

SATTGRAPH PICTURE DOCUMENTATION

File: "frtgr100lib"

Date: "2004-12-07-08:57:37.911"

Options: DocPostScript DocAlignToPage
DocProgram DocStructSequence
DocumentPageLayout=
OutPageLength=75 OutPageWidth=80
DocDefinitionLines=10
DocPictureLines=10 DocProgramSize=1000

LIBRARIES

configlib 2004-11-19-13:02:29.102
SG_libs:nucleuslib 2003-05-05-13:20:29.954
lt:lt4lib 2004-10-15-16:11:51.093
LT:lt4mmslib 2004-10-15-16:14:33.437
LT:lt4vaskelib 2004-10-15-16:22:16.375
LT:lt4replib 2004-06-02-10:28:50.390
LT:lt4op45lib 2003-05-06-14:54:27.584
LT:lt4funklib 2003-10-16-10:02:03.718
LT:lt4ventilib 2004-11-05-09:45:39.984
LT:lt4stasjlib 2004-09-09-14:41:31.593
LT:lt4maalerlib 2003-05-06-14:53:20.615
frconflib 2004-11-19-14:22:06.234
SG_libs:SLSingleloDisplayLib 2001-06-15-10:23:02.410
frobjektlib 2004-12-07-14:39:51.921
LT:lt4_2ventilib 2004-10-15-16:25:04.843
SG_libs:JournalLib 2003-12-10-11:58:03.706

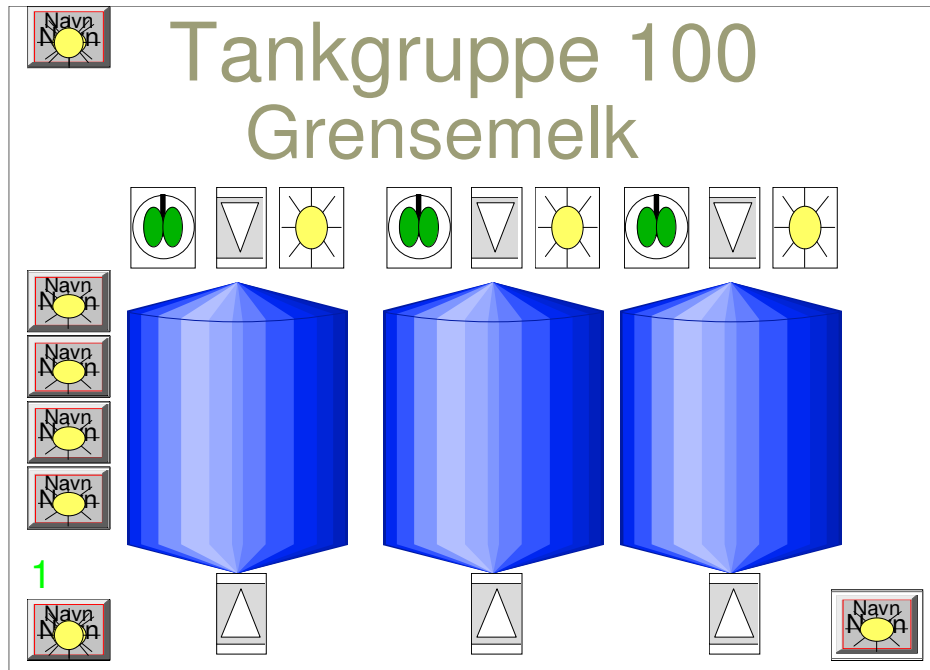
BasePicture (Module)

frtgr100lib

frtgr100lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

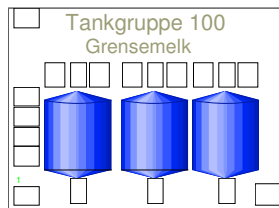
**DATA TYPE DEFINITIONS**

Name	Data type	Initial	Description
-----	-----	-----	-----
IO_Tank100Type	RECORD		
OK	BooleanSignal		"T101OkSC (T1101GRMOK) 01311,01312,01313
Cip1	BooleanSignal		VaskPågår "T101Cip1 (T1101CIP1) 01371,01372,01373
Cip2	BooleanSignal		ReturBlåsing "T101Cip2 (T1101CIP2) 01375,01376,01377
LIS	BooleanSignal		
LSL	BooleanSignal		
LSH	BooleanSignal		
TT	AnalogSignalIn		
LT	AnalogSignalIn		
ENDDEF			
IO_Tgr100Type	RECORD		
T101	IO_Tank100Type		
T102	IO_Tank100Type		
T103	IO_Tank100Type		

Name	Data type	Initial	Description
----	-----	-----	-----
GrMelkOkA500	Boolean		Grensemelk oppsamling er klar for drift
PDL105	IP4Signal		
ENDDEF			
AltopTgr100Type	RECORD		
V1340	AltopSignal		Fra Forrenseanlegg
V1341	AltopSignal		
V1501	AltopSignal		
V1502	AltopSignal		
V1503	AltopSignal		
V1504	AltopSignal		
V1505	AltopSignal		
V1506	AltopSignal		
V1507	AltopSignal		
V1508	AltopSignal		
V1509	AltopSignal		
V1510	AltopSignal		
V1511	AltopSignal		
V1512	AltopSignal		
V1513	AltopSignal		
V1514	AltopSignal		
V1515	AltopSignal		
V1516	AltopSignal		
V1517	AltopSignal		
V1518	AltopSignal		
V1519	AltopSignal		
V1520	AltopSignal		
V1521	AltopSignal		
V1522	AltopSignal		
V1523	AltopSignal		
V1524	AltopSignal		
V1525	AltopSignal		
V1526	AltopSignal		
V1527	AltopSignal		
V1528	AltopSignal		
V1529	AltopSignal		
V1530	AltopSignal		
V1531	AltopSignal		
V1532	AltopSignal		
V1533	AltopSignal		
V1534	AltopSignal		
V1535	AltopSignal		
V1536	AltopSignal		
V1537	AltopSignal		
V1538	AltopSignal		
V1539	AltopSignal		
V1540	AltopSignal		
V1541	AltopSignal		
V1542	AltopSignal		
V1543	AltopSignal		
V1544	AltopSignal		
V1545	AltopSignal		
V1546	AltopSignal		
V1547	AltopSignal		
V1548	AltopSignal		

Name	Data type	Initial	Description
----	-----	-----	-----
V1549	AltopSignal		
V1550	AltopSignal		
V1551	AltopSignal		
V1552	AltopSignal		
V1553	AltopSignal		
V1554	AltopSignal		
V1555	AltopSignal		
V1556	AltopSignal		
V1557	AltopSignal		
V1619	AltopSignal		
T101M1	AltopSignal		A1707_3
T102M1	AltopSignal		A1707_4
T103M1	AltopSignal		A1707_5
L105M1	AltopSignal		P1725_3
T100Mki	AltopSignal		P1725_4
ENDDEF			
SOL105Type	RECORD		
x	VentilType		Slettes
y	VentilType		Slettes
ENDDEF			

Tgr100 (Module type)



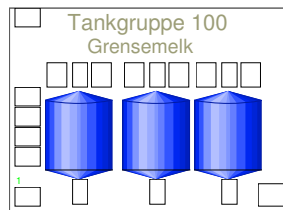
SCAN GROUP ApplicationScangroup.SYS6.Normal

PARAMETERS

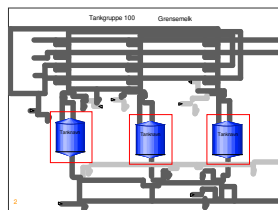
Name	Data type	Default	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Tgr10"	
ProgStationData	ProgStationData		
ApplicationScangroup	ApplScanGroupType		
Privileges	PrivilegeType		
IO	IO_Tgr100Type		IN/UT
Altop	AltopTgr100Type		
L63Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr60
VL63Inn	LinjeVaskType		Fra Tgr60
L88Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr87 UF-Kvarg
VL88Inn	LinjeVaskType		Fra Tgr87 UF-Kvarg
L101Videre	V_VaskeType		Til Tgr120 Vaskestasjon
L105Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr115
VL105Videre	LinjeVasktype		Til Tgr115 Linje til utlevering grm, myse
L141Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr140
VL141Videre	LinjeVasktype		Til Tgr140

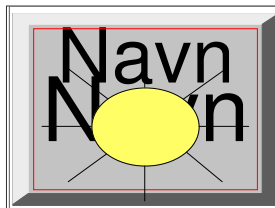
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		
trvask_end	TRVaskType		
IdriftsettManuell	boolean		
EndV505	V_PTgr30Type		
SOV1340	VentilType		
SOV1341	VentilType		
SOV1501	VentilType		
SOV1512	VentilType		
SOV1517	VentilType		
SOV1523	VentilType		
SOV1530	VentilType		
SOV1531	VentilType		
SOV1535	VentilType		
SOT101M1	RøreverkType		
SOT102M1	RøreverkType		
SOT103M1	RøreverkType		
EndTRVask	TRVaskType		

L1 (Frame Module) in Tgr100

L2 (Frame Module) in L1



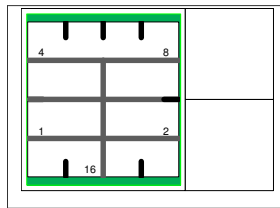
L141 (Module type frtgr100lib:PL102) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
TilTank	H_PTgr30Type		V1542.Venstre	Signaler til/fra Linje
Inn	LinjeVaskType		L88.Videre2	
Videre	LinjeVaskType		L101.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		"L141"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
InvalgtProdukt	integer		64	
FraMottak	H_PTgr30Type		L141Videre	Signaler til/fra Tankgruppe

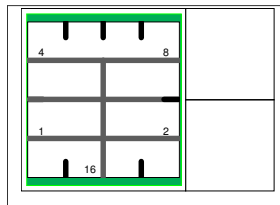
V1522 (Module type It4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V1555.Videre	
Videre	TRVaskType		V1504.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1522"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	14	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		False	
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
Altop	AltopSignal		Altop.V1522	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

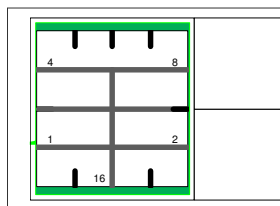
V1520 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1515.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1516.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1520"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1520	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

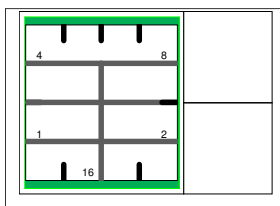
V1521 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V1536.Videre	
Videre	TRVaskType		T100Mki.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1521"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	25	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1521	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

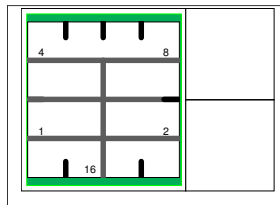
V1510 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T102.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1509.Over	
Inn	LinjeVaskType		V1508.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V1511.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1510"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
VentilType	integer	0	14	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1510	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999	6	Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999	7	Ventil aktiveres til flippverdi..

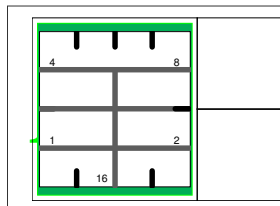
V1516 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T103.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1518.Over	
Inn	LinjeVaskType		V1520.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V1519.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1516"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
VentilType	integer	0	13	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1516	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999	6	Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999	7	Ventil aktiveres til flippverdi..

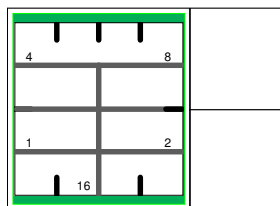
V1531 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V1526.Videre	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil3"
InnObjekt	TRVaskType		V1513.Videre	signaler til/fra objekt
Videre	TRVaskType		V1536.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

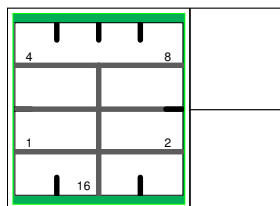
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1531"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1531	
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean		False	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True	False	Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"

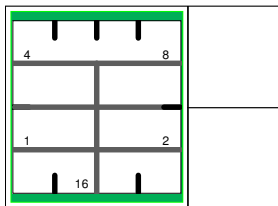
V1523 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1523"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		SOV1523	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1523	IN/UT
VentilType	integer	0	2	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

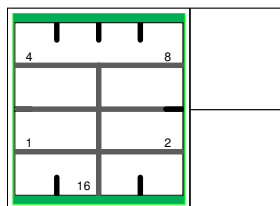
V1340 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Namn	identstring		"V1340"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		SOV1340	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1340	IN/UT
VentilType	integer	0	6	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1341 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

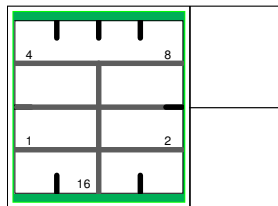
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1341"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		SOV1341	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1341	IN/UT
VentilType	integer	0	48	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

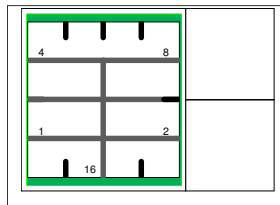
V1530 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1530"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		SOV1530	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1530	IN/UT
VentilType	integer	0	1	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1501 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1501"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		SOV1501	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1501	IN/UT
VentilType	integer	0	2	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

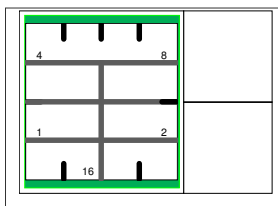
V1506 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V1507.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1505.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1506"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n
FunksjonsKode	integer	0		år false
Altop	AlTopSignal		Altop.V1506	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri
VentilType	integer	0	29	ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
VentilRotasjon	real	0.0		Skilleventil
FlippMin	integer	999	6	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV),
FlippMax	integer	999	7	+2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=
TankAktivMin	integer	999		BunnløpNO, 32=Spjeld
TankAktivMax	integer	999		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven
EnableTankFordrift	boolean	False		stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til
				høyre
				Ventil Deaktiveres fra flippverdi
				Ventil Deaktiveres til flippverdi
				Minste tanken som ventilen skal sponse
				på
				Største tanken som ventilen skal sponse
				på
				Sender tankfordrift ved produktmatch -9
				og 1

