

SATTGRAPH PICTURE DOCUMENTATION

File: "frtgr10lib"

Date: "2004-11-19-13:02:34.019"

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:lt4xlib 2002-12-06-14:42:35.906
lt:lt4lib 2004-10-15-16:11:51.093
LT:lt4mmslib 2004-10-15-16:14:33.437
LT:lt4eventlib 2004-04-02-16:31:03.421
LT:lt4op45lib 2003-05-06-14:54:27.584
LT:lt4maalerlib 2003-05-06-14:53:20.615
LT:lt4replib 2004-06-02-10:28:50.390
LT:lt4_2ventillib 2004-10-15-16:25:04.843
LT:lt4motorlib 2004-04-02-16:32:14.437
LT:lt4vaskelib 2004-10-15-16:22:16.375
LT:lt4funklib 2003-10-16-10:02:03.718
LT:lt4ventillib 2004-11-05-09:45:39.984
frobjektlib 2004-12-07-14:39:51.921
SG_libs:JournalLib 2003-12-10-11:58:03.706
LT:lt4profibaselib 2003-05-06-14:57:27.397
frconflib 2004-11-19-14:22:06.234

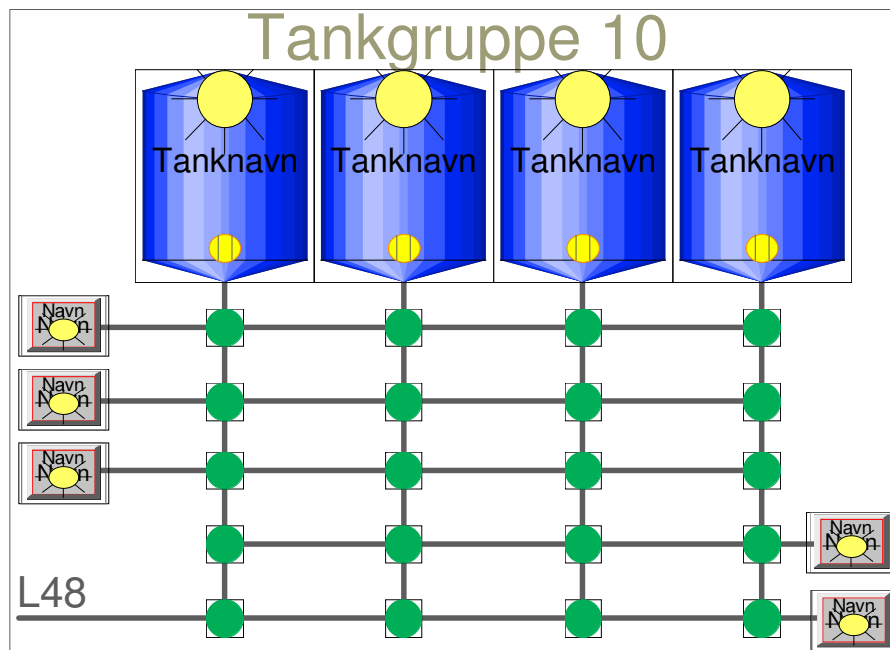
BasePicture (Module)

frtgr10lib

frtgr10lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

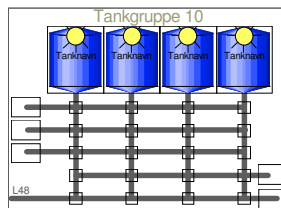
**DATA TYPE DEFINITIONS**

Name	Data type	Initial	Description
----	-----	-----	-----
IO_Tank10Type	RECORD		
LSH	BooleanSignal		
LSL	BooleanSignal		
LIS	BooleanSignal		
TT	AnalogSignalIn		
LT	AnalogSignalIn		
ENDDEF			
IO_Tgr10Type	RECORD		
Tank11	IO_Tank10Type		
Tank12	IO_Tank10Type		
Tank13	IO_Tank10Type		
Tank14	IO_Tank10Type		
V2901_02	ThinkTop_Signal		
V2903_04	ThinkTop_Signal		
V2905_06	ThinkTop_Signal		

Name	Data type	Initial	Description
-----	-----	-----	-----
V2907_08	ThinkTop_Signal		
ENDDEF			
AltopTgr10Type	RECORD		
T10Mkd	AltopSignal		P1701_04
V2130	AltopSignal		
V2131	AltopSignal		
V2132	AltopSignal		
V2133	AltopSignal		
V2134	AltopSignal		
V2135	AltopSignal		
V2136	AltopSignal		
V2137	AltopSignal		
V2138	AltopSignal		
V2139	AltopSignal		
V2140	AltopSignal		
V2141	AltopSignal		
V2142	AltopSignal		
V2143	AltopSignal		
V2144	AltopSignal		
V2145	AltopSignal		
V2146	AltopSignal		
V2147	AltopSignal		
V2201	AltopSignal		
V2202	AltopSignal		
V2203	AltopSignal		
V2204	AltopSignal		
V2205	AltopSignal		
V2206	AltopSignal		
V2207	AltopSignal		
V2208	AltopSignal		
V2209	AltopSignal		
V2210	AltopSignal		
V2211	AltopSignal		
V2212	AltopSignal		
V2213	AltopSignal		
V2214	AltopSignal		
V2215	AltopSignal		
V2216	AltopSignal		
V2217	AltopSignal		
V2218	AltopSignal		
V2219	AltopSignal		
V2220	AltopSignal		
V2221	AltopSignal		
V2222	AltopSignal		
V2223	AltopSignal		
V2224	AltopSignal		
V2225	AltopSignal		
V2226	AltopSignal		
V2227	AltopSignal		
V2229	AltopSignal		
V2230	AltopSignal		
V2231	AltopSignal		
V2232	AltopSignal		
V2233	AltopSignal		

Name	Data type	Initial	Description
----	-----	-----	-----
V2234	AlttopSignal		
V2235	AlttopSignal		
V2236	AlttopSignal		
V2237	AlttopSignal		
V2238	AlttopSignal		
V2240	AlttopSignal		
V2241	AlttopSignal		
V2242	AlttopSignal		
V2243	AlttopSignal		
V2246	AlttopSignal		
V2306	AlttopSignal		
V2320	AlttopSignal		
T11M1	AlttopSignal		A2725_5
T12M1	AlttopSignal		A2725_6
T13M1	AlttopSignal		A2731_1
T14M1	AlttopSignal		A2731_2

ENDDEF

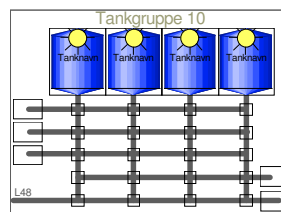
tgr10 (Module type)**SCAN GROUP ApplicationScanGroup.SYS6.Normal****PARAMETERS**

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
ProsessAvsnitt	identstring	"Tgr10"	
ProgStationData	ProgStationData		
ApplicationScanGroup	ApplScanGroupType		
Privileges	PrivilegeType		
Group	HistoryGroupType		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
IO	IO_Tgr10Type		IN/UT
Altop	AltopTgr10Type		
L1InvalgtTank	integer		UT
L2InvalgtTank	integer		
L3InvalgtTank	integer		
L1Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr10
L2Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr10
L3Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr10
L48Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr47
VL1Inn	LinjeVaskType		Fra Tgr10

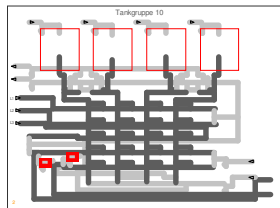
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		
EndD2D5	TRVaskType		
FylleventilL3	boolean	Const True	
V_End11	V_PTgr30Type		
V_End14	V_PTgr30Type		
FellesVannVaskP1P2	VentilType		
FeilOppoverx	boolean	State	
ResetFT18519x	boolean		
TermiseringValgx	boolean		
T11Skylling	integer		
T12Skylling	integer		
T13Skylling	integer		
T14Skylling	integer		
V2136	VentilType		

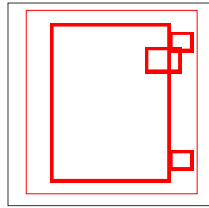
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
V2137	VentilType		
V2138	VentilType		
V2139	VentilType		
V2140	VentilType		
V2141	VentilType		
V2142	VentilType		
V2143	VentilType		
V2144	VentilType		
V2145	VentilType		
V2146	VentilType		
V2147	VentilType		
V2225	VentilType		
V2226	VentilType		
V2227	VentilType		
V2229	VentilType		
V2230	VentilType		
V2231	VentilType		
V2232	VentilType		
V2234	VentilType		
V2235	VentilType		
V2236	VentilType		
V2237	VentilType		
V2238	VentilType		
V2240	VentilType		
V2306	VentilType		
V2320	VentilType		

L1 (Frame Module) in tgr10

L2 (Frame Module) in L1



T11 (Module type frtgr10lib:Tgr10Tank) in L2

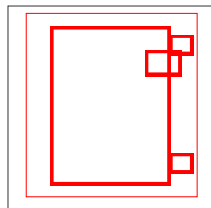


GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V2130.Inn	
Under	V_PTgr30Type		V2901_02.Over	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankNavn	identstring "T4x"		"T11"	
TankIdentitet	integer		11	Overføres til parameter "Over.TankID"
Temperaturgiver_Navn	identstring "TxxTT"		"T11TT"	
Nivågiver_Navn	identstring "TxxLT"		"T11LT"	
Rørever_Navn	identstring		"T11M1"	
NodeNavnRørever	identstring		"2725.5"	
IO	IO_Tank10Type		IO.Tank11	IN/UT
Bunnventil	VentilType		V2137	
AltopRørever	AltopSignal	Default	Altop.T11M1	
Skyllefunksjon	integer		T11Skylking	UT for aktivering av skylleventiler
LTX1Init	real	0.0	0.0	
LY1Init	real	0.0	0.0	volum
LTX2Init	real	10.0	10.0	sarghøyde i % av cellehøyde
LY2Init	real	2200.0	2200.0	volum
LTX3Init	real	95.0	95.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LY3Init	real	25000.0	8000.0	volum

T12 (Module type frtgr10lib:Tgr10Tank) in L2

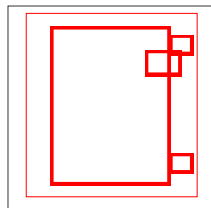
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V2131.InnObjekt	
Under	V_PTgr30Type		V2903_04.Over	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankNavn	identstring "T4x"		"T12"	
TankIdentitet	integer		12	Overføres til parameter "Over.TankID"
Temperaturgiver_Navn	identstring "TxxTT"		"T12TT"	
Nivågiver_Navn	identstring "TxxLT"		"T12LT"	
Rørever_Navn	identstring		"T12M1"	
NodeNavnRørever	identstring		"2725.6"	
IO	IO_Tank10Type		IO.Tank12	IN/UT
Bunnventil	VentilType		V2141	
AltopRørever	AltopSignal	Default	Altop.T12M1	
Skyllefunksjon	integer		T12Skylling	UT for aktivering av skylleventiler
LTX1Init	real	0.0	0.0	
LY1Init	real	0.0	0.0	volum
LTX2Init	real	10.0	10.0	sarghøyde i % av cellehøyde
LY2Init	real	2200.0	2200.0	volum
LTX3Init	real	95.0	95.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LY3Init	real	25000.0	8000.0	volum

T14 (Module type frtgr10lib:Tgr10Tank) in L2

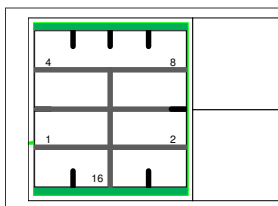


GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V2133.InnObjekt	
Under	V_PTgr30Type		V2907_08.Over	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankNavn	identstring "T4x"		"T14"	
TankIdentitet	integer		14	Overføres til parameter "Over.TankID"
Temperaturgiver_Navn	identstring "TxxTT"		"T14TT"	
Nivågiver_Navn	identstring "TxxLT"		"T14LT"	
Rørever_Navn	identstring		"T14M1"	
NodeNavnRørever	identstring		"2731.2"	
IO	IO_Tank10Type		IO.Tank14	IN/UT
Bunnventil	VentilType		V2147	
AltopRørever	AltopSignal	Default	Altop.T14M1	
Skyllefunksjon	integer		T14Skylking	UT for aktivering av skylleventiler
LTX1Init	real	0.0	0.0	
LY1Init	real	0.0	0.0	volum
LTX2Init	real	10.0	10.0	sarghøyde i % av cellehøyde
LY2Init	real	2200.0	2200.0	volum
LTX3Init	real	95.0	95.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LY3Init	real	25000.0	8000.0	volum

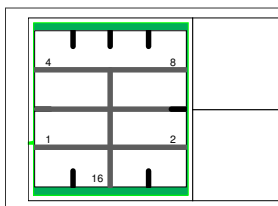
V2130 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T11.TurReturVask	
Videre	TRVaskType		V2131.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2130"	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	0.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2130	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

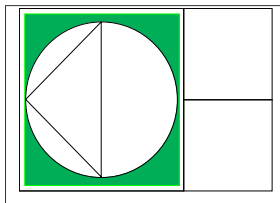
V2134 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V2133.Videre	
Videre	TRVaskType		T10Mkd.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2134"	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	0.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2134	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

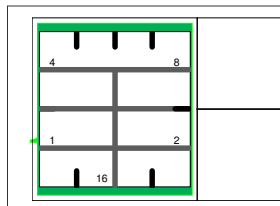
T10Mkd (Module type It4vaskelib:ReturAltopPumpe) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	TRVaskType		V2134.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		"T10Mkd"	Navn
NodeName	identstring	" "	"1701.4"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Venstre	boolean	True		
FlippMin	integer	999		Stopper Returpumpe
FlippMax	integer	999		Stopper Returpumpe
StoppPumping	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.T10Mkd	
Videre	TRVaskType		EndD2D5	

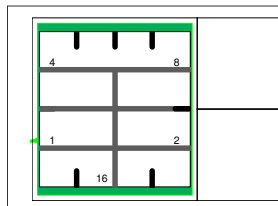
V2131 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V2130.Videre	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil3"
InnObjekt	TRVaskType		T12.TurReturVask	signaler til/fra objekt
Videre	TRVaskType		V2132.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2131"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 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	0.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2131	
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean		True	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True		Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"

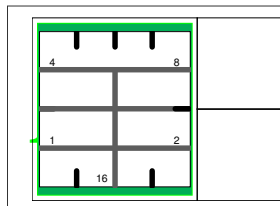
V2132 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V2131.Videre	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil3"
InnObjekt	TRVaskType		T13.TurReturVask	signaler til/fra objekt
Videre	TRVaskType		V2133.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2132"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 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	0.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2132	
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean		True	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True		Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"

