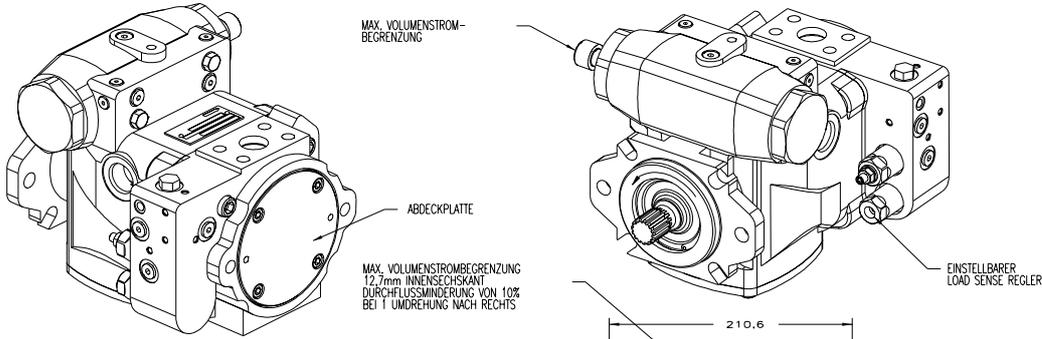
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:

26.09.2006

DE-DS-47971



BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 33,1 KG
4. DIE LINKSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGEWINDE
 M8 16MM TIEF

WELLENAUSFÜHRUNGEN
 SIEHE SEITE 7

ENTLÜFTUNGS-
 ANSCHLUSS

SAE "B" 2- UND 4-LOCHMONTAGE
 NACH SAE J744

DRUCKREGLEINEINSTELLUNG
 4MM INNENSECHSKANT
 DRUCKERHÖHUNG UM 8,3 BAR
 BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

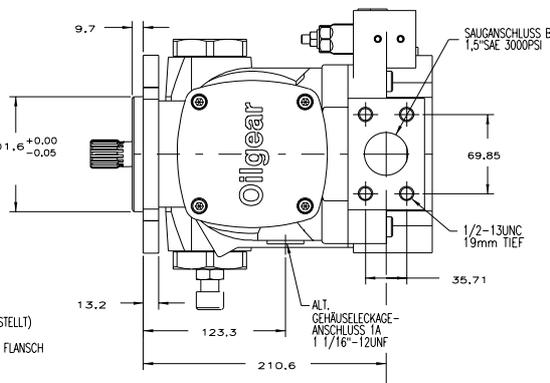
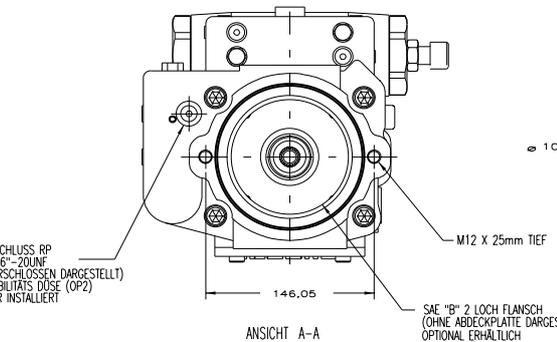
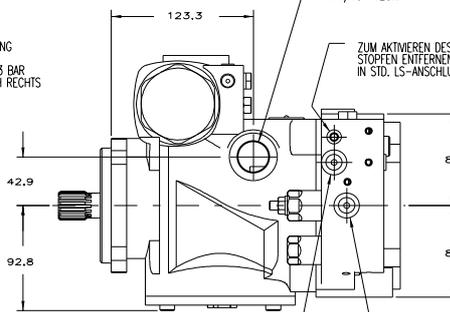
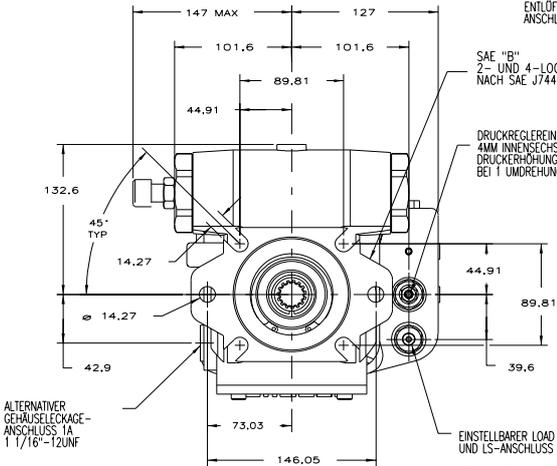
EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
 UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)
 4MM INNENSECHSKANT
 DIFFERENZDRUCKERHÖHUNG UM 12 BAR
 BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

ANSCHLUSS LS STD.
 7/16"-20UNF
 (VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
 FÜR LOAD SENSE ANSCHLUSS
 STOPFEN 1/16" NPT (OP3)INSTALLIEREN

GEHÄUSELECKAGE-
 ANSCHLUSS 1A
 1 1/16"-12UNF

ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
 STOPFEN ENTFERNEN UND
 IN STD. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN

ANSCHLUSS HP
 7/16"-20UNF
 (VERSCHLOSSEN
 DARGESTELLT)



ANSCHLUSS RP
 7/16"-20UNF
 (VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
 STABILITÄTS DÖSE (OP2)
 HIER INSTALLIEREN

SAE "B" 2 LOCH FLANSCH
 (OHNE ABDECKPLATTE DARGESTELLT)
 OPTIONAL ERHÄLTLICH
 ADAPTER FÜR ANBAU SAE "A" FLANSCH



Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

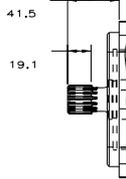
Tel: +49-6145-377-0
 Fax: +49-6145-30770
 eMail: info@oilgear.de
 www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
 Im Gotthelf 8
 D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:
 26.09.2006
 DE-DS-47971



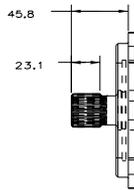
SAE "B"
ZAHNWELLE



ANSICHT
ZAHNWELLE MIT
SAE EVOLVENTEN-
VERZÄHNUNG
13 ZÄHNE, 16/32 TEILUNG
REFERENZ $\phi 21,82\text{MM}$

CODE S

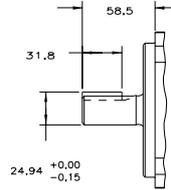
SAE "B-B"
ZAHNWELLE



ANSICHT
ZAHNWELLE MIT
SAE EVOLVENTEN-
VERZÄHNUNG
15 ZÄHNE, 16/32 TEILUNG
REFERENZ $\phi 24,99\text{MM}$

CODE C

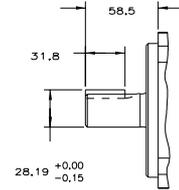
SAE "B"
PASSFEDER



ANSICHT
WELLE $\phi 22,2$ $-0,03$
MIT QUADRAT. PASSFEDER
6,35x6,35MM

CODE Y

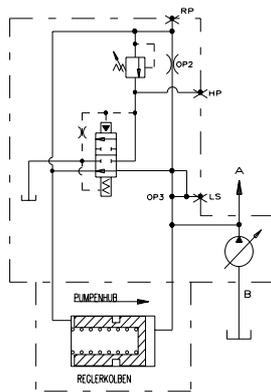
SAE "B-B"
PASSFEDER



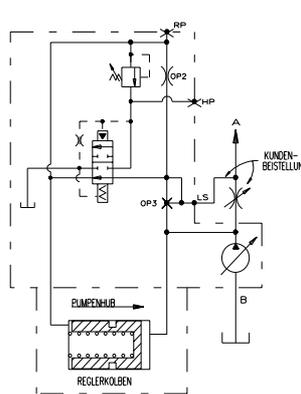
ANSICHT
WELLE $\phi 25,37$ $-0,03$
MIT QUADRAT. PASSFEDER
6,35x6,35MM

CODE B

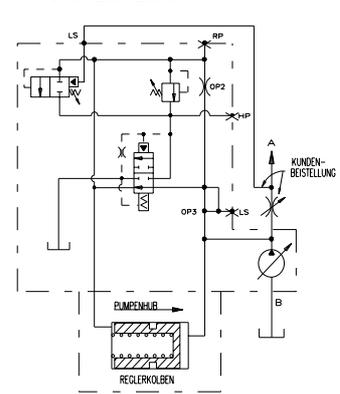
DRUCKREGLER



STANDARD LOAD SENSE
MIT DRUCKABSCHNEIDUNG

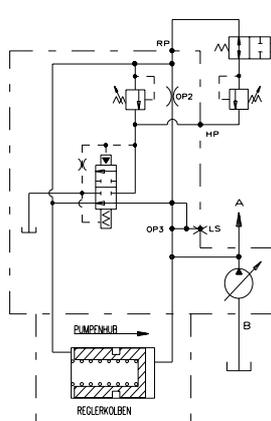


EINSTELLBARES LOAD SENSE
MIT DRUCKABSCHNEIDUNG

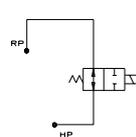


OPTIONAL : FERNVERSTELLBARE DRUCKREGLER

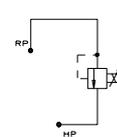
MEHRFACH
DRUCKREGLER



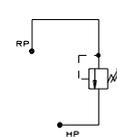
DRUCK- BZW.
ENTLASTUNGSREGLER



PROPORTIONAL
DRUCKREGLER



FERNGEREGELTER
DRUCKREGLER



Alle Abmessungen in mm

Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

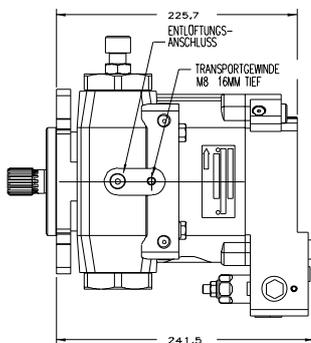
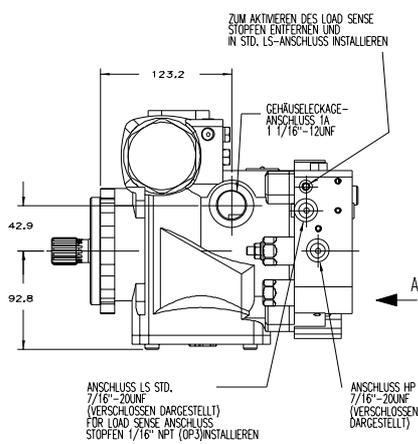
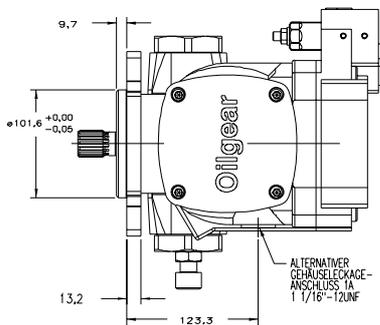
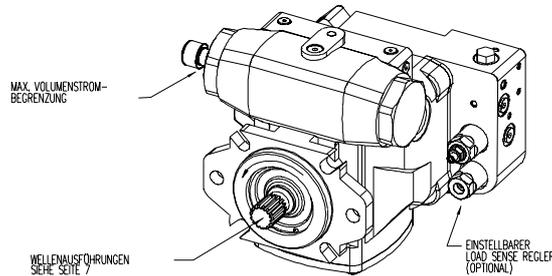
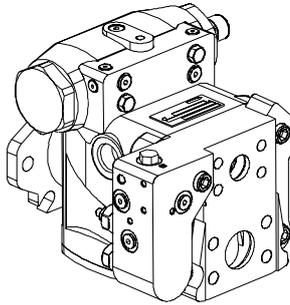
Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