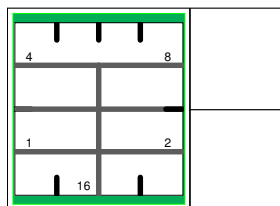
V1507 (Module type lt4ventilib:Vannventil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

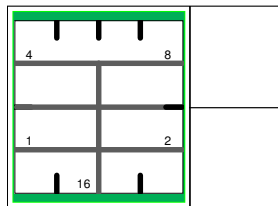
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		L105M1.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1506.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1507"	Vannventil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Altop	AlTopSignal		Altop.V1507	
VentilType	integer	0	32	Skilleventil IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

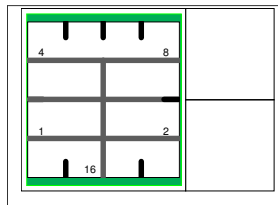
V1512 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1512"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		SOV1512	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1512	IN/UT
VentilType	integer	0	2	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1517 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1517"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		SOV1517	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1517	IN/UT
VentilType	integer	0	1	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

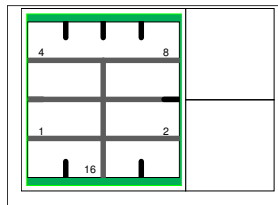
V1556 (Module type lt4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T102.TurReturVask	
Videre	TRVaskType		V1532.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1556"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		False	
FlippMin	integer	999	10	
FlippMax	integer	999	15	
Altop	AltopSignal		Altop.V1556	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

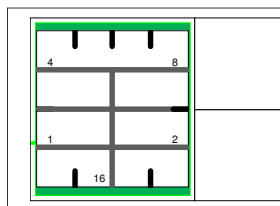
V1557 (Module type lt4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T103.TurReturVask	
Videre	TRVaskType		V1537.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1557"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		False	
FlippMin	integer	999	10	
FlippMax	integer	999	15	
Altop	AltopSignal		Altop.V1557	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

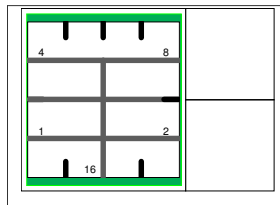
V1532 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V1556.Videre	
Videre	TRVaskType		V1513.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1532"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	14	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1532	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

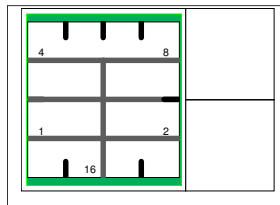
V1537 (Module type lt4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V1557.Videre	
Videre	TRVaskType		V1514.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1537"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	14	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		False	
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
Altop	AltopSignal		Altop.V1537	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

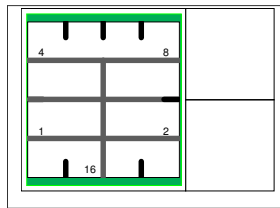
V1541 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1548.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1554.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1541"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1541	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

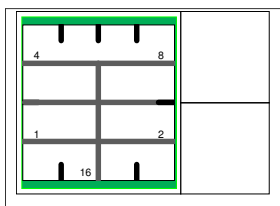
V1553 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		L63.FraMottak	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1553"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean	True	True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n
FunksjonsKode	integer	0		år false
Altop	AlTopSignal		Altop.V1553	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri
VentilType	integer	0	32	ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
VentilRotasjon	real	0.0		Skilleventil
FlippMin	integer	999		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV),
FlippMax	integer	999		+2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=
Venstre	H_PTgr30Type		L63Inn	BunnløpNO, 32=Spjeld
TankAktivMin	integer	999		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven
TankAktivMax	integer	999		stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til
EnableTankFordrift	boolean	False		høyre
				Ventil Deaktiveres fra flippverdi
				Ventil Deaktiveres til flippverdi
				Minste tanken som ventilen skal sponse
				på
				Største tanken som ventilen skal sponse
				på
				Sender tankfordrift ved produktmatch -9
				og 1

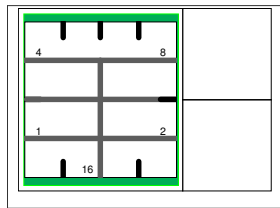
V1542 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1545.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1538.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		L141.TilTank	
Høyre	H_PTgr30Type		V1543.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1542"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False	True	Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1542	FylleVentil
FlippMin	integer	999	1	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	3	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

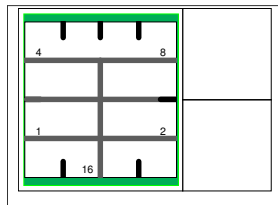
V1543 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1546.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1539.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V1542.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1544.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1543"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False	True	Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1543	FylleVentil
FlippMin	integer	999	1	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	3	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

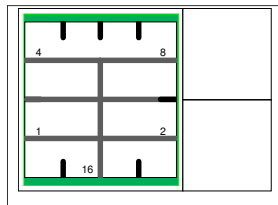
V1546 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1551.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1543.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V1545.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1547.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1546"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False	True	Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1546	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

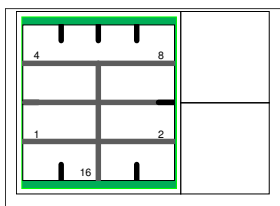
V1544 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1547.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1540.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V1543.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		End_Oppslag.H_End	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1544"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False	True	Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1544	FylleVentil
FlippMin	integer	999	1	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	3	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

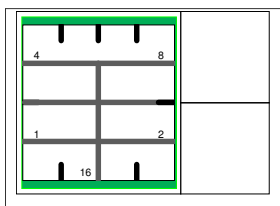
V1547 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1552.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1544.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V1546.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		End_Permeat.H_End	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1547"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False	True	Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1547	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

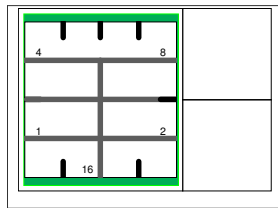
V1538 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1542.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1524.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		L101.TilTank	
Høyre	H_PTgr30Type		V1539.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1538"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False	True	Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1538	FylleVentil
FlippMin	integer	999	6	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	8	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

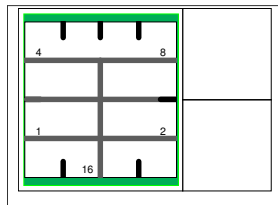
V1539 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1543.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1528.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V1538.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1540.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1539"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False	True	Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1539	FylleVentil
FlippMin	integer	999	6	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	8	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

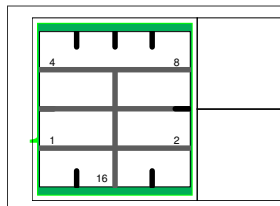
V1540 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1544.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1534.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V1539.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		End_Grmelk.H_End	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1540"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False	True	Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1540	FylleVentil
FlippMin	integer	999	6	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	8	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

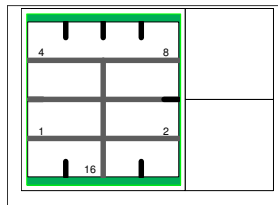
V1536 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V1531.Videre	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil3"
InnObjekt	TRVaskType		V1514.Videre	signaler til/fra objekt
Videre	TRVaskType		V1521.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1536"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1536	
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean		False	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True	False	Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"

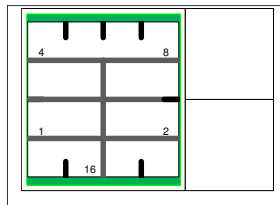
V1555 (Module type It4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T101.TurReturVask	
Videre	TRVaskType		V1522.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1555"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		False	
FlippMin	integer	999	10	
FlippMax	integer	999	15	
Altop	AltopSignal		Altop.V1555	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

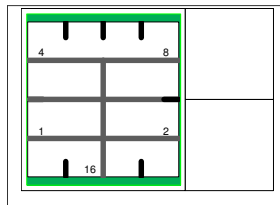
V1513 (Module type lt4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----	-----
Inn	TRVaskType		V1532.Videre		
Videre	TRVaskType		V1531.InnObjekt		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----	-----
Ventil_Navn	identstring		"V1513"		Navn på ventil
NodeName	identstring	" "			IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt		
VentilType	integer	0	25		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0			IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		False		
FlippMin	integer	999			
FlippMax	integer	999			
Altop	AltopSignal		Altop.V1513		
Ventilfeil	boolean	Default			UT

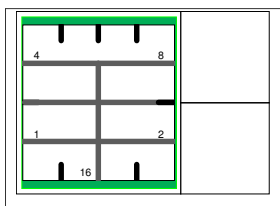
V1514 (Module type lt4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V1537.Videre	
Videre	TRVaskType		V1536.InnObjekt	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1514"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	22	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		False	
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
Altop	AltopSignal		Altop.V1514	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

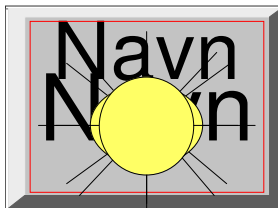
V1545 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1550.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1542.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		L88.TilTank	
Høyre	H_PTgr30Type		V1546.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1545"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False	True	Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1545	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

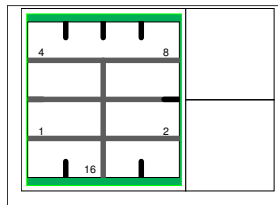
VL105 (Module type frobjektlib:frLinjevask) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Videre	LinjeVaskType		V1502.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		"VL105"	
Kurs	IdentString		"ki"	NB! små bokstaver eks."k3"
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
Tur	TRvaskType	Default		
ObjektKode	integer	1001	1105	IN Kode som legges i vaskekø
GrenseMelkTidInit	integer	0		IN tid det kjøres vann mot grensemelkav tapping itapperi
Feil	boolean	Default		UT Sum-feil i vaskesløyfe
Lis1	boolean	True		Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis2	boolean	True		Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis3	boolean	True		
EnableKlokkestart	boolean	True		
KunLutSyreTillatt	boolean	False		
EksterReturOpptatt	boolean	False		True ut av drenering
IGruppeMedFra1	integer	999		IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999		IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999		IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999		
IGruppeMedFra3	integer	999		
IGruppeMedTil3	integer	999		

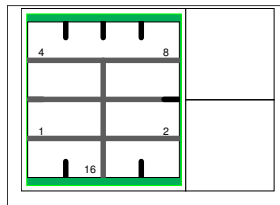
V1554 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1541.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1619.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1554"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1554	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

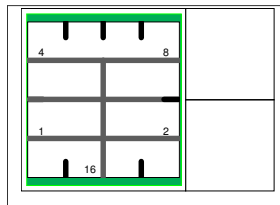
V1619 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1554.Videre	signaler fra/til vaskestasjon

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1619"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	1	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1619	
Videre	LinjeVasktype		VL141Videre	signaler til /fra neste modul
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

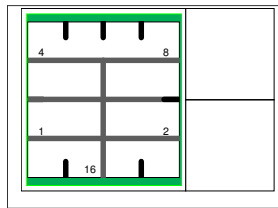
V1527 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1525.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1528.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1527"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1527	
NormaltStengt	boolean	False	True	For å kunne invertere funksjonen

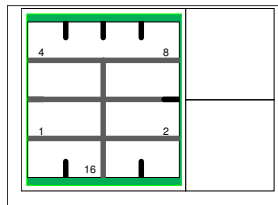
V1508 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1503.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1510.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1508"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1508	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

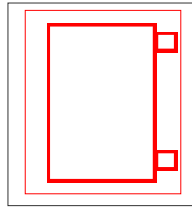
V1548 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1534.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1541.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1548"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1548	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

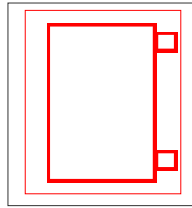
T102 (Module type frtgr100lib:GrensemelkTank) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V1556.Inn	
Over	V_PTgr30Type		V1551.Over	
Under	V_PTgr30Type		V1510.Over	
Inn	LinjeVaskType		V1529.Videre	
Videre	LinjeVaskType		T103.Inn	

CONNECTIONS

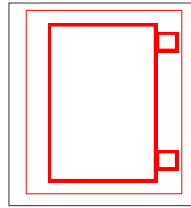
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TankNavn	identstring	"T9x"	"T102"	
kurs	string	"k99"	"ki"	kursnavn ex: "k1" NB!! små bokstaver
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankIdentitet	integer		102	Overføres til parameter "Over.TankID"
IO	IO_Tank100Type		IO.T102	
SORøreVerk	RøreverkType		SOT102M1	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T22LT"	
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"		
ProduktVentil	VentilType	Default	SOV1530	V1341, V1345
TRVaskVentil	VentilType	Default		V1342, V1346
BunnVentil	VentilType	Default	SOV1512	
LTX1Init	real	0.0		
LTy1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	500.0		volum
LTX3Init	real	85.0		tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	8000.0		volum

T103 (Module type frtgr100lib:GrensemelkTank) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V1557.Inn	
Over	V_PTgr30Type		V1552.Over	
Under	V_PTgr30Type		V1516.Over	
Inn	LinjeVaskType		T102.Videre	
Videre	LinjeVaskType		V1533.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TankNavn	identstring	"T9x"	"T103"	
kurs	string	"k99"	"ki"	kursnavn ex: "k1" NB!! små bokstaver
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankIdentitet	integer		103	Overføres til parameter "Over.TankID"
IO	IO_Tank100Type		IO.T103	
SORøreVerk	RøreverkType		SOT103M1	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T103LT"	
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"		
ProduktVentil	VentilType	Default	SOV1535	V1341, V1345
TRVaskVentil	VentilType	Default		V1342, V1346
BunnVentil	VentilType	Default	SOV1517	
LTX1Init	real	0.0		
LTy1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	500.0		volum
LTX3Init	real	85.0		tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	8000.0		volum

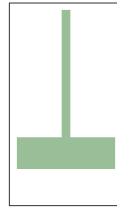
T101 (Module type frtgr100lib:GrensemelkTank) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V1555.Inn	
Over	V_PTgr30Type		V1550.Over	
Under	V_PTgr30Type		V1502.Over	
Inn	LinjeVaskType		L101.Videre	
Videre	LinjeVaskType		V1524.Inn	