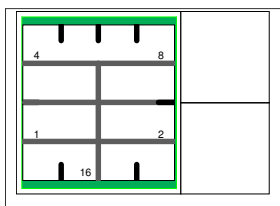
V2133 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V2132.Videre	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil3"
InnObjekt	TRVaskType		T14.TurReturVask	signaler til/fra objekt
Videre	TRVaskType		V2134.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2133"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 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	0.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2133	
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean		True	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True		Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"

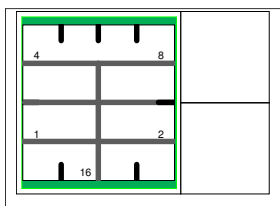
V2201 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2901_02.Under		
Under	V_PTgr30Type		V2205.Over		
Venstre	H_PTgr30Type		Linjel.TilSilo		
Høyre	H_PTgr30Type		V2202.Venstre		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V2201"		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			IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True		True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False			
AktivVedDrenering	boolean	False	True		
Altop	AltopSignal		Altop.V2201		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 fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default			Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

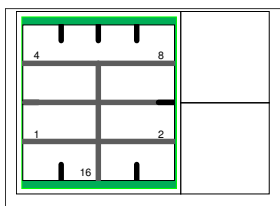
V2203 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2905_06.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2207.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2202.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2204.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2203"	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.V2203	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

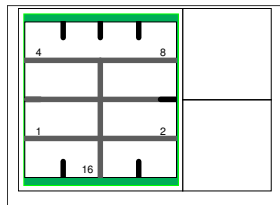
V2202 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2903_04.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2206.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2201.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2203.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2202"	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.V2202	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

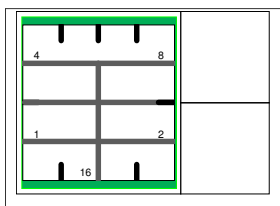
V2204 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2907_08.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2208.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2203.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2241.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2204"	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.V2204	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

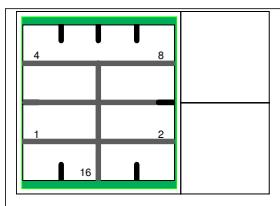
V2205 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2201.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2210.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		Linje2.TilSilo	
Høyre	H_PTgr30Type		V2206.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2205"	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.V2205	FylleVentil
FlippMin	integer	999	4	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	6	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

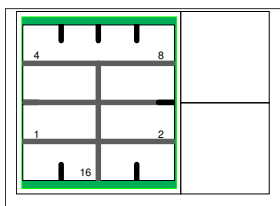
V2207 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2203.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2212.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2206.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2208.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2207"	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.V2207	FylleVentil
FlippMin	integer	999	4	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	6	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

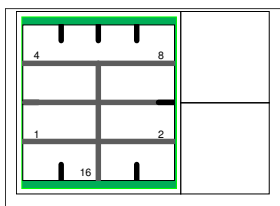
V2206 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2202.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2211.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2205.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2207.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2206"	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	True	
Altop	AltopSignal		Altop.V2206	FylleVentil
FlippMin	integer	999	4	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	6	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

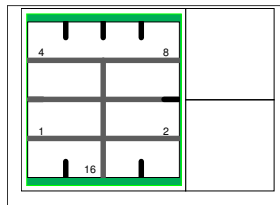
V2208 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2204.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2213.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2207.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2243.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2208"	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.V2208	FylleVentil
FlippMin	integer	999	4	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	6	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

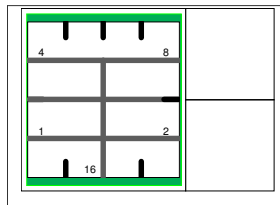
V2135 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		Linje3.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V2901_02.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2135"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 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	0.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	17	ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999	18	ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V2135	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

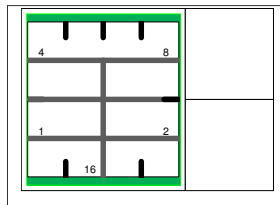
V2225 (Module type frobjektlib:SkilleVentil_H_Ekst) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V2224.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		H_End7.H_End	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2225"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	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.V2225	
VentilType	integer	0	3	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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	7	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	8	Ventil Deaktiveres til flippverdi
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
EksternAktivering	VentilType		V2225	

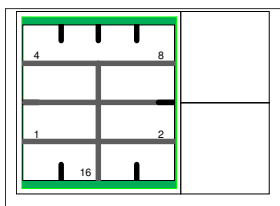
V2242 (Module type frobjektlib:SkilleVentil_H_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre1	H_PTgr30Type		V2241.Høyre	
Venstre2	H_PTgr30Type		V2243.Høyre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"2242"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
Altop	AlTopSignal		Altop.V2242	Skilleventil
VentilType	integer	0	3	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	7	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	8	Ventil Deaktiveres til flippverdi
Høyre	H_PTgr30Type	Default		ingen funksjon
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

V2212 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

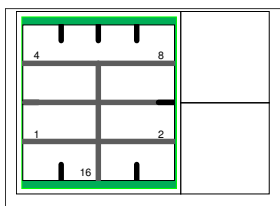
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2207.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2216.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2211.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2213.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2212"	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		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		FylleventilL3	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	True	
Altop	AltopSignal		Altop.V2212	FylleVentil
FlippMin	integer	999	7	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	9	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask

V2212 (Module type lt4ventillib:Fylle_Tømme_Ventil)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

V2211 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

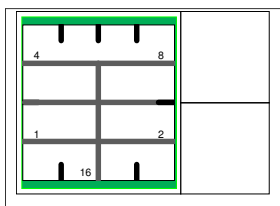
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2206.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2215.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2210.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2212.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2211"	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		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		FylleventilL3	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.V2211	FylleVentil
FlippMin	integer	999	7	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	9	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask

V2211 (Module type lt4ventillib:Fylle_Tømme_Ventil)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

V2213 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

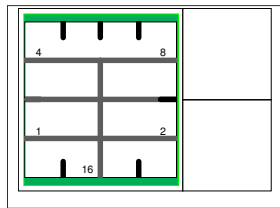
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2208.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2217.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2212.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2224.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2213"	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		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		FylleventilL3	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.V2213	FylleVentil
FlippMin	integer	999	7	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	9	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask

V2213 (Module type lt4ventillib:Fylle_Tømme_Ventil)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

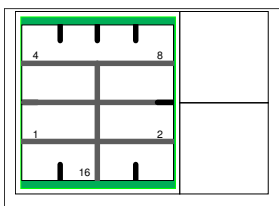
V2216 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2212.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2220.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2215.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2217.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2216"	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		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.V2216	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

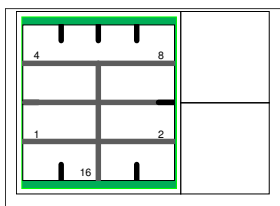
V2220 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2216.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2223.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2219.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2221.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2220"	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		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.V2220	FylleVentil
FlippMin	integer	999	13	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	15	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

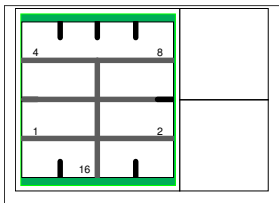
V2215 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2211.Under		
Under	V_PTgr30Type		V2219.Over		
Venstre	H_PTgr30Type		V2214.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		V2216.Venstre		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V2215"		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			IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		False		True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False			
AktivVedDrenering	boolean	False			
Altop	AltopSignal		Altop.V2215		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 fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default			Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

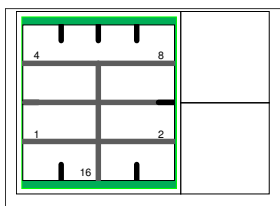
V2219 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2215.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2223.Under	
Venstre	H_PTgr30Type		V2218.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2220.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2219"	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		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.V2219	FylleVentil
FlippMin	integer	999	13	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	15	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

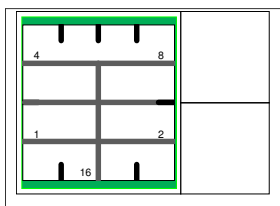
V2217 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2213.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2221.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2216.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		H_End6.H_End	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2217"	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		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.V2217	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

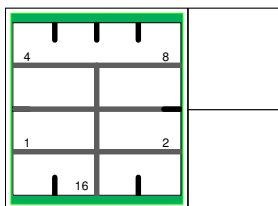
V2221 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2217.Under		
Under	V_PTgr30Type		V2246.Over		
Venstre	H_PTgr30Type		V2220.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		H_EndP1.H_End		

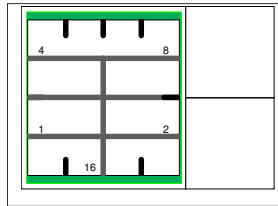
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V2221"		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		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.V2221		FylleVentil
FlippMin	integer	999	13		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	15		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

V2139 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2139"	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		V2139	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2139	IN/UT
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	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

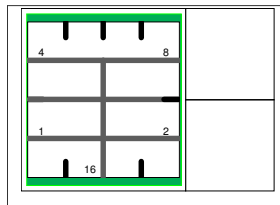
V2243 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V2208.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2242.Venstre2	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2243"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	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.V2243	Skilleventil
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 ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	47	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	48	Ventil Deaktiveres til flippverdi
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

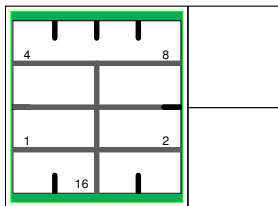
V2226 (Module type frobjektlib:SkilleVentil_H_Ekst) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		P1.TilSilo	
Høyre	H_PTgr30Type		V2214.Venstre	

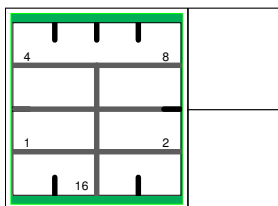
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2226"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	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.V2226	
VentilType	integer	0	2	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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	44	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	45	Ventil Deaktiveres til flippverdi
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
EksternAktivering	VentilType		V2226	

V2227 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

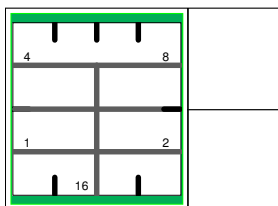
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2227"	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		V2227	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2227	IN/UT
VentilType	integer	0	29	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

V2240 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

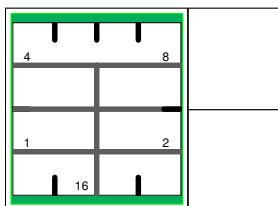
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2240"	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		V2240	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2240	IN/UT
VentilType	integer	0	30	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

V2136 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

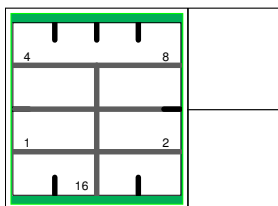
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2136"	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		V2136	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2136	IN/UT
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

V2143 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

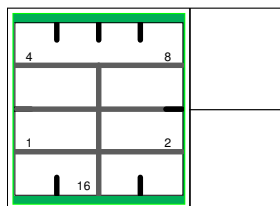
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2143"	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		V2143	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2143	IN/UT
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

V2140 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

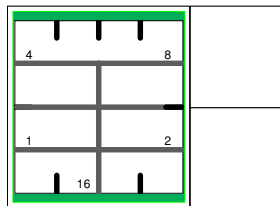
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2140"	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		V2140	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2140	IN/UT
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 venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V2146 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

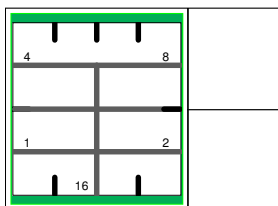
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2146"	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		V2146	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2146	IN/UT
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 venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V2144 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

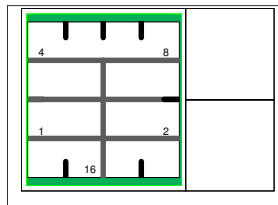
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2144"	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		V2144	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2144	IN/UT
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	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V2145 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2145"	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		V2145	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2145	IN/UT
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	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V2903_04 (Module type frobjektlib:UnderTankBatteriA) in L2

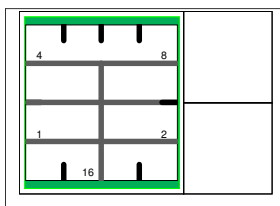
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T12.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2202.Over	
Inn	LinjeVaskType		V2901_02.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V2905_06.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "		Navn på TransportVentil Altop
NavnThinkTop	identstring	" "	"V2903_04"	Navn på TransportVentil ThinkTop
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AltopVentil	boolean		False	True = AltopVentil False = IO-Ventil
IOVentilsSRC_TS	ThinkTop_Signal	Default	IO.V2903_04	To Stegs SRC-Ventil (IO.V2902_3)
Altop	AltopSignal	Default		Altop Ventil
VentilType	integer	0	141	IN : +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +64=Unique, 32=Spjeld
NormalOpen	boolean	False		IN True hvis Ventil er normalt åpen.
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
ReturvaskeVentil	VentilType	Default	V2140	ReturVaskeVentil på tankvask
LekasjeVentil	VentilType	Default	V2139	Lekasjeskring ved tankvask
LinjeVaskVentil	VentilType	Default		LinjeVaskVentil
StoppVentil	VentilType	Default		StoppVentil På LinjeVask/Tankvask
StoppVentil2	VentilType	Default		StoppVentil2 På LinjeVask
FlippMin_TV	integer	999	15	TransportVentil aktiveres fra flippverdi i..
FlippMax_TV	integer	999	19	TransportVentil aktiveres til flippverdi i..
FlippMinSLTransp	integer	999	15	Seteløft på TransportVentil aktiveres fra flippverdi..
FlippMaxSLTransp	integer	999	19	Seteløft på TransportVentil aktiveres til flippverdi..
FlippMinTankVask	integer	999		Transportventil stenger fra flippverdi

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FlippMaxTankVask	integer	999		Transportventil stenger til flippverdi
FlippMin_LV	integer	999	16	LekasjeVentil aktiveres fra flippverdi
FlippMax_LV	integer	999	19	LekasjeVentil aktiveres til flippverdi
FlippMin_LVV	integer	999		LinjeVaskVentil aktiveres fra flippverdi
FlippMax_LVV	integer	999		LinjeVaskVentil aktiveres til flippverdi
FlippMin_SV2	integer	999		StoppVentil2 aktiveres fra flippverdi
FlippMax_SV2	integer	999		StoppVentil2 aktiveres til flippverdi
TV_AktivTransport	boolean	False	False	TransportVentil Aktiv på Transport?
TV_AktivTankVask	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Tank GrenseMelk og Vask?
TV_AktivTankDren	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Tank Drenering?
TV_AktivLinjeVask	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Linje Vask?
TV_Holding	boolean	False	False	Holding av Transportventil inntil vask kommer
TV_AktivKunPåTømming	boolean	False		TransportVentil Aktiv kun på Tømming (800)
RV_AktivTankVask	boolean	False	True	ReturVaskeVentil Aktiv på Tank Vask?
RV_AktivTankDren	boolean	False	False	ReturVaskeVentil Aktiv på Tank Drenering?
RV_AktivLinjeVask	boolean	False	True	ReturVaskeVentil Aktiv på Linje Vask?
SV_AktivLinjeVask	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Linje Vask?
SV_AktivTankVask	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Tank Vask?
SV_AktivLinjeDren	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Linje Drenering?
SV_AktivTankDren	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Tank Drenering?
SV_AktivTransport	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Transport
SV_Holding	boolean	False		Holding av Stoppventil inntil vask kommer
SV_AktivKunPåTømming	boolean	False		StoppVentil Aktiv kun på Tømming (800)
SV2_AktivTankVask	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Tank Vask?
SV2_AktivLinjeVask	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Linje Vask?
SV2_AktivLinjeDren	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Linje Drenering?
SV2_AktivTankDren	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Tank Drenering?
LV_AktivLinjeDren	boolean	False		LekasjeVentil Aktiv på Linje Drenering?

