



Teknisk dokumentation for kranstyring



1. Anvendelse	3
2. Betjening af kranen, 1 håndsbetjent ledningsnet	3
3. Betjening af kranen, 2 håndsbetjent ledningsnet	3
4. 1 håndsbetjent ledningsnet.....	4
5. 2 håndsbetjent ledningsnet.....	4
6. Hydraulikdiagram for PVG 32/5 ventil på kran	5
7. EL-diagram for 1 håndsbetjent ledningsnet.....	6
8. EL-diagram for 2 håndsbetjent ledningsnet.....	7
9. Stikbens numre for Prof 1 joystick.....	8
10. Ombygning fra LS til åben center	9

ADVARSEL

Trykket i returslangen fra PVG-ventil må ikke overstige 20 bar.

Der skal derfor **ALTID** monteres en direkte retur forbindelse til tank på traktoren.

Monter altid først returslangen inden trykslangen monteres.

Sørg også for at kranen er helt aflastet inden tryk og returslangen demonteres traktoren.

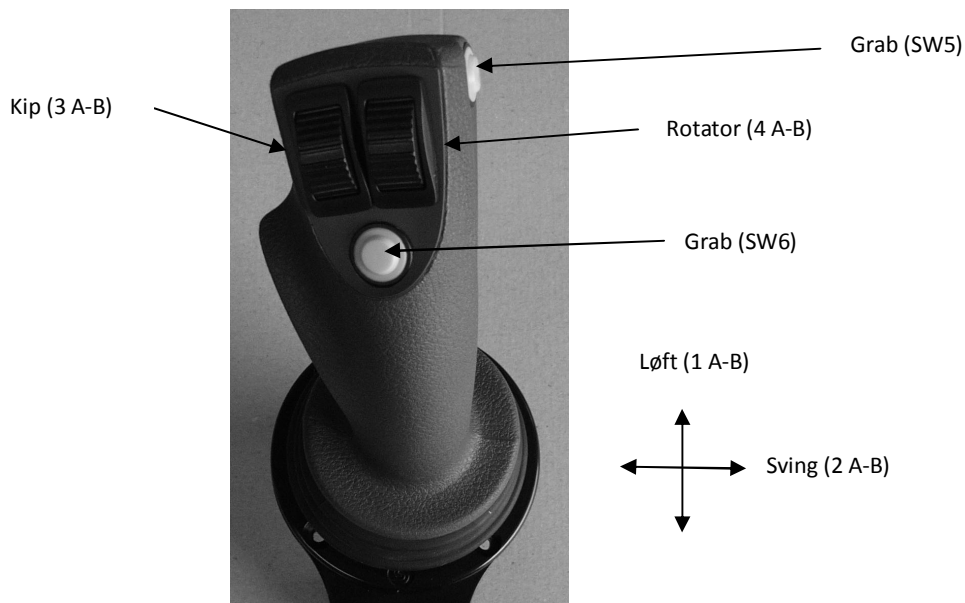
Afmonter først trykslangen og derefter returslangen.

På returslangen er der monteret en kontraventil, som sikrer PVG ventilen mod forkert flow-retning.