Technische Änderungen vorbehalten

Ausgabe vom:

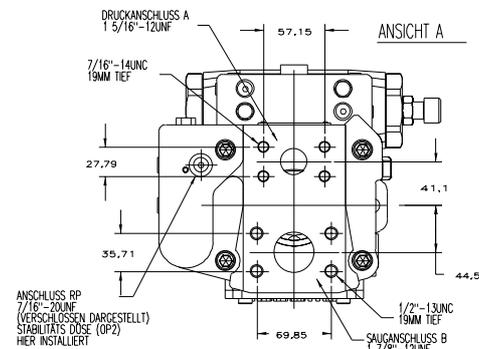
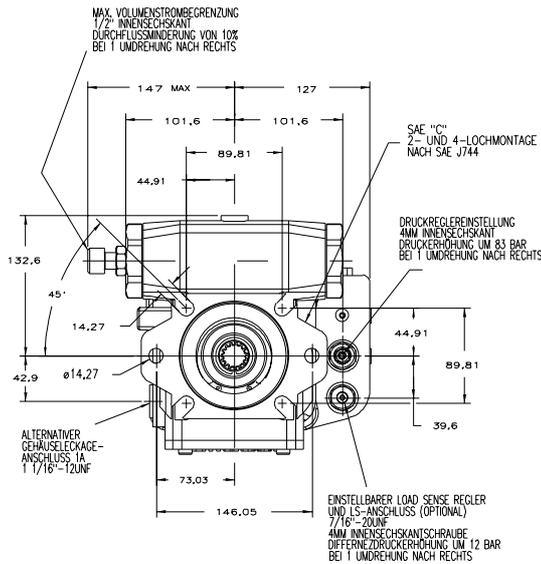
26.09.2006

DE-DS-47971



BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÖRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 33,1 KG
4. DIE LINKSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.



Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

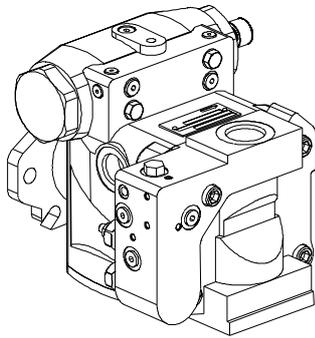
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

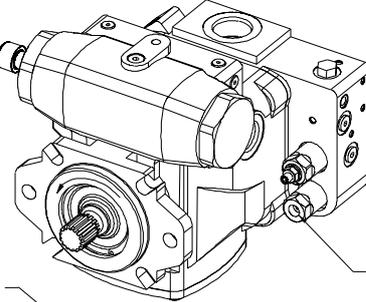
Ausgabe vom:

28.10.2005

DE-DS-M47971



MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG



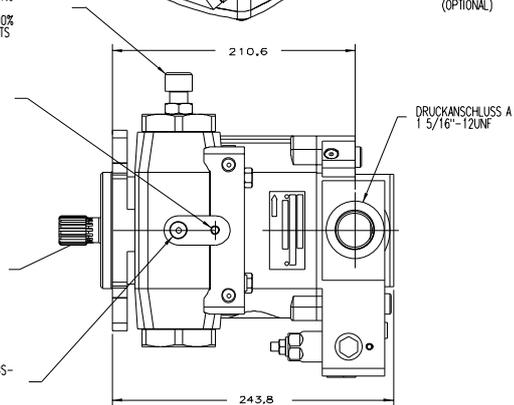
EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER
(OPTIONAL)

MAX. VOLUMENSTROMBEGRENZUNG
12,7mm INNENSECHSKANT
DURCHFLOßMINDERUNG VON 10%
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄß ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 33,1 KG
4. DIE LINKSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGEWINDE
M8 16MM TIEF



WELLENAUFSCHRÜNGEN
SIEHE SEITE 7

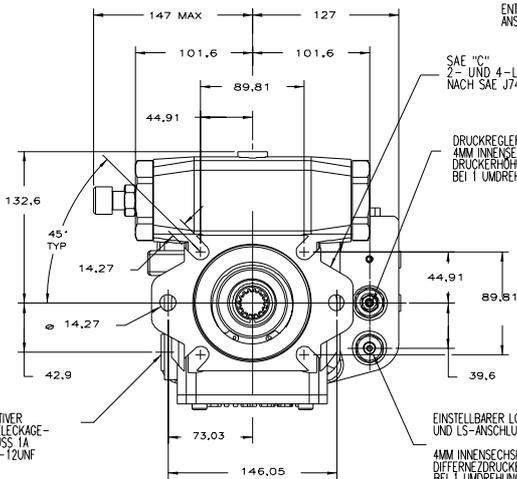
ENTLÜFTUNGS-
ANSCHLUSS

SAE "C"
2- UND 4-LOCHMONTAGE
NACH SAE J744

GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

DRUCKREGLEREINSTELLUNG
4MM INNENSECHSKANT
DRÜCKERHOHUNG UM 83 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
STOPFEN ENTFERNEN UND
IN SID. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN



ALTERNATIVER
GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

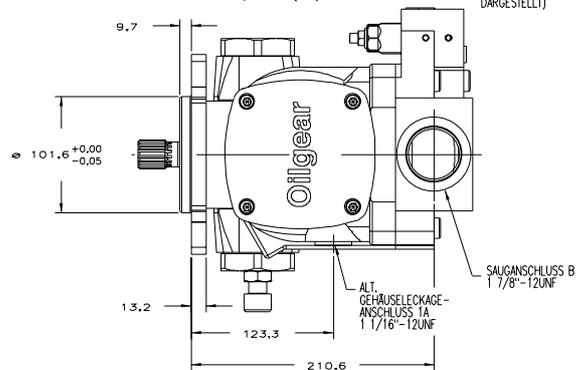
EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)
4MM INNENSECHSKANT
DIFFERENZDRÜCKERHOHUNG UM 12 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

ANSCHLUSS LS STD.
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
FOR LOAD SENSE ANSCHLUSS
STOPFEN 1/16" NPT (OP-3)INSTALLIEREN

ANSCHLUSS HP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN
DARGESTELLT)

ANSCHLUSS RP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
STABILITÄTS DÜSE (OP2)
HIER INSTALLIERT

ANSICHT A-A



ALT.
GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

SAUGANSCHLUSS B
1 7/8"-12UNF

Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

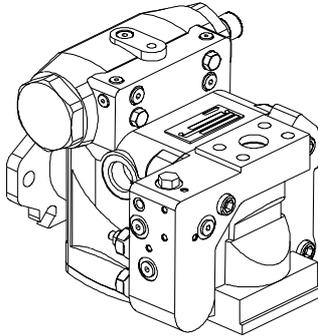
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

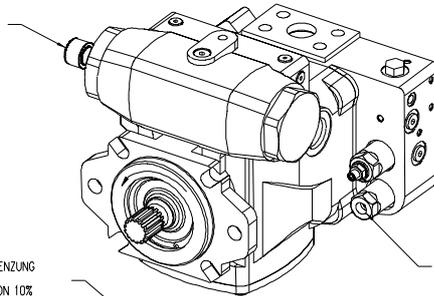
Ausgabe vom:

28.10.2005

DE-DS-M47971



MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG



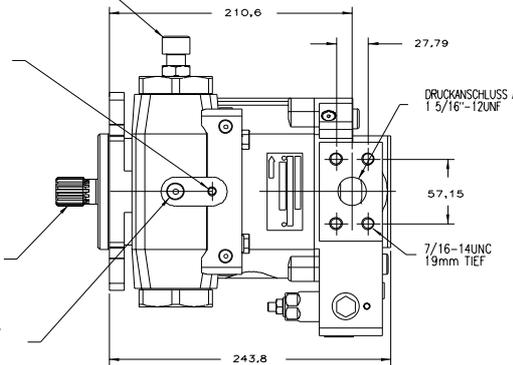
MAX. VOLUMENSTROMBEGRENZUNG
12,7mm INNENSECHSKANT
DURCHFLOSSMINDERUNG VON 10%
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER
(OPTIONAL)

BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 33,1 KG
4. DIE LINKSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGWINDE
M8 16MM TIEF



WELLENAUSFÜHRUNGEN
SIEHE SEITE 7

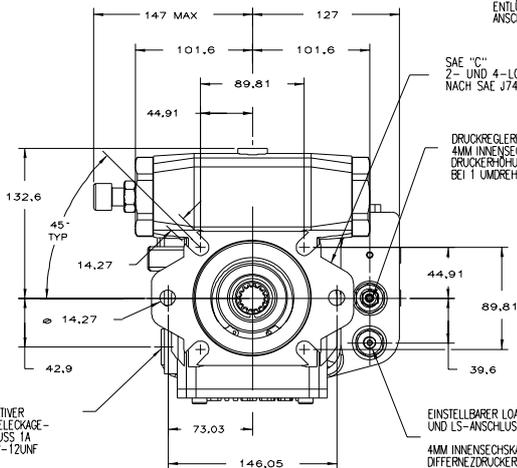
ENTLÜFTUNGS-
ANSCHLUSS

SAE "C"
2- UND 4-LOCHMONTAGE
NACH SAE J744

GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

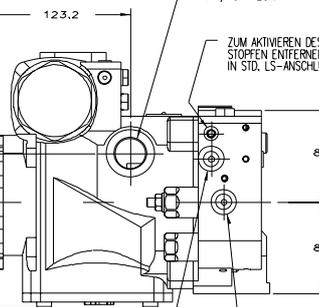
DRUCKREGLEEREINSTELLUNG
4MM INNENSECHSKANT
DRUCKERHÖHUNG UM 83 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
STOPFEN ENTFERNEN UND
IN STD. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN



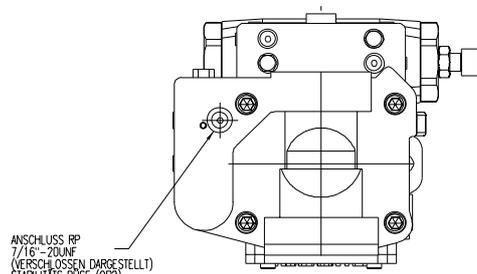
ALTERNATIVER
GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)
4MM INNENSECHSKANTSCHRAUBE
DIFFERENZDRUCKERHÖHUNG UM 12 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS



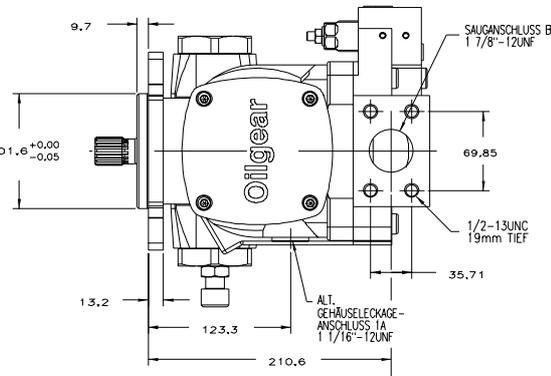
ANSCHLUSS LS STD.
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
FÜR LOAD SENSE ANSCHLUSS
STOPFEN 1/16" NPT (OP3) INSTALLIEREN