V2907_08 (Module type frobjektlib:UnderTankBatteriA) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

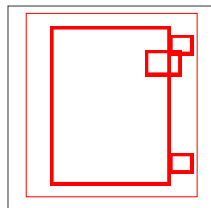
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T14.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2204.Over	
Inn	LinjeVaskType		V2905_06.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		P1.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	"		Navn på TransportVentil Altop
NavnThinkTop	identstring	"	"V2907_08"	Navn på TransportVentil ThinkTop
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AltopVentil	boolean		False	True = AltopVentil False = IO-Ventil
IOVentilSRC_TS	ThinkTop_Signal	Default	IO.V2907_08	To Stegs SRC-Ventil (IO.V2902_3)
AltopVentilType	AltopSignal integer	Default 0	141	Altop Ventil IN : +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +64=Unique, 32=Spjeld
NormalOpen	boolean	False		IN True hvis Ventil er normalt åpen.
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
ReturvaskeVentil	VentilType	Default	V2146	ReturVaskeVentil på tankvask
LekasjeVentil	VentilType	Default	V2145	Lekasjeskring ved tankvask
LinjeVaskVentil	VentilType	Default		LinjeVaskVentil
StoppVentil	VentilType	Default		StoppVentil På LinjeVask/Tankvask
StoppVentil2	VentilType	Default		StoppVentil2 På LinjeVask
FlippMin_TV	integer	999	15	TransportVentil aktiveres fra flippverdi i..
FlippMax_TV	integer	999	19	TransportVentil aktiveres til flippverdi i..
FlippMinSLTransp	integer	999	15	Seteløft på TransportVentil aktiveres fra flippverdi..
FlippMaxSLTransp	integer	999	19	Seteløft på TransportVentil aktiveres til flippverdi..
FlippMinTankVask	integer	999		Transportventil stenger fra flippverdi
FlippMaxTankVask	integer	999		Transportventil stenger til flippverdi

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FlippMin_LV	integer	999	16	LekasjeVentil aktiveres fra flippverdi
FlippMax_LV	integer	999	19	LekasjeVentil aktiveres til flippverdi
FlippMin_LVV	integer	999		LinjeVaskVentil aktiveres fra flippverdi
FlippMax_LVV	integer	999		LinjeVaskVentil aktiveres til flippverdi
FlippMin_SV2	integer	999		StoppVentil2 aktiveres fra flippverdi
FlippMax_SV2	integer	999		StoppVentil2 aktiveres til flippverdi
TV_AktivTransport	boolean	False	False	TransportVentil Aktiv på Transport?
TV_AktivTankVask	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Tank GrenseMelk og Vask?
TV_AktivTankDren	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Tank Drenering?
TV_AktivLinjeVask	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Linje Vask?
TV_Holding	boolean	False	False	Holding av Transportventil inntil vask kommer
TV_AktivKunPåTømming	boolean	False		TransportVentil Aktiv kun på Tømming (800)
RV_AktivTankVask	boolean	False	True	ReturVaskeVentil Aktiv på Tank Vask?
RV_AktivTankDren	boolean	False	False	ReturVaskeVentil Aktiv på Tank Drenering?
RV_AktivLinjeVask	boolean	False	True	ReturVaskeVentil Aktiv på Linje Vask?
SV_AktivLinjeVask	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Linje Vask?
SV_AktivTankVask	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Tank Vask?
SV_AktivLinjeDren	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Linje Drenering?
SV_AktivTankDren	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Tank Drenering?
SV_AktivTransport	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Transport
SV_Holding	boolean	False		Holding av Stoppventil inntil vask kommer
SV_AktivKunPåTømming	boolean	False		StoppVentil Aktiv kun på Tømming (800)
SV2_AktivTankVask	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Tank Vask?
SV2_AktivLinjeVask	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Linje Vask?
SV2_AktivLinjeDren	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Linje Drenering?
SV2_AktivTankDren	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Tank Drenering?
LV_AktivLinjeDren	boolean	False		LekasjeVentil Aktiv på Linje Drenering?

T13 (Module type frtgr10lib:Tgr10Tank) in L2

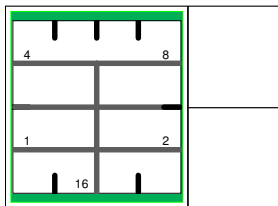


GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V2132.InnObjekt	
Under	V_PTgr30Type		V2905_06.Over	

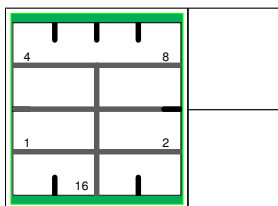
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankNavn	identstring "T4x"		"T13"	
TankIdentitet	integer		13	Overføres til parameter "Over.TankID"
Temperaturgiver_Navn	identstring "TxxTT"		"T13TT"	
Nivågiver_Navn	identstring "TxxLT"		"T13LT"	
Rørever_Navn	identstring		"T13M1"	
NodeNavnRørever	identstring		"2731.1"	
IO	IO_Tank10Type		IO.Tank13	IN/UT
Bunnventil	VentilType		V2142	
AltopRørever	AltopSignal	Default	Altop.T13M1	
Skyllefunksjon	integer		T13Skylling	UT for aktivering av skylleventiler
LTX1Init	real	0.0	0.0	
LTy1Init	real	0.0	0.0	volum
LTX2Init	real	10.0	10.0	sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	2200.0	2200.0	volum
LTX3Init	real	95.0	95.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	25000.0	25000.0	volum

V2237 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

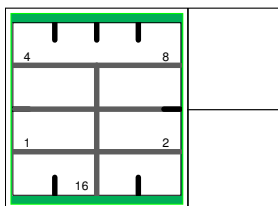
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2237"	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		V2237	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2237	IN/UT
VentilType	integer	0	3	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

V2229 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

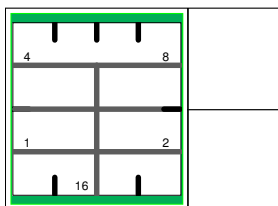
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2229"	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		V2229	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2229	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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V2232 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

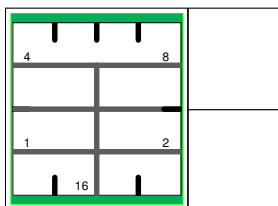
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2232"	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		V2232	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2232	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

V2236 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

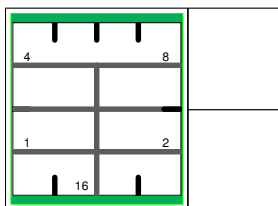
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2236"	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		V2236	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2236	IN/UT
VentilType	integer	0	3	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

V2235 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

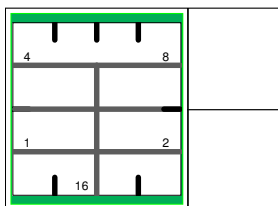
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2235"	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		V2235	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2235	IN/UT
VentilType	integer	0	3	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

V2234 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

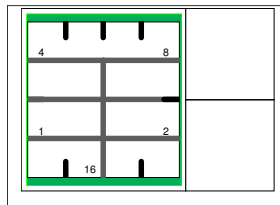
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2234"	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		V2234	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2234	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	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V2138 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2138"	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		V2138	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2138	IN/UT
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	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

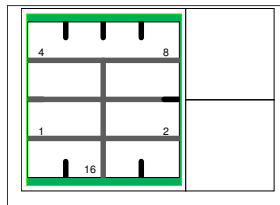
V2241 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V2204.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2242.Venstre1	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2241"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	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.V2241	Skilleventil
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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	47	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	48	Ventil Deaktiveres til flippverdi
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

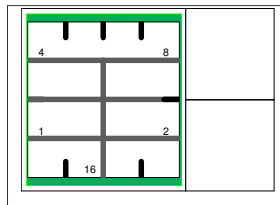
V2224 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V2213.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2225.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2224"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	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.V2224	Skilleventil
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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	43	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	44	Ventil Deaktiveres til flippverdi
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

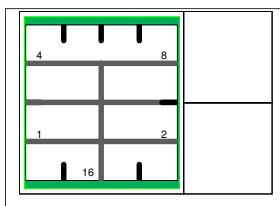
V2209 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		P2.TilSilo	
Høyre	H_PTgr30Type		V2218.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2209"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	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.V2209	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	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
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

V2905_06 (Module type frobjektlib:UnderTankBatteriA) in L2

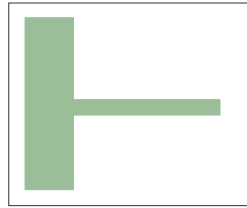
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T13.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2203.Over	
Inn	LinjeVaskType		V2903_04.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V2907_08.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "		Navn på TransportVentil Altop
NavnThinkTop	identstring	" "	"V2905_06"	Navn på TransportVentil ThinkTop
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AltopVentil	boolean		False	True = AltopVentil False = IO-Ventil
IOVentilsSRC_TS	ThinkTop_Signal	Default	IO.V2905_06	To Stegs SRC-Ventil (IO.V2902_3)
AltopVentilType	AltopSignal integer	Default 0	142	Altop Ventil IN : +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +64=Unique, 32=Spjeld
NormalOpen	boolean	False		IN True hvis Ventil er normalt åpen.
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
ReturVaskeVentil	VentilType	Default	V2143	ReturVaskeVentil på tankvask
LekasjeVentil	VentilType	Default	V2144	Lekasjeskring ved tankvask
LinjeVaskVentil	VentilType	Default		LinjeVaskVentil
StoppVentil	VentilType	Default		StoppVentil På LinjeVask/Tankvask
StoppVentil2	VentilType	Default		StoppVentil2 På LinjeVask
FlippMin_TV	integer	999	15	TransportVentil aktiveres fra flippverdi i..
FlippMax_TV	integer	999	19	TransportVentil aktiveres til flippverdi i..
FlippMinSLTransp	integer	999	15	Seteløft på TransportVentil aktiveres fra flippverdi..
FlippMaxSLTransp	integer	999	19	Seteløft på TransportVentil aktiveres til flippverdi..
FlippMinTankVask	integer	999		Transportventil stenger fra flippverdi

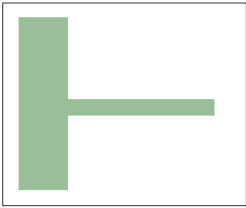
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FlippMaxTankVask	integer	999		Transportventil stenger til flippverdi
FlippMin_LV	integer	999	16	LekasjeVentil aktiveres fra flippverdi
FlippMax_LV	integer	999	19	LekasjeVentil aktiveres til flippverdi
FlippMin_LVV	integer	999		LinjeVaskVentil aktiveres fra flippverdi
FlippMax_LVV	integer	999		LinjeVaskVentil aktiveres til flippverdi
FlippMin_SV2	integer	999		StoppVentil2 aktiveres fra flippverdi
FlippMax_SV2	integer	999		StoppVentil2 aktiveres til flippverdi
TV_AktivTransport	boolean	False	False	TransportVentil Aktiv på Transport?
TV_AktivTankVask	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Tank GrenseMelk og Vask?
TV_AktivTankDren	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Tank Drenering?
TV_AktivLinjeVask	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Linje Vask?
TV_Holding	boolean	False	False	Holding av Transportventil inntil vask kommer
TV_AktivKunPåTømming	boolean	False		TransportVentil Aktiv kun på Tømming (800)
RV_AktivTankVask	boolean	False	True	ReturVaskeVentil Aktiv på Tank Vask?
RV_AktivTankDren	boolean	False	False	ReturVaskeVentil Aktiv på Tank Drenering?
RV_AktivLinjeVask	boolean	False	True	ReturVaskeVentil Aktiv på Linje Vask?
SV_AktivLinjeVask	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Linje Vask?
SV_AktivTankVask	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Tank Vask?
SV_AktivLinjeDren	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Linje Drenering?
SV_AktivTankDren	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Tank Drenering?
SV_AktivTransport	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Transport
SV_Holding	boolean	False		Holding av Stoppventil inntil vask kommer
SV_AktivKunPåTømming	boolean	False		StoppVentil Aktiv kun på Tømming (800)
SV2_AktivTankVask	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Tank Vask?
SV2_AktivLinjeVask	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Linje Vask?
SV2_AktivLinjeDren	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Linje Drenering?
SV2_AktivTankDren	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Tank Drenering?
LV_AktivLinjeDren	boolean	False		LekasjeVentil Aktiv på Linje Drenering?