CONNECTIONS

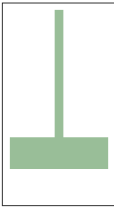
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TankNavn	identstring	"T9x"	"T101"	
kurs	string	"k99"	"ki"	kursnavn ex: "k1" NB!! små bokstaver
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankIdentitet	integer		101	Overføres til parameter "Over.TankID"
IO	IO_Tank100Type		IO.T101	
SORøreVerk	RøreverkType		SOT101M1	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T101LT"	
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"		
ProduktVentil	VentilType	Default	SOV1523	V1341, V1345
TRVaskVentil	VentilType	Default		V1342, V1346
BunnVentil	VentilType	Default	SOV1501	
LTX1Init	real	0.0		
LTy1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	500.0		volum
LTX3Init	real	85.0		tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	8000.0		volum

V_End94 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V1525.Under	

V_End96 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V1534.Under	

V_underEnd100 (Module type It4_2ventillib:V_End) in L2

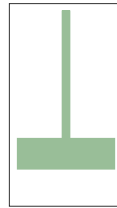
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V1505.Under	

V_underEnd101 (Module type It4_2ventillib:V_End) in L2

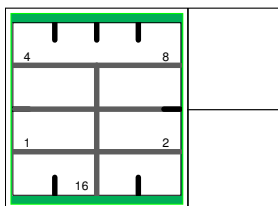
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V1509.Under	

V_underEnd103 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

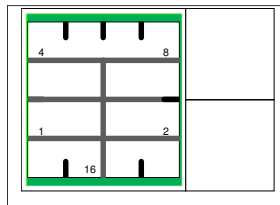
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V1518.Under	

V1535 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1535"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		SOV1535	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1535	IN/UT
VentilType	integer	0	1	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

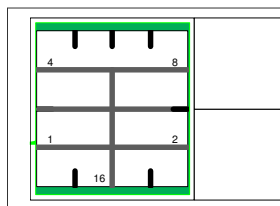
V1502 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T101.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1505.Over	
Inn	LinjeVaskType		VL105.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V1503.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1502"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
VentilType	integer	0	14	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1502	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999	6	Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999	7	Ventil aktiveres til flippverdi..

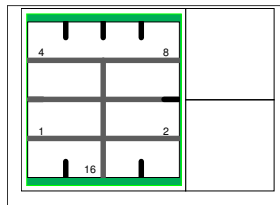
V1504 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V1522.Videre	
Videre	TRVaskType		V1526.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1504"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	25	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1504	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

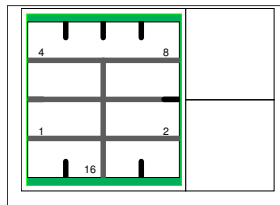
V1525 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1524.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End94.V_End	
Inn	LinjeVaskType		V1524.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V1527.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1525"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True	False	True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1525	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi..

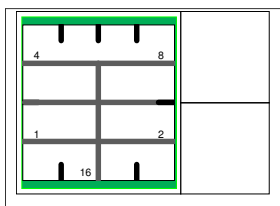
V1528 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1539.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1529.Over	
Inn	LinjeVaskType		V1527.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V1529.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1528"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True	False	True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1528	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi..

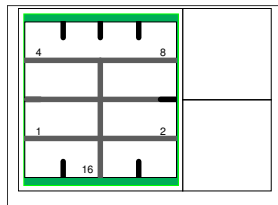
V1551 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T102.Over	
Under	V_PTgr30Type		V1546.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V1550.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1552.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1551"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1551	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

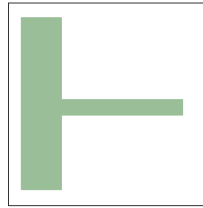
V1552 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T103.Over	
Under	V_PTgr30Type		V1547.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V1551.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		End_L1111.H_End	

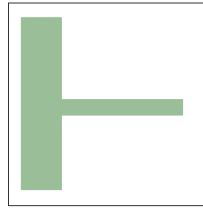
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1552"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1552	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

End_Grmelk (Module type lt4_2ventillib:H_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

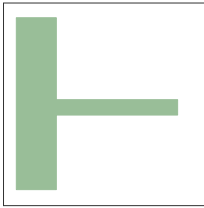
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V1540.Høyre	

End_Oppslag (Module type lt4_2ventilib:H_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

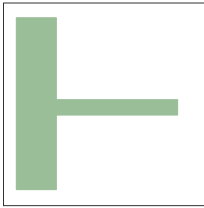
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V1544.Høyre	

End_L1111 (Module type lt4_2ventillib:H_End) in L2



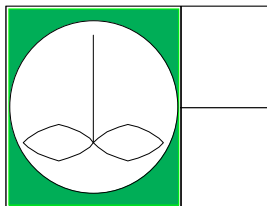
GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V1552.Høyre	

End_L105 (Module type lt4_2ventilib:H_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V1518.Høyre	

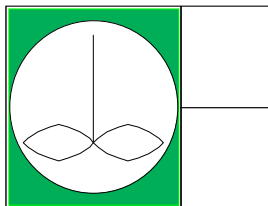
T101M1 (Module type It4lib:AltopRøreverk) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"T101M1"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	"A1707_3"	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Altop	AltopSignal		Altop.T101M1	IN/OUT
SO	RøreverkType		SOT101M1	IN/OUT
RøringTilattInit	boolean	True		
HviletidInit	integer	900		IN Initverdi til hviletid for røreintervall i sekunder
DrifttidInit	integer	300		IN initverdi til røretid for røreintervall i sekunder

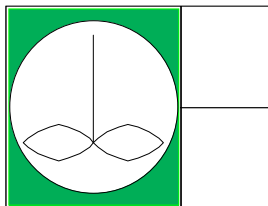
T102M1 (Module type It4lib:AltopRøreverk) in L2



CONNECTIONS

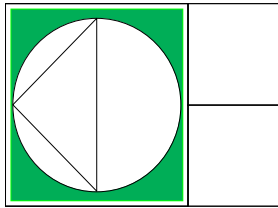
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"T102M1"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	"A1707_4"	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Altop	AltopSignal		Altop.T102M1	IN/OUT
SO	RøreverkType		SOT102M1	IN/OUT
RøringTilattInit	boolean	True		
HviletidInit	integer	900		IN Initverdi til hviletid for røreintervall i sekunder
DrifttidInit	integer	300		IN initverdi til røretid for røreintervall i sekunder

T103M1 (Module type It4lib:AltopRøreverk) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"T103M1"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	"A1707_5"	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Altop	AltopSignal		Altop.T103M1	IN/OUT
SO	RøreverkType		SOT103M1	IN/OUT
RøringTilattInit	boolean	True		
HviletidInit	integer	900		IN Initverdi til hviletid for røreintervall i sekunder
DrifttidInit	integer	300		IN initverdi til røretid for røreintervall i sekunder

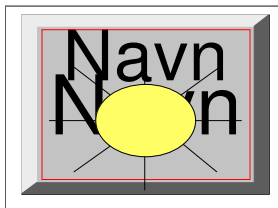
L105M1 (Module type lt4ventilib:LinjePumpeAltop_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		V1507.Venstre	
Venstre	H_PTgr30Type		PL105.TgrInn	

CONNECTIONS

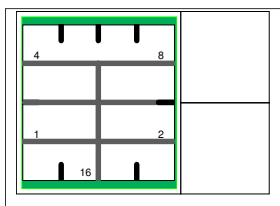
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Pumpe_Navn	Identstring		"L105M1"	IN NAVn på Pumpe
NodeName	identstring	" "	"1725.3"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	Identstring		ProsessAvsnitt	IN
AktivVedVask	boolean	True	False	in aktiver ved linjevask
FlippMax	integer	999		
FlippMin	integer	999		
Altop	AltopSignal		Altop.L105M1	
BypassVentil	VentilType	Default		UT/IN For styring av evnt. Bypassventil
Vænster	boolean	False		True pumpe mot Venstre

PL105 (Module type frtgr100lib:PL105) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TgrInn	H_PTgr30Type		L105M1.Venstre	Leverende tgr (tømmeventiler)
Inn	LinjeVaskType		V1519.Videre	Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		PL105.Inn2	Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType	Default	PL105.Videre	EksternLinjevask

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L105"	
Navn1	IdentString		"Fra Tgr100"	
Navn2	IdentString		"Til Tgr115"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
IO_PD	IP4Signal		IO.PDL105	
PD_MålerNavn	string	" "	"PD11230"	
ScanGroupFT	GroupData		ApplicationScangroup.SYS1.Normal	
SOEksterneVentiler	SOL105Type	Default		
TgrUt	H_PTgr30Type		L105Videre	
Videre2	LinjeVaskType	Default	VL105Videre	EksternLinjevask
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	

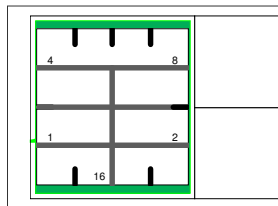
V1550 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T101.Over	
Under	V_PTgr30Type		V1545.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		L63.TilTank	
Høyre	H_PTgr30Type		V1551.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1550"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1550	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

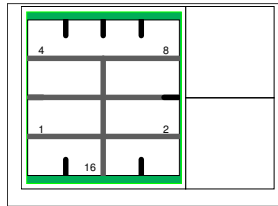
V1526 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Inn	TRVaskType		V1504.Videre	
Videre	TRVaskType		V1531.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ventil_Navn	identstring		"V1526"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	6	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1526	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

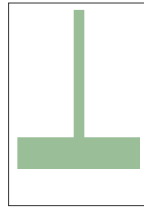
V1529 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1528.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End95.V_End	
Inn	LinjeVaskType		V1528.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		T102.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

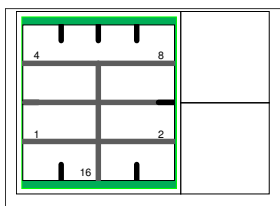
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1529"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True	False	True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
VentilType	integer	0	14	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1529	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999	4	Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999	5	Ventil aktiveres til flippverdi..

V_End95 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V1529.Under	

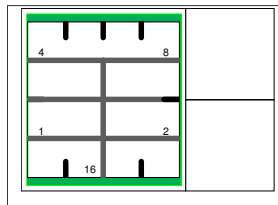
V1509 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1510.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_underEnd101.V_End	
Venstre	H_PTgr30Type		V1505.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1518.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1509"	FylleVentil eller tømmeventil
nodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		False	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1509	FylleVentil
FlippMin	integer	999	9	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	10	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

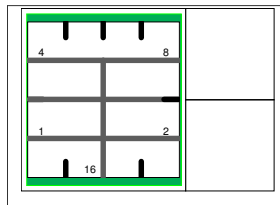
V1511 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1510.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1515.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1511"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1511	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

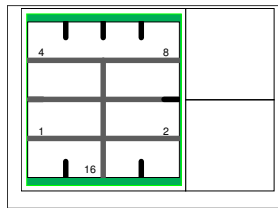
V1515 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1511.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1520.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1515"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1515	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

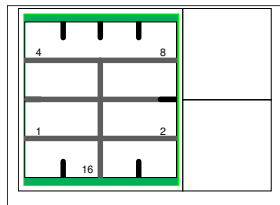
V1503 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1502.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1508.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1503"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1503	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

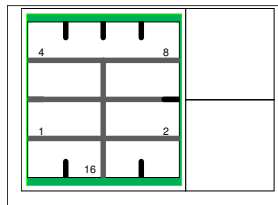
V1518 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1516.Under		
Under	V_PTgr30Type		V_underEnd103.V_End		
Venstre	H_PTgr30Type		V1509.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		End_L105.H_End		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V1518"		FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "			IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt		
VentilType	integer	0	32		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		False		True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False			
AktivVedDrenering	boolean	False			
Altop	AltopSignal		Altop.V1518		FylleVentil
FlippMin	integer	999	10		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	12		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default			Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

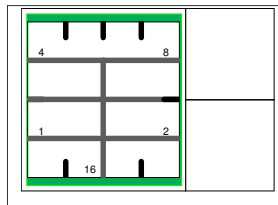
V1519 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1516.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		PL105.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1519"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1519	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

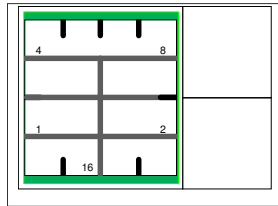
V1534 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1540.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End96.V_End	
Inn	LinjeVaskType		V1533.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V1548.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1534"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True	False	True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
VentilType	integer	0	14	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1534	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999	4	Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999	5	Ventil aktiveres til flippverdi..