ANSCHLUSS HP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN
DARGESTELLT)



ANSCHLUSS RP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
STABILITÄTS DÜSE (OP2)
HIER INSTALLIERT

ANSICHT A-A



SAUGANSCHLUSS B
1 7/8"-12UNF

ALT.
GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

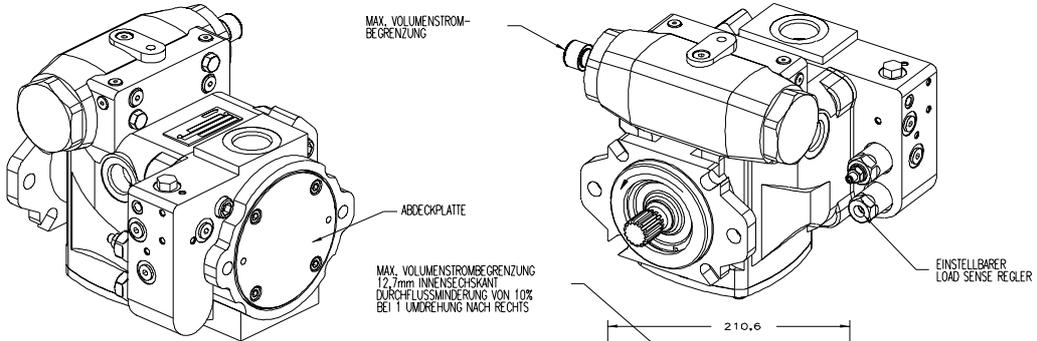
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:

28.10.2005

DE-DS-M47971



BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÖRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 33,1 KG
4. DIE LINKSSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGEWINDE
M8 16MM TIEF

WELLENAUFSÖHRUNGEN
SIEHE SEITE 7

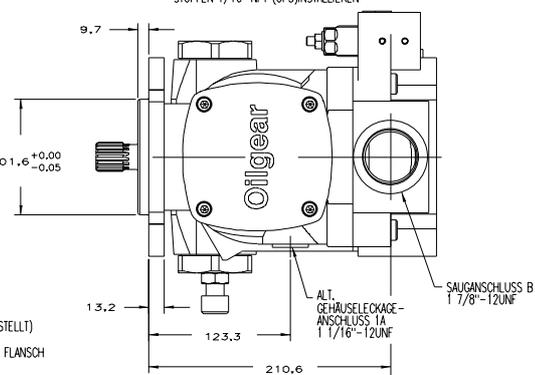
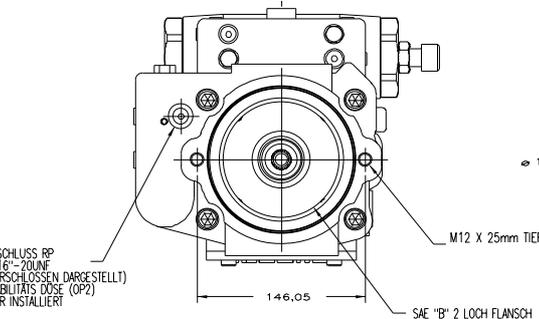
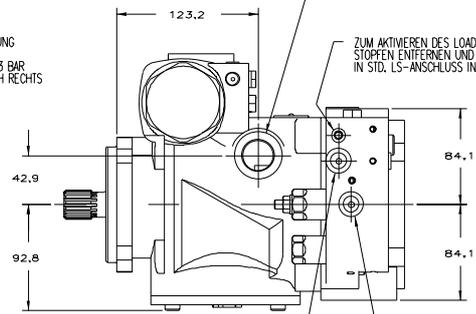
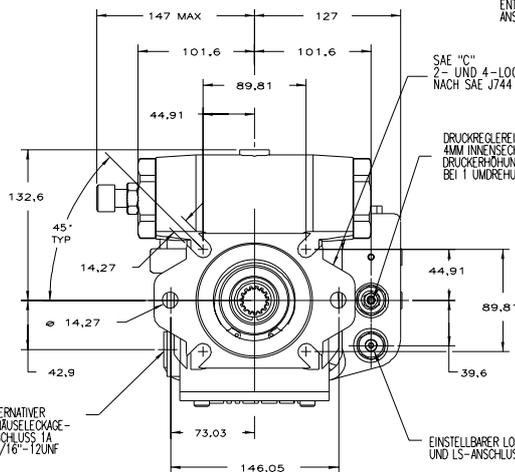
ENTLÖFTUNGS-
ANSCHLUSS

SAE "C"
2- UND 4-LOCHMONTAGE
NACH SAE J744

DRUCKREGELEREINSTELLUNG
4MM INNENSECHSKANT
DRUCKERHÖHUNG UM 0,3 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)
4MM INNENSECHSKANT
DIFFERENZDRUCKERHÖHUNG UM 12 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

ANSCHLUSS LS STD.
7/16"-ZÖUNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
FOR LOAD SENSE ANSCHLUSS
STOPFEN 1/16" NPT (OP3)INSTALLIEREN



ANSCHLUSS RP
7/16"-ZÖUNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
STABILITÄTS DOSE (OP2)
HIER INSTALLIERT

ANSICHT A-A

SAE "B" 2 LOCH FLANSCH
(OHNE ABDECKPLATTE DARGESTELLT)
OPTIONAL ERHÄLT LICHT
ADAPTER FÖR ANBAU SAE "A" FLANSCH

GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
STOPFEN ENTFERNEN UND
IN STD. LS-ANSCHLUSS
INSTALLIEREN

ANSCHLUSS HP
7/16"-ZÖUNF
(VERSCHLOSSEN
DARGESTELLT)

SAUGANSCHLUSS B
1 7/8"-12UNF

Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

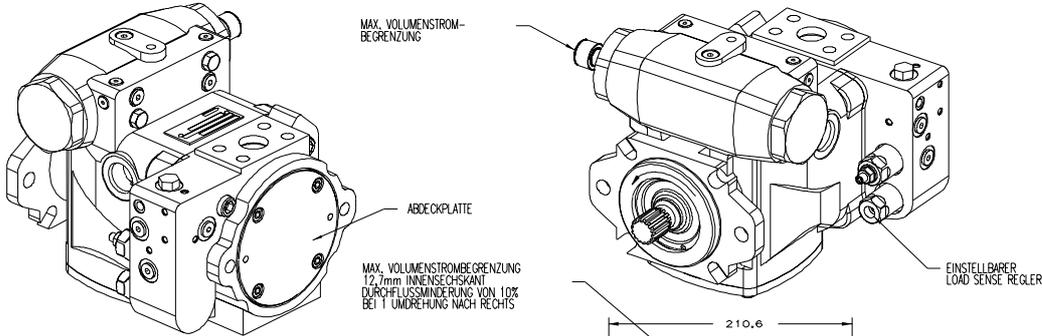
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:

28.10.2005

DE-DS-M47971



BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÖRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 33,1 KG
4. DIE LINKSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGEWINDE
 M8 10MM TIEF

WELLENANSFÖHRUNGEN
 SIEHE SEITE 7

ENTLÖFTUNGS-
 ANSCHLUSS

SAE "C"
 2- UND 4-LOCHMONTAGE
 NACH SAE J744

DRUCKGLEICHERSTELLUNG
 4MM INNENSECHSKANT
 DRUCKERHÖHUNG UM 8,3 BAR
 BET 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

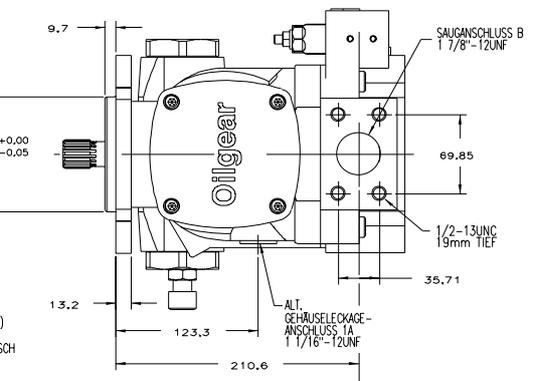
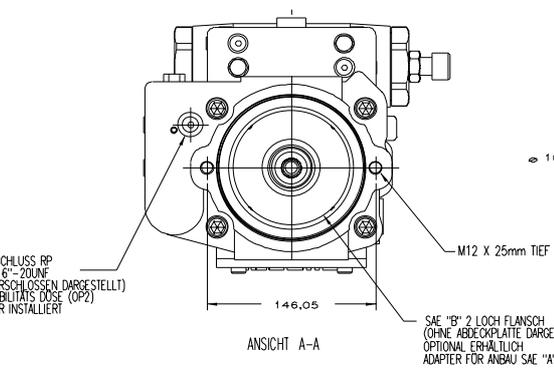
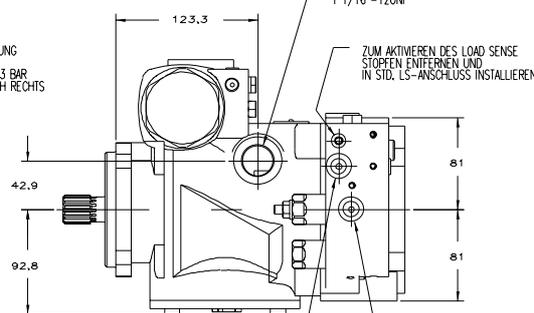
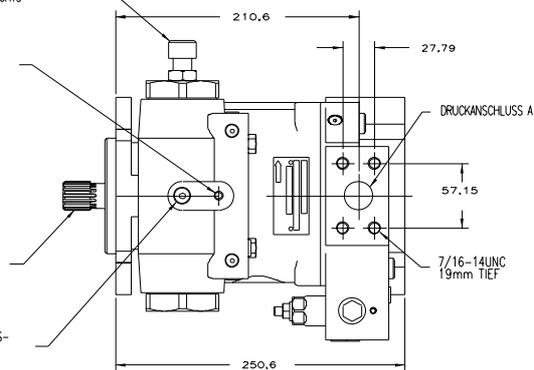
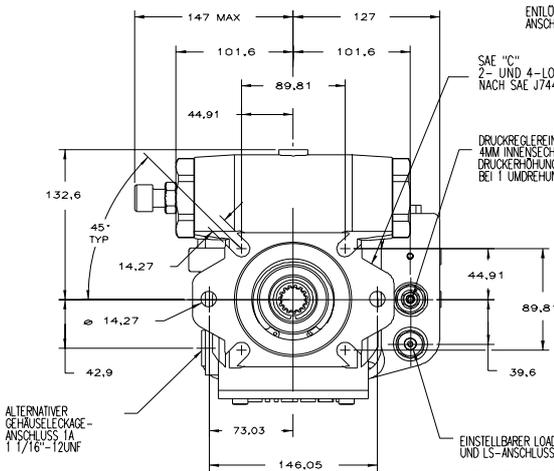
EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
 UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)
 4MM INNENSECHSKANT
 DIFFERENZDRUCKERHÖHUNG UM 12 BAR
 BET 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