H_End6 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2

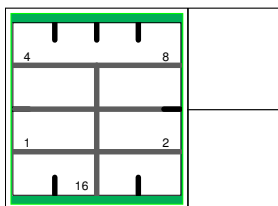
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V2217.Høyre	

H_EndP1 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2

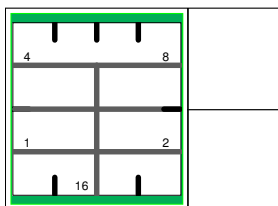


GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V2221.Høyre	

V2238 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2238"	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		V2238	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2238	IN/UT
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

V2231 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

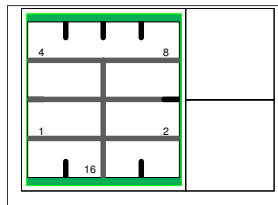
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2231"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V2231	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2231	IN/UT
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

LinjeVaskLoopKiller (Module type It4_2ventillib:LinjeVaskLoopKiller) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Videre	LinjeVaskType		Linje1.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Inn	LinjeVaskType		VL1Inn	

V2901_02 (Module type frobjektlib:UnderTankBatteriA) in L2

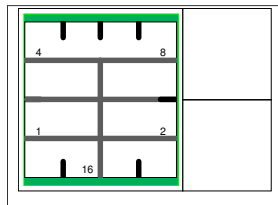
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T11.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2201.Over	
Inn	LinjeVaskType		V2135.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V2903_04.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "		Navn på TransportVentil Altop
NavnThinkTop	identstring	" "	"V2901_02"	Navn på TransportVentil ThinkTop
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AltopVentil	boolean		False	True = AltopVentil False = IO-Ventil
IOVentilsSRC_TS	ThinkTop_Signal	Default	IO.V2901_02	To Stegs SRC-Ventil (IO.V2902_3)
Altop	AltopSignal	Default		Altop Ventil
VentilType	integer	0	142	IN : +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +64=Unique, 32=Spjeld
NormalOpen	boolean	False		IN True hvis Ventil er normalt åpen.
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
ReturvaskeVentil	VentilType	Default	V2136	ReturVaskeVentil på tankvask
LekasjeVentil	VentilType	Default	V2138	Lekasjeskring ved tankvask
LinjeVaskVentil	VentilType	Default		LinjeVaskVentil
StoppVentil	VentilType	Default		StoppVentil På LinjeVask/Tankvask
StoppVentil2	VentilType	Default		StoppVentil2 På LinjeVask
FlippMin_TV	integer	999	15	TransportVentil aktiveres fra flippverdi i..
FlippMax_TV	integer	999	19	TransportVentil aktiveres til flippverdi i..
FlippMinSLTransp	integer	999	15	Seteløft på TransportVentil aktiveres fra flippverdi..
FlippMaxSLTransp	integer	999	19	Seteløft på TransportVentil aktiveres til flippverdi..
FlippMinTankVask	integer	999		Transportventil stenger fra flippverdi

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FlippMaxTankVask	integer	999		Transportventil stenger til flippverdi
FlippMin_LV	integer	999	16	LekasjeVentil aktiveres fra flippverdi
FlippMax_LV	integer	999	19	LekasjeVentil aktiveres til flippverdi
FlippMin_LVV	integer	999		LinjeVaskVentil aktiveres fra flippverdi
FlippMax_LVV	integer	999		LinjeVaskVentil aktiveres til flippverdi
FlippMin_SV2	integer	999		StoppVentil2 aktiveres fra flippverdi
FlippMax_SV2	integer	999		StoppVentil2 aktiveres til flippverdi
TV_AktivTransport	boolean	False	False	TransportVentil Aktiv på Transport?
TV_AktivTankVask	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Tank GrenseMelk og Vask?
TV_AktivTankDren	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Tank Drenering?
TV_AktivLinjeVask	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Linje Vask?
TV_Holding	boolean	False	False	Holding av Transportventil inntil vask kommer
TV_AktivKunPåTømming	boolean	False		TransportVentil Aktiv kun på Tømming (800)
RV_AktivTankVask	boolean	False	True	ReturVaskeVentil Aktiv på Tank Vask?
RV_AktivTankDren	boolean	False	False	ReturVaskeVentil Aktiv på Tank Drenering?
RV_AktivLinjeVask	boolean	False	True	ReturVaskeVentil Aktiv på Linje Vask?
SV_AktivLinjeVask	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Linje Vask?
SV_AktivTankVask	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Tank Vask?
SV_AktivLinjeDren	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Linje Drenering?
SV_AktivTankDren	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Tank Drenering?
SV_AktivTransport	boolean	False		StoppVentil Aktiv på Transport
SV_Holding	boolean	False		Holding av Stoppventil inntil vask kommer
SV_AktivKunPåTømming	boolean	False		StoppVentil Aktiv kun på Tømming (800)
SV2_AktivTankVask	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Tank Vask?
SV2_AktivLinjeVask	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Linje Vask?
SV2_AktivLinjeDren	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Linje Drenering?
SV2_AktivTankDren	boolean	False		StoppVentil2 Aktiv på Tank Drenering?
LV_AktivLinjeDren	boolean	False		LekasjeVentil Aktiv på Linje Drenering?

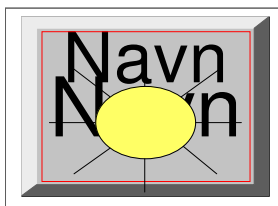
V2218 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Over	V_PTgr30Type		V2214.Under	
Venstre	H_PTgr30Type		V2209.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2219.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		"V2218"	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		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		False	True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V2218	FylleVentil
FlippMin	integer	999	13	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	15	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø
Under	V_PTgr30Type		V_End11	

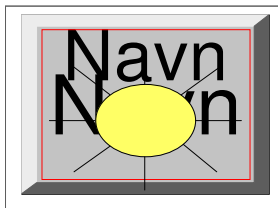
P1 (Module type frtgr10lib:PasteurMeny) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
TilSilo	H_PTgr30Type		V2226.Venstre	
Inn	LinjeVaskType		V2907_08.Videre	
Videre	LinjeVaskType		P2.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		"P1"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
NavnPast	identstring		"p1"	
NavnTgr	identstring		"tgr10"	
RemoteSystem	String		ApplicationScanGroup.SYS4Name	
InnløpsVentil	VentilType		V2306	Innløpsventil før balansetank
Produktventil	VentilType		V2227	
Vann_LinjevaskVentil	VentilType		V2229	
VannVaskVentilFraPas	VentilType	Default		IN via variabel fra P1.VannVaskVentil
VannVaskventil	VentilType		FellesVannVaskP1P2	UT P1: via variabel til P2.VannVaskVentilFraPast1 via variabel. P2: kobles til ventil
Vannventil	VentilType	Default		UT P2: kobles til ventil
LekasjeSikring1	VentilType	Default	V2225	UT P1: Kobles til V2225
LekasjeSikring2	VentilType	Default	V2226	UT P1: Kobles til V2226

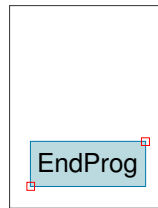
P2 (Module type frtgr10lib:Pasteur2Meny) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
TilSilo	H_PTgr30Type		V2209.Venstre	
Inn	LinjeVaskType		P1.Videre	
Videre	LinjeVaskType		V2222.Inn	

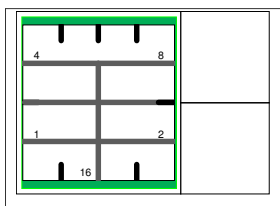
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		"P2"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TgrEkstern	H_PTgr30Type		L48Videre Til Tgr47	
NavnPast	identstring		"p2"	
NavnTgr	identstring		"tgr10"	
RemoteSystem	String		ApplicationScanGroup.SYS4Name	
InnløpsVentil	VentilType		V2320	Innløpsventil før balansetank
Produktventil	VentilType		V2240	
Vann_LinjevaskVentil				
	VentilType		V2232	
VannVaskVentilFraPas				
	VentilType	Default	FellesVannVaskP1P2	
VannVaskventil	VentilType		V2230	IN via variabel fra P1.VannVaskVentil UT P1: via variabel til P2.VannVaskVen tilFraPast1 via variabel. P2: kobles ti l ventil
Vannventil	VentilType	Default	V2231	UT P2: kobles til ventil
LekasjeSikring1	VentilType	Default		UT P1: Kobles til V2225
LekasjeSikring2	VentilType	Default		UT P1: Kobles til V2226

Unnam29 (Module type It4_2ventillib:VaskTgr40_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
End	LinjevaskType		V2233_innskylling.Videre	

V2210 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

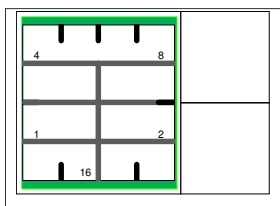
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2205.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2214.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		Linje3.TilSilo	
Høyre	H_PTgr30Type		V2211.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2210"	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		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		FylleventilL3	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.V2210	FylleVentil
FlippMin	integer	999	7	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	9	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask

V2210 (Module type lt4ventillib:Fylle_Tømme_Ventil)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

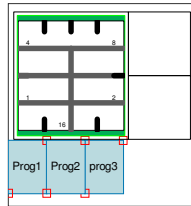
V2214 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2210.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2218.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2226.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2215.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2214"	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		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.V2214	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

V2223 (Module type lt4_2ventilib:Tgr40VentilB) in L2

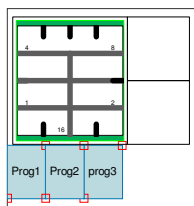
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type	Default	V2220.Under	Her kobles enten over/under eller Venstre eller Høyre

Under	V_PTgr30Type	Default	V2219.Under	" "
Inn	LinjeVaskType		V2222.Videre	signaler fra vaskestasjon eller fra forrige modul
Videre	LinjeVaskType		V2246.Inn	signaler til neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2223"	StoppVentil
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
Altop venstre	AltopSignal H_PTgr30Type	Default	Altop.V2223	" "
Høyre	H_PTgr30Type	Default		" "

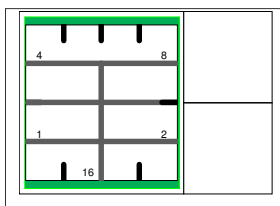
V2222 (Module type lt4_2ventilib:Tgr40VentilB) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVaskType		P2.Videre	signaler fra vaskestasjon eller fra forrige modul
Videre	LinjeVaskType		V2223.Inn	signaler til neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2222"	StoppVentil
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
Altop Over	AltopSignal V_PTgr30Type	Default	Altop.V2222	Her kobles enten over/under eller Venstre eller Høyre
Under	V_PTgr30Type	Default		" "
venstre	H_PTgr30Type	Default		" "
Høyre	H_PTgr30Type	Default		" "

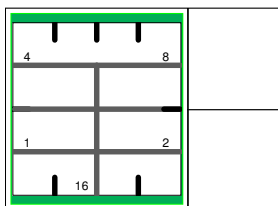
V2246 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2221.Under	
Inn	LinjeVaskType		V2223.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V2233_innskylling.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodul
			1	

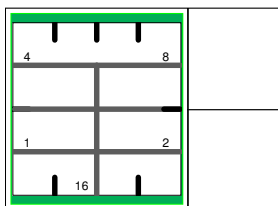
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2246"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True	False	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	False	
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
Altop	AltopSignal		Altop.V2246	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved linjevask
FlippMin	Integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi..
Under	V_PTgr30Type		V_End14	

V2230 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

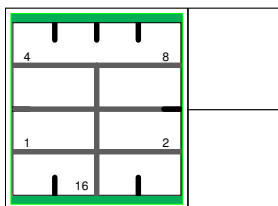
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2230"	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		V2230	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2230	IN/UT
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 venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V2306 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

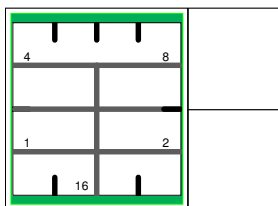
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2306"	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		V2306	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2306	IN/UT
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

V2320 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

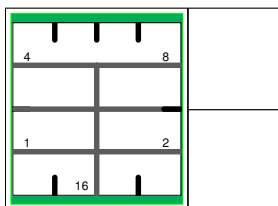
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2320"	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		V2320	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2320	IN/UT
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

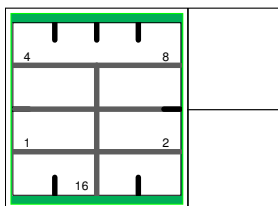
V2137 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2137"	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		GLOBAL ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V2137	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2137	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

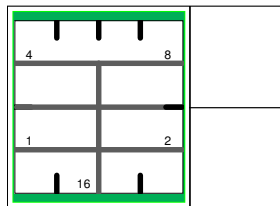
V2142 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2142"	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		GLOBAL ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V2142	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2142	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

V2141 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

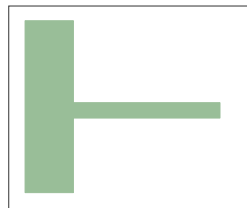
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2141"	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		GLOBAL ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V2141	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2141	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

V2147 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

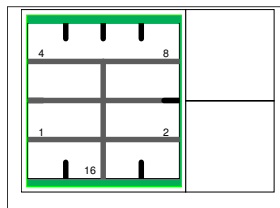
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2147"	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		GLOBAL ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V2147	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2147	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

H_End7 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

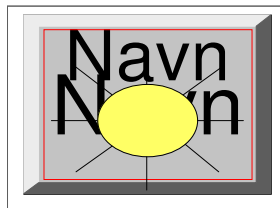
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V2225.Høyre	

V2233_innskylling (Module type frobjektlib:Tgr10Innskylling) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V2246.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		Unnam29.End	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2233"	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 venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	13	ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999	14	ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V2233	
T11Skylling	integer		T11Skylling	
T12Skylling	integer		T12Skylling	
T13Skylling	integer		T13Skylling	
T14Skylling	integer		T14Skylling	
SkylleVentilT11	VentilType		V2234	
SkylleVentilT12	VentilType		V2235	
SkylleVentilT13	VentilType		V2236	
SkylleVentilT14	VentilType		V2237	
VannVentil	VentilType		V2238	

Linje1 (Module type frtgr10lib:MottakMeny) in L2

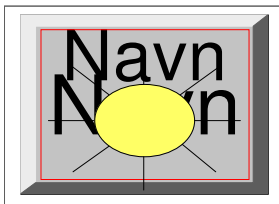
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
TilSilo	H_PTgr30Type		V2201.Venstre	Signaler til/fra Linje 11
Inn	LinjeVaskType		LinjeVaskLoopKiller.Videre	
Videre	LinjeVaskType		Linje2.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		"L1"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
FraMottak	H_PTgr30Type		L1Videre	Signaler til/fra Tankgruppe
InvalgtTankTgr10	integer		L1InvalgtTank	

Linje2 (Module type frtgr10lib:MottakMeny) in L2



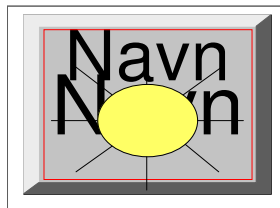
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TilSilo	H_PTgr30Type		V2205.Venstre	Signaler til/fra Linje 11
Inn	LinjeVaskType		Linje1.Videre	
Videre	LinjeVaskType		Linje3.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L2"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
FraMottak	H_PTgr30Type		L2Videre	Signaler til/fra Tankgruppe
InvalgtTankTgr10	integer		L2InvalgtTank	