V1505 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

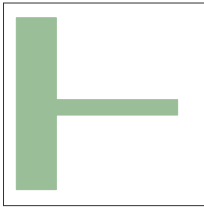
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1502.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_underEnd100.V_End	
Venstre	H_PTgr30Type		V1506.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1509.Venstre	

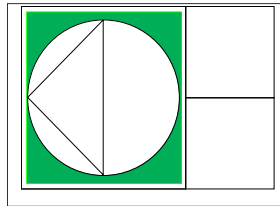
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1505"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		False	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False	True	
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V1505	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

End_Permeat (Module type lt4_2ventilib:H_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V1547.Høyre	

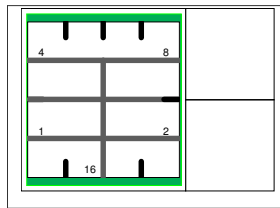
T100Mki (Module type It4vaskelib:ReturAltopPumpe) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V1521.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"T100Mki"	Navn
NodeName	identstring	" "	"1725.4"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Venstre	boolean	True	False	
FlippMin	integer	999		Stopper Returpumpe
FlippMax	integer	999		Stopper Returpumpe
StoppPumping	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.T100Mki	
Videre	TRVaskType		EndTRVask	

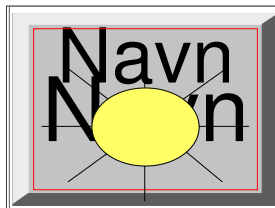
V1549 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		L88.FraMottak	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1549"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean	True	True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V1549	Skilleventil
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
Venstre	H_PTgr30Type		L88Inn	
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

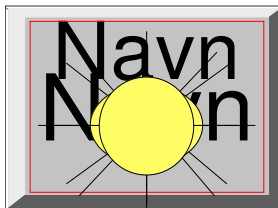
L101 (Module type frtgr100lib:PL101) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
TilTank	H_PTgr30Type		V1538.Venstre	Signaler til/fra Linje
Inn	LinjeVaskType		L141.Videre	
Videre	LinjeVaskType		T101.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		"L101"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
InvalgtProdukt	integer		64	
TilVS	V_VaskeType		L101Videre	Signaler til/fra vaske stasjon
GrMelkOkA500	boolean		IO.GrMelkOkA500	Signal til A500

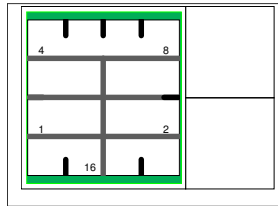
VL101 (Module type frobjektlib:frLinjevask) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Videre	LinjeVaskType		L63.Inn2	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		"VL101"	
Kurs	IdentString		"ki"	NB! små bokstaver eks."k3"
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
Tur	TRvaskType	Default		
ObjektKode	integer	1001	1101	IN Kode som legges i vaskekø
GrenseMelkTidInit	integer	0		IN tid det kjøres vann mot grensemelkav tapping itapperi
Feil	boolean	Default		UT Sum-feil i vaskesløyfe
Lis1	boolean	True		Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis2	boolean	True		Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis3	boolean	True		
EnableKlokkestart	boolean	True		
KunLutSyreTillatt	boolean	False		
EksterReturOpptatt	boolean	False		True ut av drenering
IGruppeMedFra1	integer	999		IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999		IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999		IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999		
IGruppeMedFra3	integer	999		
IGruppeMedTil3	integer	999		

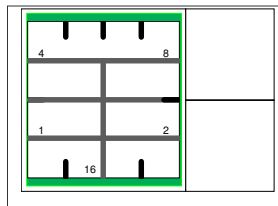
V1524 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1538.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1525.Over	
Inn	LinjeVaskType		T101.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V1525.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1524"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True	False	True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
VentilType	integer	0	13	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1524	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999	4	Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999	5	Ventil aktiveres til flippverdi..

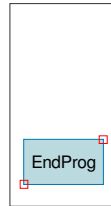
V1533 (Module type It4ventilib:VaskeVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	LinjeVasktype		T103.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1534.Inn	signaler til /fra neste modul

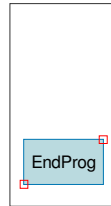
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ventil_Navn	identstring		"V1533"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	2	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	0	ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
AktivVedVask	boolean	True	False	
AktivVedDrenering	boolean	True		
HEnd1	H_PTgr30Type	Default		
HEnd2	H_PTgr30Type	Default		
VEnd1	V_PTgr30Type	Default		
VEnd2	V_PTgr30Type	Default		
Altop	AltopSignal		Altop.V1533	

L87_End (Module type It4_2ventillib:VaskTgr40_End) in L2

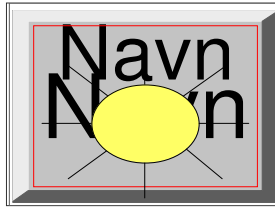
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
End	LinjevaskType		L88.Videre	

L63_End (Module type It4_2ventilib:VaskTgr40_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
End	LinjevaskType		L63.Videre	

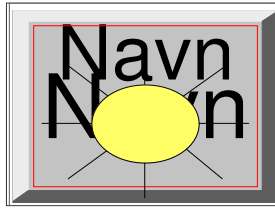
L88 (Module type frtgr100lib:PL104) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TilTank	H_PTgr30Type		V1545.Venstre	Signaler til/fra Linje
FraMottak	H_PTgr30Type	Default	V1549.Høyre	Signaler til/fra Tankgruppe
Videre	LinjeVaskType	Default	L87_End.End	
Inn2	LinjeVaskType		L63.Videre2	
Videre2	LinjeVaskType		L141.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L88"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
InvalgtProdukt	integer		64	
Inn	LinjeVaskType		VL88Inn	

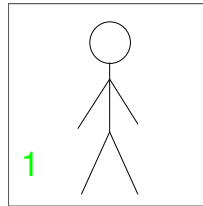
L63 (Module type frtgr100lib:PL104) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TilTank	H_PTgr30Type		V1550.Venstre	Signaler til/fra Linje
FraMottak	H_PTgr30Type	Default	V1553.Høyre	Signaler til/fra Tankgruppe
Videre	LinjeVaskType	Default	L63_End.End	
Inn2	LinjeVaskType		VL101.Videre	
Videre2	LinjeVaskType		L88.Inn2	

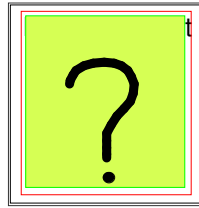
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L63"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
InvalgtProdukt	integer		64	
Inn	LinjeVaskType		VL63Inn	

PrivilegeKontroll3 (Module type It4lib:PrivilegeKontroll2) in L

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		ProsessAvsnitt	IN
ProgstationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	IN
ScanGroupController				
	GroupData	Default	ApplicationScangroup.SYS6.Slow	
				feks: ApplicationScanGroup.SYS6.Normal
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		LocalPrivileges	
Modul_Process0	boolean	True	False	
Interact_Process0	boolean	True	False	
Control_Process0	boolean	True	False	
Parameter_Process0	boolean	True	False	
Bruker1	tagstring	"Skummer"		IN feks: "Skummer"
Modul_Process1	boolean	False	True	
Interact_Process1	boolean	False	True	
Control_Process1	boolean	False		
Parameter_Process1	boolean	False		
Bruker2	tagstring	"Skummer2"		IN feks: "Skummer2"
Modul_Process2	boolean	False	True	
Interact_Process2	boolean	False	True	
Control_Process2	boolean	False		
Parameter_Process2	boolean	False		
Bruker3	tagstring	"Laborant"		IN feks: "Laborant"
Modul_Process3	boolean	False	True	
Interact_Process3	boolean	False		
Control_Process3	boolean	False		
Parameter_Process3	boolean	False		
Bruker4	tagstring	"Sjåfør"		IN feks: "Sjåfør"
Modul_Process4	boolean	False		
Interact_Process4	boolean	False		

Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Control_Process4	boolean	False		
Parameter_Process4	boolean	False		
Bruker5	tagstring	"Yster"		IN feks: "Yster"
Modul_Process5	boolean	False		
Interact_Process5	boolean	False		
Control_Process5	boolean	False		
Parameter_Process5	boolean	False		
Bruker6	tagstring	"Tappeoperatør"		IN feks: "Tappeoperatør"
Modul_Process6	boolean	False		
Interact_Process6	boolean	False		
Control_Process6	boolean	False		
Parameter_Process6	boolean	False		
Bruker7	tagstring	"Renseanlegg"		IN feks: "Renseanlegg"
Modul_Process7	boolean	False		
Interact_Process7	boolean	False		
Control_Process7	boolean	False		
Parameter_Process7	boolean	False		
Bruker8	tagstring	"Operatør8"		IN feks: "Operatør8"
Modul_Process8	boolean	False		
Interact_Process8	boolean	False		
Control_Process8	boolean	False		
Parameter_Process8	boolean	False		
Bruker9	tagstring	"Operatør9"		IN feks: "Operatør9"
Modul_Process9	boolean	False		
Interact_Process9	boolean	False		
Control_Process9	boolean	False		
Parameter_Process9	boolean	False		

Help (Module type frobjektlib:Help) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Prosessavsnitt	TagString		ProsessAvsnitt	F.eks: "Tgr40"
Navn	TagString	" "		Dersom Help ligger i en modul skal Modu l tilkobles Navn

**ObjektIndikatorTB1 (Module type lt4funklib:ObjektIndikatorTB) i
n L1**

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Objekt	string		"-*T101*Råfløtetetank"	-*T111
TransportInn	string		"-*T101*TransportInn"	-*T111*TransportInn
TransportUt	string		"-*T101*TransportUt"	-*T111*TransportUt
VaskIndikator	string		"-*T101*VaskIndikator"	-*T111*VaskIndikator
RøreverkeIcon	string	Default	"-*T101*RøreverkeIcon"	-*T111*RøreverkeIcon

**ObjektIndikatorTB2 (Module type It4funklib:ObjektIndikatorTB) i
n L1**

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Objekt	string		"-*T102*Råfløtetetank"	-*T111
TransportInn	string		"-*T102*TransportInn"	-*T111*TransportInn
TransportUt	string		"-*T102*TransportUt"	-*T111*TransportUt
VaskIndikator	string		"-*T102*VaskIndikator"	-*T111*VaskIndikator
RøreverkeIcon	string	Default	"-*T102*RøreverkeIcon"	-*T111*RøreverkeIcon

ObjektIndikatorTB3 (Module type It4funklib:ObjektIndikatorTB) i n L1



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Objekt	string		"-*T103*Råfløtetetank"	-*T111
TransportInn	string		"-*T103*TransportInn"	-*T111*TransportInn
TransportUt	string		"-*T103*TransportUt"	-*T111*TransportUt
VaskIndikator	string		"-*T103*VaskIndikator"	-*T111*VaskIndikator
RøreverIcon	string	Default	"-*T103*RøreverIcon"	-*T111*RøreverIcon

Tgr100libVersion (Module type)

frtgr100lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

L1 (Frame Module) in Tgr100libVersion

frtgr100lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

L2 (Frame Module) in L1

tgr30lib	Sublibraries:			
Type: Del-Prosess	<table><tr><td>fronlib</td></tr><tr><td>Version: 2.3-22</td></tr><tr><td>Version: 2.3-22</td></tr></table>	fronlib	Version: 2.3-22	Version: 2.3-22
fronlib				
Version: 2.3-22				
Version: 2.3-22				
Responsibility:	<table><tr><td>NucleusLib</td></tr><tr><td>Version: 2.3-22</td></tr><tr><td>Date: 04-07-02</td></tr></table>	NucleusLib	Version: 2.3-22	Date: 04-07-02
NucleusLib				
Version: 2.3-22				
Date: 04-07-02				

Unnamed2 (Module type NucleusLib:NucleusLibVersion) in L2

NucleusLib

Version: 2.3-22

Date: 04-07-02

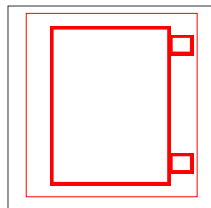
Unnamed1 (Module type frconflib:configlibVersion) in L2

frconflib

Version:(1.2)

Date:99-10-28

GrensemelkTank (Module type)



PARAMETERS

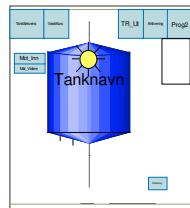
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
TankNavn	identstring	"T9x"	
kurs	string	"k99"	kursnavn ex: "k1" NB!! små bokstaver
ProgStationData	ProgStationData		
Processavsnitt	identstring		
Privileges	PrivilegeType		
TankIdentitet	integer		Overføres til parameter "Over.TankID"
IO	IO_Tank100Type		
SORøreVerk	RøreverkType		
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	
ProduktVentil	VentilType	Default	V1341, V1345
TRVaskVentil	VentilType	Default	V1342, V1346
BunnVentil	VentilType	Default	
LTX1Init	real	0.0	
LTy1Init	real	0.0	volum
LTX2Init	real	10.0	sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	500.0	volum
LTX3Init	real	85.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	8000.0	volum
TurReturVask	TRVaskType		
Over	V_PTgr30Type		
Under	V_PTgr30Type		
Inn	LinjeVaskType		
Videre	LinjeVaskType		

VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
GrenseMelket	boolean		
LinjeVask	boolean State		
Grmelk	boolean State		
Firstscan	boolean	True	
HøgnivåFørdrøjd	boolean		Førdrøjd høgnivåsignal fra LSH
LT	MålerType		
LågnivåFørdrøjd	boolean		Førdrøjd høgnivåsignal fra LSL
SumFeil	boolean		Sum av ventil-feil i tank for indikering med rød ramme
Røring	boolean		

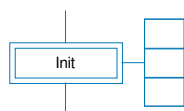
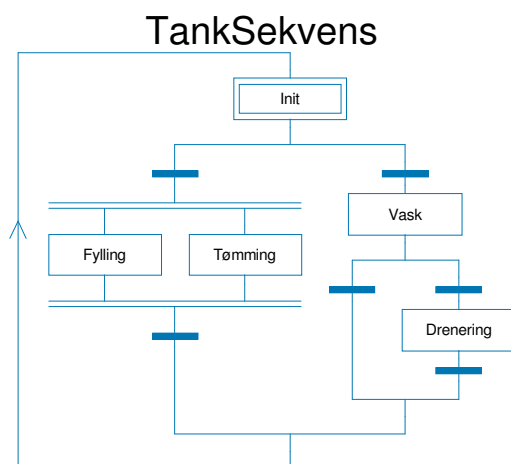
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
TT	MålerType		
TankProdukt	Integer State		Aktuell produktkode for tankinnehold
TankProduktKopi	integer		
TømmingOk	boolean State		Tømming av Tank Kan foretas
UnderTankDriftKlar	boolean State		
VaskKurs	VaskObjektStatusType		
OP45Info	OP45TankInfoType		
SynligVaskIndikator	boolean		
VaskeSymbol	boolean		
DriftVask	boolean		
IndikerTømming	boolean		
IndikerFylling	boolean		
TømmeKnapp	boolean		
GrensemelkKnapp	boolean		
FlippVerdi	Integer		
KontinuerligRøring	boolean		