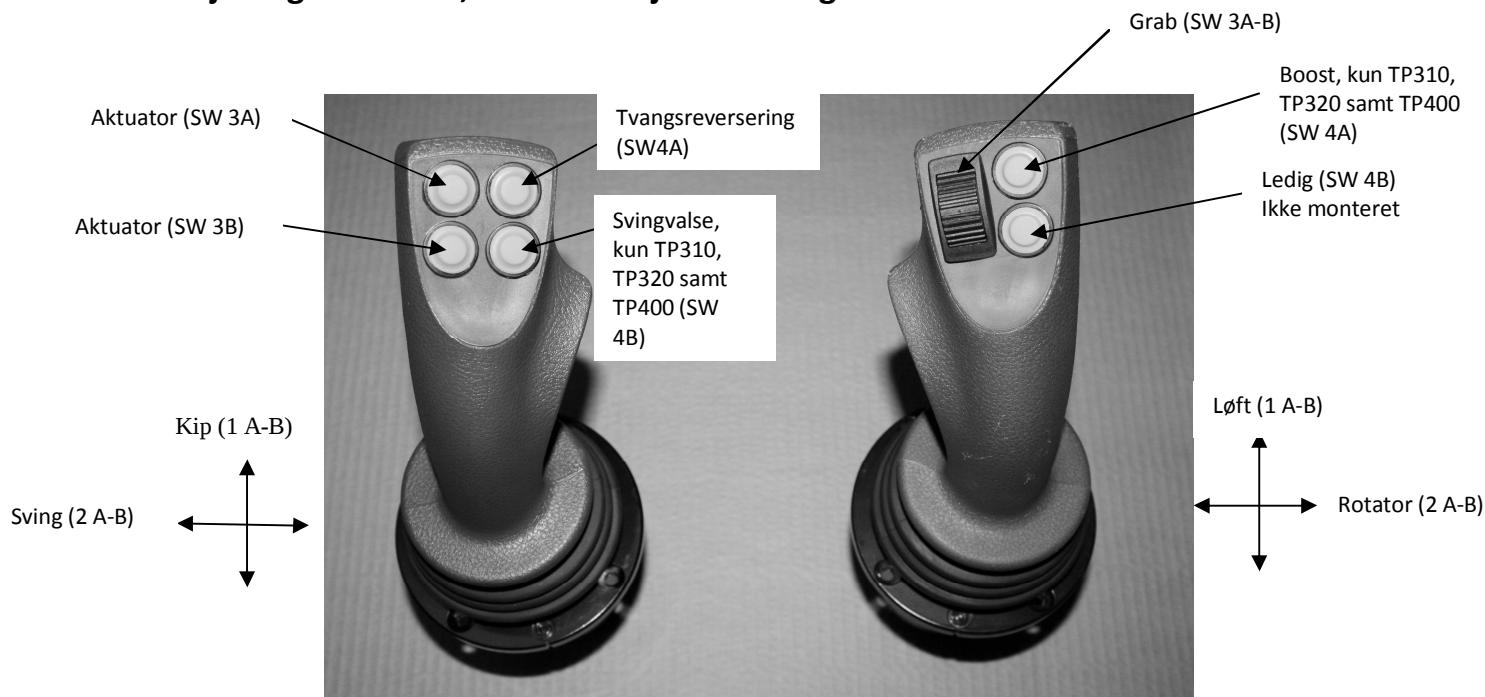
1. Anvendelse

Kranstyringen leveres i en 1 håndbetjent og 2 håndsbetjent udgave og er beregnet til montering på TP 250 K, TP 270 K, TP 280 K, TP 310, TP 320 og TP 400 flishugger. Kranstyringen anvendes til styring af PVG ventilen på kranen. Derudover kan 2 håndsbetjente kranstyringen leveres med funktioner til aktivering af; tvangsreversering, åbning af svingvalse, boost samt aktivering af aktuator ved vippetud på flishuggerens udkasterrør.

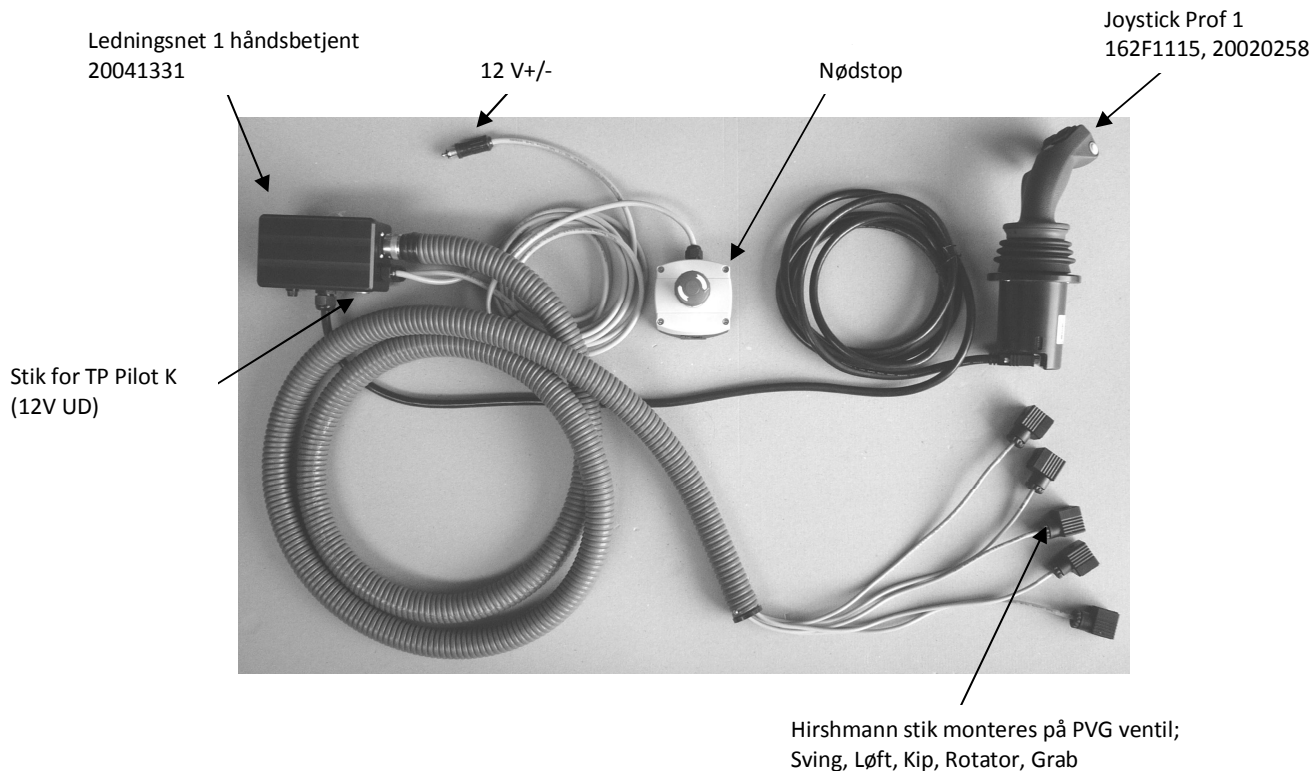
2. Betjening af kranen, 1 håndsbetjent ledningsnet