ANSCHLUSS LS STD.
 7/16"-20UNF
 (VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
 FÜR LOAD SENSE ANSCHLUSS
 STOPFEN 1/16" NPT (OPS)INSTALLIEREN

GEHÄUSELECKAGE-
 ANSCHLUSS 1A
 1 1/16"-12UNF

ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
 STOPFEN ENTFERNEN UND
 IN STD. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN

ANSCHLUSS HP
 7/16"-20UNF
 (VERSCHLOSSEN
 DARGESTELLT)



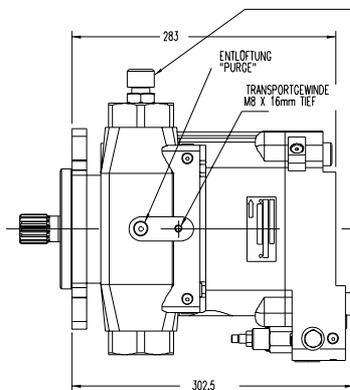
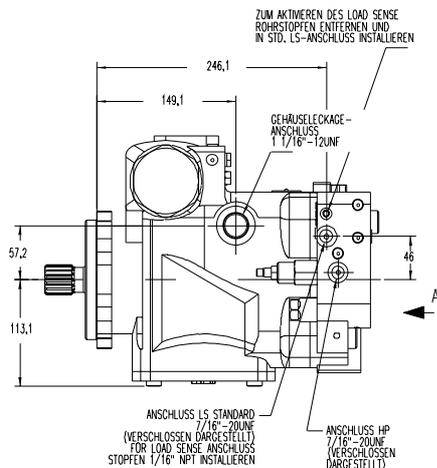
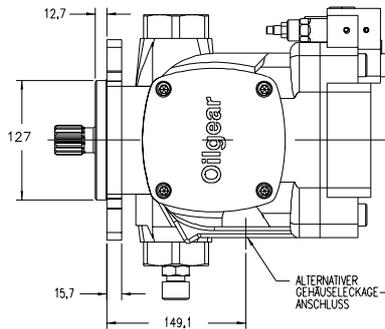
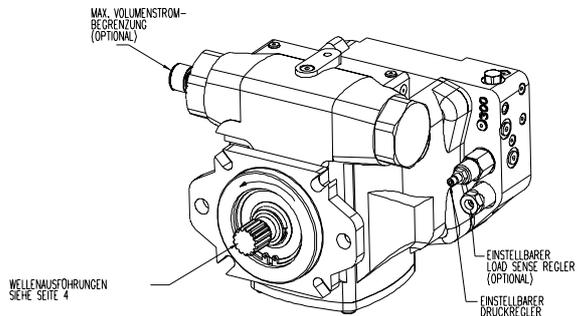
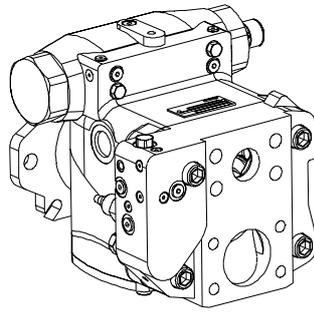
Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

Tel: +49-6145-377-0
 Fax: +49-6145-30770
 eMail: info@oilgear.de
 www: www.oilgear.de

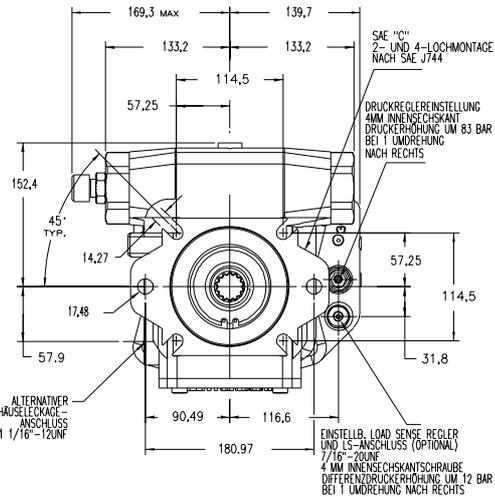
Oilgear Towler GmbH
 Im Gotthelf 8
 D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:
 28.10.2005
 DE-DS-M47971

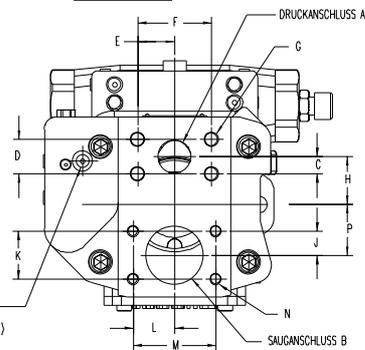


BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 61 KG
4. DIE LINKSDREHENDE (CCW) VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT. FÜR RECHTSDEHENDE (CW) VERSION SIEHE ZEICHNUNG NR. 519272-302
6. ERLÄUTERUNG DER BUCHSTABENBEMABUNG FINDEN SIE AUF BLATT 5 DIESER ZEICHNUNG.



ANSICHT A



Alle Abmessungen in mm

Legende siehe Seite 5

Technische Änderungen vorbehalten

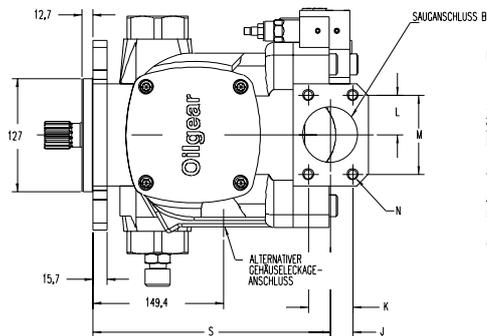
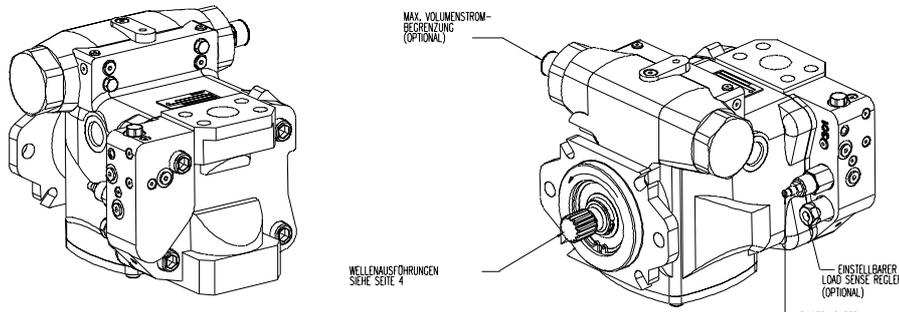
Tel: +49-6145-377-0
 Fax: +49-6145-30770
 eMail: info@oilgear.de
 www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
 Im Gotthelf 8
 D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:

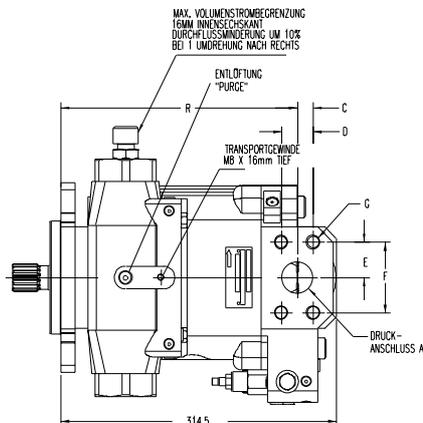
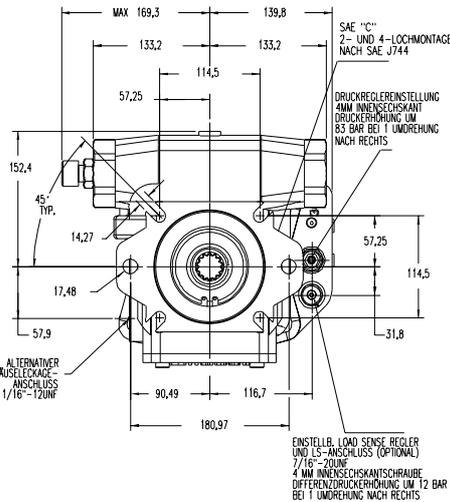
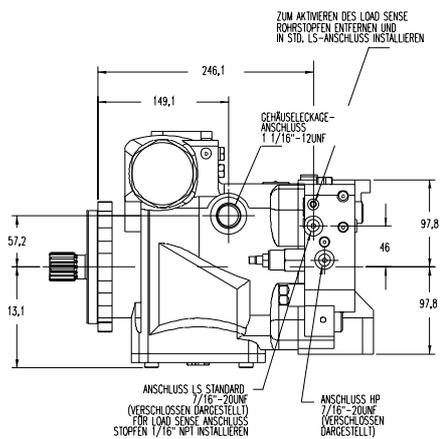
28.10.2005

DE-DS-M47972a

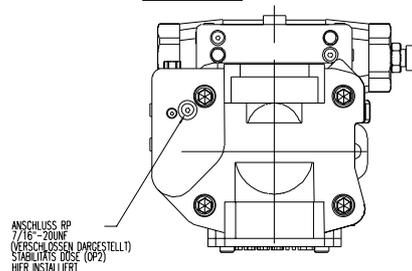


BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄß ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 61 KG
4. DIE LINKSDREHENDE (CCW) VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT. FÜR RECHTSDEHENDE (CW) VERSION SIEHE ZEICHNUNG NR. 519272-302
6. ERLÄUTERUNG DER BUCHSTABENBEMÄßUNG FINDEN SIE AUF BLATT 5 DIESER ZEICHNUNG.



ANSICHT A



Alle Abmessungen in mm

Legende siehe Seite 5

Technische Änderungen vorbehalten

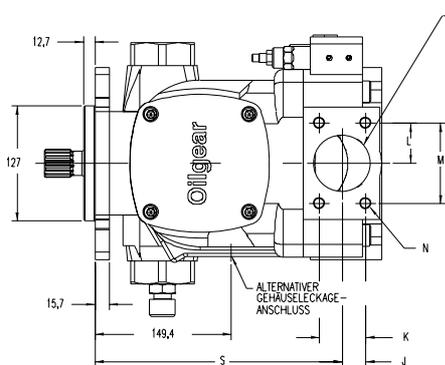
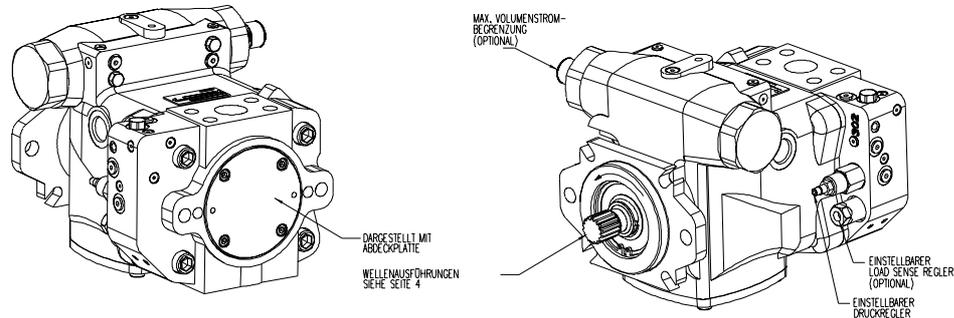
Tel: +49-6145-377-0
 Fax: +49-6145-30770
 eMail: info@oilgear.de
 www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
 Im Gotthelf 8
 D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:

28.10.2005

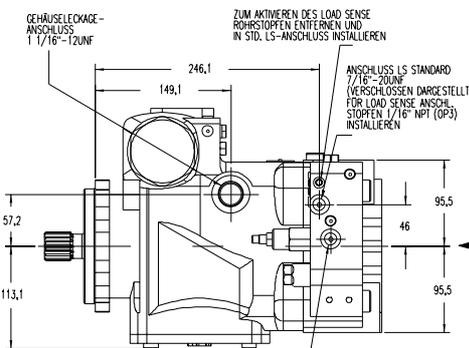
DE-DS-M47972a



SAUGANSCHLUSS B

BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄß ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 61 KG
4. DIE LINKSDREHENDE (CCW) VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT. FÜR RECHTSDEHENDE (CW) VERSION SIEHE ZEICHNUNG NR. 519272-302
5. ERLÄUTERUNG DER BUCHSTABENBEMABUNG FINDEN SIE AUF BLATT 5 DIESER ZEICHNUNG.

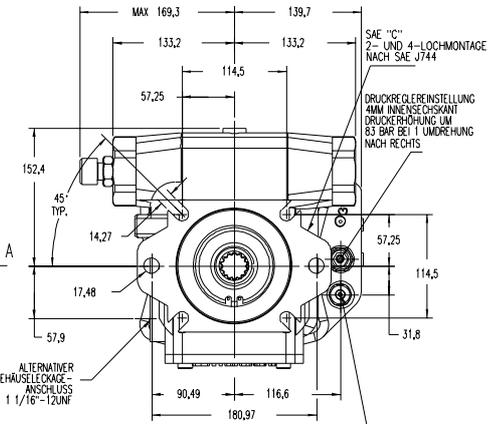


GEHÄUSELECKAGE-ANSCHLUSS 1 1/16"-12UNF

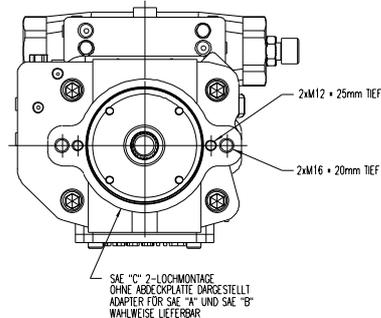
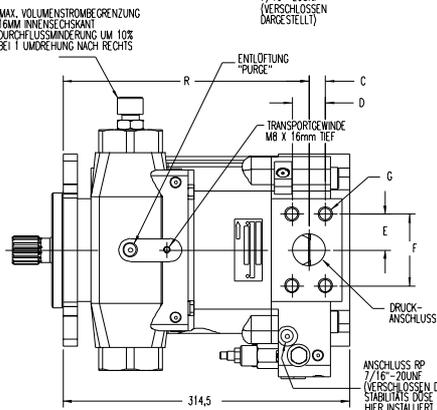
ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE ROHRSTÜPFEN ENTFERNEN UND IN STD. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN

ANSCHLUSS LS STANDARD 7/16"-20UNF (VERSCHLOSSEN DARGESTELLT) FOR LOAD SENSE ANSCHL. STOPFEN 1/16" NPT (OP3) INSTALLIEREN

ANSCHLUSS HP 7/16"-20UNF (VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)



ANSICHT A



Alle Abmessungen in mm

Legende siehe Seite 5

Technische Änderungen vorbehalten

Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

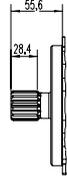
Ausgabe vom:

28.10.2005

DE-DS-M47972a



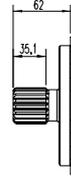
SAE "C"
ZAHNWELLE



ANSICHT
ZAHNWELLE MIT
SAE EVOLVENTENVERZÄHNUNG
14 ZÄHNE, 12/24 TEILUNG
REFERENZ $\phi 31,37$

CODE S

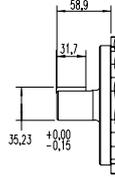
SAE "C-C"
ZAHNWELLE



ANSICHT
ZAHNWELLE MIT
SAE EVOLVENTENVERZÄHNUNG
17 ZÄHNE, 12/24 TEILUNG
REFERENZ $\phi 37,72$

CODE C

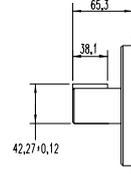
SAE "C"
PASSFEDER



ANSICHT
WELLE $\phi 31,75$ $-0,050$
MIT QUADRAT, PASSFEDER
7,92x7,92MM

CODE Y

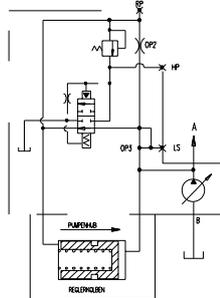
SAE "C-C"
PASSFEDER



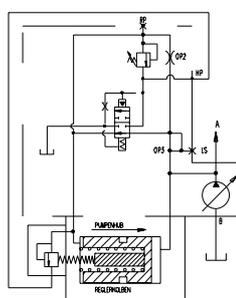
ANSICHT
WELLE $\phi 38,10$ $-0,050$
MIT QUADRAT, PASSFEDER
9,52x9,52MM

CODE B

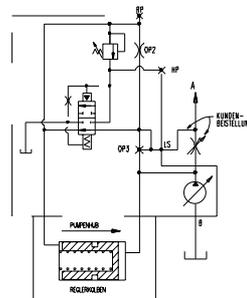
DRUCK REGLER



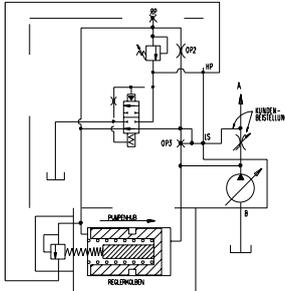
LEISTUNGSBEGRENZER MIT
DRUCKREGLER



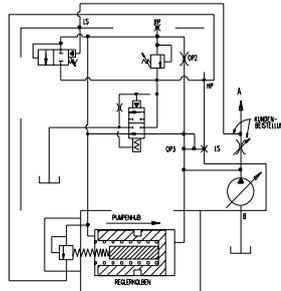
STANDARD LOAD SENSE
MIT DRUCKABSCHNEIDUNG



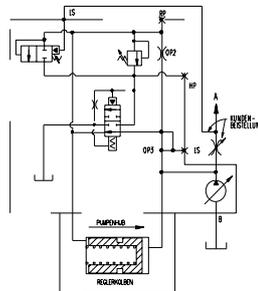
STANDARD LOAD SENSE UND
LEISTUNGSBEGRENZER MIT DRUCKREGLER



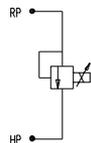
EINSTELLBARES LOAD SENSE UND
LEISTUNGSBEGRENZER MIT DRUCKREGLER



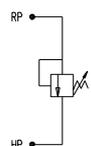
EINSTELLBARES LOAD SENSE
MIT DRUCKABSCHNEIDUNG



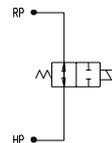
OPTIONAL : FERNVERSTELLBARE DRUCKREGLER



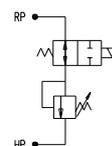
PROPORTIONAL
DRUCKREGLER



FERNREGELTER
DRUCKREGLER



DRUCK - BZW.
ENTLASTUNGSREGLER



MEHRFACH
DRUCKREGLER

Alle Abmessungen in mm

Legende siehe Seite 5

Technische Änderungen vorbehalten

Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:

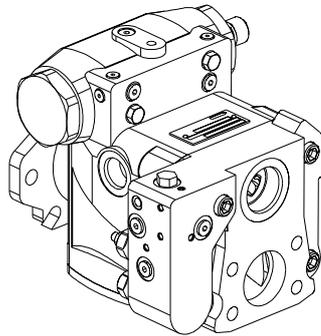
28.10.2005

DE-DS-M47972a

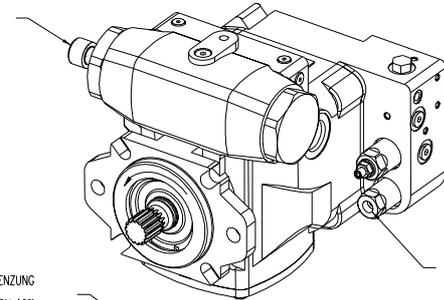


FLANSCHANSCHLÜSSE SAUG- BZW. DRUCKSEITE			
GRÖSSE	PVM-064 & 076	PVM-098	PVM-130
ANSCHLUSS A	1-1/4" SAE 6000PSI	1-1/2" SAE 6000PSI	1-1/2" SAE 6000PSI
ANSCHLUSS B	2" SAE 3000PSI	2" SAE 3000PSI	2-1/2" SAE 3000PSI
C	15,88	18,26	18,26
D	31,75	36,53	36,53
E	33,32	39,68	39,68
F	66,68	79,38	79,38
G	1/2"-13UNC-2B 19MM TIEF	5/8"-11UNC-2B 19MM TIEF	5/8"-11UNC-2B 19MM TIEF
H	50,8	50,8	50,8
J	21,44	21,44	25,4
K	42,88	42,88	50,8
L	38,89	38,89	44,45
M	77,77	77,77	88,90
N	1/2"-13UNC-2B 19MM TIEF	1/2"-13UNC-2B 19MM TIEF	1/2"-13UNC-2B 19MM TIEF
P	47,8	47,8	53,8
R	270	270	270
S	270	270	271,5

FLANSCHANSCHLÜSSE SAUG- BZW. GEWINDEANSCHLÜSSE DRUCKSEITE			
	PVM-064 & 076	PVM-098	PVM-130
ANSCHLUSS A	1 5/8"-12UNF	1 7/8"-12UNF	1 7/8"-12UNF
ANSCHLUSS B	2" SAE 3000PSI	2" SAE 3000PSI	2-1/2" SAE 3000PSI
C	N/A	N/A	N/A
D	N/A	N/A	N/A
E	N/A	N/A	N/A
F	N/A	N/A	N/A
G	N/A	N/A	N/A
H	50,8	50,8	50,8
J	21,44	21,44	25,4
K	42,88	42,88	50,8
L	38,89	38,89	44,45
M	77,77	77,77	88,9
N	1/2"-13UNC-2B 19MM TIEF	1/2"-13UNC-2B 19MM TIEF	1/2"-13UNC-2B 19MM TIEF
P	47,8	47,8	53,8
R	270	270	270
S	270	270	271,5



MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG



EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER
(OPTIONAL)

MAX. VOLUMENSTROMBEGRENZUNG
12,7mm INNENSECHSKANT
DURCHFÜHRUNG VON 10%
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