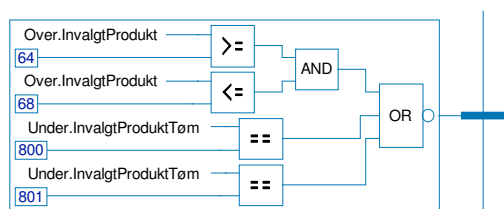
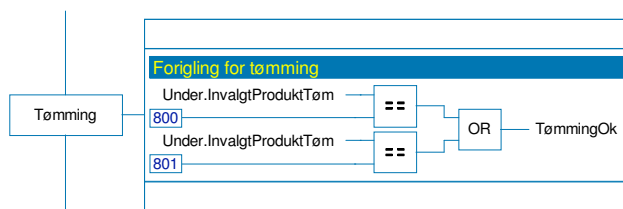
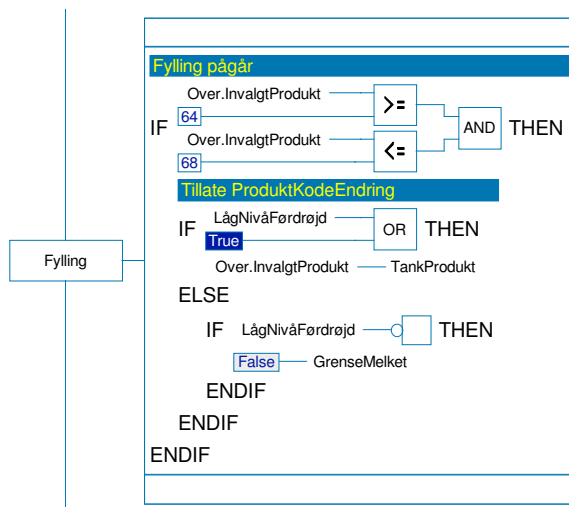
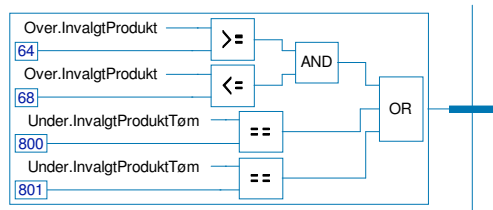
L2 (Frame Module) in GrensemelkTank

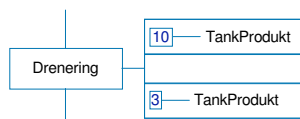
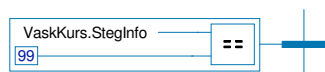
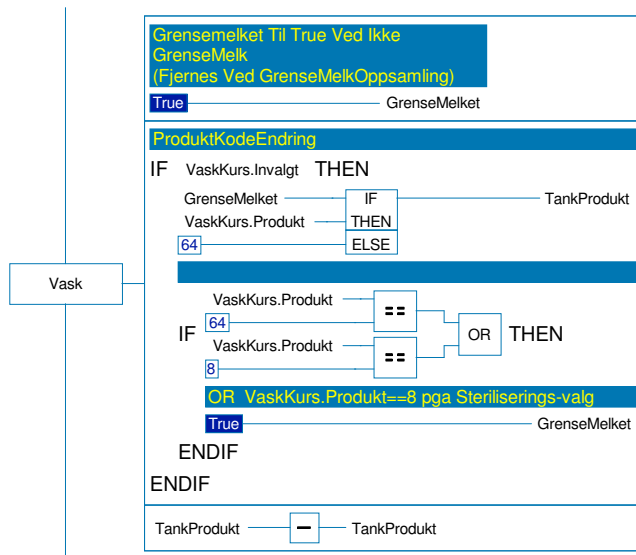
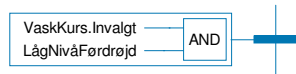


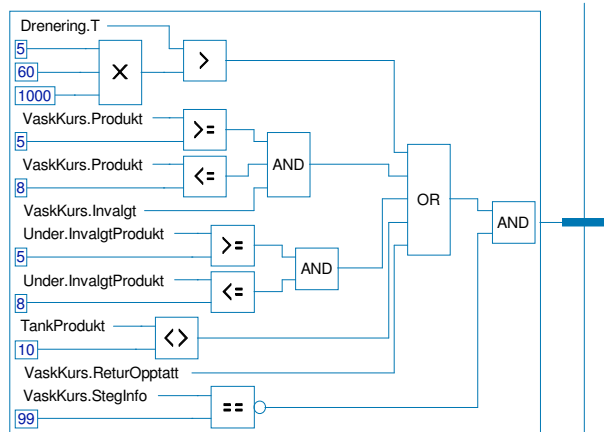
DESCRIPTION:

TankSekvens (Sequence)





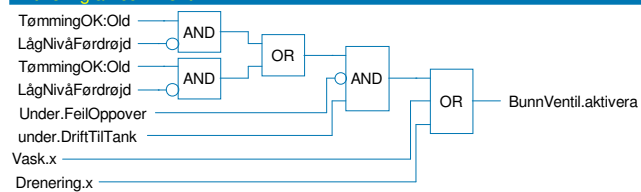




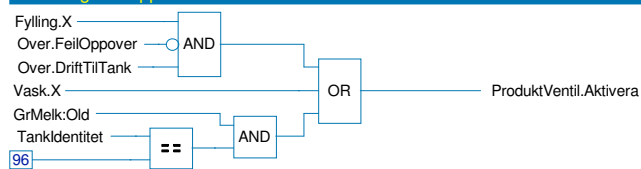
Aktivering (Equation)

Aktivering

Aktivering av bunnventil



Aktivering av ToppVentil

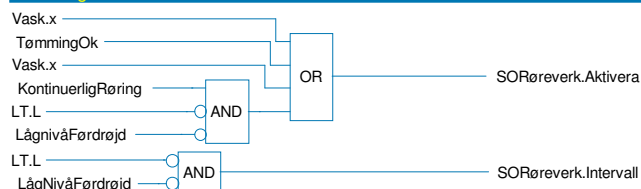


Aktivering av TRVaskVentil V1342, V1346

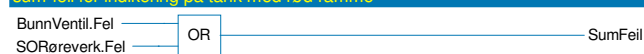


Aktivering av Rørever

NB! Forigles mot LIS

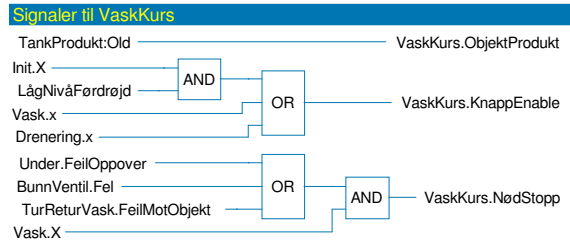


sum-feil for indikering på tank med rød ramme



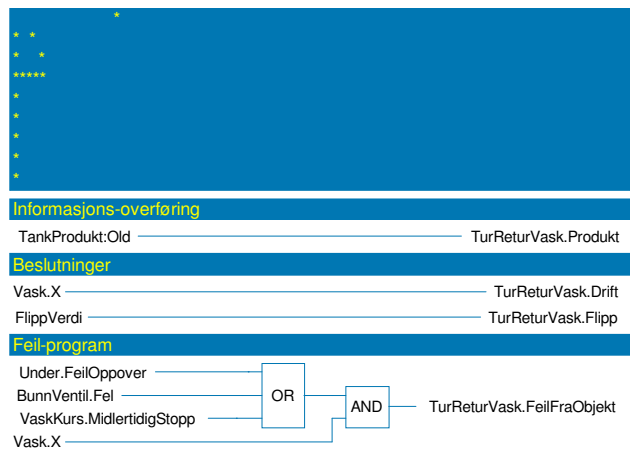
VaskKurs (Equation)

VaskKurs



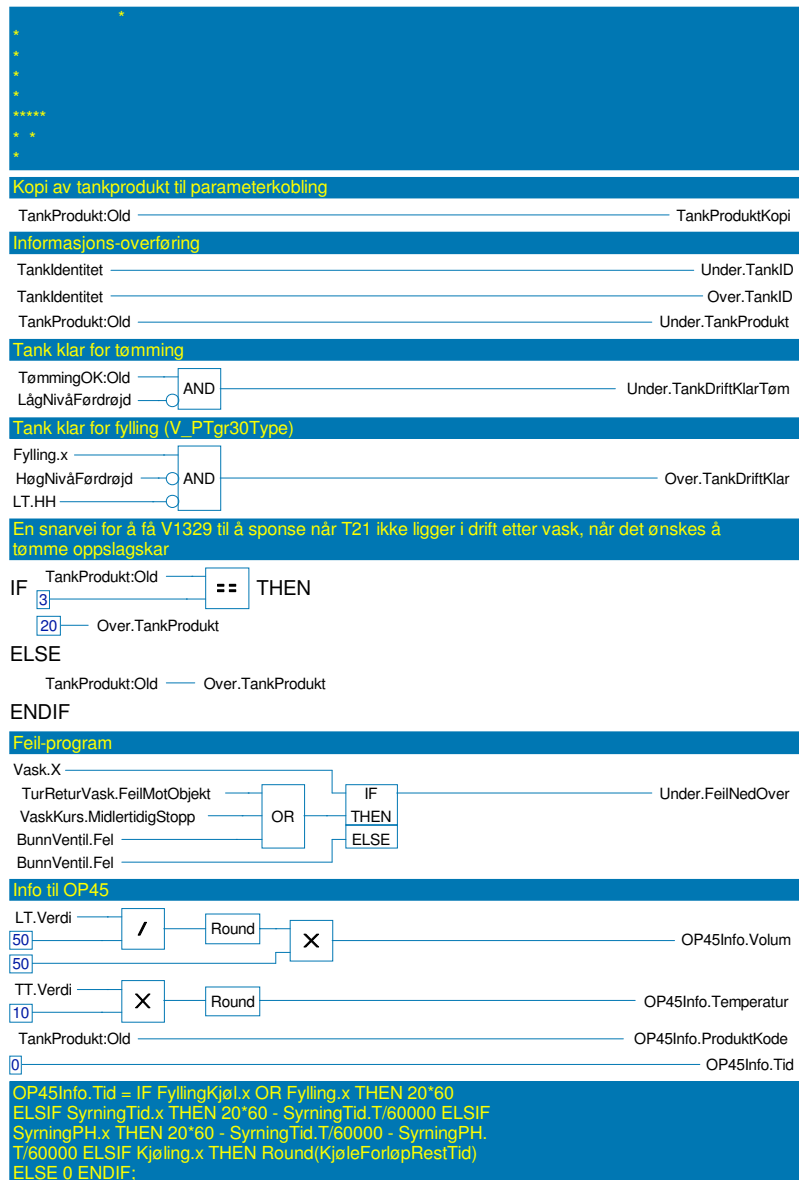
TR_Ut (Equation)

TR_Ut

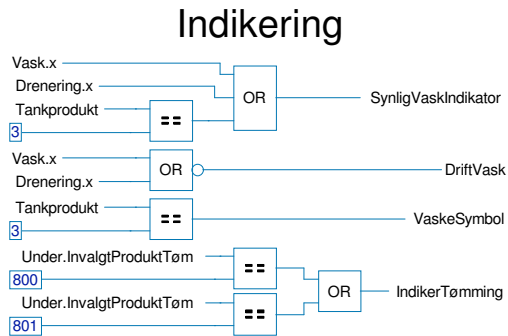


Prog2 (Equation)

Prog2



Indikering (Equation)



Mot_Videre (Equation)

Mot_Videre

overføring av informasjon fra vaskestasjon

Inn.InvalgtProdukt — Videre.InvalgtProdukt
Inn.VaskFlipp — Videre.VaskFlipp
Inn.Vask — Videre.Vask
Inn.GrenseMelk — Videre.GrenseMelk
Inn.Drenering — Videre.Drenering
Inn.Vasket — Videre.Vasket
Inn.FeilFravask — Videre.FeilFraVask

Inn.GrenseMelk — Grmelk:New

Mot_Inn (Equation)

Mot_Inn

Overføring av informasjon mot vaskestasjon

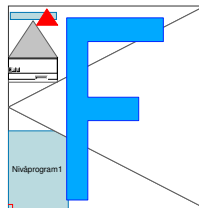
Overføring av informasjon mot vaskestasjon

Videre.LinjeKlarForVask — Inn.LinjeKlarForVask

Feil-program

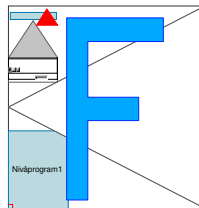
Videre.FeilMotVask — Inn.FeilMotVask

Høgnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



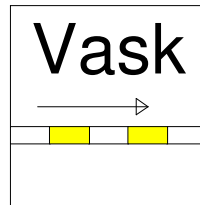
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		TankNavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Namn på aktuell del av processen
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Textstræng	string		GLOBAL TextDef.Høgnivå	IN GLOBAL Aktuell hendelse t.ex Textdef .Høgnivå/Lågnivå h�mtad fr�n textdef
IO_Niv�Signal	booleanSignal		IO.LSH	IN IO-signalen att f�rdr�ja
PositivLogik	boolean	True		IN True=slutande signal, False= brytande signal
F�rg	integer	11		IN Eks: ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg eller ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg
BlokkerText	boolean	False		IN Blokkerer tekstutskrift
Niv�SignalF�rdr�jd	boolean		H�gniv�F�rdr�jd	UT IO-signalen f�rdr�jd
HoldTimer	boolean	False		Kan tilkobles "ikke Drift" for � stoppe timer n�r det ikke er aktivitet

Lågnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		Tanknavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Namn på aktuell del av processen
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Textstræng	string		GLOBAL Textdef.Lågnivå	IN GLOBAL Aktuell hendelse t.ex Textdef .Høgnivå/Lågnivå h�mtad fr�n textdef
IO_Niv�Signal	booleanSignal		IO.LSL	IN IO-signalen att f�rdr�ja
PositivLogik	boolean	True	False	IN True=slutande signal, False= brytande signal
F�rg	integer	11	43	IN Eks: ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg eller ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg
BlokkerText	boolean	False	Vask.X	IN Blokkerer tekstutskrift
Niv�SignalF�rdr�jd	boolean		L�gniv�F�rdr�jd	UT IO-signalen f�rdr�jd
HoldTimer	boolean	False		Kan tilkobles "ikke Drift" for � stoppe timer n�r det ikke er aktivitet

VaskKontroll (Module type It4mmslib:VaskKontroll) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
StegInfo	Integer	Default	FlippS1.StegInfo	UT

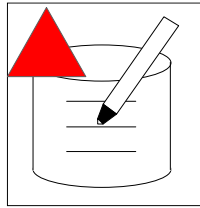
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Name	string		kurs	Navn på Kurs NB! små bokstaver eks.: "k2"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType	Default	GLOBAL Privileges	eks: Global Privileges
Scangroup	GroupData	Default		Scangroup hvor modulen eksekverer
RåGrenseMelk	boolean	False		IN True=> Mot rågrensemelk
Objekt	VaskObjektStatusType		VaskKurs	IN/UT signaler til og fra objekt
ObjektId	integer		TankIdentitet	IN objektets ID
VaskBilID	integer	0		
InternKøTillatt	boolean	False		Tillater objektet å huske vaskebestilling og melde seg på når kurs er ledig
EnableKaldVask	boolean	False		
ForskyllingTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Forskylling
LutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut
SyreTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Syre
LutLutTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Lut/Lut
LutSyreTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre
SyreLutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut
LutSyreLutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre/Lut
SyreLutSyreTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut/Syre
SteriliseringTillatt	boolean	True		Objektet Kan Steriliseres
IGruppeMedFra1	integer	999	1105	IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999	1105	IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999	999	IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999	999	

VaskKontroll (Module type lt4mmslib:VaskKontroll)

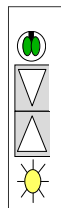
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
IGruppeMedFra3	integer	999		
IGruppeMedTil3	integer	999		
EnableRestart	boolean	Default		Forhindrer rebestilling ved Midstopp

Logger (Module type It4replib:StatusLogger) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Tag	IdentString		TankNavn	Tag i logg-fil, eks "P1" "T83"
Privileges	PrivilegeType			
		Default	GLOBAL	Privileges
				eks: Global Privileges
RapportNavn	String	"PRODUKSJON"		PRODUKSJON,STATUS,.....
Objekt	integer	0	TankIdentitet	
				A Det skal svares på A eller B
Produkt	integer	0	TankProduktKopi	
				B Det skal svares på A eller B
Volum	real	0.0	LT.Verdi	Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableVolum	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod	real	0.0	TT.Verdi	Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp1	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod2	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp2	boolean	False		Ved True Data Option
CS_PH	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableCS	boolean	False		Ved True Data (0 desimaler)
EnablePH	boolean	False		Ved True Data (2 desimaler)
SampleOrdre	integer	0	GLOBAL	GlobalSampleOrdre
				Global SampleOrdre (Skriver ved endrin
				g i verdi)
Sample	boolean	False		Sampler på positiv flanke

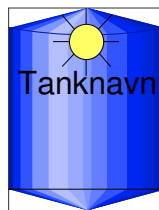
FunksjonIndikator (Module type It4funklib:FunksjonIndikator) in L2

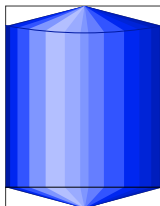


CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TransportInn	boolean		IndikerFylling	True> Aktiviserer "TransportInn"-indikator
TransportInnRotasjon	real	0.0		0 Oppover(kl1200) 3 Høyre (kl0300) osv.
TransportUt	boolean		IndikerTømming	True> Aktiviserer "TransportUt"-indikator
TransportUtRotasjon	real	6.0		0 Oppover(kl1200) 3 Høyre (kl0300) osv.
VaskIndikator	boolean	False	SynligVaskIndikator	True> Synliggjør "vaskindikator"-icon
Aktiv	boolean	False	DriftVask	True gir grønt og false gir gult symbol
RøreIndikator	boolean	False	True	True synliggjør røreverk
RørverkAktiv	boolean	False	Røring	True gir grønt rørverk

Råfløtetank (Frame Module) in L2

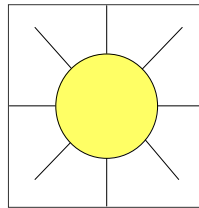


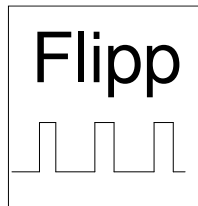
Råmelkstank (Module type It4lib:Tank) in Råfløtetank**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
VætskeFærg	integer	14	14	IN Færg på inneholdet i tanken
Nivå	real		LT.Verdi	IN Nivå på Tank
NivåMin	real		LT.Min	IN Min nivå fra AnalogSignalIn
NivåMax	real		LT.Max	IN Max nivå fra AnalogSignalIn

Tanknamn (Frame Module) in Råfløtetank

Tanknavn

**VaskIndikator (Module type frobjektlib:FrVaskIndikator) in Råfl
øtetank**

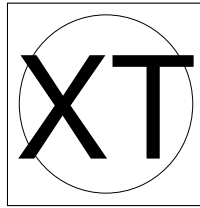
FlippS1 (Module type It4mmslib:FlippS) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
StegInfo	Integer		VaskKontroll.StegInfo	IN

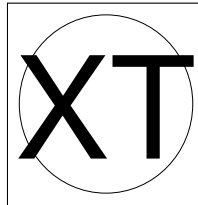
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	identstring		TankNavn	
Privileges	PrivilegeType		GLOBAL Privileges	
FlippVerdi	Integer		FlippVerdi	UT
PauseBlåsDren	boolean	Default		UT Pause/Blås/Drenering, benyttes til å veksle fylleventil på topp av tank
PauseTid	integer	0		IN (Sekunder) Evt. pause i FlippVerdi n r.1 (Ved lange sirkulasjonstider)
FlippForskylling	boolean	False		IN True Flipp i forskylling (steg 9)

Nivå (Module type It4maalerlib:It) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Nivågiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
TypeGiver	Identstring	"LT"		Tekst som viser giver type
Enhet	Identstring	"Liter"		Tekst vindu eks. liter, Ph
Enhetbeskrivelse	Identstring	"Nivå"		Tekst vindu som beskriver enheten eks Nivå, surhet
HTekst	string	"H-grense"	" "	Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"	"Rørenivå 1"	Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"	"Vasknivå"	Tekst på LL-grense i vindu
X1Init	real		LTX1Init	Verdier for Interpolering:
Y1Init	real		LY1Init	" "
X2Init	real		LTX2Init	" "
Y2Init	real		LY2Init	" "
X3Init	real		LTX3Init	" "
Y3Init	real		LY3Init	Totalt volum
HlimitInit	real	1.0E+06	1000.0	Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06	1000.0	Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.LT	IN
Ut	MålerType		LT	UT

Temperatur (Module type It4maalerlib:tt) in L2

CONNECTIONS				
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Temperaturgiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
ID	Identstring	"TT"		Eks: TT, pH, FT, PT.....
HHTekst	string	"HH-grense"	" "	Tekst på HH-grense i vindu
HTekst	string	"H-grense"	"kjøletemp."	Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"	" "	Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"	" "	Tekst på LL-grense i vindu
HHlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi HH
HlimitInit	real	1.0E+06	4.0	Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.TT	IN
Ut	MålerType		TT	UT

Panelram (Frame Module) in L2

Tanknavn	
Produktnavn	
FalseText	
FalseText	
Unit	
AnalogInput.Value	

Panel (Frame Module) in Panelram

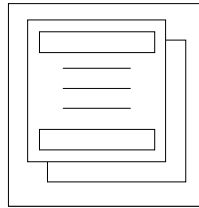
Tanknavn
Produktnavn
FalseText

Produkt_I_Tank (Module type It4lib:Produktnamn) in Panel

Produktnamn

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	-3		
Produktkod	integer		TankProduktKopi	

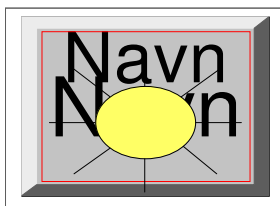
ObjektInfoPanel (Module type It4replib:ObjektInfoPanel) in Pane**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	Identstring		TankNavn	
Applikasjon	Identstring		GLOBAL AplikasjonInitsialer	Eks: Global AplikasjonInitsialer
Privileges	PrivilegeType		GLOBAL Privileges	Eks: Global Privileges

KontRøring (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
Value	boolean		KontinuerligRøring	UT
FalseText	Identstring		"KontRøring"	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True		
JaValue	boolean	False	KontinuerligRøring	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True		Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

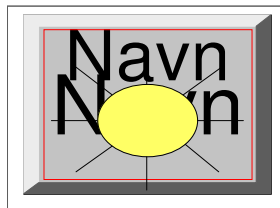
PL105 (Module type)**PARAMETERS**

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
Navn1	IdentString		
Navn2	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
IO_PD	IP4Signal		
PD_MålerNavn	string	" "	
ScanGroupFT	GroupData		
SOEksterneVentiler	SOL105Type	Default	
TgrInn	H_PTgr30Type		Leverende tgr (tømmeventiler)
TgrUt	H_PTgr30Type		
Inn	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType	Default	EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType	Default	EksternLinjevask
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		

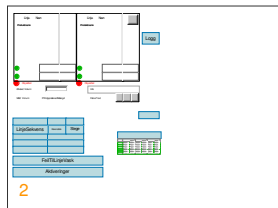
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
RødRammeEnable	boolean		
FeilEgenLinje	boolean		
Info	LinjeInfoType		
PD	FlødesmøtarType		
ØnsketVolum	real		

L1 (Frame Module) in PL105



L2 (Frame Module) in L1



Aktiveringer (Equation)

Aktiveringer

```
(* TgrUt.InvalgtProdukt== -9: Egen linje(L42) Produktoppylling  
Inn.: Egen linjevask (VL41)  
Inn2.: Ekstern linjevask (VL71)  
TgrUt.TankProdukt==1 er Skylling L72 mot inndamper *);  
SOEksterneVentiler.x.Aktivera = TgrUt.InvalgtProdukt == -9 OR (  
TgrUt.GruppelInvalgt == 1 OR TgrUt.GruppelInvalgt == 3) OR (Inn.Vask OR (Inn.  
Drenering OR Inn.Grensemelk)) OR (Inn2.Vask OR Inn2.Grensemelk) OR Inn2.  
Drenering OR TgrUt.TankProdukt == 1;  
SOEksterneVentiler.y.Aktivera = TgrUt.InvalgtProdukt == -9 OR (  
TgrUt.GruppelInvalgt == 1 OR TgrUt.GruppelInvalgt == 3) OR (Inn.Vask OR (Inn.  
Drenering OR (Inn.Grensemelk OR (Inn2.Vask OR (Inn2.Grensemelk OR Inn2.  
Drenering)))));
```

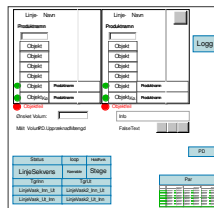
FeilTilLinjeVask (Equation)

FeilTilLinjeVask

SignalOverføring LinjeVask

SOEksterneVentiler.x.Fel — FeilEgenLinje

DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol) in L2

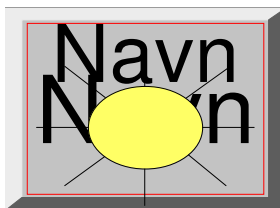


CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		Navn	
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		GLOBAL	LocalPrivileges
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
TransportNavn1	String	"Tgr 1"	"L105->T91"	
TransportNavn2	String	"Tgr 2"	"L105->T97-98"	
TransportNavn3	String	"Tgr 3"	"L105->L103"	
TransportNavn4	String	"Tgr 4"		
TransportNavn5	String	"Tgr 5"		
TransportNavn6	String	"Tgr 6"		
GruppelMin	integer		101	
GruppelMax	integer	127		
Gruppe2Min	integer		104	
Gruppe2Max	integer		1103	
DisableMeny	boolean	False		
PD_MålerNavn	string		PD_MålerNavn	
ScanGroupFT	GroupData		ScanGroupFT	
EnableVolumKjøring	boolean		True	Tillater kjøring med volum (måler i linja)
BareVolumKjøring	boolean		False	Menyen kjører bare med volum
PD	FlødesmøtarType		PD	IO
PD_IOIP4	IP4Signal	Default	IO_PD	IN Alt1 Kobles direkte til IP4-Modul
PD_IOCounter	CounterSignal	Default		IN Alt2 Kobles til IB16 eller IP2
TgrInn	H_PTgr30Type		TgrInn	
TgrUt	H_PTgr30Type		TgrUt	
Info	LinjeInfoType		Info	UT
InteractionPar	DobbelLinjeParType	Default		
GruppeInnvalgt	integer	1		IN Hvilken tgr fra tgrfordeler. benyttes for valg av mengd/tider for oppfylling Skylling
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Inn	LinjeVaskType		Inn	
Videre	LinjeVaskType		Videre	
Inn2	LinjeVaskType		Inn2	
Videre2	LinjeVaskType		Videre2	
KjørLinje	boolean	Default		

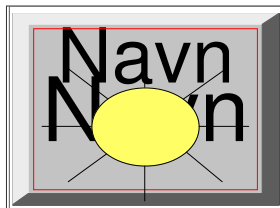
DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FeilEgenLinje	boolean		FeilEgenLinje	IN
TgrMottagendeInvalgt	boolean	False		IN Mottagende tank invalgt før Oppfylling kan kjøres
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
DriftNødstop	boolean	True		Inn Stoppertransport
ProduktLokal1Max	integer	100		
ProduktLokal2Max	integer	100		

popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString	" "	Navn	
ModulePath	String	" "	"L2+DobbelLinjeKontrol+Panel"	
RelativePos	boolean	True		
xPos	real	0.0		
yPos	real	0.0		
xSize	real	0.24	0.35	
ySize	real	0.0		
SelectClass	integer	Default	ProgstationData.selectclass.Class4	
TimeOut	integer	0	ProgstationData.selectclass.Timeout4	
Button	String	Default		
SelectVar	boolean	Default		
KøAktiv	boolean	False	Info.KøAktiv	
VaskIndikator	boolean	False	Info.VaskIndikator	Viser Vaskeindikator
Vasket	boolean	False	Info.Vasket	Vasket gir Hvit Fylling Ellers Gul Fylling
RødRammeEnable	boolean	False	RødRammeEnable	IN viser rød ramme ved f.eks. feil
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9		

PL101 (Module type)

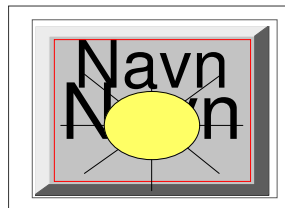
PARAMETERS

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
ProgStationData	ProgStationData		
InvalgtProdukt	integer		
TilTank	H_PTgr30Type		Signaler til/fra Linje
TilVS	V_VaskeType		Signaler til/fra vaske stasjon
GrMelkOkA500	boolean		Signal til A500
Inn	LinjeVaskType		
Videre	LinjeVaskType		

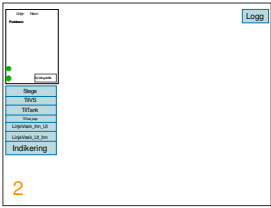
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
TilTank_Drift	boolean State		
TilTank_FeilMotHøyre	boolean State		
Kø	TapperiLinjeKøType		
Stege	boolean State		
RødRammeEnable	boolean		
LinjeVask	boolean State		
VaskFlipp	integer State		
VaskProdukt	integer State		
FeilfraVask	boolean State		
OppFyllingstid	integer OpSave		
Logg	boolean		
KøInvalgtTank	integer		
VaskIndikator	boolean		
Vasket	boolean		
VaskGrmelk	boolean State		

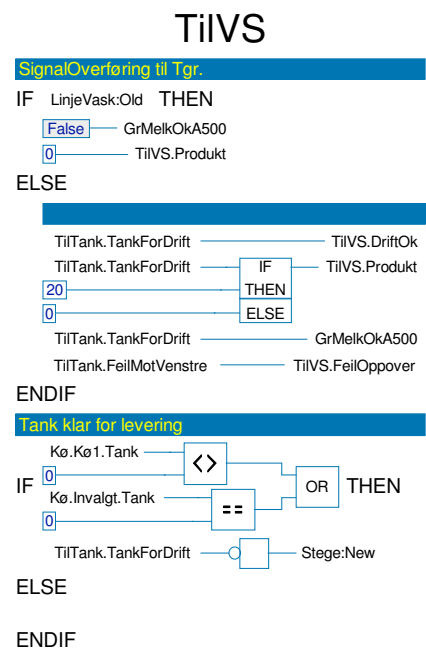
L1 (Frame Module) in PL101



L2 (Frame Module) in L1



TilVS (Equation)



TilTank (Equation)

TilTank

SignalOverføring til Tgr.

```
IF LinjeVask:Old THEN
  VaskFlipp:Old ————— TilTank.VaskFlipp
  0 ————— TilTank.InvalgtTank
  0 ————— TilTank.Kø1Tank
  VaskProdukt:Old — TilTank.InvalgtProdukt
  0 ————— TilTank.Kø1Produkt
  False ————— TilTank.Drift
  FeilfraVask:Old — TilTank.FeilMotHøyre
ELSE
  InvalgtProdukt ————— TilTank.InvalgtProdukt
  Kø.Invalgt.Tank ————— TilTank.InvalgtTank
  InvalgtProdukt ————— TilTank.Kø1Produkt
  Kø.Kø1.Tank ————— TilTank.Kø1Tank
  0 ————— TilTank.VaskFlipp
  TilVS.Drift ————— TilTank_Drift:New
  TilVS.FeilNedover — TilTank_FeilMotHøyre:New
ENDIF
```

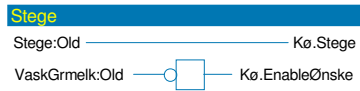
TilTank_Loop (Equation)

TilTank_Loop

```
TilTank_Drift:Old ————— TilTank.Drift
TilTank_FeilMotHøyre:Old — TilTank.FeilMotHøyre
IF LinjeVask:New ———— AND LinjeVask:Old ———— THEN
  0 — Kø.Invalgt.Tank
  0 — Kø.Kø1.Tank
  0 — Kø.Kø2.Tank
  0 — Kø.Kø3.Tank
ENDIF
```

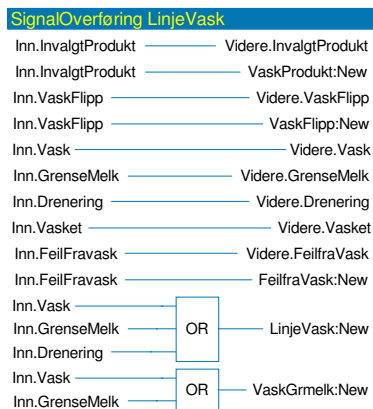
Stege (Equation)

Stege



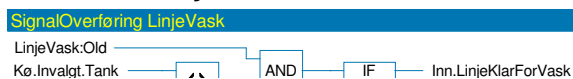
LinjeVask_Inn_Ut (Equation)

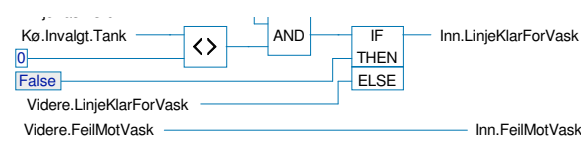
LinjeVask_Inn_Ut



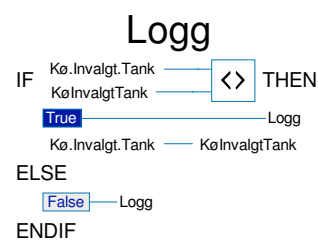
LinjeVask_Ut_Inn (Equation)

LinjeVask_Ut_Inn

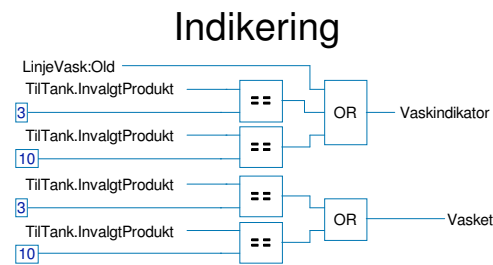




Logg (Equation)



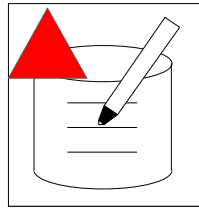
Indikering (Equation)



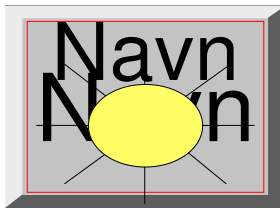
Panel (Module type It4lib:LinjePanel) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		Navn	
EnableLinje	boolean	True		True Gir "Linje-" foran Navn
ProduktKode	integer	0	TilTank.InvalgtProdukt	Aktuell produktkode
MaxNummer	integer		999	
MinNummer	integer		1	
Kø	TapperiLinjeKøType		Kø	
TankForDrift	boolean	False	TilTank.TankForDrift	
TankForDriftkø	boolean	False	TilTank.TankForDriftKø	
FeilFraTgr	boolean	False		
EnableViskelær	boolean	True		

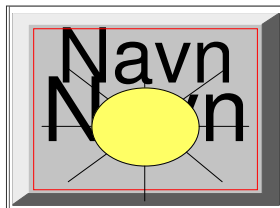
StatusLogger (Module type It4replib:StatusLogger) in L2

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Tag	IdentString		Navn	Tag i logg-fil, eks "P1" "T83"
Privileges	PrivilegeType			
		Default	GLOBAL Privileges	
				eks: Global Privileges
RapportNavn	String	"PRODUKSJON"		PRODUKSJON,STATUS,.....
Objekt	integer	0	Kø.Invalgt.Tank	
				A Det skal svares på A eller B
				B Det skal svares på A eller B
Produkt	integer	0		
Volum	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableVolum	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp1	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod2	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp2	boolean	False		Ved True Data Option
CS_PH	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableCS	boolean	False		Ved True Data (0 desimaler)
EnablePH	boolean	False		Ved True Data (2 desimaler)
SampleOrdre	integer	0		Global SampleOrdre (Skriver ved endrin g i verdi)
Sample	boolean	False	Logg	Sampler på positiv flanke

popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString	" "	Navn	
ModulePath	String	" "	"L2+Panel"	
RelativePos	boolean	True		
xPos	real	0.0		
yPos	real	0.0		
xSize	real	0.24	0.23	
ySize	real	0.0		
SelectClass	integer	Default	ProgstationData.selectclass.Class5	
TimeOut	integer	0	ProgstationData.selectclass.Timeout5	
Button	String	Default		
SelectVar	boolean	Default		
KøAktiv	boolean	False	Kø.Objekt_I_Kø	
VaskIndikator	boolean	False	VaskIndikator	Viser Vaskeindikator
Vasket	boolean	False	Vasket	Vasket gir Hvit Fylling Ellers Gul Fylling
RødRammeEnable	boolean	False	RødRammeEnable	IN viser rød ramme ved f.eks. feil
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9		

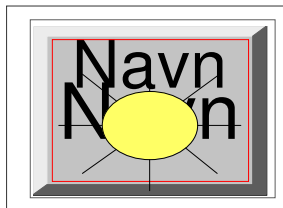
PL102 (Module type)**PARAMETERS**

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
ProgStationData	ProgStationData		
InvalgtProdukt	integer		
TilTank	H_PTgr30Type		Signaler til/fra Linje
FraMottak	H_PTgr30Type		Signaler til/fra Tankgruppe
Inn	LinjeVaskType		
Videre	LinjeVaskType		

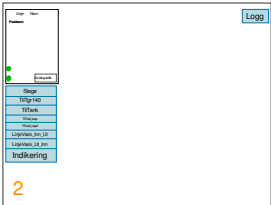
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
TilTank_Drift	boolean State		
Kø	TapperiLinjeKøType		
Stege	boolean State		
RødRammeEnable	boolean		
LinjeVask	boolean State		
VaskFlipp	integer State		
VaskProdukt	integer State		
FeilfraVask	boolean State		
OppFyllingstid	integer OpSave		
Logg	boolean		
KøInvalgtTank	integer		
VaskIndikator	boolean		
Vasket	boolean		
VaskGrmelk	boolean State		

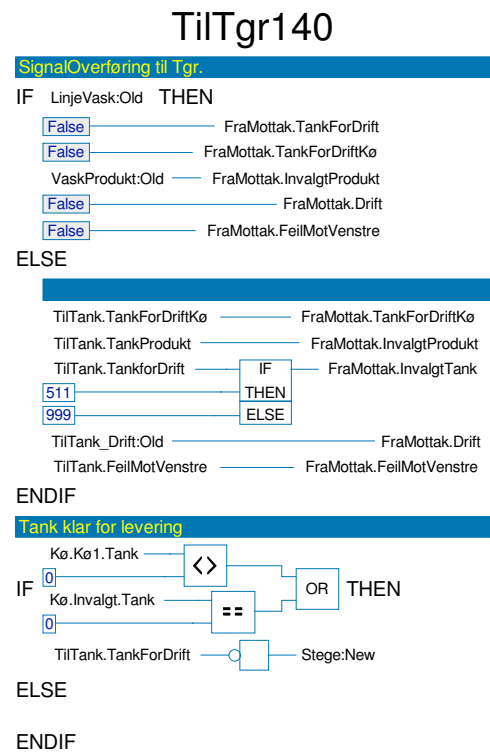
L1 (Frame Module) in PL102



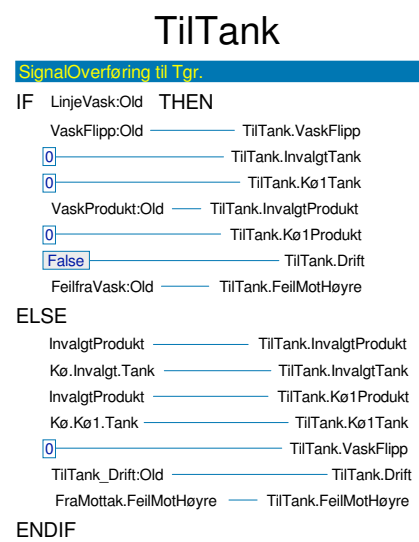
L2 (Frame Module) in L1



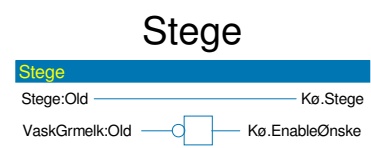
TilTgr140 (Equation)



TilTank (Equation)



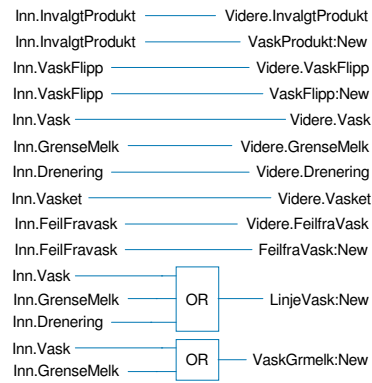
Stege (Equation)



LinjeVask_Inn_Ut (Equation)

LinjeVask_Inn_Ut

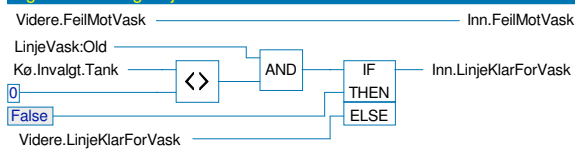
SignalOverføring LinjeVask



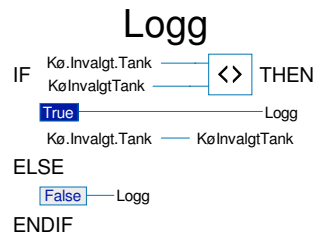
LinjeVask_Ut_Inn (Equation)

LinjeVask_Ut_Inn

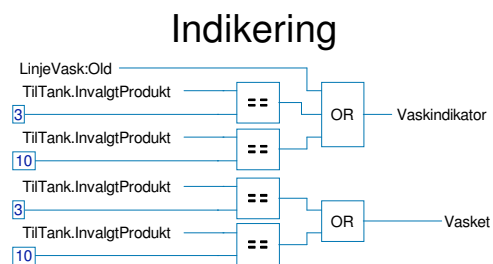
SignalOverføring LinjeVask



Logg (Equation)



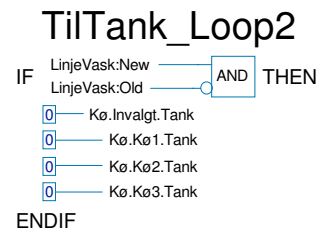
Indikering (Equation)