Linje3 (Module type frtgr10lib:MottakMeny) in L2

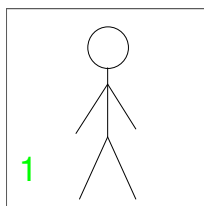


GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TilSilo	H_PTgr30Type		V2210.Venstre	Signaler til/fra Linje 11
Inn	LinjeVaskType		Linje2.Videre	
Videre	LinjeVaskType		V2135.Inn	

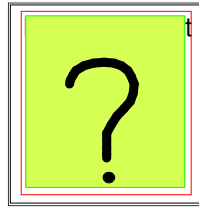
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L3"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
FraMottak	H_PTgr30Type		L3Videre	Signaler til/fra Tankgruppe
InvalgtTankTgr10	integer		L3InvalgtTank	

PrivilegeKontroll (Module type It4lib:PrivilegeKontroll2) in L2

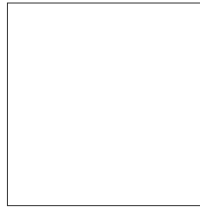
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		ProsessAvsnitt	IN
ProgstationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	IN
ScanGroupController				
	GroupData	Default	ApplicationScangroup.SYS6.Slow	
				feks: 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	True	
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	True	
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

FM1 (Frame Module) in L1



tgr10libVersion (Module type)**frtgr10lib**

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

L1 (Frame Module) in tgr10libVersion

frtgr10lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

L2 (Frame Module) in L1

tgr40lib				
Type: Del-Prosess				
Responsibility:				
Sublibraries:				
	<table><tr><td>fronlib</td></tr><tr><td>Version: 2.3-22</td></tr><tr><td>Date: 04-07-02</td></tr></table>	fronlib	Version: 2.3-22	Date: 04-07-02
fronlib				
Version: 2.3-22				
Date: 04-07-02				
	<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				

Unnam2 (Module type NucleusLib:NucleusLibVersion) in L2

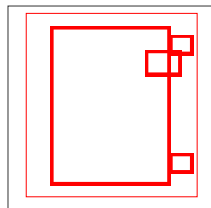
NucleusLib

Version: 2.3-22

Date: 04-07-02

Unnam1 (Module type frconflib:configlibVersion) in L2

frconflib Version:(1.2) Date:99-10-28

Tgr10Tank (Module type)**PARAMETERS**

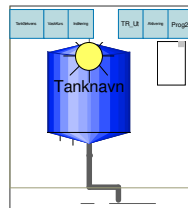
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
Prosessavsnitt	identstring		
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		
TankNavn	identstring	"T4x"	
TankIdentitet	integer		Overføres til parameter "Over.TankID"
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxTT"	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxLT"	
Røreverk_Navn	identstring		
NodeNavnRøreverk	identstring		
IO	IO_Tank10Type		IN/UT
Bunnventil	VentilType		
AltopRøreverk	AltopSignal	Default	
Skyllefunksjon	integer		UT for aktivering av skylleventiler
LTX1Init	real	0.0	
LTy1Init	real	0.0	volum
LTX2Init	real	10.0	sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	2200.0	volum
LTX3Init	real	95.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	25000.0	volum
TurReturVask	TRVaskType		
Under	V_PTgr30Type		

VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
Røreverk	RøreverkType		
LSH	boolean		
MannlukeVarsel	boolean		
VaskSymbolFarge	integer		
KlokkeStart	boolean		
LT	MålerType		
LågnivåFørdrøjd	boolean		Førdrøjd høgnivåsignal fra LSL
SumFeil	boolean		Sum av ventil-feil i tank for indikering med rød ramme
TT	MålerType		
TankProdukt	Integer State		Aktuell produktkode for tankinnehold
TankProduktKopi	integer		
TømmingOk	boolean State		Tømming av Tank Kan foretas

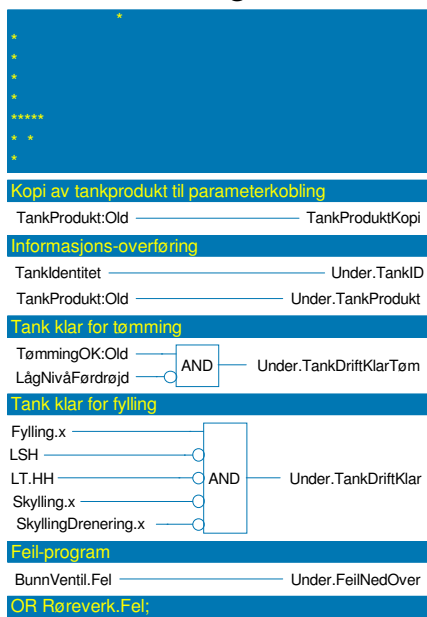
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
UnderTankDriftKlar	boolean	State	
VaskKurs	VaskObjektStatusType		
Ikkevask	boolean		
Drifttid	integer	OpSave	
		1200	
Hviletid	integer	OpSave	
		120	
SkylleTid	integer	10	
SkyllingDreneringTid	integer	20	
SumFeilVask	boolean		
StokkFylt	boolean	State	
Lavnivå	boolean	State	
StartFylleTid	Time		
Status	integer		

L2 (Frame Module) in Tgr10Tank

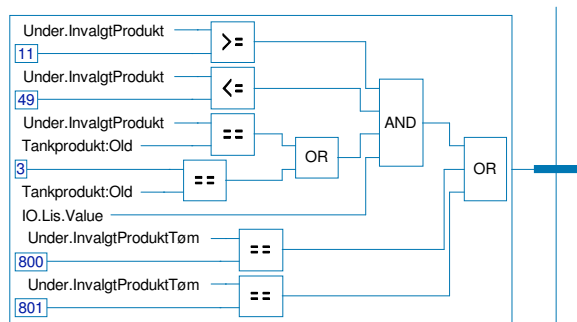
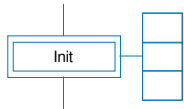
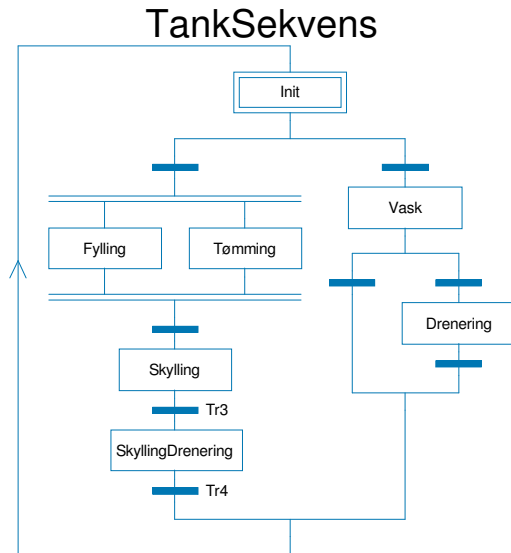


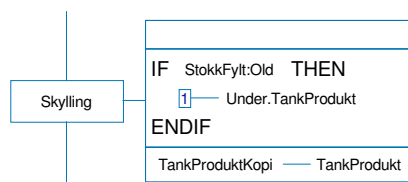
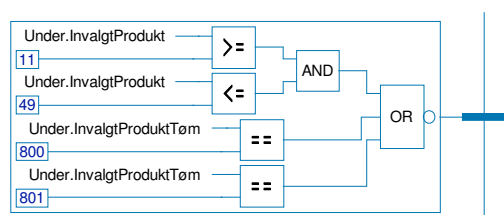
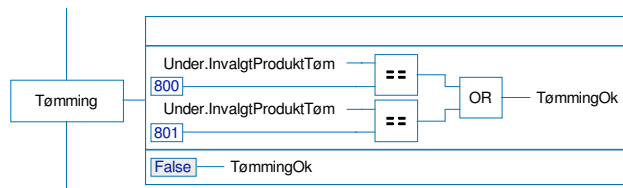
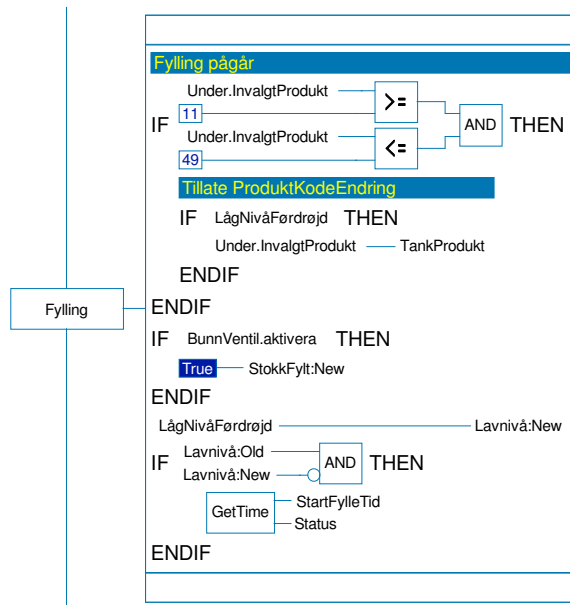
Prog2 (Equation)

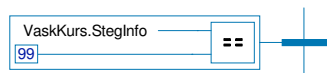
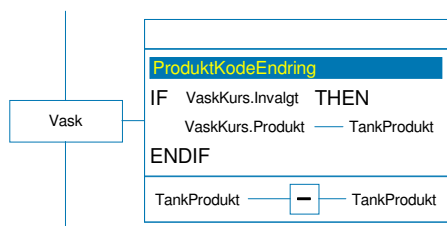
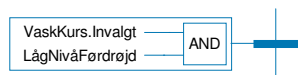
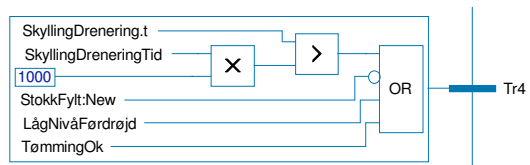
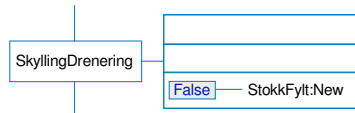
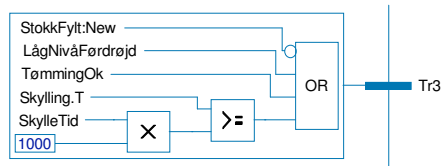
Prog2

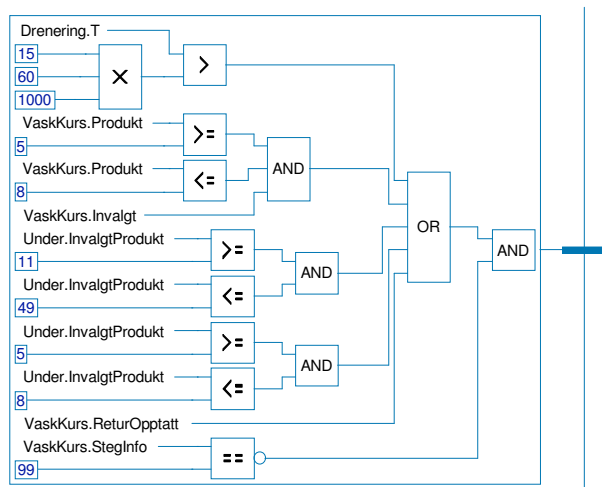


TankSekvens (Sequence)

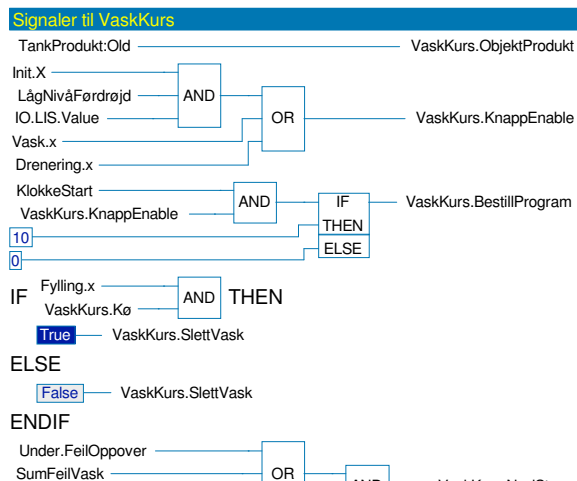


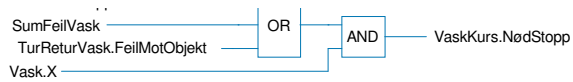




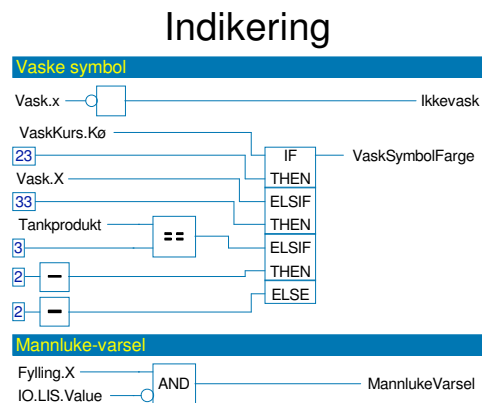


VaskKurs

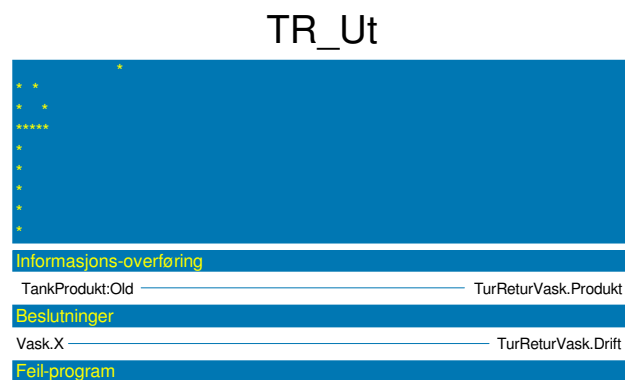




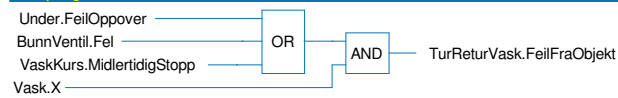
Indikering (Equation)



TR_Ut (Equation)



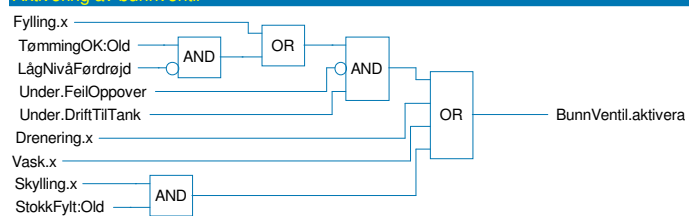
Feil-program



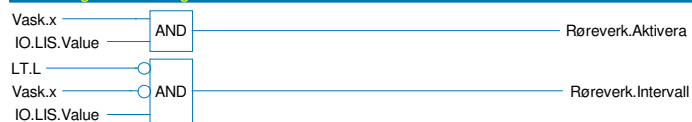
Aktivering (Equation)