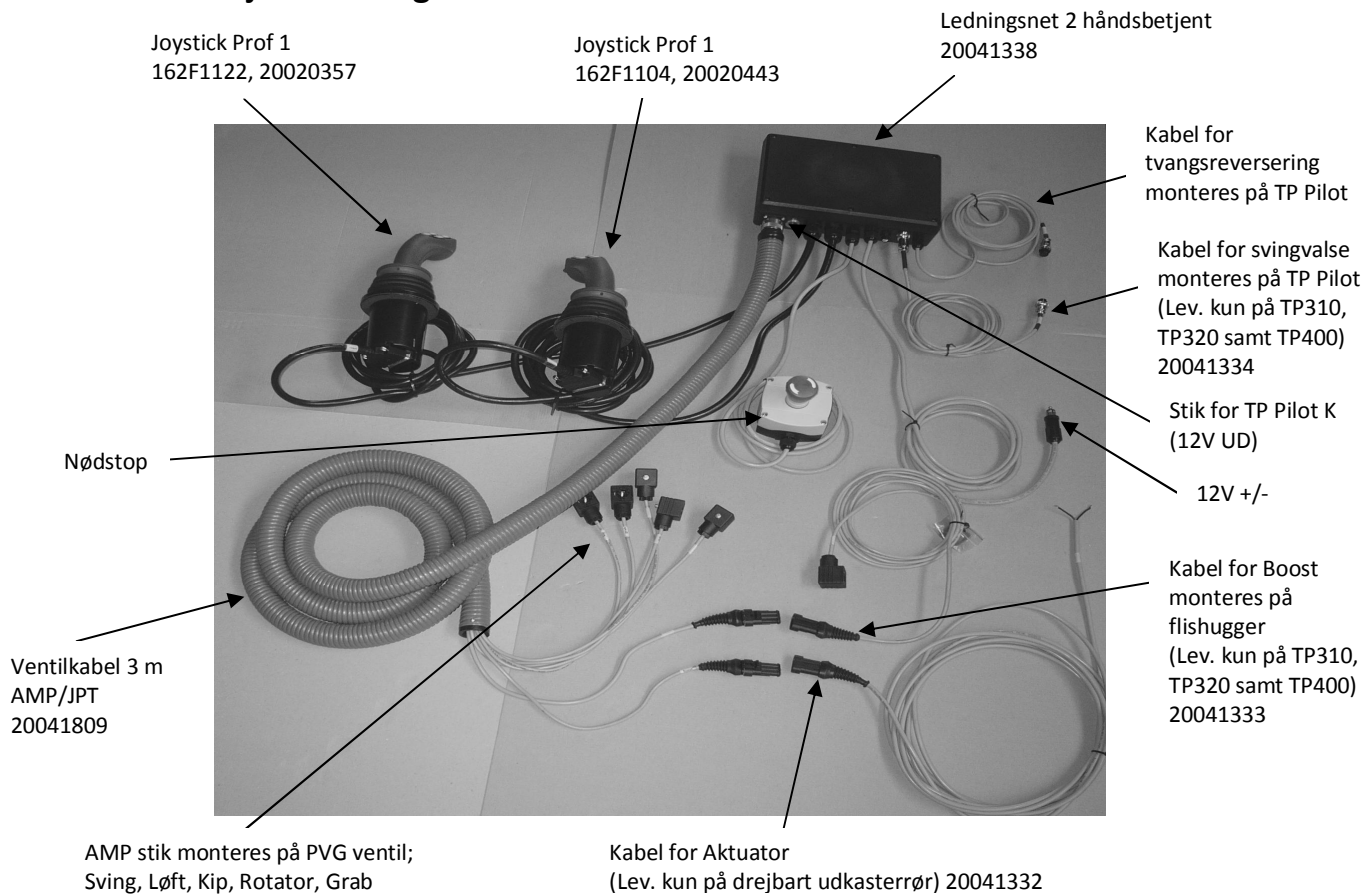
3. Betjening af kranen, 2 håndsbetjent ledningsnet