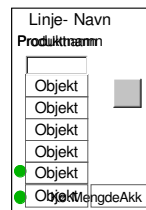
TilTank_Loop (Equation)



TilTank_Loop2 (Equation)

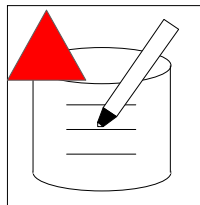


Panel (Module type It4lib:LinjePanel) in L2

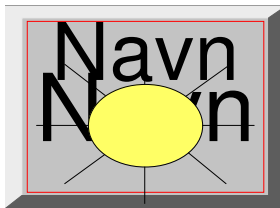


CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		Navn	
EnableLinje	boolean	True		True Gir "Linje-" foran Navn
ProduktKode	integer	0	TilTank.InvalgtProdukt	Aktuell produktkode
MaxNummer	integer		999	
MinNummer	integer		1	
Kø	TapperiLinjeKøType		Kø	
TankForDrift	boolean	False	TilTank.TankForDrift	
TankForDriftkø	boolean	False	TilTank.TankForDriftKø	
FeilFraTgr	boolean	False		
EnableViskelær	boolean	True		

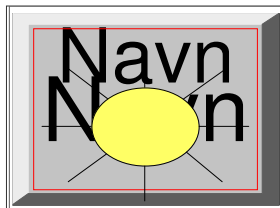
StatusLogger (Module type It4replib:StatusLogger) in L2

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Tag	IdentString		Navn	Tag i logg-fil, eks "P1" "T83"
Privileges	PrivilegeType			
		Default	GLOBAL	Privileges
				eks: Global Privileges
RapportNavn	String	"PRODUKSJON"		PRODUKSJON,STATUS,.....
Objekt	integer	0	Kø.Invalgt.Tank	
				A Det skal svares på A eller B
				B Det skal svares på A eller B
Produkt	integer	0		
Volum	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableVolum	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp1	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod2	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp2	boolean	False		Ved True Data Option
CS_PH	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableCS	boolean	False		Ved True Data (0 desimaler)
EnablePH	boolean	False		Ved True Data (2 desimaler)
SampleOrdre	integer	0		Global SampleOrdre (Skriver ved endrin g i verdi)
Sample	boolean	False	Logg	Sampler på positiv flanke

popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString	" "	Navn	
ModulePath	String	" "	"L2+Panel"	
RelativePos	boolean	True		
xPos	real	0.0		
yPos	real	0.0		
xSize	real	0.24	0.23	
ySize	real	0.0		
SelectClass	integer	Default	ProgstationData.selectclass.Class5	
TimeOut	integer	0	ProgstationData.selectclass.Timeout5	
Button	String	Default		
SelectVar	boolean	Default		
KøAktiv	boolean	False	Kø.Objekt_I_Kø	
VaskIndikator	boolean	False	VaskIndikator	Viser Vaskeindikator
Vasket	boolean	False	Vasket	Vasket gir Hvit Fylling Ellers Gul Fylling
RødRammeEnable	boolean	False	RødRammeEnable	IN viser rød ramme ved f.eks. feil
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9		

PL104 (Module type)

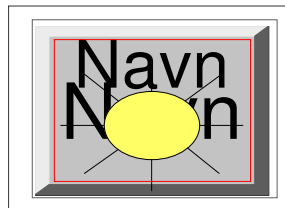
PARAMETERS

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
ProgStationData	ProgStationData		
InvalgtProdukt	integer		
TilTank	H_PTgr30Type		Signaler til/fra Linje
FraMottak	H_PTgr30Type	Default	Signaler til/fra Tankgruppe
Inn	LinjeVaskType		
Videre	LinjeVaskType	Default	
Inn2	LinjeVaskType		
Videre2	LinjeVaskType		

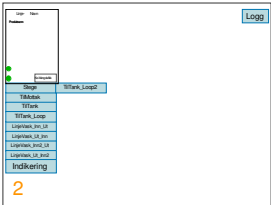
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Kø	TapperiLinjeKøType		
TilTank_Drift	boolean	State	
Stege	boolean	State	
RødRammeEnable	boolean		
LinjeVask	boolean	State	
LinjeVask2	boolean	State	
VaskFlipp	integer	State	
VaskProdukt	integer	State	
FeilfraVask	boolean	State	
OppFyllingstid	integer	OpSave	
Logg	boolean		
KøInvalgtTank	integer		
VaskIndikator	boolean		
Vasket	boolean		
VaskGrmelk	boolean	State	
VaskGrmelk2	boolean	State	

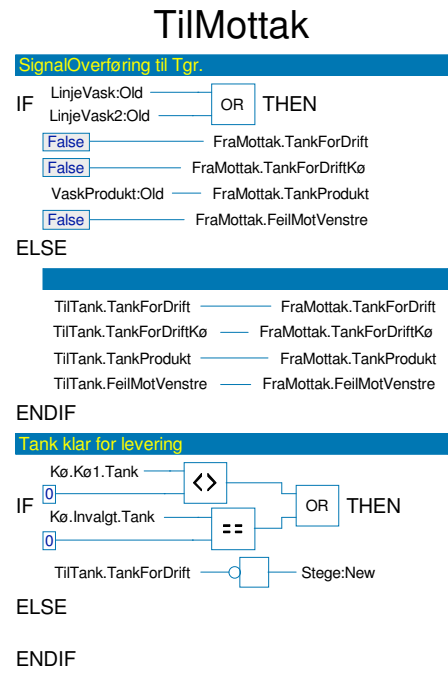
L1 (Frame Module) in PL104



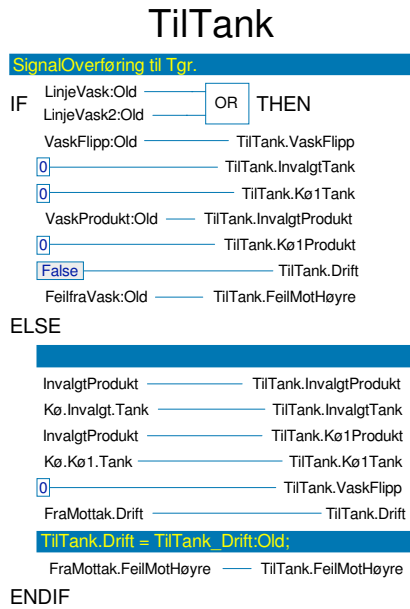
L2 (Frame Module) in L1



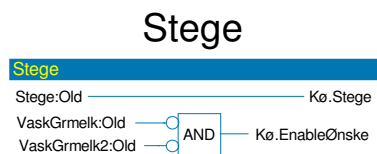
TilMottak (Equation)



TilTank (Equation)



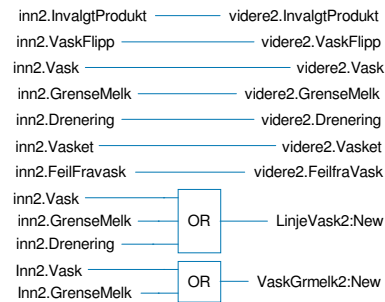
Stege (Equation)



LinjeVask_Inn2_Ut (Equation)

LinjeVask_Inn2_Ut

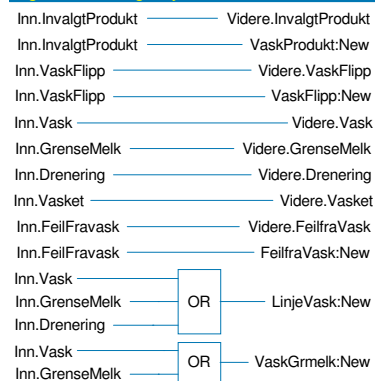
SignalOverføring LinjeVask



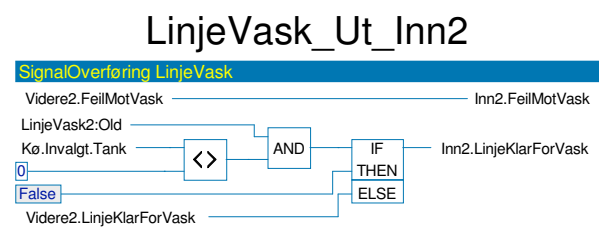
LinjeVask_Inn_Ut (Equation)

LinjeVask_Inn_Ut

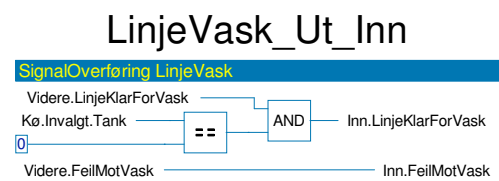
SignalOverføring LinjeVask



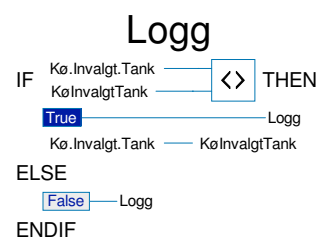
LinjeVask_Ut_Inn2 (Equation)



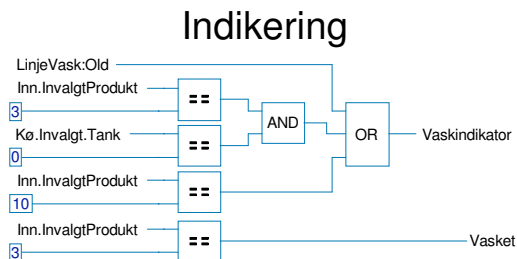
LinjeVask_Ut_Inn (Equation)



Logg (Equation)



Indikering (Equation)



TilTank_Loop (Equation)

TilTank_Loop

TilTank.TankForDrift — TilTank_Drift:New

TilTank_Loop2 (Equation)

TilTank_Loop2

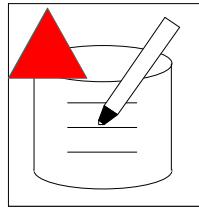
```

IF LinjeVask2:New — AND LinjeVask2:Old THEN
  0 — Kø.Invalgt.Tank
  0 — Kø.Kø1.Tank
  0 — Kø.Kø2.Tank
  0 — Kø.Kø3.Tank
ENDIF
  
```

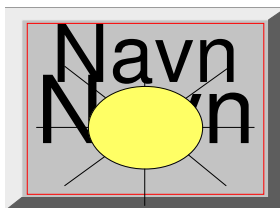

Panel (Module type It4lib:LinjePanel) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		Navn	
EnableLinje	boolean	True		True Gir "Linje-" foran Navn
ProduktKode	integer	0	TilTank.InvalgtProdukt	Aktuell produktkode
MaxNummer	integer		999	
MinNummer	integer		1	
Kø	TapperiLinjeKøType		Kø	
TankForDrift	boolean	False	TilTank.TankForDrift	
TankForDriftkø	boolean	False	TilTank.TankForDriftKø	
FeilFraTgr	boolean	False		
EnableViskelær	boolean	True		

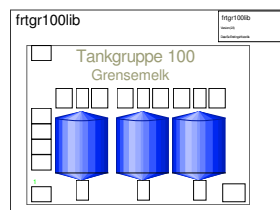
StatusLogger (Module type It4replib:StatusLogger) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tag	IdentString		Navn	Tag i logg-fil, eks "P1" "T83"
Privileges	PrivilegeType			
		Default	GLOBAL Privileges	
RapportNavn	String	"PRODUKSJON"		eks: Global Privileges PRODUKSJON,STATUS,.....
Objekt	integer	0	Kø.Invalgt.Tank	
Produkt	integer	0		A Det skal svares på A eller B B Det skal svares på A eller B
Volum	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableVolum	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp1	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod2	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp2	boolean	False		Ved True Data Option
CS_PH	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableCS	boolean	False		Ved True Data (0 desimaler)
EnablePH	boolean	False		Ved True Data (2 desimaler)
SampleOrdre	integer	0		Global SampleOrdre (Skriver ved endrin g i verdi)
Sample	boolean	False	Logg	Sampler på positiv flanke

popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString	" "	Navn	
ModulePath	String	" "	"L2+Panel"	
RelativePos	boolean	True		
xPos	real	0.0		
yPos	real	0.0		
xSize	real	0.24	0.23	
ySize	real	0.0		
SelectClass	integer	Default	ProgstationData.selectclass.Class5	
TimeOut	integer	0	ProgstationData.selectclass.Timeout5	
Button	String	Default		
SelectVar	boolean	Default		
KøAktiv	boolean	False	Kø.Objekt_I_Kø	
VaskIndikator	boolean	False	VaskIndikator	Viser Vaskeindikator
Vasket	boolean	False	Vasket	Vasket gir Hvit Fylling Ellers Gul Fylling
RødRammeEnable	boolean	False	RødRammeEnable	IN viser rød ramme ved f.eks. feil
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9		

LibraryStartMaster (Frame Module)**DESCRIPTION:**

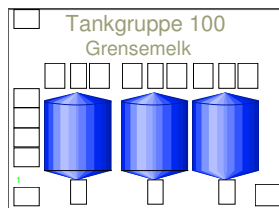
LibMaster Version: 0.1.0 Date:90-09-10 used.

LibVersion (Module type frtgr100lib:Tgr100libVersion) in LibraryStartMaster

frtgr100lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

Tgr100 (Module type frtgr100lib:Tgr100) in LibraryStartMaster

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Tgr10"		
ProgStationData	ProgStationData			
ApplicationScangroup	ApplScanGroupType			
Privileges	PrivilegeType			
IO	IO_Tgr100Type			IN/UT
Alttop	AlttopTgr100Type			
L63Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr60
VL63Inn	LinjeVaskType			Fra Tgr60
L88Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr87 UF-Kvarg
VL88Inn	LinjeVaskType			Fra Tgr87 UF-Kvarg
L101Videre	V_VaskeType			Til Tgr120 Vaskestasjon
L105Videre	H_PTgr30Type			Til Tgr115
VL105Videre	LinjeVasktype			Til Tgr115 Linje til utlevering grm, myse
L141Videre	H_PTgr30Type			Til Tgr140
VL141Videre	LinjeVasktype			Til Tgr140