Aktivering

Aktivering av bunnventil

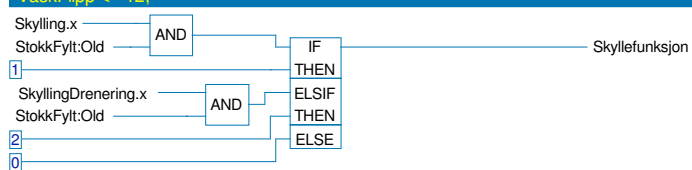


Aktivering av omrøring



Aktivering av Vertikal InnSkylling

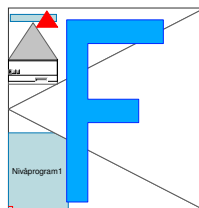
SkylleVentil.Aktivera = (Skylling.x OR SkyllingDrenering.x) AND StokkFyllt:Old
OR LinjeVaskInn.Vask AND LinjeVaskInn.VaskFlipp >= 10 AND LinjeVaskInn.
VaskFlipp <= 12;



sum-feil for indikering på tank med rød ramme

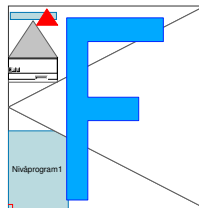


LSH (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		TankNavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	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	ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg	IN Eks: ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg eller ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg
BlokkerText	boolean	False		IN Blokkerer tekstutskrift
Niv�SignalF�rdr�jd	boolean		LSH	UT IO-signalen f�rdr�jd
HoldTimer	boolean	False		Kan tilkobles "ikke Drift" for � stoppe timer n�r det ikke er aktivitet

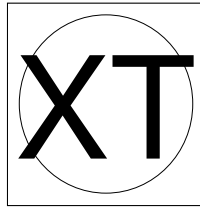
Lågnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description

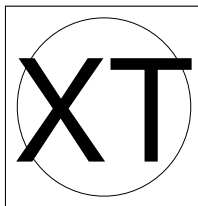
Namn	identstring		Tanknavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	IN Namn på aktuell del av processen
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Textstræng	string		GLOBAL Textdef.Lågnivå	IN GLOBAL Aktuell hendelse t.ex Textdef .Høgnivå/Lågnivå 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	ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg	IN Eks: ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg eller ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg
BlokkerText	boolean	False		IN Blokkerer tekstutskrift
Niv�SignalF�rdr�jd	boolean		L�gnniv�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

Nivå (Module type It4maalerlib:It) in L2

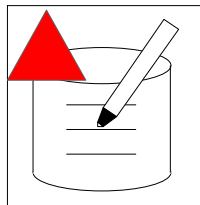


CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Nivågiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene 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"
				Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"		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	8000.0	Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06	2000.0	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			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Temperaturgiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
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

StatusLogger (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

Panelram (Frame Module) in L2

Tanknavn

Produkt

Tid: Start Fylle Tid

FalseText

FalseText

Unit

Analogue Input Value

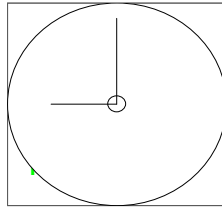
Panel (Frame Module) in Panelram

Tanknavn	
Produktnavn	
Tid: StartFylleTid	

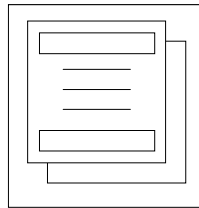
Produkt_I_Tank (Module type It4lib:Produktnamn) in Panel

Produktnamn

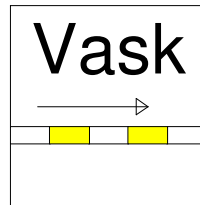
CONNECTIONS				
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	-3		
Produktkod	integer		TankProduktKopi	

KlokkeStart (Module type It4lib:KlokkePuls) in Panel**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		TankNavn	
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL ProgStationData	
KlokkePuls	boolean		Klokkestart	Ut 10sek-puls ved valgt klokkeslett

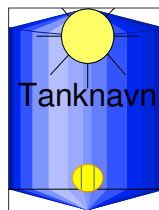
ObjektInfoPanel1 (Module type It4replib:ObjektInfoPanel) in Panel**CONNECTIONS**

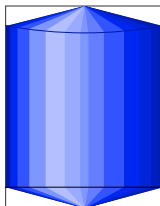
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	Identstring		TankNavn	
Applikasjon	Identstring		GLOBAL	AplikasjonInitsialer Eks: Global ApplikasjonInitsialer
Privileges	PrivilegeType		Privileges	Eks: Global Privileges

VaskKontroll (Module type It4mmslib:VaskKontroll) in L2

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string		"kd"	Navn på Kurs NB! små bokstaver eks.: "k2"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType	Default	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
VaskBillID	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	False	Objektet Kan Vaskes med Lut
SyreTillatt	boolean	True	False	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	False	Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut
LutSyreLutTillatt	boolean	True	False	Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre/Lut
SyreLutSyreTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut/Syre
SteriliseringTillatt	boolean	True	False	Objektet Kan Steriliseres
IGruppeMedFra1	integer	999	1011	IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999	1011	IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999	11	IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999	14	
IGruppeMedFra3	integer	999		
IGruppeMedTil3	integer	999		
EnableRestart	boolean	Default		Forhindrer rebestilling ved Midstopp
StegInfo	Integer	Default		UT

Råfløtetank (Frame Module) in L2

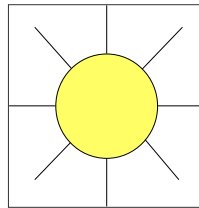


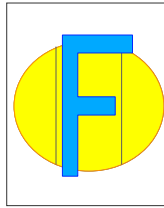
Råmelkstank (Module type It4lib:Tank) in Råfløtetank**CONNECTIONS**

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

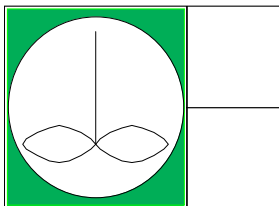
Tanknavn

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

Manlucka (Module type It4lib:LIS) in Råfløtetank**CONNECTIONS**

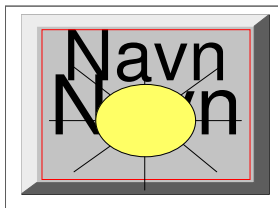
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
LIS	boolean		IO.LIS.Value	Tilkobles eks: IO.Value
Forced	boolean	False		Tilkobles eks: IO.Forced
ManluckaVarning	boolean	False	MannlukeVarsel	

Røreverk (Module type It4lib:AltopRøreverk) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		Røreverk_Navn	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	NodeNavnRøreverk	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		GLOBAL ProgStationData	
Alttop	AlttopSignal		AlttopRøreverk	IN/OUT
SO	RøreverkType		Røreverk	IN/OUT
RøringTilattInit	boolean	True		
HviletidInit	integer	900	Hviletid	IN Initverdi til hviletid for røreintervall i sekunder
DrifttidInit	integer	300	Drifttid	IN initverdi til røretid for røreintervall i sekunder

PasteurMeny (Module type)**PARAMETERS**

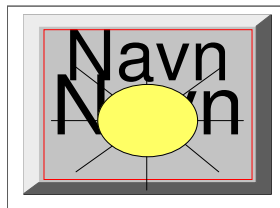
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
ProgStationData	ProgStationData		
TilSilo	H_PTgr30Type		
Inn	LinjeVaskType		
Videre	LinjeVaskType		
NavnPast	identstring		
NavnTgr	identstring		
RemoteSystem	String		
InnløpsVentil	VentilType		Innløpsventil før balansetank
Produktventil	VentilType		
Vann_LinjevaskVentil	VentilType		
VannVaskVentilFraPas	VentilType	Default	IN via variabel fra P1.VannVaskVentil
VannVaskventil	VentilType		UT P1: via variabel til P2.VannVaskVentilFraPas st1 via variabel. P2: kobles til ventil
Vannventil	VentilType	Default	UT P2: kobles til ventil
LekasjeSikring1	VentilType	Default	UT P1: Kobles til V2225
LekasjeSikring2	VentilType	Default	UT P1: Kobles til V2226

VARIABLES

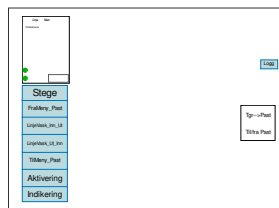
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
idriftsatt	boolean OpSave	True	fjernes
Kø	TapperiLinjeKøType		
Pasteur	GlobalPastContType		
Stege	boolean State		
KøInvalgtTank	integer State		
RødRammeEnable	boolean		
PasteurAktivitet	boolean State		
Linjevask	boolean State		
Vaskprodukt	integer State		
VaskFlipp	integer State		
VaskIndikator	boolean		
KøAktiv	boolean		
Linjeprodukt	integer		
Vasket	boolean		

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
VannDelayTimer	Timer		
InternVentilFeil	boolean State		
InvalgtTank	integer		
Logg	boolean		

L1 (Frame Module) in PasteurMeny



L2 (Frame Module) in L1



FraMeny_Past (Equation)

FraMeny_Past

SignalOverføring tilSilo.

IF linjevask:Old THEN

0 ————— TilSilo.Kø1Tank

0 ————— TilSilo.InvalgtTank

VaskProdukt:Old ——— TilSilo.InvalgtProdukt

False ————— TilSilo.Drift

VaskFlipp:Old ————— TilSilo.VaskFlipp

ELSE

Kø.Kø1.Tank ————— TilSilo.Kø1Tank

Kø.Invalgt.Tank ————— TilSilo.InvalgtTank

Pasteur.PastTgr.Produksjon ——— AND ——— TilSilo.Drift

Pasteur.PastTgr.Sirkulasjon ——— AND ——— TilSilo.Drift

InternVentilFeil:Old ——— AND ——— TilSilo.Drift

0 ————— TilSilo.VaskFlipp

0 ————— TilSilo.InvalgtProdukt

Aktivering

Kopi

Kø.Invalgt.Tank ————— KøInvalgtTank:New

ENDIF

TilMeny_Past (Equation)

TilMeny_Past

Overfører produktkode pasteur

TilSilo.InvalgtProdukt ————— Pasteur.TgrPast.Produkt

Tank klar for levering

TilSilo.TankForDrift ————
TilSilo.TankForDriftKø ————
InternVentilFeil:Old ————
TilSilo.TankForDrift ————
Stege:New

OR

AND

Pasteur.TgrPast.TankForDriftOk

Aktivitet på pasteur skal forhindre vask av mottak-system

OR Pasteur.PastTgr.Vask

Pasteur.PastTgr.Vann ————
Pasteur.PastTgr.Produksjon ————
Pasteur.PastTgr.Sirkulasjon ————
OR

PasteurAktivitet:New

Feil ved vask

Produktventil.Fel ————
VannVaskventil.Fel ————
Vannventil.Fel ————
Vann_LinjevaskVentil.Fel ————
LekasjeSikring1.Fel ————
LekasjeSikring2.Fel ————
InternVentilFeil:Old ————
OR

InternVentilFeil:New

Pasteur.TgrPast.FeilFraVask

Stege (Equation)

Stege

Stege

Stege:Old ————— Kø.Stege

Tillater ikke innmating ved vask

IF idriftsatt THEN

Pasteur.PastTgr.VannVask ————
linjevask:Old ————
OR

Kø.EnableØnske

ELSE

Pasteur.PastTgr.Vask ————
linjevask:Old ————
OR

Kø.EnableØnske

ENDIF

IF 46 THEN

Pasteur.PastTgr.Vask ————
linjevask:Old ————
Pasteur.PastTgr.StegInfo ————
KøInvalgtTank:Old ————
Kø.Invalgt.Tank ————
OR

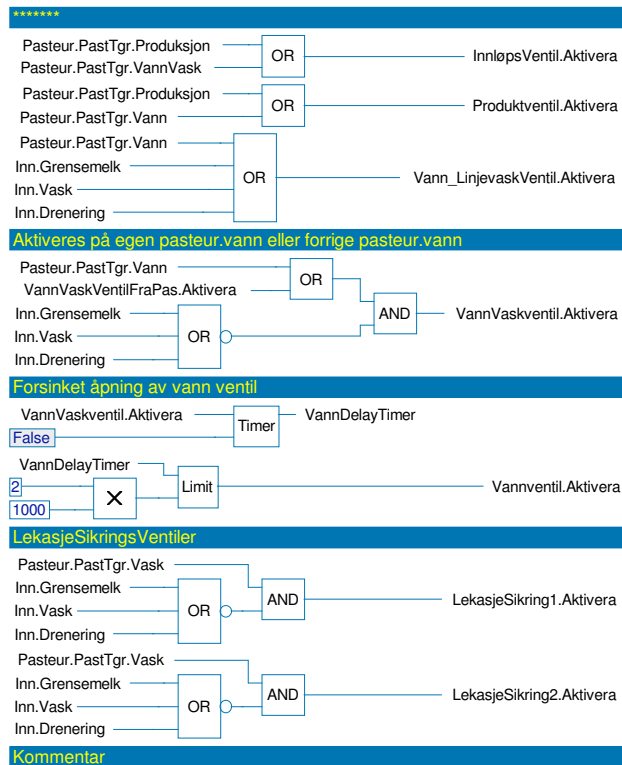
AND

THEN

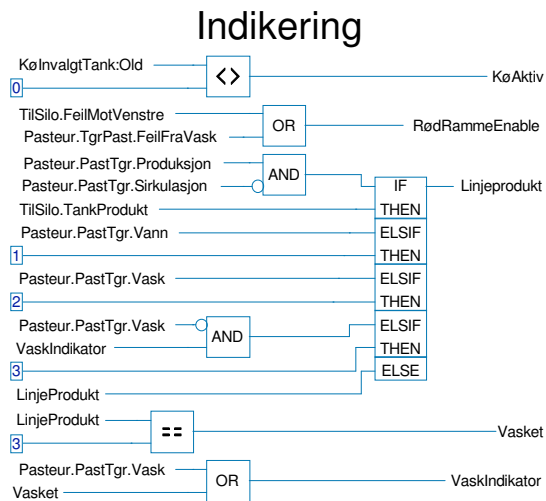
ENDIF

Aktivering (Equation)