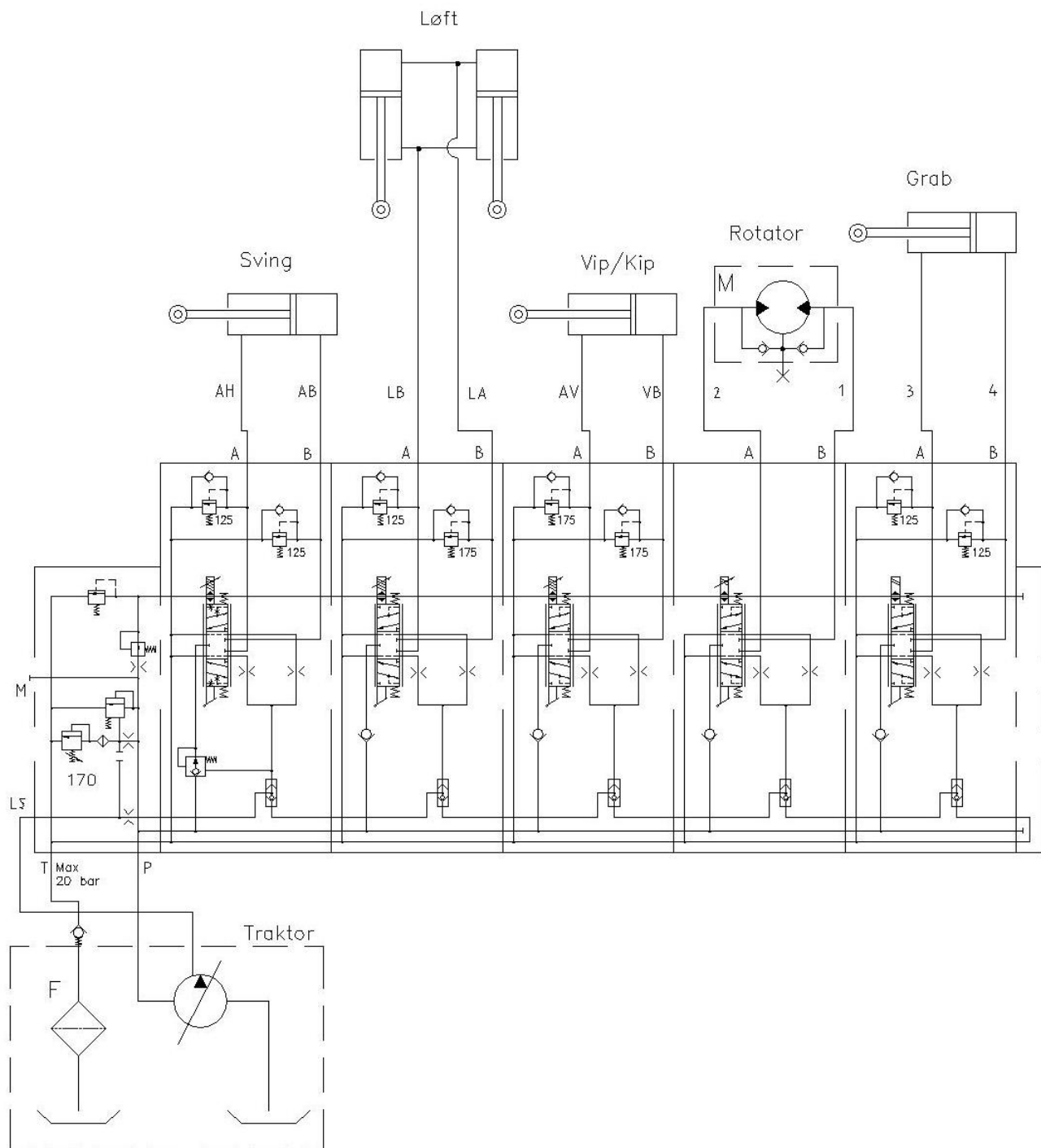
4. 1 håndsbetjent ledningsnet