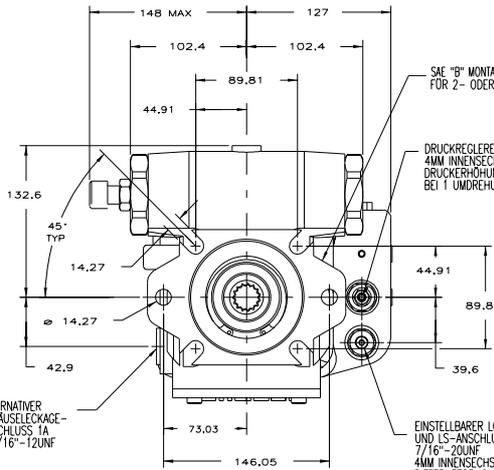
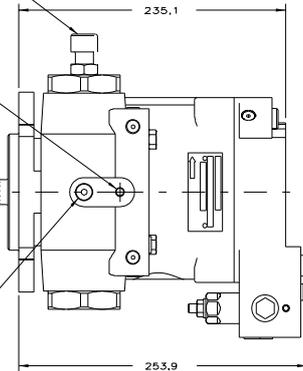
BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 34 KG
4. DIE LINKSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGEWINDE
M6 • 16MM TIEF

WELLENAUSSFÜHRUNGEN
SIEHE SEITE 7

ENTLÜFTUNGS-
ANSCHLUSS



SAE "B" MONTAGE FLANSCH
FÜR 2- ODER 4-LOCH MONTAGE

DRUCKREGLEREINSTELLUNG
4MM INNENSECHSKANT
DRUCKERHÖHUNG UM 83 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)
7/16"-20UNF
4MM INNENSECHSKANT
DIFFERENZDRUCKERHÖHUNG UM 12 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS
1 1/16"-12UNF

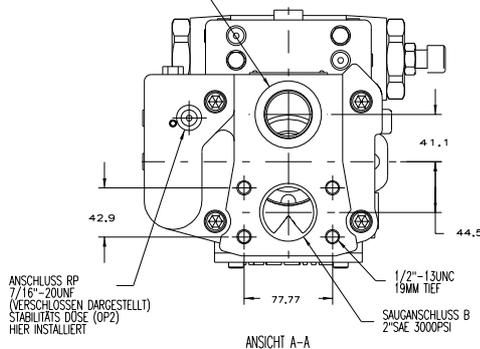
ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
STOPFEN ENTFERNEN UND
IN STD. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN

ALTERNATIVER
GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

DRUCKANSCHLUSS A
1 5/8"-12UNF

ANSCHLUSS LS STD.
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
FÜR LOAD SENSE ANSCHLUSS
STOPFEN 1/16" NPT (OP3)INSTALLIEREN

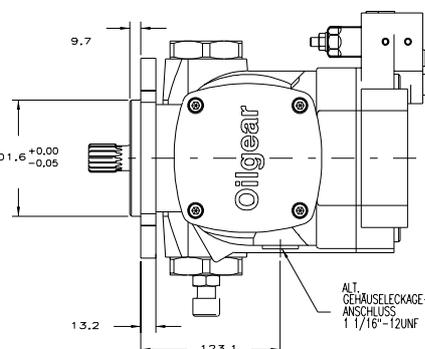
ANSCHLUSS HP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN
DARGESTELLT)



ANSCHLUSS RP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
STABILITÄTS DOSE (OP2)
HIER INSTALLIERT

ANSICHT A-A

SAUGANSCHLUSS B
2"SAE 3000PSI



ALT. GEHÄUSELECKAGE-
ANSCHLUSS
1 1/16"-12UNF

Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

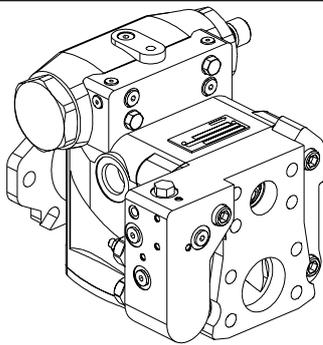
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

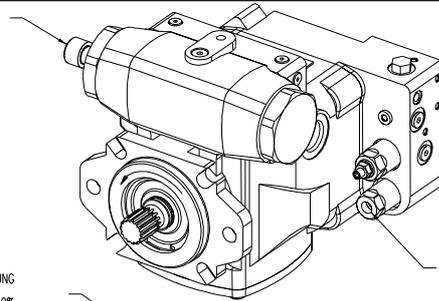
Ausgabe vom:

26.09.2006

DE-DS-47973



MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG



EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER
(OPTIONAL)

MAX. VOLUMENSTROMBEGRENZUNG
12,7mm INNENSECHSKANT
DURCHFLOSSMINDERUNG VON 10%
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

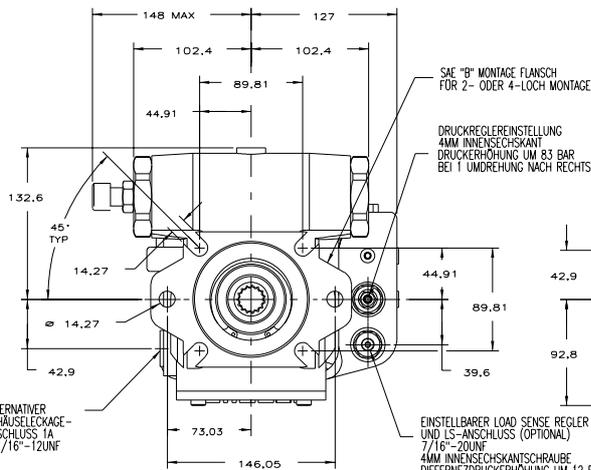
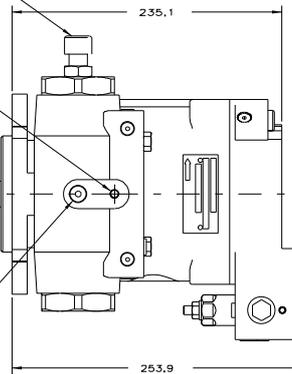
BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 34 KG
4. DIE LINKSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGEWINDE
M8 x 16MM TIEF

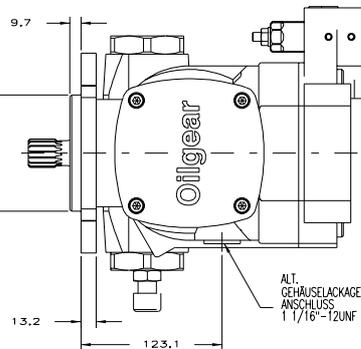
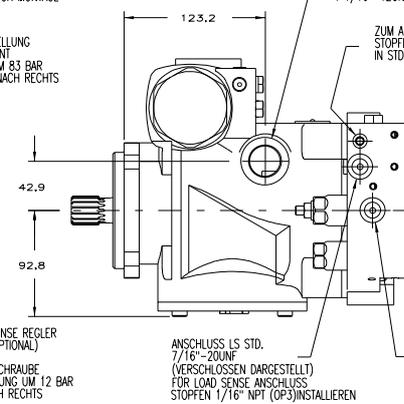
WELLENAUFSÜHRUNGEN
SIEHE SEITE 7

ENTLÖTFUNGS-
ANSCHLUSS



GEHÄUSELACKAGE-
ANSCHLUSS
1 1/16"-12UNF

ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
STOPFEN ENTFERNEN UND
IN STD. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN



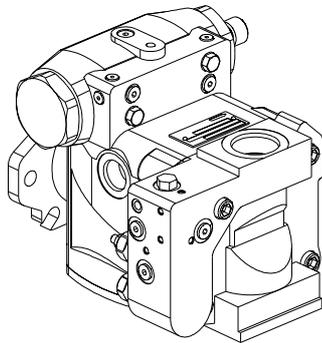
Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:
26.09.2006
DE-DS-47973



MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG

MAX. VOLUMENSTROMBEGRENZUNG
12,7mm INNENSECHSKANT
DURCHFLOSSMINDERUNG VON 10%
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER
(OPTIONAL)

BEMERKUNGEN :

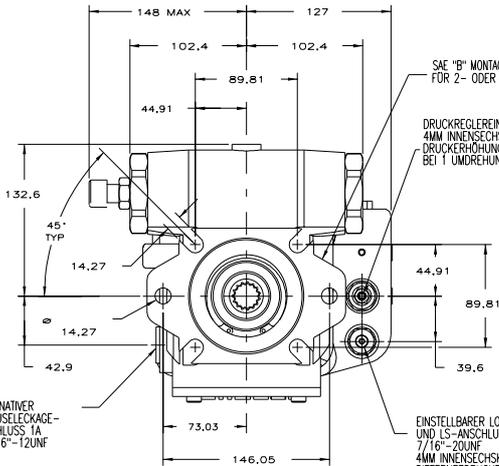
1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÖRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 34 KG
4. DIE LINKSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGEWINDE
M8 x 16MM TIEF

DRUCKANSCHLUSS A
1 5/16"-12UNF

WELLENAUSFÜHRUNGEN
SIEHE SEITE 7

ENTLÖFTUNGS-
ANSCHLUSS



SAE "B" MONTAGE FLANSCH
FÜR 2- ODER 4-LOCH MONTAGE

DRUCKREGLEREINSTELLUNG
4MM INNENSECHSKANT
DRUCKERHÖHUNG UM 8,3 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

GEHÄUSELACKAGE-
ANSCHLUSS
1 1/16"-12UNF

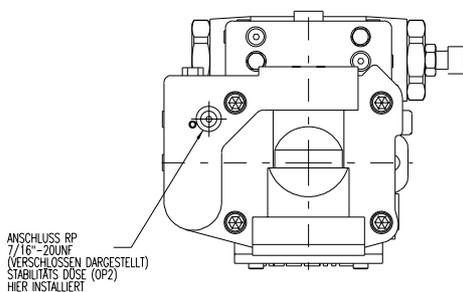
ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
STOPFEN ENTFERNEN UND
IN STD. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN

ALTERNATIVER
GEHÄUSELACKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)
7/16"-20UNF
4MM INNENSECHSKANT
DIFFERENZDRUCKERHÖHUNG UM 12 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

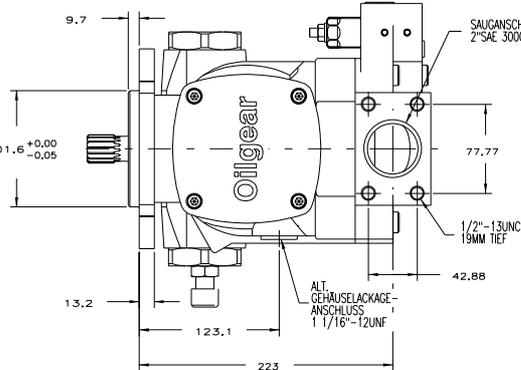
ANSCHLUSS LS STD.
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
FÜR LOAD SENSE ANSCHLUSS
STOPFEN 1/16" NPT (OP3)INSTALLIEREN

ANSCHLUSS HP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN
DARGESTELLT)



ANSCHLUSS RP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
STABILITÄTS DÜSE (OP2)
HIER INSTALLIERT

ANSICHT A-A



SAUGANSCHLUSS B
2"SAE 3000PSI

ALT. GEHÄUSELACKAGE-
ANSCHLUSS
1 1/16"-12UNF

Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

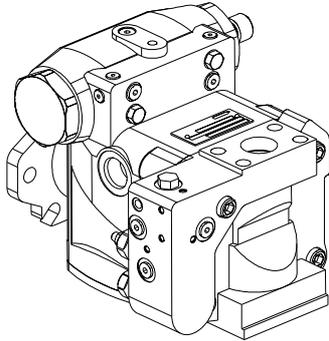
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

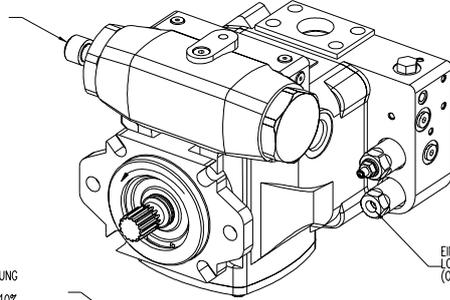
Ausgabe vom:

26.09.2006

DE-DS-4793



MAX. VOLUMENSTROM-
BEGRENZUNG



EINSTELLBARER
LOAD SENSE REGLER
(OPTIONAL)

MAX. VOLUMENSTROMBEGRENZUNG
12,7mm INNENSECHSKANT
DURCHFLUSSMINDERUNG VON 10%
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

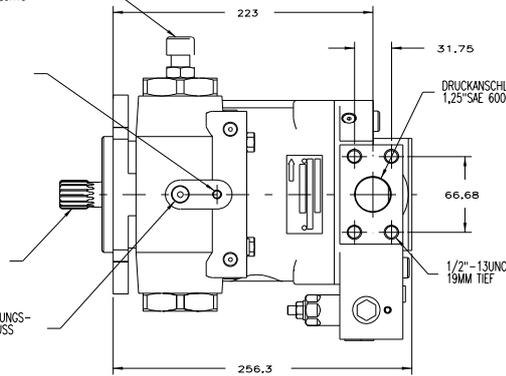
BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 34 KG
4. DIE LINKSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGEWINDE
M8 • 16MM TIEF

WELLENAUFSÜHRUNGEN
SIEHE SEITE 7

ENTLOFTUNGS-
ANSCHLUSS



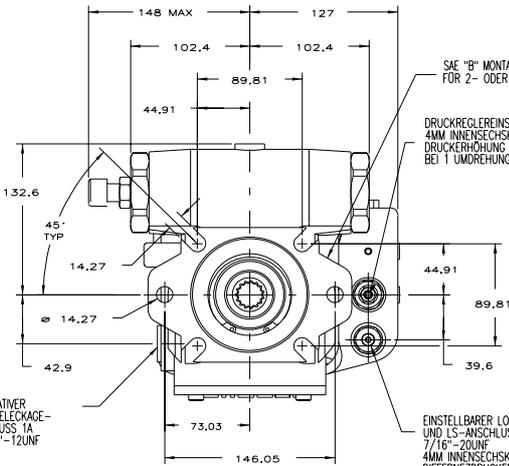
DRUCKANSCHLUSS A
1,25"SAE 6000PSI

66,68

1/2"-13UNC
19MM TIEF

GEHÄUSELACKAGE-
ANSCHLUSS
1 1/16"-12UNF

ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
STOPFEN ENTFERNEN UND
IN STD. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN



SAE "B" MONTAGE FLANSCH
FOR 2- ODER 4-LOCH MONTAGE

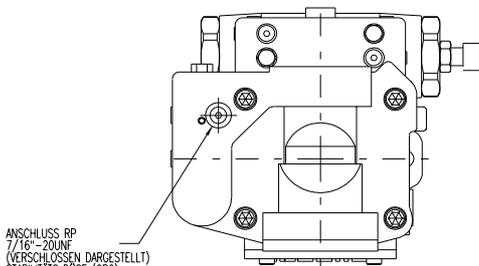
DRUCKREGLEREINSTELLUNG
4MM INNENSECHSKANT
DRUCKERHÖHUNG UM 8,3 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

ALTERNATIVER
GEHÄUSELACKAGE-
ANSCHLUSS 1A
1 1/16"-12UNF

EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)
7/16"-20UNF
4MM INNENSECHSKANT
DIFFERENZDRÜCKERHÖHUNG UM 12 BAR
BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

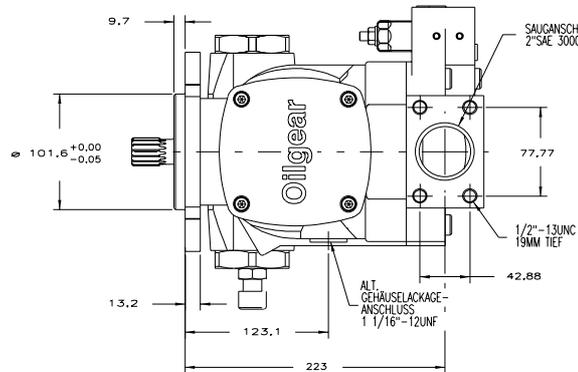
ANSCHLUSS LS STD.
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
FOR LOAD SENSE ANSCHLUSS
STOPFEN 1/16" NPT (OP3)INSTALLIEREN

ANSCHLUSS HP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN
DARGESTELLT)



ANSCHLUSS RP
7/16"-20UNF
(VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
STABILITÄTS DÖSE (OP2)
HIER INSTALLIEREN

ANSICHT A-A



SAUGANSCHLUSS B
2"SAE 3000PSI

77,77

1/2"-13UNC
19MM TIEF

ALT.
GEHÄUSELACKAGE-
ANSCHLUSS
1 1/16"-12UNF

Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

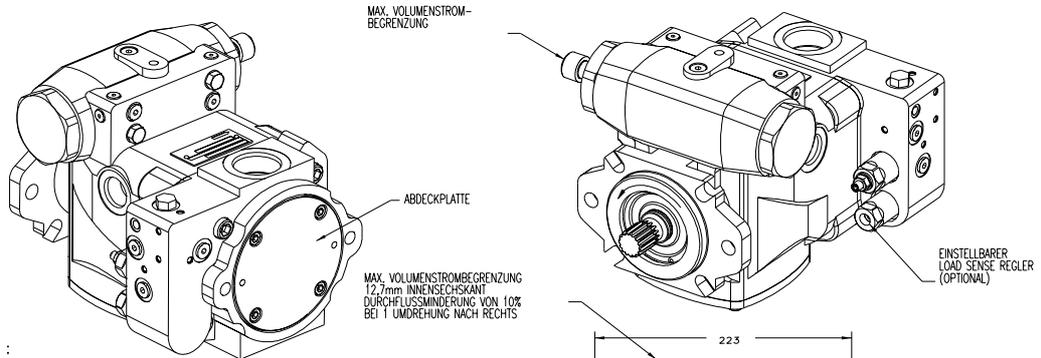
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:

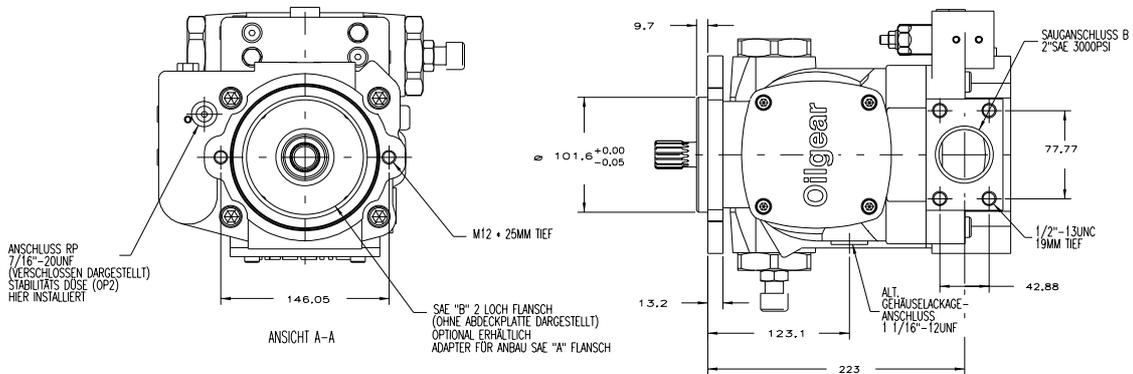
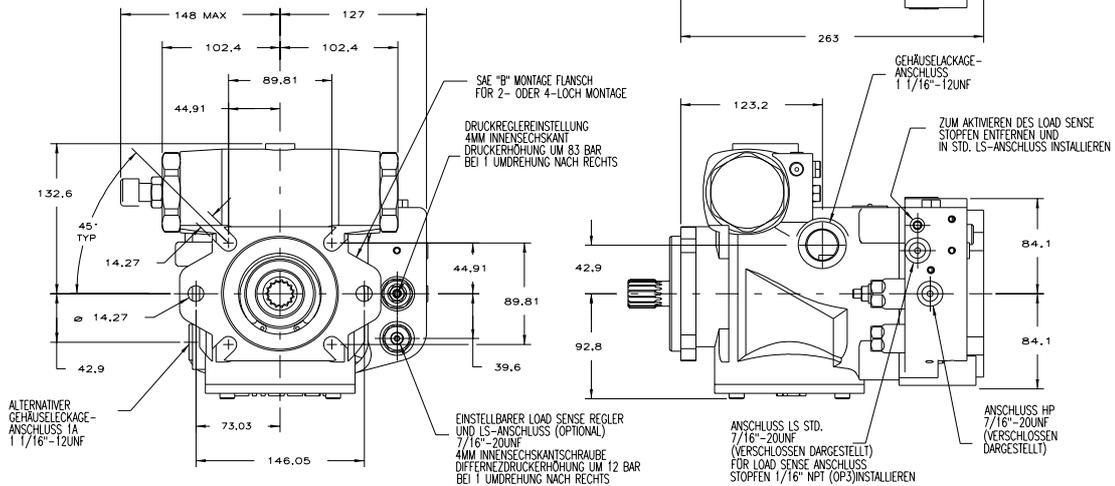
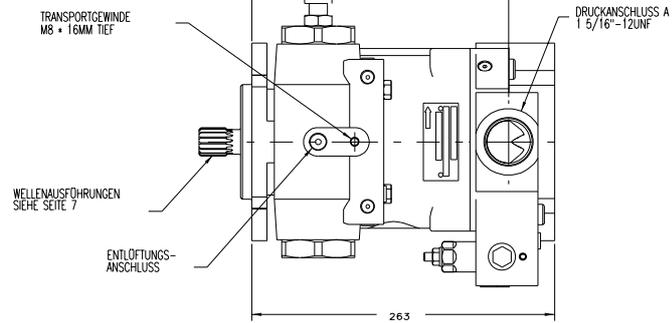
26.09.2006

DE-DS-47973



BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 34 KG
4. DIE LINKSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.



Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

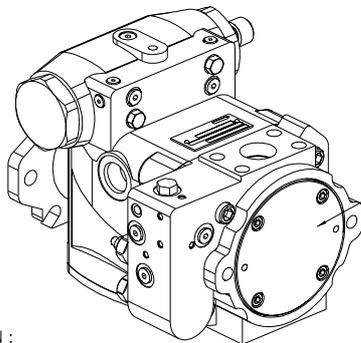
Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:

26.09.2006

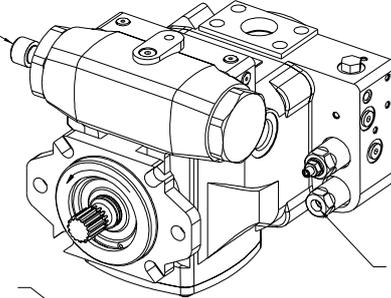
DE-DS-47973



MAX. VOLUMENSTROM-
 BEGRENZUNG

ABDECKPLATTE

MAX. VOLUMENSTROMBEGRENZUNG
 12,7mm INNENSECHSKANT
 DURCHFLOSSMINDERUNG VON 10%
 BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS



EINSTELLBARER
 LOAD SENSE REGLER
 (OPTIONAL)

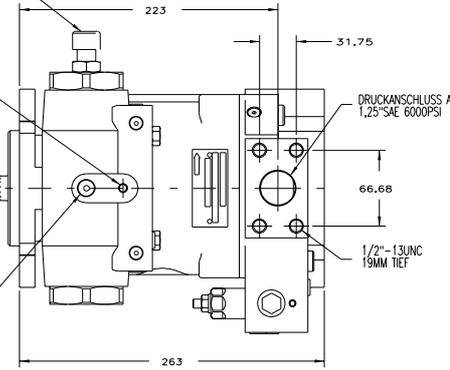
BEMERKUNGEN :

1. PUMPEN SIND FÜR EINE FÖRDERRICHTUNG AUSGELEGT
2. DIESE EINHEITEN DÜRFEN NUR MIT ÖLGEFÜLTEM GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN. VOR DEM STARTEN DER EINHEIT MUSS DAS GEHÄUSE MIT ÖL GEFÜLLT WERDEN UND DER LECKAGEANSCHLUSS ORDNUNGSGEMÄSS ANGESCHLOSSEN SEIN.
3. NETTOGEWICHT : 34 KG
4. DIE LINKSDREHENDE VERSION DER PUMPE IST DARGESTELLT.

TRANSPORTGEWINDE
 M8 x 16MM TIEF

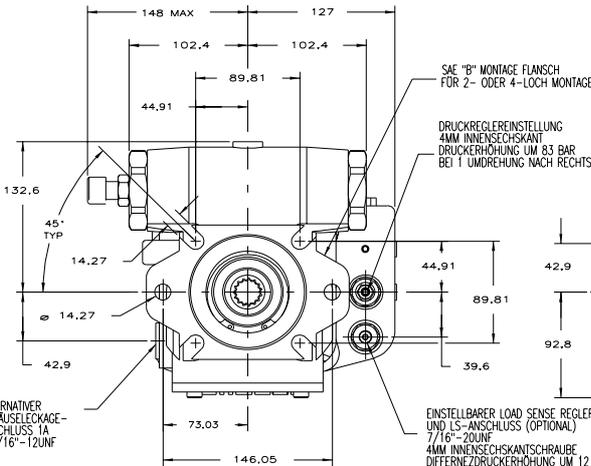
WELLENAUFSÜHRUNGEN
 SIEHE SEITE 7

ENTLÜFTUNGS-
 ANSCHLUSS



DRUCKANSCHLUSS A
 1,25"SAE 6000PSI

1/2"-13UNC
 19MM TIEF



SAE "B" MONTAGE FLANSCH
 FÜR 2- ODER 4-LOCH MONTAGE

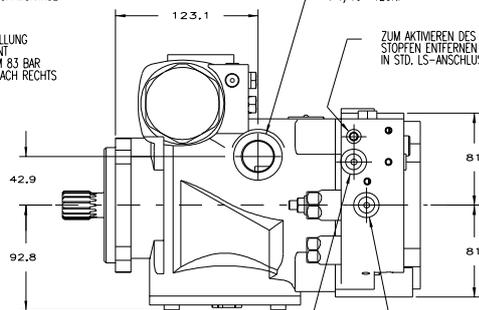
DRUCKREGLEREINSTELLUNG
 4MM INNENSECHSKANT
 DRÜCKERHÖHUNG UM 83 BAR
 BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

EINSTELLBARER LOAD SENSE REGLER
 UND LS-ANSCHLUSS (OPTIONAL)
 7/16"-20UNF
 4MM INNENSECHSKANT
 DIFFERENZDRÜCKERHÖHUNG UM 12 BAR
 BEI 1 UMDREHUNG NACH RECHTS

GEHÄUSELACKAGE-
 ANSCHLUSS
 1 1/16"-12UNF

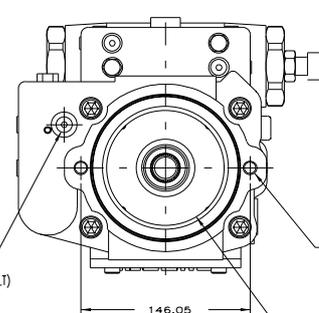
ZUM AKTIVIEREN DES LOAD SENSE
 STOPFEN ENTFERNEN UND
 IN STD. LS-ANSCHLUSS INSTALLIEREN

ALTERNATIVER
 GEHÄUSELACKAGE-
 ANSCHLUSS 1A
 1 1/16"-12UNF



ANSCHLUSS LS STD.
 7/16"-20UNF
 (VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
 FÜR LOAD SENSE ANSCHLUSS
 STOPFEN 1/16" NPT (OP3)INSTALLIEREN

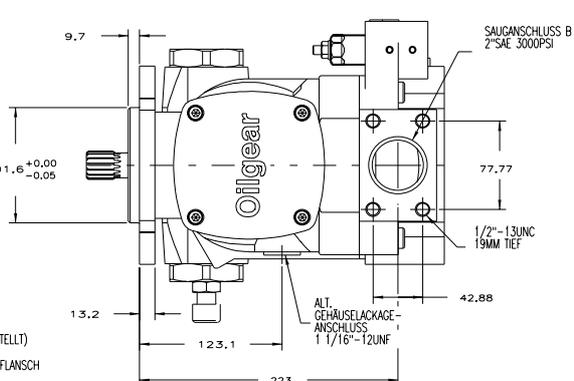
ANSCHLUSS HP
 7/16"-20UNF
 (VERSCHLOSSEN
 DARGESTELLT)



ANSCHLUSS RP
 7/16"-20UNF
 (VERSCHLOSSEN DARGESTELLT)
 STABILITÄTS DÖSE (OP2)
 HIER INSTALLIERT

ANSICHT A-A

SAE "B" 2 LOCH FLANSCH
 (OHNE ABDECKPLATTE DARGESTELLT)
 OPTIONAL ERHÄLTLIICH
 ADAPTER FÜR ANBAU SAE "A" FLANSCH



SAUGANSCHLUSS B
 2"SAE 3000PSI

ALT. GEHÄUSELACKAGE-
 ANSCHLUSS
 1 1/16"-12UNF

Alle Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten

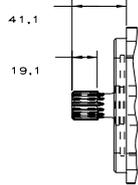
Tel: +49-6145-377-0
 Fax: +49-6145-30770
 eMail: info@oilgear.de
 www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
 Im Gotthelf 8
 D-65795 Hattersheim

Ausgabe vom:
 26.09.2006
DE-DS-47973



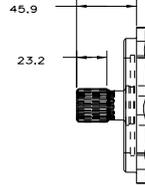
SAE "B"
ZAHNWELLE



ANSICHT
ZAHNWELLE MIT
SAE EVOLVENTEN-
VERZÄHNUNG
13 ZÄHNE, 16/32 TEILUNG
REFERENZ $\varnothing 21,82\text{MM}$

CODE S

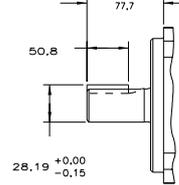
SAE "B-B"
ZAHNWELLE



ANSICHT
ZAHNWELLE MIT
SAE EVOLVENTEN-
VERZÄHNUNG
15 ZÄHNE, 16/32 TEILUNG
REFERENZ $\varnothing 24,99\text{MM}$

CODE C

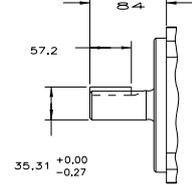
SAE "B-B"
PASSFEDER



ANSICHT
WELLE $\varnothing 25,40$ $-0,05$
MIT QUADRAT. PASSFEDER
6,35x6,35MM

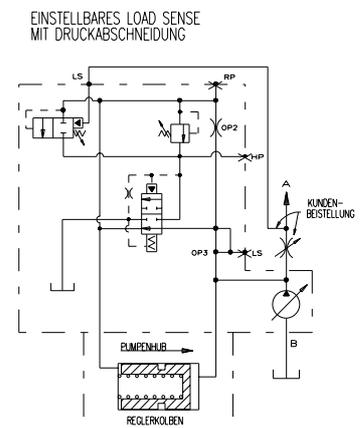
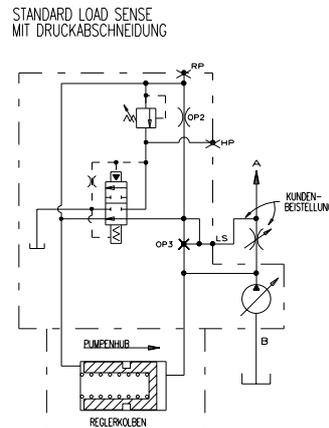
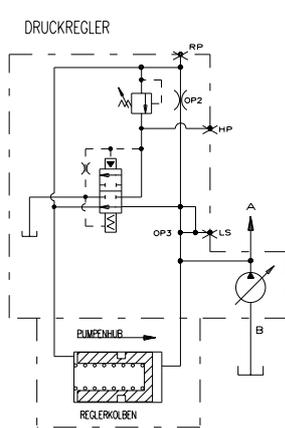
CODE Y

SAE "C"
PASSFEDER

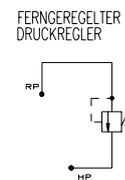
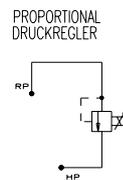
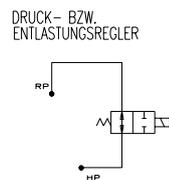
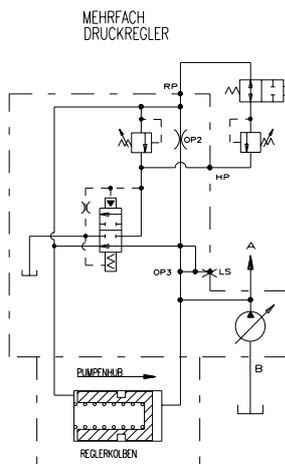


ANSICHT
WELLE $\varnothing 31,75$ $-0,05$
MIT QUADRAT. PASSFEDER
7,92x7,92MM

CODE B



OPTIONAL : FERNVERSTELLBARE DRUCKREGLER



Alle Abmessungen in mm

Tel: +49-6145-377-0
Fax: +49-6145-30770
eMail: info@oilgear.de
www: www.oilgear.de

Oilgear Towler GmbH
Im Gotthelf 8
D-65795 Hattersheim

Technische Änderungen vorbehalten

Ausgabe vom:

26.09.2006

DE-DS-47973