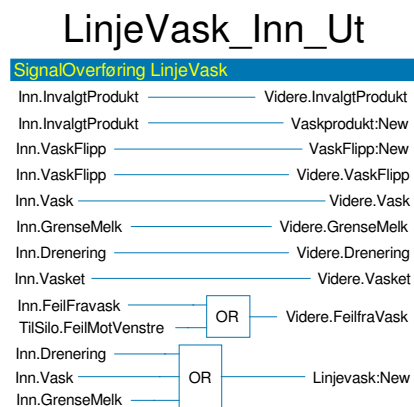
Aktivering



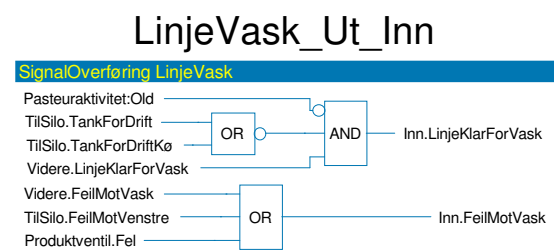
Indikering (Equation)



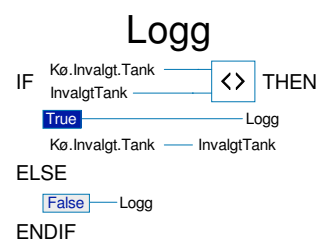
LinjeVask_Inn_Ut (Equation)



LinjeVask_Ut_Inn (Equation)



Logg (Equation)



Panel (Module type It4lib:LinjePanel) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		Navn	
EnableLinje	boolean	True	False	True Gir "Linje-" foran Navn
ProduktKode	integer	0	Linjeprodukt	Aktuell produktkode
MaxNummer	integer		14	
MinNummer	integer		11	
Kø	TapperiLinjeKøType		Kø	
TankForDrift	boolean	False	TilSilo.TankForDrift	
TankForDriftkø	boolean	False	TilSilo.TankForDriftKø	
FeilFraTgr	boolean	False		
EnableViskelær	boolean	True		

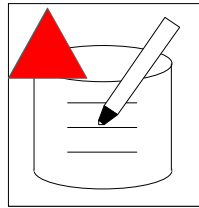
Pasteur (Module type It4mmslib:MMSTgrL_P) in L2

Tgr-->Past

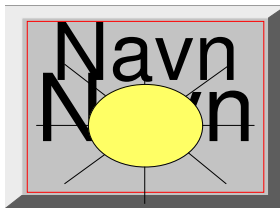
Til/fra Past

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
NavnPast	identstring		NavnPast	IN Navn på pasteur eks : "p1"
NavnTgr	identstring		NavnTgr	IN Navn på TankGruppe eks : "tgr30"
RemoteSystem	String		RemoteSystem	IN System hvor pasteur kjøres
Tgr	GlobalPastContType		Pasteur	

StatusLogger (Module type It4replib:StatusLogger) in L2

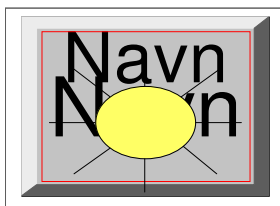
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Tag	IdentString		Navn	Tag i logg-fil, eks "P1" "T83"
Privileges	PrivilegeType			
		Default	GLOBAL	Privileges
				eks: Global Privileges
RapportNavn	String	"PRODUKSJON"		PRODUKSJON,STATUS,.....
Objekt	integer	0	Kø.Invalgt.Tank	
				A Det skal svares på A eller B
				B Det skal svares på A eller B
Produkt	integer	0	11	
Volum	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableVolum	boolean	True	False	Ved True Data Option
Temp_Prod	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp1	boolean	True	False	Ved True Data Option
Temp_Prod2	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp2	boolean	False	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	KøAktiv	
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		

MottakMeny (Module type)



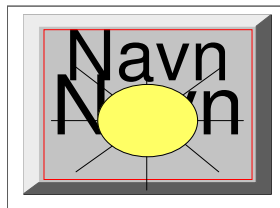
PARAMETERS

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
ProgStationData	ProgStationData		
TilSilo	H_PTgr30Type		Signaler til/fra Linje 11
FraMottak	H_PTgr30Type		Signaler til/fra Tankgruppe
Inn	LinjeVaskType		
Videre	LinjeVaskType		
InvalgtTankTgr10	integer		

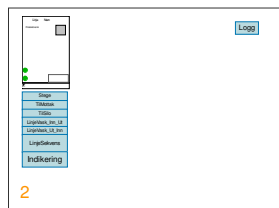
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Kø	TapperiLinjeKøType		
Stege	boolean State		
RødRammeEnable	boolean		
LinjeVask	boolean State		
VaskFlipp	integer State		
VaskProdukt	integer State		
FeilfraVask	boolean State		
Logg	boolean		
KøInvalgtTank	integer		
VaskeIndikator	boolean		
Vasket	boolean		
KøAktiv	boolean		
StegingPåLinjevask	boolean		
KlokkeStege	boolean		
KlokkeStegeKopi	boolean		

L1 (Frame Module) in MottakMeny



L2 (Frame Module) in L1



TilMottak (Equation)

TilMottak

SignalOverføring til Tgr.

IF LinjeVask:Old THEN

False — FraMottak.TankForDrift

False — FraMottak.TankForDriftKø

VaskProdukt:Old — FraMottak.TankProdukt

False — FraMottak.FeilMotVenstre

ELSE

TilSilo.TankForDrift — FraMottak.TankForDrift

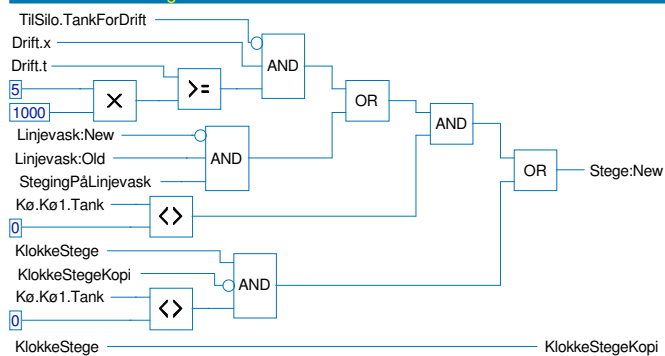
TilSilo.TankForDriftKø — FraMottak.TankForDriftKø

TilSilo.TankProdukt — FraMottak.TankProdukt

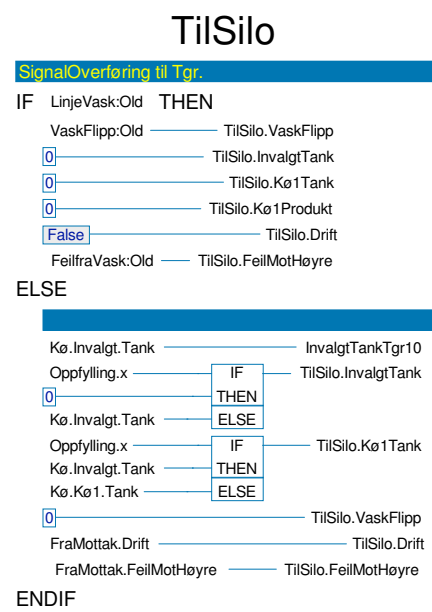
TilSilo.FeilMotVenstre — FraMottak.FeilMotVenstre

ENDIF

Tank klar for levering



TilSilo (Equation)



Stege (Equation)



LinjeVask_Inn_Ut (Equation)

LinjeVask_Inn_Ut

SignalOverføring LinjeVask



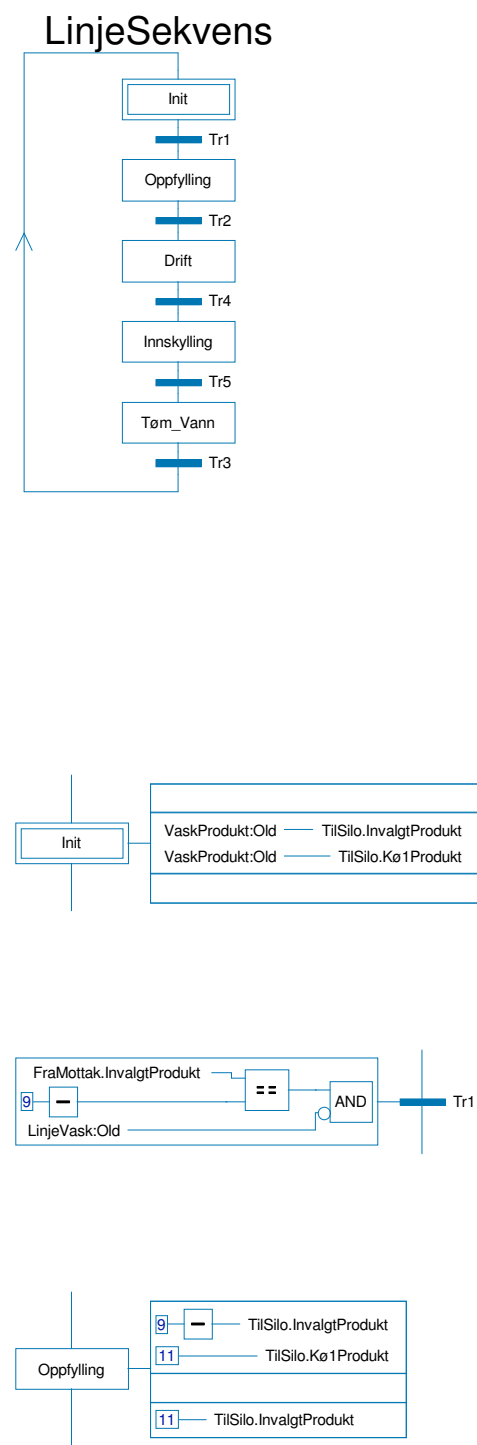
LinjeVask_Ut_Inn (Equation)

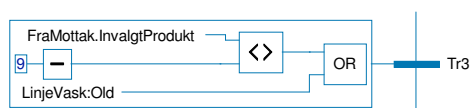
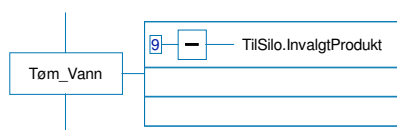
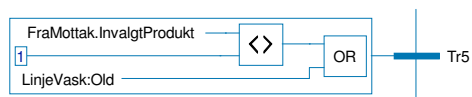
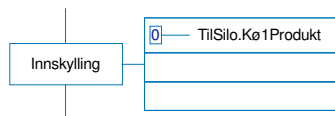
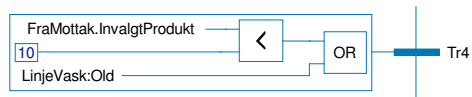
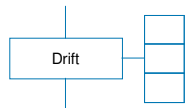
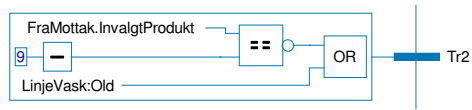
LinjeVask_Ut_Inn

SignalOverføring LinjeVask

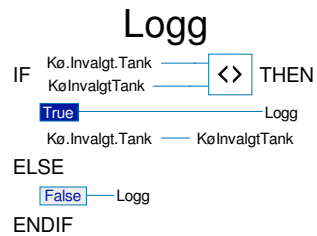


LinjeSekvens (Sequence)

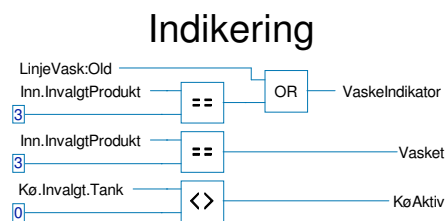


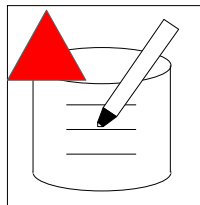


Logg (Equation)



Indikering (Equation)



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
Produkt	integer	0	FraMottak.InvalgtProdukt	
				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 endring i verdi)
Sample	boolean	False	Logg	Sampler på positiv flanke

Panel (Frame Module) in L2

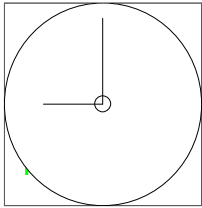
Linje-	Navn
Produkt	navn
Objekt	
Objekt	
Objekt	
Objekt	
Objekt	
Objekt	MengdeAkk
Steging på linjevask	

Panel (Module type It4lib:LinjePanel) in Panel

CONNECTIONS

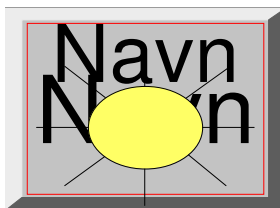
Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		Navn	
EnableLinje	boolean	True	False	True Gir "Linje-" foran Navn
ProduktKode	integer	0	TilSilo.InvalgtProdukt	Aktuell produktkode
MaxNummer	integer		99	
MinNummer	integer		1	
Kø	TapperiLinjeKøType		Kø	
TankForDrift	boolean	False	TilSilo.TankForDrift	
TankForDriftkø	boolean	False	TilSilo.TankForDriftKø	
FeilFraTgr	boolean	False		
EnableViskelær	boolean	True		

KlokkePuls (Module type It4lib:KlokkePuls) in Panel



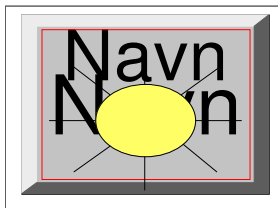
DESCRIPTION:

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
Navn	identstring		"Klokke steging"	
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
KlokkePuls	boolean		KlokkeStege	Ut 10sek-puls ved valgt klokkeslett

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	KøAktiv	
VaskIndikator	boolean	False	VaskeIndikator	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		

Pasteur2Meny (Module type)**PARAMETERS**

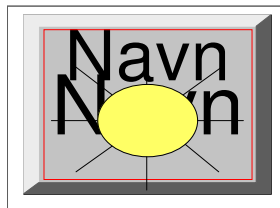
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		
TilSilo	H_PTgr30Type		
TgrEkstern	H_PTgr30Type		Til Tgr47
Inn	LinjeVaskType		
Videre	LinjeVaskType		
NavnPast	identstring		
NavnTgr	identstring		
RemoteSystem	String		
InnløpsVentil	VentilType		Innløpsventil før balansetank
Produktventil	VentilType		
Vann_LinjevaskVentil	VentilType		
VannVaskVentilFraPas	VentilType	Default	IN via variabel fra P1.VannVaskVentil
VannVaskventil	VentilType		UT P1: via variabel til P2.VannVaskVentilFraPa st1 via variabel. P2: kobles til ventil
Vannventil	VentilType	Default	UT P2: kobles til ventil
LekasjeSikring1	VentilType	Default	UT P1: Kobles til V2225
LekasjeSikring2	VentilType	Default	UT P1: Kobles til V2226

VARIABLES

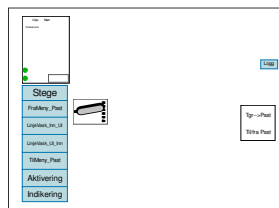
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
FeilTgrValg	boolean		
ProduktTankKontroll	boolean OpSave	True	Kontroll på at produktkode som ønskes kjørt på p asteur matcher råvareproduktet
TgrLokal_TankProdukt	integer State		
idriftsatt	boolean OpSave	True	fjernes
Kø	TapperiLinjeKøType		
TgrLokal	H_PTgr30Type		
Pasteur	GlobalPastContType		
Stege	boolean State		

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
KøInvalgtTank	integer State		
GruppeInnvalgt	integer		Gruppe innvalgt i fordeler, 1=Tgr10,2=Tgr47
RødRammeEnable	boolean		
PasteurAktivitet	boolean State		
Linjevask	boolean State		
Vaskprodukt	integer State		
VaskFlipp	integer State		
VaskIndikator	boolean		
KøAktiv	boolean		
Linjeprodukt	integer		
Vasket	boolean		
VannDelayTimer	Timer		
InternVentilFeil	boolean State		
InvalgtTank	integer		
Logg	boolean		

L1 (Frame Module) in Pasteur2Meny



L2 (Frame Module) in L1



FraMeny_Past (Equation)

FraMeny_Past

SignalOverføring tilSilo.