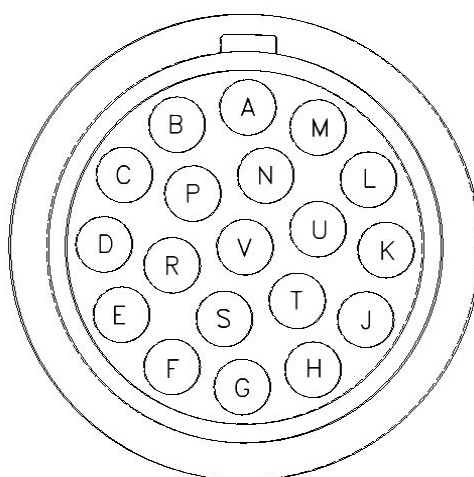
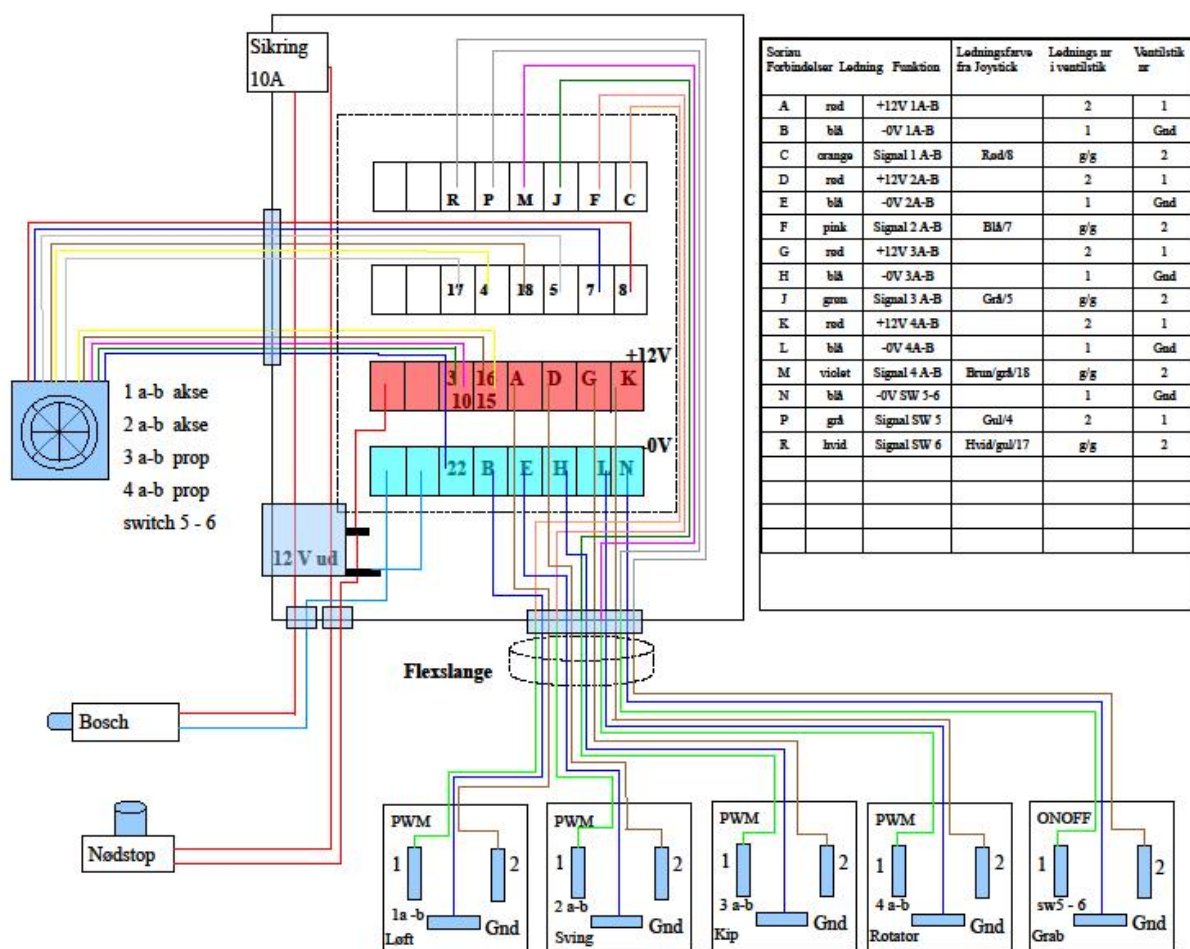
5. 2 håndsbetjent ledningsnet



6. Hydraulikdiagram for PVG 32/5 ventil på kran

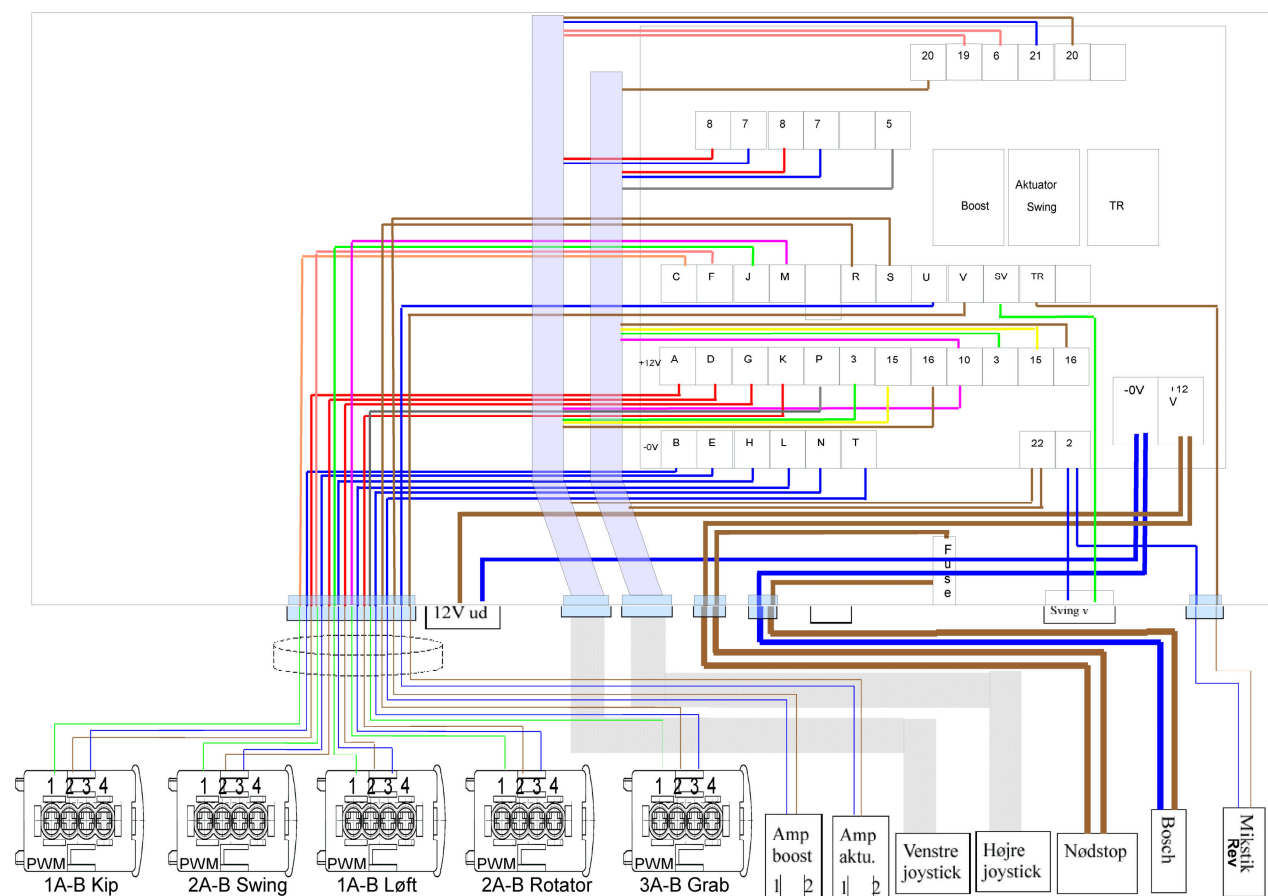


7. EL-diagram for 1 håndsbetjent ledningsnet

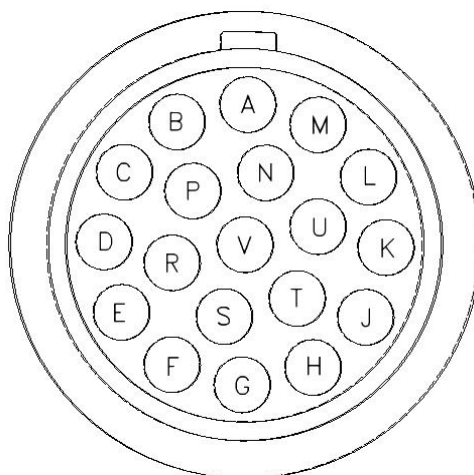


(Soriiau-forbindelse)

8. EL-diagram for 2 håndsbetjent ledningsnet

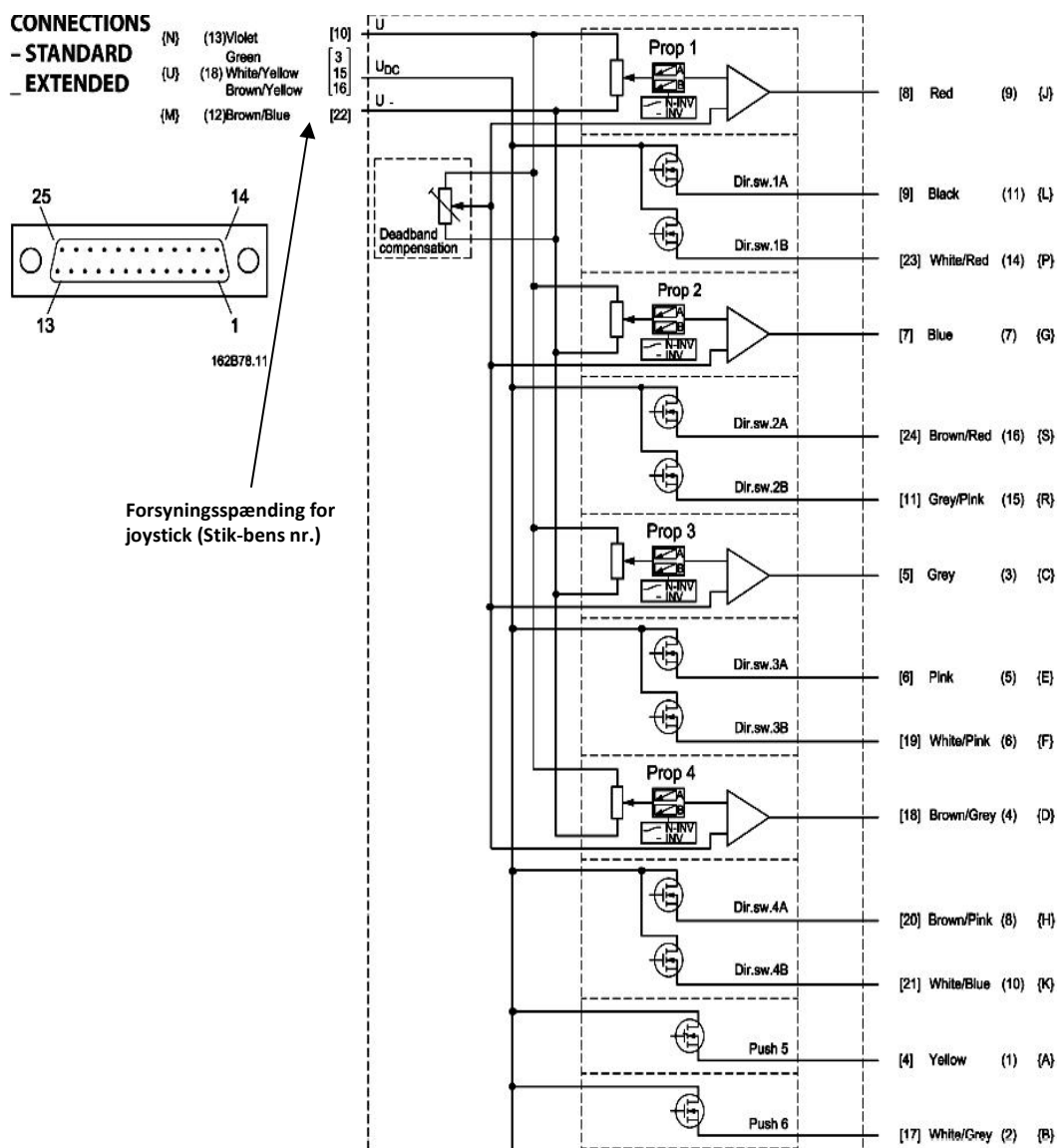


Souriau-forbindelser	Ledningsfarve	Funktion	Ledningsfarve fra Venstre	Ledningsfarve fra Højre joystick	Ledningsnumre i Hirshmann stik	AMP/MIK plug nr.
A	rød	+12V 1A-B KIP			2	2
B	blå	-0V 1A-B KIP			1	3
C	orange	Signal 1A-B KIP	Rød / 8		g/g	1
D	rød	+12V 2A-B SWING			2	2
E	blå	-0V 2A-B SWING			1	3
F	pink	Signal 2A-B SWING	Blå / 7		g/g	1
G	rød	+12V 1A-B LØFT			2	2
H	blå	-0V 1A-B LØFT			1	3
J	grøn	SIGNAL 1A-B LØFT		Rød / 8	g/g	1
K	rød	+12V 2A-B ROTATOR			2	2
L	blå	-0V 2A-B ROTATOR			1	3
M	violet	SIGNAL 2A-B ROTATOR		Blå / 7	g/g	1
N	blå	-0V 3A-B GRAB			1	3
P	grå	+12V 3A-B GRAB			2	2
R	hvid	SIGNAL 3A-B GRAB		Grå / 5	g/g	1
S	brun	SIGNAL SW-4A BOOST		Brun/pink / 20	2	2
T	sort	-0V SW-4A BOOST			1	1
U	sort	SIGNAL SW-3B AKTUATOR	Hvid/pink / 19		2	2
V	hvid	SIGNAL SW-3A AKTUATOR	Pink / 6		1	1
		SIGNAL SW-4B ekstra udstyr		Hvid/blå 21	Ikke monteret	
		Signal SW4A T Reversering (TR)	Brun/pink / 20			2
		Signal SW4B Sving Valse (SV)	Hvid/blue / 21			2



(Soriau-forbindelse)

9. Stikbens numre for Prof 1 joystick

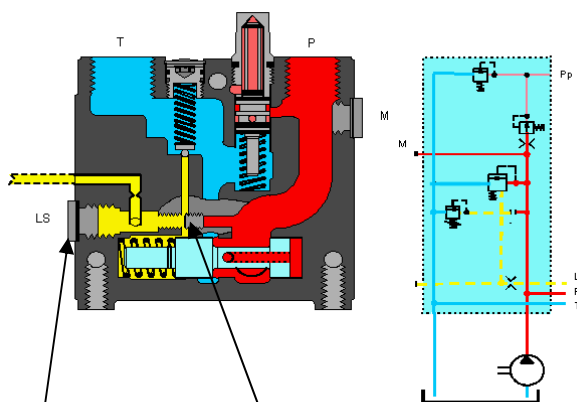


10. Ombygning fra LS til åben center

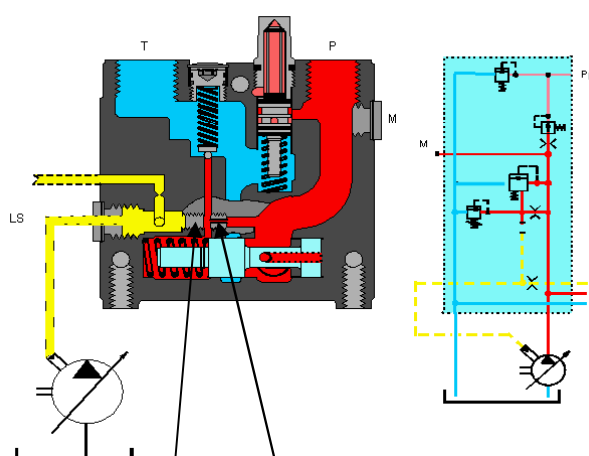
Ventilblokken er standard leveret med Load Sensing (LS) slangeforbindelse til traktor. Hvis det ikke er aktuelt, fjernes LS slangen og fitting i LS port. Unbraco-skrue og dyse (pinol skrue m. hul) fjernes, open center skrue monteres i LS port og udvendig 1/4" prop monteres.

Open Center vs. Closed Center Inlet

PVP Open Center (Gear pumps)



PVP Closed Center (LS or Pressure Comp)



Feb. 2007
Jan Pedersen

**SAUER
DANFOSS**

Open center
skrue monteres.



Udvendig 1/4"
prop monteres.

Unbraco-skrue og dyse (pinol
skrue m. hul) fjernes.