IF linjevaske:Old THEN

0 TgrLokal.Kø1Tank

0 TgrLokal.InvalgtTank

VaskProdukt:Old TgrLokal.InvalgtProdukt

False TgrLokal.Drift

VaskFlipp:Old TgrLokal.VaskFlipp

ELSE

Kø.Kø1.Tank TgrLokal.Kø1Tank

Kø.Invalgt.Tank TgrLokal.InvalgtTank

Pasteur.PastTgr.Produksjon AND TgrLokal.Drift

Pasteur.PastTgr.Sirkulasjon AND TgrLokal.Drift

InternVentilFeil:Old AND TgrLokal.Drift

0 TgrLokal.VaskFlipp

TgrLokal_TankProdukt:Old TgrLokal.InvalgtProdukt

Aktivering

Kopi

Kø.Invalgt.Tank KøInvalgtTank:New

ENDIF

TilMeny_Past (Equation)

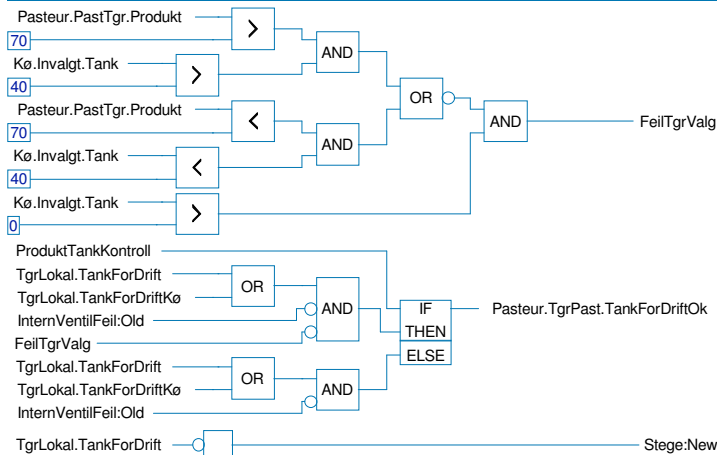
TilMeny_Past

Overfører produktkode pasteur

TgrLokal.InvalgtProdukt ————— Pasteur.TgrPast.Produkt

Tank klar for levering

Kontroll på om det tas fra blandetanker (T47-49),
når det kjøres til yoghurtproduksjon (Produktkode i Pasteur>70)



Aktivitet på pasteur skal
forhindre vask av mottak-system

OR Pasteur.PastTgr.Vask

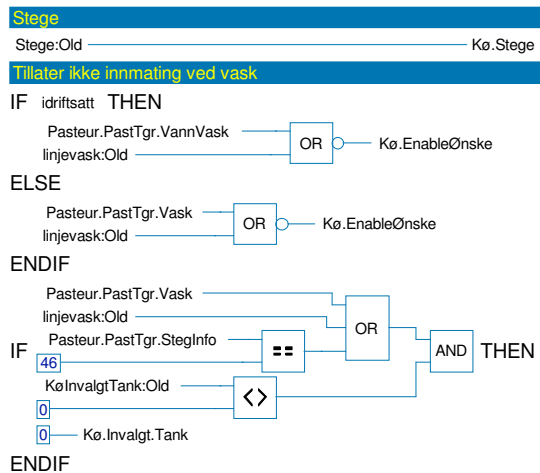
Pasteur.PastTgr.Vann ————— PasteurAktivitet:New
Pasteur.PastTgr.Produksjon
Pasteur.PastTgr.Sirkulasjon

Feil ved vask

Produktventil.Fel
VannVaskventil.Fel
Vannventil.Fel
Vann_LinjevaskVentil.Fel
LekasjeSikring1.Fel
LekasjeSikring2.Fel
InternVentilFeil:Old ————— InternVentilFeil:New
Pasteur.TgrPast.FeilFraVask

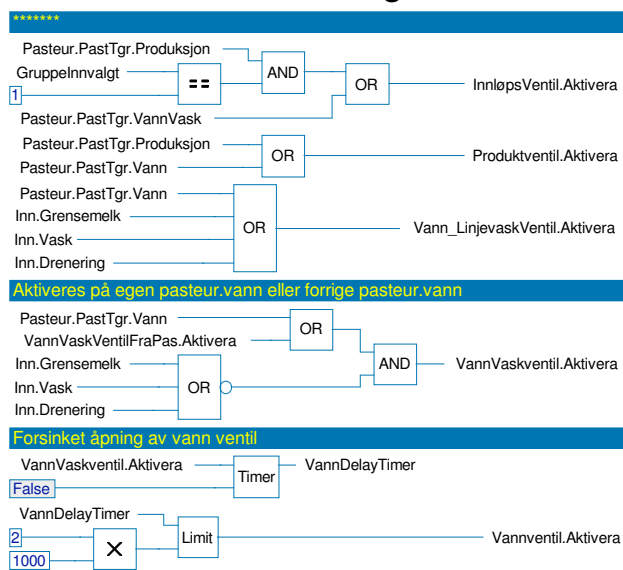
Stege (Equation)

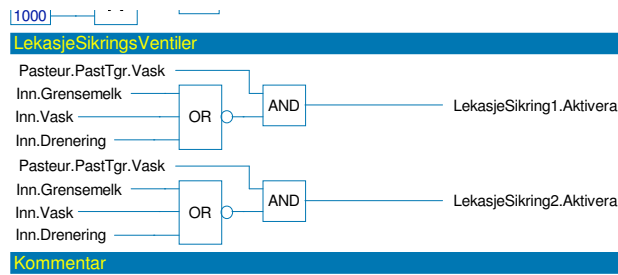
Stege



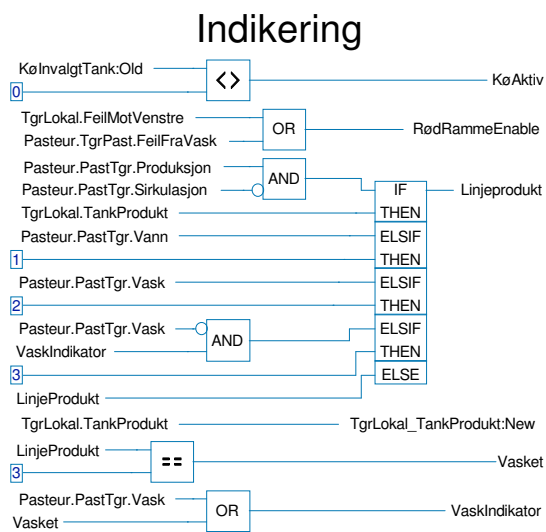
Aktivering (Equation)

Aktivering

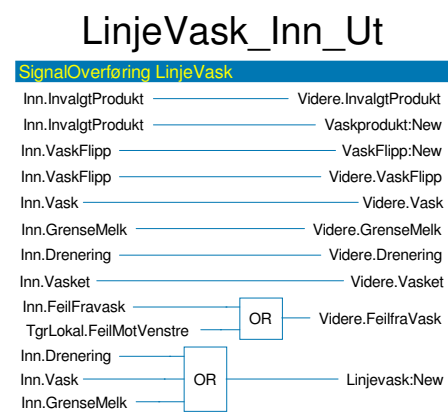




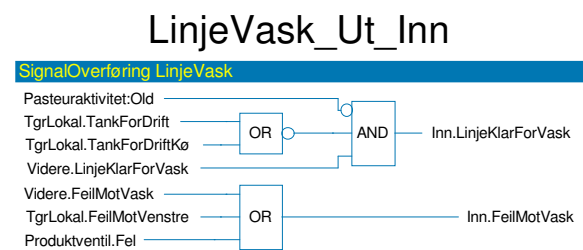
Indikering (Equation)



LinjeVask_Inn_Ut (Equation)



LinjeVask_Ut_Inn (Equation)



Logg (Equation)



```
IF Ko.Invalgt.Tank —> <> THEN
  InvalgtTank —> Logg
  True —> Logg
  Ko.Invalgt.Tank — InvalgtTank
ELSE
  False —> Logg
ENDIF
```

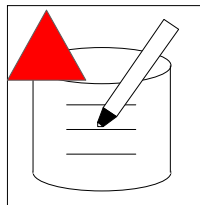
Pasteur (Module type It4mmslib:MMSTgrL_P) in L2

Tgr-->Past

Til/fra Past

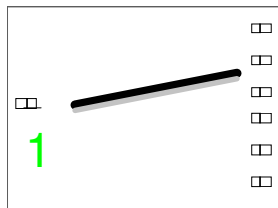
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
NavnPast	identstring		NavnPast	IN Navn på pasteur eks : "p1"
NavnTgr	identstring		NavnTgr	IN Navn på TankGruppe eks : "tgr30"
RemoteSystem	String		RemoteSystem	IN System hvor pasteur kjøres
Tgr	GlobalPastContType		Pasteur	

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
Produkt	integer	0	11	B Det skal svares på A eller B
Volum	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableVolum	boolean	True	False	Ved True Data Option
Temp_Prod	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp1	boolean	True	False	Ved True Data Option
Temp_Prod2	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp2	boolean	False	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

H_Tgr30Type_Fordele1 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordele1) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
ProsessAvsnitt	identstring	"Lxx "	ProsessAvsnitt	Eks: "L41
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Gruppe1Min	integer		11	IN
Gruppe1Max	integer		14	IN
Gruppe1Untatt	integer	0		IN
Gruppe2Min	integer		47	IN
Gruppe2Max	integer		49	IN
Gruppe2Untatt	integer	0		IN
Gruppe3Min	integer	0		IN
Gruppe3Max	integer	0		IN
Gruppe3Untatt	integer	0		IN
Gruppe4Min	integer	0		IN
Gruppe4Max	integer	0		IN
Gruppe4Untatt	integer	0		IN
Gruppe5Min	integer	0		IN
Gruppe5Max	integer	0		IN
Gruppe5Untatt	integer	0		IN
Gruppe6Min	integer	0		IN
Gruppe6Max	integer	0		IN
Gruppe6Untatt	integer	0		IN
InvalgtOvervåkning	boolean	False	False	Sladrer kun feil fra invalgt gruppe
GruppeKøInnvalgt	integer	Default		UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
GruppeInnvalgt	integer	Default	GruppeInnvalgt	UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
VaskFølgeGruppe	integer	0	1	IN (1-6) Til hvilken UtGruppe som vask skal overføres fra Inn
Inn	H_PTgr30Type		TgrLokal	IN/UT
Ut1	H_PTgr30Type		TilSilo	IN/UT
Ut2	H_PTgr30Type		TgrEkstern	IN/UT
Ut3	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut4	H_PTgr30Type	Default		IN/UT

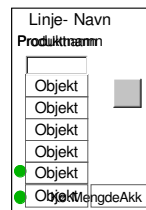
H_Tgr30Type_Fordele1 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordeler)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ut5	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut6	H_PTgr30Type	Default		IN/UT

Panel (Frame Module) in L2

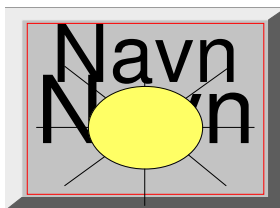
Linje-	Navn
Produkt	Feil Tgr
Objekt	
Objekt	
Objekt	
Objekt	
● Objekt	
● Objekt	MengdeAkk

Panel (Module type It4lib:LinjePanel) in Panel



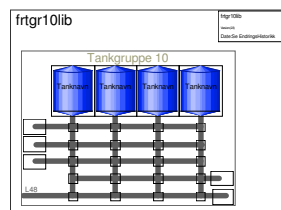
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		Navn	
EnableLinje	boolean	True	False	True Gir "Linje-" foran Navn
ProduktKode	integer	0	Linjeprodukt	Aktuell produktkode
MaxNummer	integer		49	
MinNummer	integer		11	
Kø	TapperiLinjeKøType		Kø	
TankForDrift	boolean	False	TgrLokal.TankForDrift	
TankForDriftKø	boolean	False	TgrLokal.TankForDriftKø	
FeilFraTgr	boolean	False	FeilTgrValg	
EnableViskelær	boolean	True		

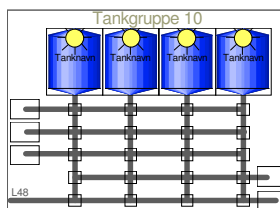
popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

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	KøAktiv	
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		

tgr40lib (Frame Module)**DESCRIPTION:**

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

tgr10 (Module type frtgr10lib:tgr10) in tgr40lib

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Tgr10"		
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL	ProgStationData
ApplicationScanGroup	ApplScanGroupType			
Privileges	PrivilegeType			
Group	HistoryGroupType			INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType			INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
IO	IO_Tgr10Type			IN/UT
Altop	AltopTgr10Type			
L1InvalgtTank	integer			UT
L2InvalgtTank	integer			
L3InvalgtTank	integer			
L1Videre	H_PTgr30Type			Til Tgr10
L2Videre	H_PTgr30Type			Til Tgr10
L3Videre	H_PTgr30Type			Til Tgr10
L48Videre	H_PTgr30Type			Til Tgr47
VL1Inn	LinjeVaskType			Fra Tgr10

LibVersion (Module type frtgr10lib:tgr10libVersion) in tgr40lib

frtgr10lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk