

SATTGRAPH PICTURE DOCUMENTATION

File: "frtgr30lib"

Date: "2004-12-03-12:47:52.312"

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
SG_libs:mmsvarlib 2000-03-02-16:42:48.574
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:lt4replib 2004-06-02-10:28:50.390
LT:lt4maalerlib 2003-05-06-14:53:20.615
LT:lt4staslib 2004-09-09-14:41:31.593
LT:lt4vaskelib 2004-10-15-16:22:16.375
SG_libs:iconlib 1998-11-16-21:42:22.966
LT:lt4op45lib 2003-05-06-14:54:27.584
LT:lt4motorlib 2004-04-02-16:32:14.437
LT:lt4ventilib 2004-11-05-09:45:39.984
lt:lt4tanklib 2003-05-09-14:35:44.928
LT:lt4funklib 2003-10-16-10:02:03.718
LT:lt4_2ventilib 2004-10-15-16:25:04.843
LT:lt4pastoblib 2004-10-15-16:26:24.312
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
frobjektlib 2004-12-07-14:39:51.921
LT:lt4pastlib 2004-10-29-16:51:06.625
LT:lt4AsiLib 2004-10-15-16:12:35.125

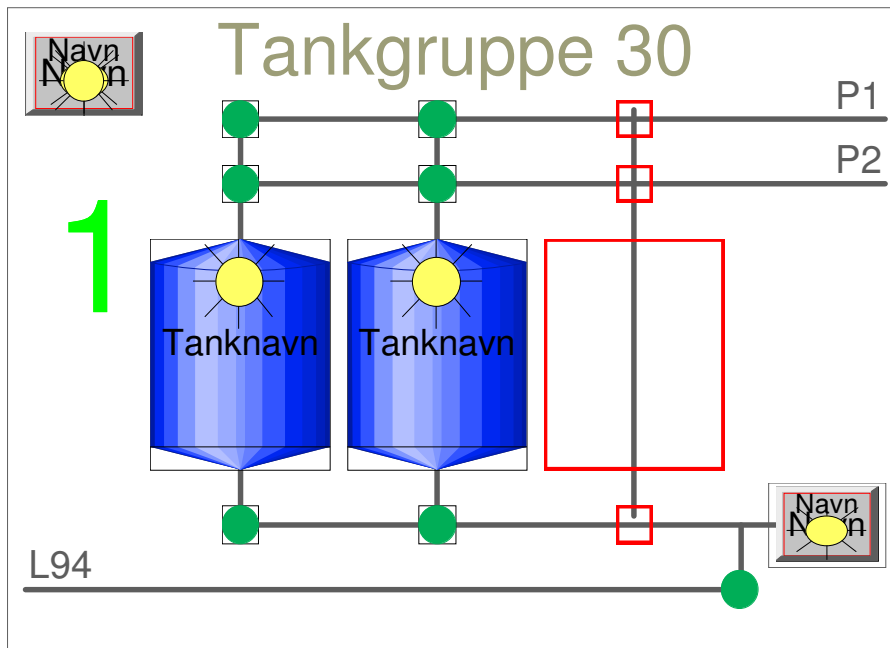
BasePicture (Module)

frtgr30lib

frtgr30lib

Version:(2.3)

Dato: Se Endringshistorikk

**DATA TYPE DEFINITIONS**

Name	Data type	Initial	Description
-----	-----	-----	-----
AltopTgr30Type	RECORD		
T30Mkd	AltopSignal		'P1743-3'
V2314	AltopSignal		V2314
V2315	AltopSignal		V2315
V2337	AltopSignal		V2337
V2338	AltopSignal		V2338
V2339	AltopSignal		V2339
V2340	AltopSignal		V2340
V2341	AltopSignal		V2341
V2342	AltopSignal		V2342
V2343	AltopSignal		V2343
V2344	AltopSignal		V2344
V2345	AltopSignal		V2345
V2346	AltopSignal		V2346
V2347	AltopSignal		V2347
V2348	AltopSignal		V2348

Name	Data type	Initial	Description
-----	-----	-----	-----
V2349	AltopSignal		V2349
V2350	AltopSignal		V2350
V2351	AltopSignal		V2351
V2352	AltopSignal		V2352
V2353	AltopSignal		V2353
V2354	AltopSignal		V2354
V2355	AltopSignal		V2355
V2356	AltopSignal		V2356
V2357	AltopSignal		V2357
V2358	AltopSignal		V2358
V2359	AltopSignal		V2359
V2360	AltopSignal		V2360
V2361	AltopSignal		V2361
V2362	AltopSignal		V2362
V2401	AltopSignal		V2401
V2402	AltopSignal		V2402
V2403	AltopSignal		V2403
V2404	AltopSignal		V2404
V2405	AltopSignal		V2405
V2406	AltopSignal		V2406
V2407	AltopSignal		V2407
V2408	AltopSignal		V2408
V2409	AltopSignal		V2409
V2410	AltopSignal		V2410
V2413	AltopSignal		
V2415	AltopSignal		
V2416	AltopSignal		
V2418	AltopSignal		
V2419	AltopSignal		V2419
xV2434	AltopSignal		V2434
xV2435	AltopSignal		V2435
xV2436	AltopSignal		V2436
xV2437	AltopSignal		V2437
xV2438	AltopSignal		V2438
xV2439	AltopSignal		V2439
xV2440	AltopSignal		V2440
xV2441	AltopSignal		V2441
ENDDEF			
IO_Tank30Type	RECORD		
LIS	BooleanSignal		
LSL	BooleanSignal		
LSH	BooleanSignal		
TT	AnalogSignalIn		
LT	AnalogSignalIn		
ENDDEF			
IO_Tgr30Type	RECORD		
Tank31	IO_Tank30Type		
Tank32	IO_Tank30Type		
ENDDEF			

tgr30libVersion (Module type)**frtgr30lib****Version:(2.3)****Dato: Se Endringshistorikk**

L1 (Frame Module) in tgr30libVersion

frtgr30lib

Version:(2.3)

Dato: Se Endringshistorikk

L2 (Frame Module) in L1

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

Unnamed2 (Module type NucleusLib:NucleusLibVersion) in L2

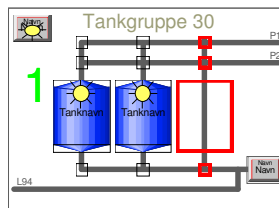
NucleusLib

Version: 2.3-22

Date: 04-07-02

Unnamed1 (Module type frconflib:configlibVersion) in L2

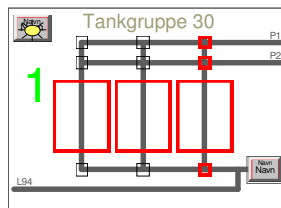
frconflib Version:(1.2) Date:99-10-28
--

tgr30 (Module type)**SCAN GROUP ApplicationScangroup.SYS6.Normal****PARAMETERS**

Name	Data type	Default	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"TgrXY"	IN Aktuell tankgruppe, eks: "Tgr30"
ProgStationData	ProgStationData		IN Kobles til "ProgStationData"
ApplicationScangroup	ApplScanGroupType		IN Kobles til "ApplicationScangroup"
Privileges	PrivilegeType		IN Kobles til "Privileges"
IO	IO_Tgr30Type		IN/UT Kobles til "IO.TgrXY"
Altop	AltopTgr30Type		IN/UT Kobles til "Altop.TgrXY"
P1Inn	H_PTgr30Type		Fra P1
P2Inn	H_PTgr30Type		Fra P2
L94Ut	H_PTgr30Type		Til Tgr90

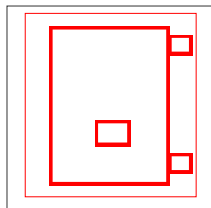
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		
End_H_Tgr30	H_PTgr30Type		
End_TR_VL31	TRVaskType		
End_TR_Tanker	TRVaskType		
End_V_T32	V_PTgr30Type		
V2401	VentilType	T31	
V2402	VentilType	T32	
V2403	VentilType	T32	
V2404	VentilType	T32	
V2406	VentilType	T32	
V2413	VentilType	inløpsventil P4	
V2416	VentilType	T32	
V2362	VentilType	T31	
V2360	VentilType	T31	

L1 (Frame Module) in tgr30

L2 (Frame Module) in L1



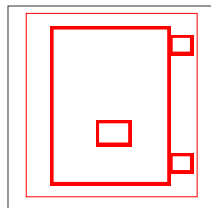
T32 (Module type frtgr30lib:Tgr30Tank) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V2353.InnObjekt	
Over	V_PTgr30Type		V2352.Over	IN/UT Fylling
Under	V_PTgr30Type		V2405.Over	IN/UT Tømming

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL progstationdata	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankNavn	identstring	"T4x"	"T32"	
TankIdentitet	integer		32	Overføres til parameter "Over.TankID"
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
IO	IO_Tank30Type		IO.Tank32	IN/UT
InnløpVentil_Navn	identstring		"V2351"	
AltopInnløpVentil	AltopSignal		Altop.V2351	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T32LT"	
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	500.0	volum
LTX3Init	real	95.0	95.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	25000.0	5000.0	volum
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	"T32TT"	
KlokkeStartTime	integer	5	4	Tid for start av sterilisering
KlokkeStartMinutt	integer	0	30	

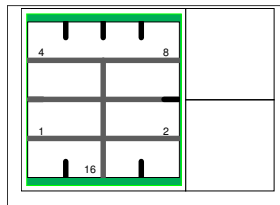
T31 (Module type frtgr30lib:Tgr30Tank) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V2354.Inn	
Over	V_PTgr30Type		V2346.Over	IN/UT Fylling
Under	V_PTgr30Type		V2361.Over	IN/UT Tømming

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL progstationdata	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankNavn	identstring	"T4x"	"T31"	
TankIdentitet	integer		31	Overføres til parameter "Over.TankID"
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
IO	IO_Tank30Type		IO.Tank31	IN/UT
InnløpVentil_Navn	identstring		"V2345"	
AltopInnløpVentil	AltopSignal		Altop.V2345	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T31LT"	
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	500.0	volum
LTX3Init	real	95.0	95.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	25000.0	5000.0	volum
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	"T31TT"	
KlokkeStartTime	integer	5	4	Tid for start av sterilisering
KlokkeStartMinutt	integer	0	15	

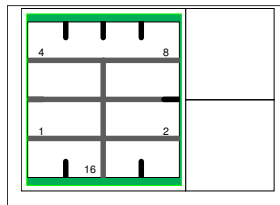
V2409 (Module type It4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	TRVaskType		T30Mkd.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ventil_Navn	identstring		"V2409"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1 (NV), +2=Løp2 (NH), +4=Løp3 (ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		True	
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
Altop	AltopSignal		Altop.V2409	
Videre	TRVaskType		End_TR_Tanker	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

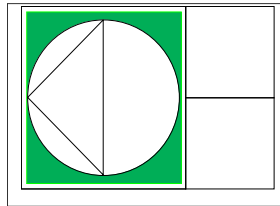
V2419 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V2348.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V2410.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2419"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	25	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	5	ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999	5	ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V2419	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

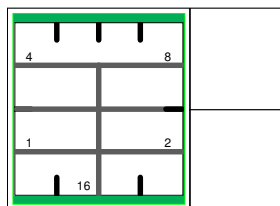
T30Mkd (Module type It4vaskelib:ReturAltopPumpe) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V2353.Videre	
Videre	TRVaskType		V2409.Inn	

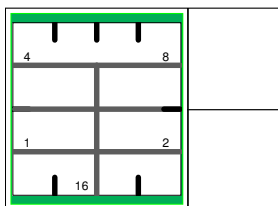
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"T30Mkd"	Navn
NodeName	identstring	" "	"1743.3"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Venstre	boolean	True		
FlippMin	integer	999	2	Stopper Returpumpe
FlippMax	integer	999	30	Stopper Returpumpe
StoppPumping	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.T30Mkd	

V2403 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

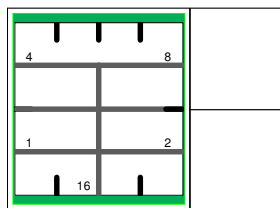
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2403"	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		V2403	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2403	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

V2362 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

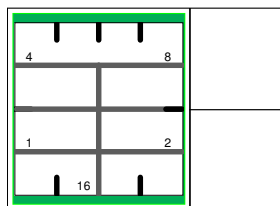
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2362"	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		V2362	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2362	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

V2404 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

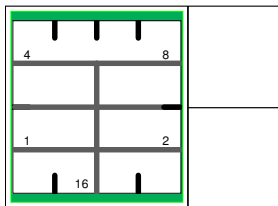
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2404"	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		V2404	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2404	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

V2360 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

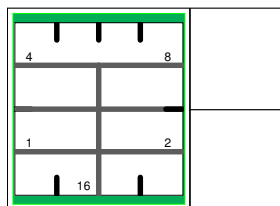
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2360"	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		V2360	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2360	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

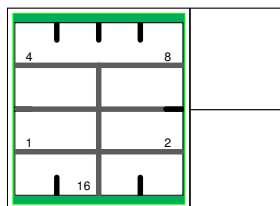
V2416 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2416"	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		V2416	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2416	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

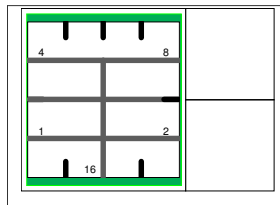
V2413 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Namn	identstring		"V2413"	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		V2413	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2413	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

V2406 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2406"	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		V2406	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2406	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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

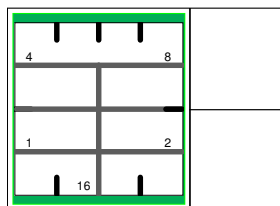
V2410 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V2419.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V2408.Inn	signaler til /fra neste modul

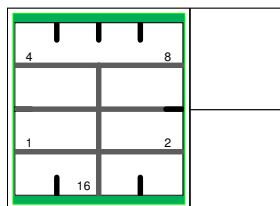
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2410"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	5	ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999	5	ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V2410	
NormaltStengt	boolean	False	True	For å kunne invertere funksjonen

V2402 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

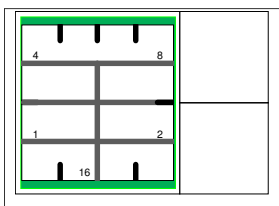
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2402"	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		V2402	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2402	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

V2401 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V2401"	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		V2401	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2401	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

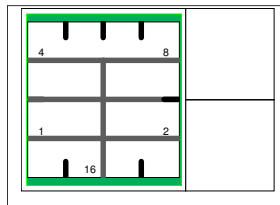
V2349 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2348.Under		
Under	V_PTgr30Type		V2350.Over		
Venstre	H_PTgr30Type		V2342.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		V_End_UnderP1.H_End		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V2349"		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.V2349		FylleVentil
FlippMin	integer	999	11		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	11		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

V2348 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2352.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2349.Over	
Inn	LinjeVaskType		V2347.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V2419.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2348"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True	False	True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True	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 ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2348	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi..

V_End_UnderT32 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V2408.Under	

V_End_UnderP2 (Module type lt4_2ventillib:H_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V2350.Høyre	

V_End_UnderP1 (Module type lt4_2ventillib:H_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V2349.Høyre	

V_End_UnderT31 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V2359.Under	

V_End_OverT32 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

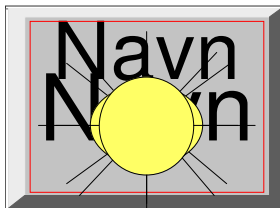
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V2350.Under	

V_End_OverT31 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V2343.Under	

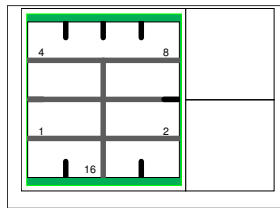
VL31 (Module type frobjektlib:frLinjevask) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Videre	LinjeVaskType		H_LinjeVaskKoblerPl.Inn	
Tur	TRvaskType	Default	V2339.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"VL31"	
Kurs	IdentString		"kd"	NB! små bokstaver eks."k3
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ObjektKode	integer	1001	1031	IN Kode som legges i vaskekø
GrenseMelkTidInit	integer	0		IN tid det kjøres vann mot grensemelkav tapping itapperi
Feil	boolean	Default		UT Sum-feil i vaskesløyfe
Lis1	boolean	True		Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis2	boolean	True		Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis3	boolean	True		
EnableKlokkestart	boolean	True		
KunLutSyreTillatt	boolean	False	True	
EksterReturOpptatt	boolean	False		True ut av drenering
IGruppeMedFra1	integer	999	999	IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999	999	IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999		IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999		
IGruppeMedFra3	integer	999		
IGruppeMedTil3	integer	999		

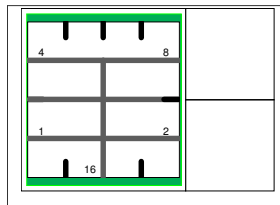
V2415 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		L31.TgrEkstern	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2415"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean	True	True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	True	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	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.V2415	Skilleventil
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 ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
Høyre	H_PTgr30Type		L94Ut	
TankAktivMin	integer	999	91	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	95	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

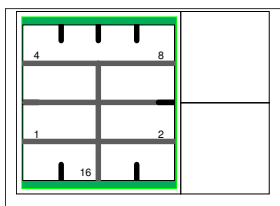
V2418 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V2358.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2359.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2418"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	True	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n 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.V2418	Skilleventil
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 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	31	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	33	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

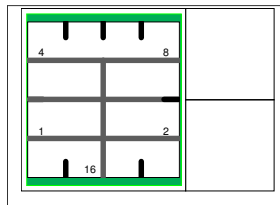
V2350 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2349.Under		
Under	V_PTgr30Type		V_End_OverT32.V_End		
Venstre	H_PTgr30Type		V2343.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		V_End_UnderP2.H_End		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V2350"		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.V2350		FylleVentil
FlippMin	integer	999	11		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	11		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

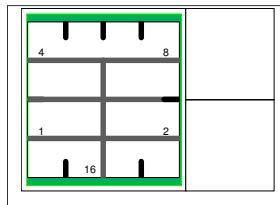
V2340 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		H_LinjeVaskKoblerP1.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2314.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2340"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	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.V2340	
VentilType	integer	0	32	Skilleventil IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til 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

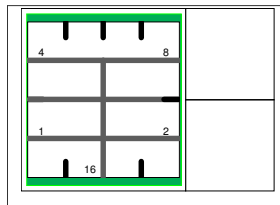
V2314 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V2340.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2342.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2314"	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.V2314	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	1.0	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

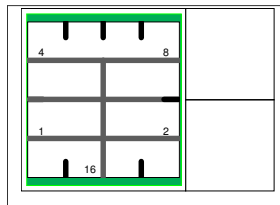
V2338 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V2337.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2343.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2338"	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.V2338	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	1.0	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

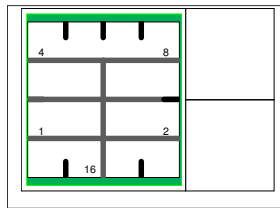
V2337 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V2357.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2338.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2337"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	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.V2337	Skilleventil
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		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	31	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	33	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

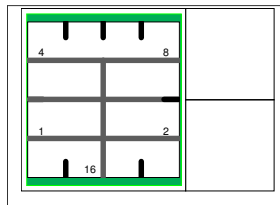
V2344 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		H_LinjeVaskKoblerP2.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2357.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2344"	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.V2344	
VentilType	integer	0	32	Skilleventil IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til 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

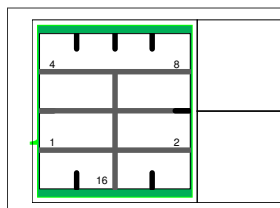
V2357 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V2344.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2337.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2357"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	True	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	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.V2357	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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	10	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	10	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

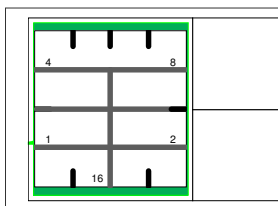
V2353 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V2354.Videre	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil 3"
InnObjekt	TRVaskType		T32.TurReturVask	signaler til/fra objekt
Videre	TRVaskType		T30Mkd.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2353"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2353	
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean		True	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True	False	Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"

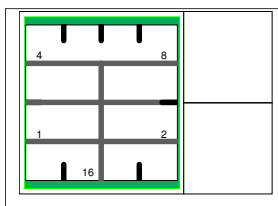
V2354 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T31.TurReturVask	
Videre	TRVaskType		V2353.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2354"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2354	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

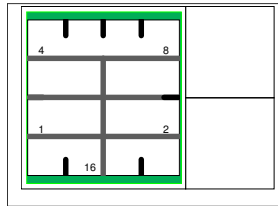
V2339 (Module type lt4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		VL31.Tur	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2339"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	22	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1 (NV), +2=Løp2 (NH), +4=Løp3 (ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		True	
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
Altop	AltopSignal		Altop.V2339	
Videre	TRVaskType		End_TR_VL31	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

V2356 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V2355.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2358.Venstre	

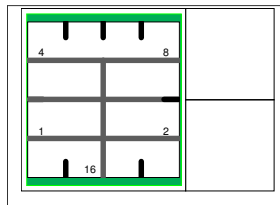
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2356"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n 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.V2356	Skilleventil
VentilType	integer	0	17	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	6	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	6	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

VaskTgr40_EndVL31 (Module type lt4_2ventillib:VaskTgr40_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
End	LinjevaskType		V2352.Videre	

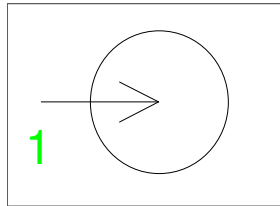
V2347 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V2341.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V2348.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

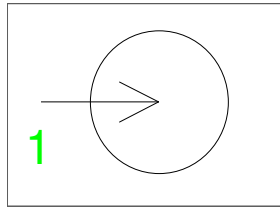
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2347"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	10	ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999	10	ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V2347	
NormaltStengt	boolean	False	True	For å kunne invertere funksjonen

H_LinjeVaskKoblerP1 (Module type frobjektlib:H_ModulE) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		V2340.Venstre	Signaler til/fra Tgr40
Inn	LinjeVaskType		VL31.Videre	Vaskesignaler fra vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		H_LinjeVaskKoblerP2.Inn	Vaskesignaler til neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	string	"Px"	"P1"	Navn på produksjonslinje
Venstre	H_PTgr30Type		P1Inn	Signaler til/fra Pasteur

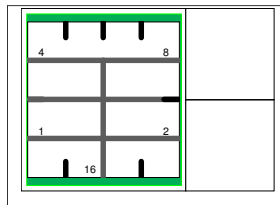
H_LinjeVaskKoblerP2 (Module type frobjektlib:H_ModulE) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		V2344.Venstre	Signaler til/fra Tgr40
Inn	LinjeVaskType		H_LinjeVaskKoblerP1.Videre	Vaskesignaler fra vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V2341.Inn	Vaskesignaler til neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	string	"Px"	"P2"	Navn på produksjonslinje
Venstre	H_PTgr30Type		P2Inn	Signaler til/fra Pasteur

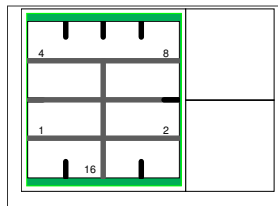
V2341 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2346.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2342.Over	
Inn	LinjeVaskType		H_LinjeVaskKoblerP2.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V2347.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2341"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True	False	True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True	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 ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2341	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi..

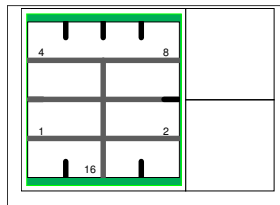
V2355 (Module type It4ventilib:Vannventil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		L31.Tgr	
Høyre	H_PTgr30Type		V2356.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2355"	Vannventil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Altop	AlTopSignal		Altop.V2355	
VentilType	integer	0	32	Skilleventil IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

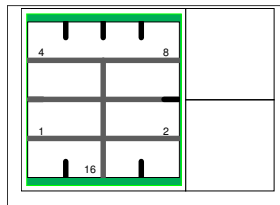
V2346 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T31.Over	
Under	V_PTgr30Type		V2341.Over	
Inn	LinjeVaskType		V2405.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V2352.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2346"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True	True	True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True	True	True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True	True	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2346	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi..

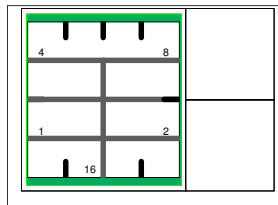
V2352 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T32.Over	
Under	V_PTgr30Type		V2348.Over	
Inn	LinjeVaskType		V2346.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		VaskTgr40_EndVL31.End	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2352"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True	True	True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True	True	True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True	True	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2352	
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..

V2361 (Module type frobjektlib:UnderTankBatteriA) in L2

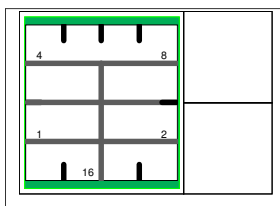
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T31.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2359.Over	
Inn	LinjeVaskType		L31.Videre	
Videre	LinjeVaskType		V2405.Inn	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	"	"V2361"	Navn på TransportVentil Altop
NavnThinkTop	identstring	"		Navn på TransportVentil ThinkTop
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AltopVentil	boolean		True	True = AltopVentil False = IO-Ventil
IOVentilSRC_TS	ThinkTop_Signal	Default		To Stegs SRC-Ventil (IO.V2902_3)
Altop	AltopSignal	Default	Altop.V2361	Altop Ventil
VentilType	integer	0	32	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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
ReturvaskeVentil	VentilType	Default	V2362	ReturVaskeVentil på tankvask
LekasjeVentil	VentilType	Default	V2360	Lekasjeskring ved tankvask
LinjeVaskVentil	VentilType	Default		LinjeVaskVentil
StoppVentil	VentilType	Default		StoppVentil På LinjeVask/Tankvask
StoppVentil2	VentilType	Default	V2401	StoppVentil2 På LinjeVask
FlippMin_TV	integer	999	999	TransportVentil aktiveres fra flippverdi i..
FlippMax_TV	integer	999	999	TransportVentil aktiveres til flippverdi i..
FlippMinSLTransp	integer	999		Seteløft på TransportVentil aktiveres fra flippverdi..
FlippMaxSLTransp	integer	999		Seteløft på TransportVentil aktiveres til flippverdi..
FlippMinTankVask	integer	999	999	Transportventil stenger fra flippverdi
FlippMaxTankVask	integer	999	999	Transportventil stenger til flippverdi
FlippMin_LV	integer	999	999	LekasjeVentil aktiveres fra flippverdi

Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
FlippMax_LV	integer	999	999	LekasjeVentil aktiveres til flippverdi
FlippMin_LVV	integer	999		LinjeVaskVentil aktiveres fra flippverd i
FlippMax_LVV	integer	999		LinjeVaskVentil aktiveres til flippverd i
FlippMin_SV2	integer	999	7	StoppVentil2 aktiveres fra flippverdi
FlippMax_SV2	integer	999	7	StoppVentil2 aktiveres til flippverdi
TV_AktivTransport	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Transport?
TV_AktivTankVask	boolean	False	False	TransportVentil Aktiv på Tank GrenseMel k og Vask?
TV_AktivTankDren	boolean	False	False	TransportVentil Aktiv på Tank Drenering ?
TV_AktivLinjeVask	boolean	False	False	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 (8 00)
RV_AktivTankVask	boolean	False	True	ReturVaskeVentil Aktiv på Tank Vask?
RV_AktivTankDren	boolean	False	True	ReturVaskeVentil Aktiv på Tank Drenerin g?
RV_AktivLinjeVask	boolean	False	False	ReturVaskeVentil Aktiv på Linje Vask?
SV_AktivLinjeVask	boolean	False	True	StoppVentil Aktiv på Linje Vask?
SV_AktivTankVask	boolean	False	False	StoppVentil Aktiv på Tank Vask?
SV_AktivLinjeDren	boolean	False	True	StoppVentil Aktiv på Linje Drenering?
SV_AktivTankDren	boolean	False	True	StoppVentil Aktiv på Tank Drenering?
SV_AktivTransport	boolean	False	True	StoppVentil Aktiv på Transport
SV_Holding	boolean	False	False	Holding av Stoppventil inntil vask komm er
SV_AktivKunPåTømming	boolean	False	True	StoppVentil Aktiv kun på Tømming (800)
SV2_AktivTankVask	boolean	False	True	StoppVentil2 Aktiv på Tank Vask?
SV2_AktivLinjeVask	boolean	False	True	StoppVentil2 Aktiv på Linje Vask?
SV2_AktivLinjeDren	boolean	False	True	StoppVentil2 Aktiv på Linje Drenering?
SV2_AktivTankDren	boolean	False	True	StoppVentil2 Aktiv på Tank Drenering?
LV_AktivLinjeDren	boolean	False		LekasjeVentil Aktiv på Linje Drenering?

V2405 (Module type frobjektlib:UnderTankBatteriA) in L2

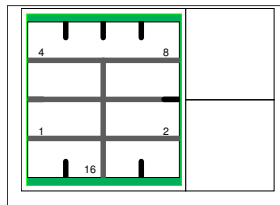
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T32.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2407.Over	
Inn	LinjeVaskType		V2361.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V2346.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	"	"V2405"	Navn på TransportVentil Altop
NavnThinkTop	identstring	"		Navn på TransportVentil ThinkTop
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AltopVentil	boolean		True	True = AltopVentil False = IO-Ventil
IOVentilSRC_TS	ThinkTop_Signal	Default		To Stegs SRC-Ventil (IO.V2902_3)
Altop	AltopSignal	Default	Altop.V2405	Altop Ventil
VentilType	integer	0	32	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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
ReturvaskeVentil	VentilType	Default	V2403	ReturVaskeVentil på tankvask
LekasjeVentil	VentilType	Default	V2404	Lekasjeskring ved tankvask
LinjeVaskVentil	VentilType	Default		LinjeVaskVentil
StoppVentil	VentilType	Default	V2406	StoppVentil På LinjeVask/Tankvask
StoppVentil2	VentilType	Default	V2402	StoppVentil2 På LinjeVask
FlippMin_TV	integer	999	999	TransportVentil aktiveres fra flippverdi i..
FlippMax_TV	integer	999	999	TransportVentil aktiveres til flippverdi i..
FlippMinSLTransp	integer	999		Seteløft på TransportVentil aktiveres fra flippverdi..
FlippMaxSLTransp	integer	999		Seteløft på TransportVentil aktiveres til flippverdi..
FlippMinTankVask	integer	999	999	Transportventil stenger fra flippverdi
FlippMaxTankVask	integer	999	999	Transportventil stenger til flippverdi
FlippMin_LV	integer	999	999	LekasjeVentil aktiveres fra flippverdi

Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
FlippMax_LV	integer	999	999	LekasjeVentil aktiveres til flippverdi
FlippMin_LVV	integer	999		LinjeVaskVentil aktiveres fra flippverd
				i
FlippMax_LVV	integer	999		LinjeVaskVentil aktiveres til flippverd
				i
FlippMin_SV2	integer	999	7	StoppVentil2 aktiveres fra flippverdi
FlippMax_SV2	integer	999	7	StoppVentil2 aktiveres til flippverdi
TV_AktivTransport				
	boolean	False	True	TransportVentil Aktiv på Transport?
TV_AktivTankVask	boolean	False	False	TransportVentil Aktiv på Tank GrenseMel
				k og Vask?
TV_AktivTankDren	boolean	False	False	TransportVentil Aktiv på Tank Drenering
				?
TV_AktivLinjeVask				
	boolean	False	False	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 (8
				00)
RV_AktivTankVask	boolean	False	True	ReturVaskeVentil Aktiv på Tank Vask?
RV_AktivTankDren	boolean	False	True	ReturVaskeVentil Aktiv på Tank Drenerin
				g?
RV_AktivLinjeVask				
	boolean	False	False	ReturVaskeVentil Aktiv på Linje Vask?
SV_AktivLinjeVask				
	boolean	False	True	StoppVentil Aktiv på Linje Vask?
SV_AktivTankVask	boolean	False	False	StoppVentil Aktiv på Tank Vask?
SV_AktivLinjeDren				
	boolean	False	True	StoppVentil Aktiv på Linje Drenering?
SV_AktivTankDren	boolean	False	False	StoppVentil Aktiv på Tank Drenering?
SV_AktivTransport				
	boolean	False	True	StoppVentil Aktiv på Transport
SV_Holding	boolean	False	False	Holding av Stoppventil inntil vask komm
				er
SV_AktivKunPåTømming				
	boolean	False	True	StoppVentil Aktiv kun på Tømming (800)
SV2_AktivTankVask				
	boolean	False	True	StoppVentil2 Aktiv på Tank Vask?
SV2_AktivLinjeVask				
	boolean	False	True	StoppVentil2 Aktiv på Linje Vask?
SV2_AktivLinjeDren				
	boolean	False	True	StoppVentil2 Aktiv på Linje Drenering?
SV2_AktivTankDren				
	boolean	False	True	StoppVentil2 Aktiv på Tank Drenering?
LV_AktivLinjeDren				
	boolean	False		LekasjeVentil Aktiv på Linje Drenering?

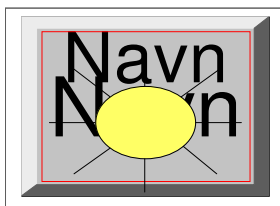
V2408 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2407.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End_UnderT32.V_End	
Inn	LinjeVaskType		V2410.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		L31.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2408"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True	False	True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True	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 ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2408	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi..

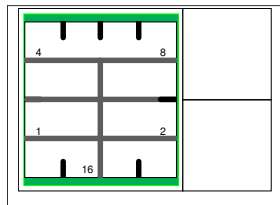
L31 (Module type frtgr30lib:PasteurMenyP4) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tgr	H_PTgr30Type		V2355.Venstre	
TgrEkstern	H_PTgr30Type		V2415.Venstre	
Inn	LinjeVaskType		V2408.Videre	
Videre	LinjeVaskType		V2361.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L31"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
NavnPast	identstring		"p4"	
NavnTgr	identstring		"tgr30"	
RemoteSystem	String		ApplicationScanGroup.SYS4Name	
InnløpsVentil	VentilType		V2413	Innløpsventil balansetank
PasteurTurVaskVentil	VentilType		V2416	

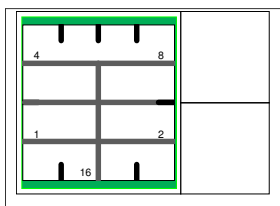
V2359 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2361.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End_UnderT31.V_End	
Venstre	H_PTgr30Type		V2418.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2407.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2359"	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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		False	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False	True	
AktivVedDrenering	boolean	False	True	
Altop	AltopSignal		Altop.V2359	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

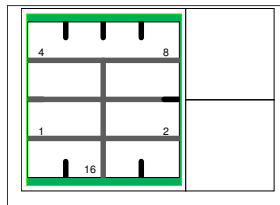
V2407 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2405.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2408.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2359.Høyre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2407"	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		False	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False	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	False	
AktivVedDrenering	boolean	False	False	
Altop	AltopSignal		Altop.V2407	
FlippMin	integer	999	8	FylleVentil
FlippMax	integer	999	8	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil				Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø
Høyre	H_PTgr30Type		End_H_Tgr30	

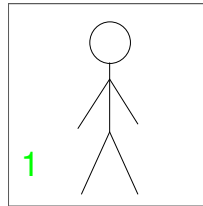
V2358 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V2356.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2418.Venstre	

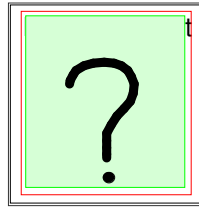
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2358"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	True	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	True	sponser ikke på vask eller grensemelk n
FunksjonsKode	integer	0		år false
Altop	AlTopSignal		Altop.V2358	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri
VentilType	integer	0	32	ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
VentilRotasjon	real	0.0		Skilleventil
FlippMin	integer	999	999	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV),
FlippMax	integer	999	999	+2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=
TankAktivMin	integer	999	31	BunnløpNO, 32=Spjeld
TankAktivMax	integer	999	31	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven
EnableTankFordrift	boolean	False		stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til
				høyre
				Ventil Deaktiveres fra flippverdi
				Ventil Deaktiveres til flippverdi
				Minste tanken som ventilen skal sponse
				på
				Største tanken som ventilen skal sponse
				på
				Sender tankfordrift ved produktmatch -9
				og 1

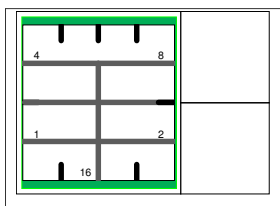
PrivilegeKontroll (Module type It4lib:PrivilegeKontroll2) in L2

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		
Interact_Process4	boolean	False		

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

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

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

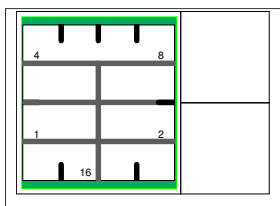
V2342 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2341.Under	
Under	V_PTgr30Type		V2343.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2314.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2349.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2342"	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.V2342	FylleVentil
FlippMin	integer	999	9	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
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

V2343 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

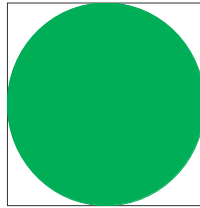
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V2342.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End_OverT31.V_End	
Venstre	H_PTgr30Type		V2338.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2350.Venstre	

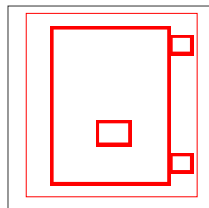
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V2343"	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.V2343	FylleVentil
FlippMin	integer	999	9	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
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

Drift (Frame Module) in L1



Tgr30Tank (Module type)



PARAMETERS

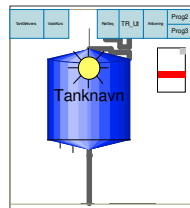
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		
TankNavn	identstring	"T4x"	
TankIdentitet	integer		Overføres til parameter "Over.TankID"
Processavsnitt	identstring		
IO	IO_Tank30Type		IN/UT
InnløpVentil_Navn	identstring		
AltopInnløpVentil	AltopSignal		
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	
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
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	
KlokkeStartTime	integer	5	Tid for start av sterilisering
KlokkeStartMinutt	integer	0	
TurReturVask	TRVaskType		
Over	V_PTgr30Type		IN/UT Fylling
Under	V_PTgr30Type		IN/UT Tømming

VARIABLES

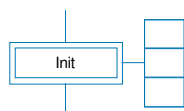
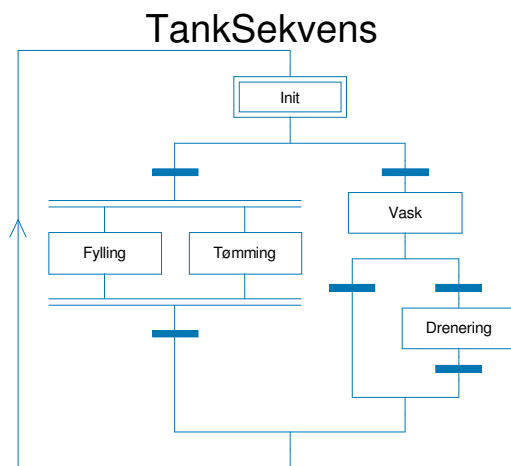
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
KrevVasketFørFylling	boolean OpSave		True> Krever ProduktKode 3, Vasket" på tank før fylling
InnløpVentil	VentilType		
Bunnventil	VentilType		
FylleVentil	VentilType		
VaskeVentil	VentilType		
HøgnivåFørdrøyd	boolean		Førdrøyd høgnivåsignal fra LSH
KlokkeStart	boolean		
FlippVerdi	Integer		

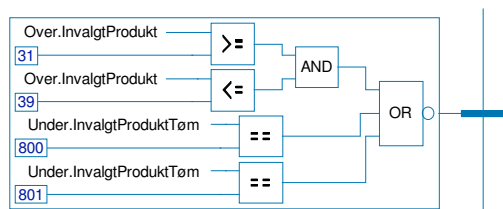
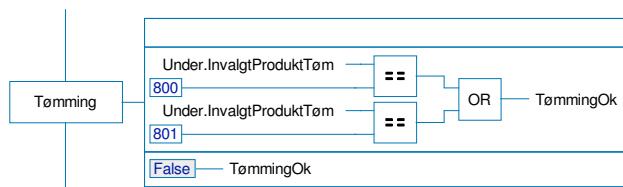
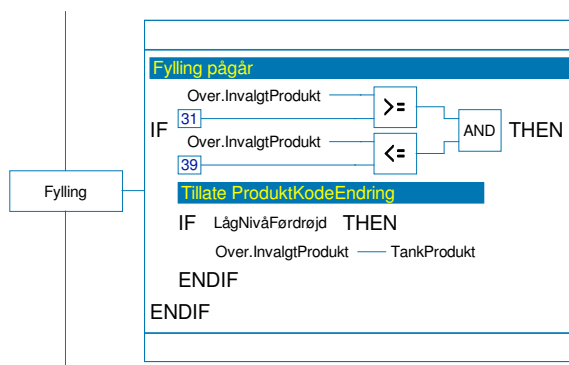
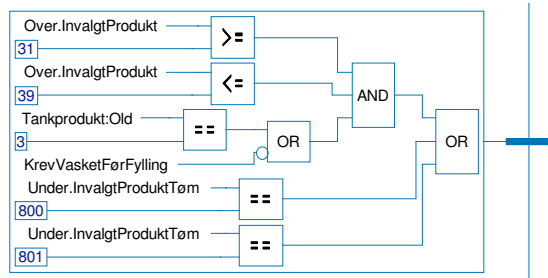
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
PauseBlåsDren	boolean		
LT	MålerType		
LågnivåFørdrøyd	boolean		Førdrøyd høgnivåsignal fra LSL
SumFeil	boolean		Sum av ventil-feil i tank for indikering med rød ramme
TT	MålerType		
TankProdukt	Integer State		Aktuell produktkode for tankinnehold
TankProduktKopi	integer		
TømmingOk	boolean State		Tømming av Tank Kan foretas
UnderTankDriftKlar	boolean State		
VaskKurs	VaskObjektStatusType		

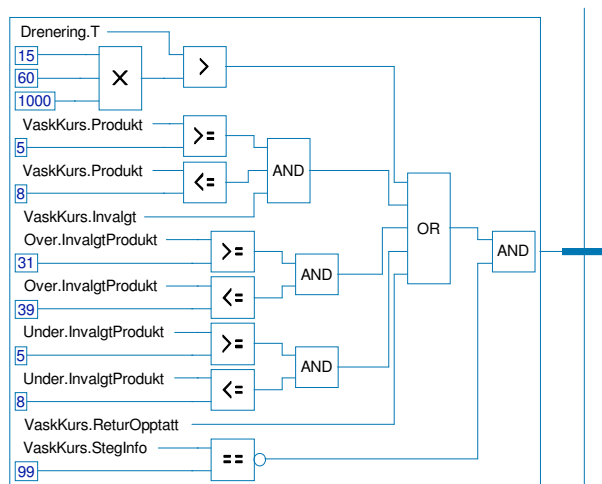
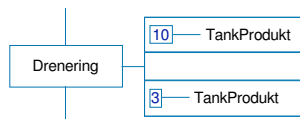
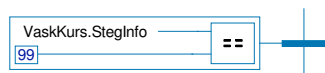
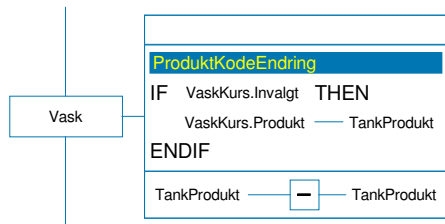
L2 (Frame Module) in Tgr30Tank



TankSekvens (Sequence)

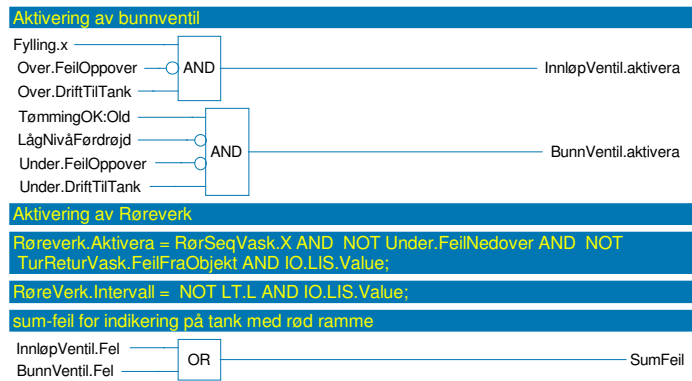






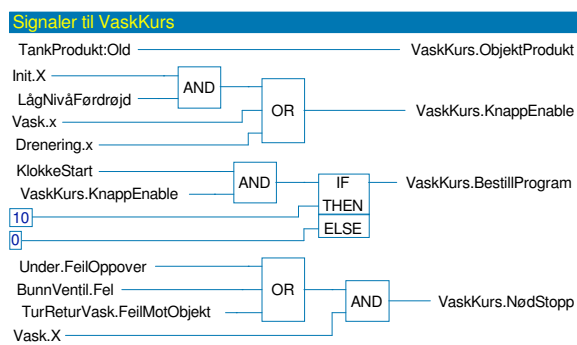
Aktivering (Equation)

Aktivering



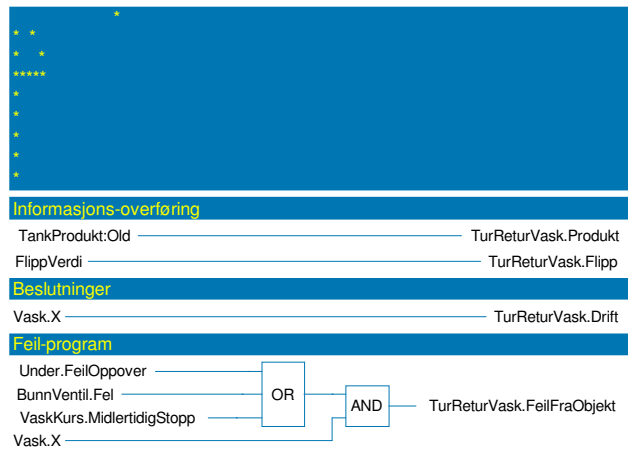
VaskKurs (Equation)

VaskKurs



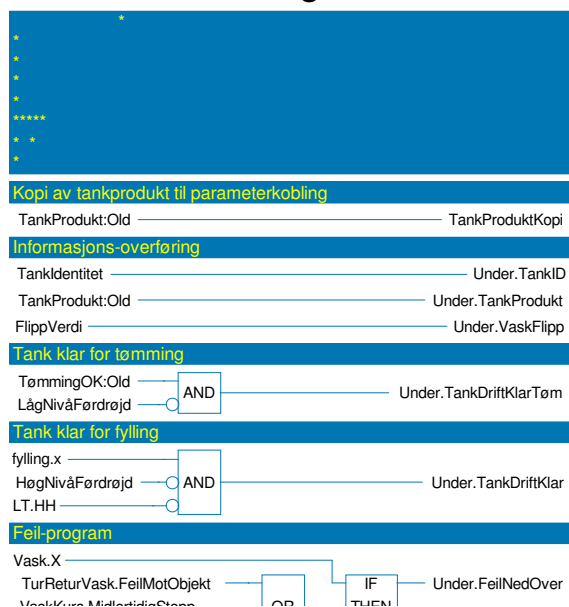
TR_Ut (Equation)

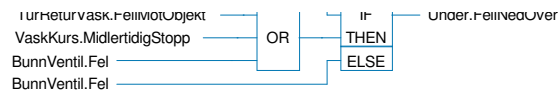
TR_Ut



Prog2 (Equation)

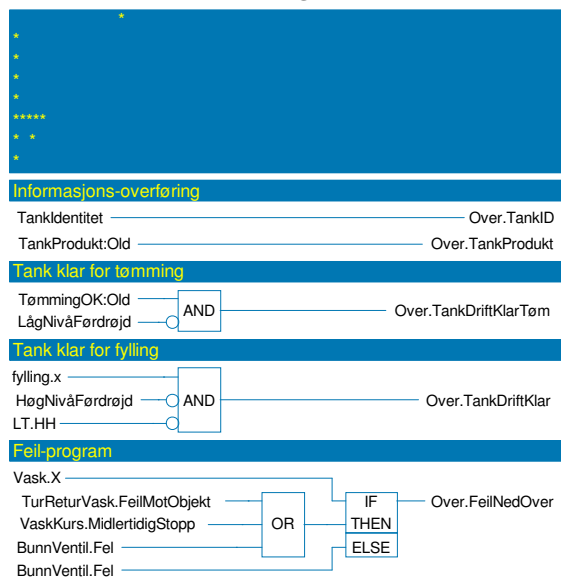
Prog2



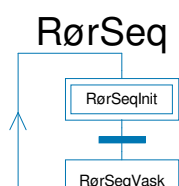


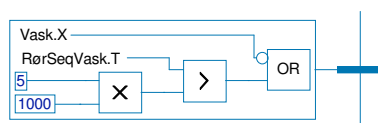
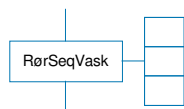
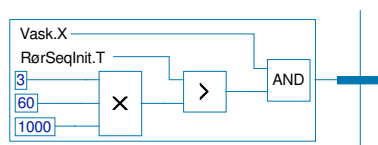
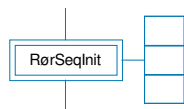
Prog3 (Equation)

Prog3

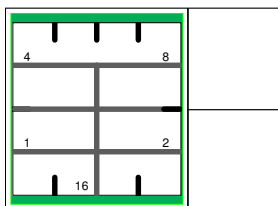


RørSeq (Sequence)





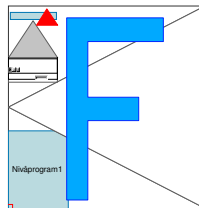
InnløpVentil (Module type It4lib:Altopventil) in L2



CONNECTIONS

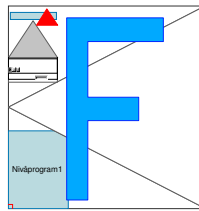
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		InnløpVentil_Navn	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		Processavsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL ProgStationData	
EnableManuellSO	boolean	True		
	VentilType		InnløpVentil	
Altop	AltopSignal		AltopInnløpVentil	
			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	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

Høgnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



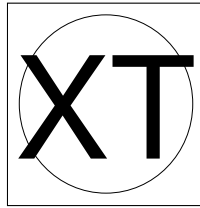
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		TankNavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Namn på aktuell del av processen
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges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

Lågnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		Tanknavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Namn på aktuell del av processen
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Textstræng	string		GLOBAL Textdef.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	True	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		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
TypeGiver	Identstring	"LT"		Tekst som viser giver type
Enhet	Identstring	"Liter"		Tekst vindu eks. liter, Ph
Enhetbeskrivelse	Identstring	"Nivå"		Tekst vindu som beskriver enheten eks Nivå, surhet
HTekst	string	"H-grense"		Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"		"Rørenivå"
				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

Panelram (Frame Module) in L2

Tanknavn	
Produkt	
FalskTid	
	Unit
AnalogInput.Value	

Panel (Frame Module) in Panelram

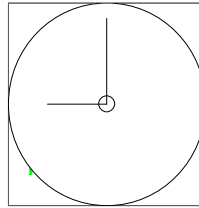
Tanknavn
Produktnavn

Produkt_I_Tank (Module type It4lib:Produktnamn) in Panel

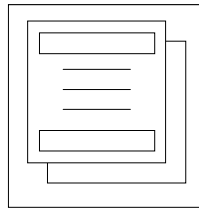
Produktnamn

CONNECTIONS

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

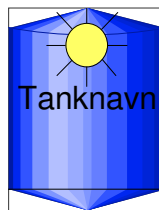
KlokkeStart (Module type It4lib:KlokkePuls) in Panel**CONNECTIONS**

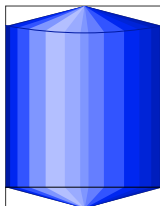
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		TankNavn	
ProsessAvsnitt	identstring		Processavsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL ProgStationData	
KlokkePuls	boolean		Klokkestart	
				Ut 10sek-puls ved valgt klokkeslett

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

Råfløtetank (Frame Module) in L2

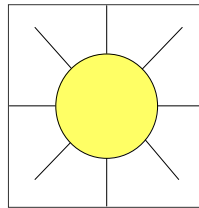


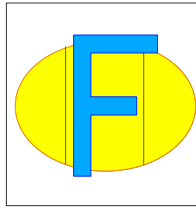
Råmelkstank (Module type It4lib:Tank) in Råfløtetank**CONNECTIONS**

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

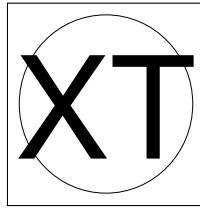
Tanknamn (Frame Module) in Råfløtetank

Tanknavn

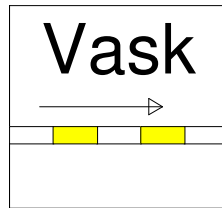
**VaskIndikator (Module type frobjektlib:FrVaskIndikator) in Råfl
øtetank**

Manlucka (Module type It4lib:LIS) in L2**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		

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

VaskKontroll (Module type It4mmslib:VaskKontroll) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

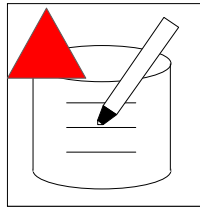
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
StegInfo	Integer	Default	Flipp.StegInfo	UT

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Name	string		"kd"	Navn på Kurs NB! små bokstaver eks.: "k2"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType	Default	GLOBAL Privileges	eks: Global Privileges
Scangroup	GroupData	Default		Scangroup hvor modulen eksekverer
RåGrenseMelk	boolean	False		IN True=> Mot rågrensemelk
Objekt	VaskObjektStatusType		VaskKurs	IN/UT signaler til og fra objekt
ObjektId	integer		TankIdentitet	IN objektets ID
VaskBilID	integer	0		
InternKøTillatt	boolean	False		Tillater objektet å huske vaskebestilling og melde seg på når kurs er ledig
EnableKaldVask	boolean	False		
ForskyllingTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Forskylling
LutTillatt	boolean	True	False	Objektet Kan Vaskes med Lut
SyreTillatt	boolean	True	False	Objektet Kan Vaskes med Syre
LutLutTillatt	boolean	False	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	False	Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut/Syre
SteriliseringTillatt	boolean	True	False	Objektet Kan Steriliseres
IGruppeMedFra1	integer	999	31	IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999	33	IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999	1031	IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999	1031	

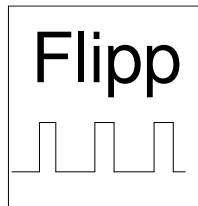
VaskKontroll (Module type lt4mmslib:VaskKontroll)

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

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 endring i verdi)
Sample	boolean	False		Sampler på positiv flanke

Flipp (Module type lt4mmslib:FlippS) in L2

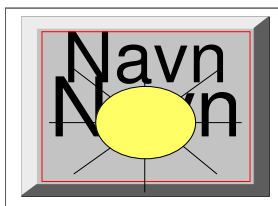


GRAPHICAL CONNECTIONS

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

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	identstring		TankNavn	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
FlippVerdi	Integer		FlippVerdi	UT
PauseBlåsDren	boolean	Default	PauseBlåsDren	UT Pause/Blås/Drenering, benyttes til å veksle fylleventil på topp av tank
PauseTid	integer	0	180	IN (Sekunder) Evt. pause i FlippVerdi n r.1 (Ved lange sirkulasjonstider)
FlippForskylling	boolean	False	True	IN True Flipp i forskylling (steg 9)

PasteurMenyP4 (Module type)**PARAMETERS**

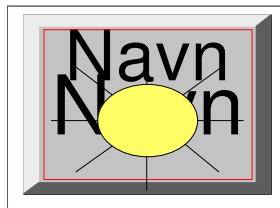
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
Privileges	PrivilegeType		
ProgStationData	ProgStationData		
Tgr	H_PTgr30Type		
TgrEkstern	H_PTgr30Type		
Inn	LinjeVaskType		
Videre	LinjeVaskType		
NavnPast	identstring		
NavnTgr	identstring		
RemoteSystem	String		
InnløpsVentil	VentilType		Innløpsventil balansetank
PasteurTurVaskVentil	VentilType		

VARIABLES

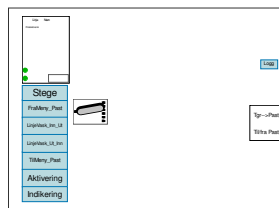
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
idriftsatt	boolean OpSave		
		True	fjernes
Kø	TapperiLinjeKøType		
TgrLokal	H_PTgr30Type		
InnLokal	LinjeVaskType		
VidereLokal	LinjeVaskType		
Pasteur	GlobalPastContType		
Stege	boolean State		
KøInnvalgtTank	integer State		
RødRammeEnable	boolean		
PasteurAktivitet	boolean State		
Linjevask	boolean State		
Vaskprodukt	integer State		
VaskFølgeGruppe	integer	1	
VaskFlipp	integer State		
VaskIndikator	boolean		
KøAktiv	boolean		
Linjeprodukt	integer		
LinjeproduktKopi	integer State		
GruppeInnvalgt	integer		

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Gruppe2TidSteg20	integer	OpSave 120	
Gruppe2TidSteg41	integer	OpSave 120	
Vasket	boolean		
VannDelayTimer	Timer		
InternVentilFeil	boolean	State	
InvalgtTank	integer		
SisteTankInvalgt	integer		
Logg	boolean		
PastStegInfoMin	integer	OpSave 40	
PastStegInfoMax	integer	OpSave 46	

L1 (Frame Module) in PasteurMenyP4



L2 (Frame Module) in L1



FraMeny_Past (Equation)

FraMeny_Past

SignalOverføring tilSilo.

IF linjevask: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
 Pasteur.PastTgr.StegInfo
 PastStegInfoMin >= AND
 Pasteur.PastTgr.StegInfo <= TgrLokal.InvalgtTank
 PastStegInfoMax
 0
 Kø.Invalgt.Tank

Skyling fra Tgr90 hvis dette er siste kjørte tgr

SisteTankInvalgt >= IF THEN VaskFølgeGruppe
 91
 2
 1

IF Kø.Invalgt.Tank > THEN

Kø.Invalgt.Tank SisteTankInvalgt

ELSIF Pasteur.PastTgr.StegInfo == THEN

0 SisteTankInvalgt

ENDIF

PasteurAktivitet:Old TgrLokal.Drift

TgrLokal.Drift = Pasteur.PastTgr.Produksjon AND NOT Pasteur.PastTgr.Sirkulasjon AND NOT InternVentilFeil:Old;

0 TgrLokal.VaskFlipp

LinjeproduktKopi:Old TgrLokal.InvalgtProdukt

Aktivering

Kopi

Kø.Invalgt.Tank Kø.InvalgtTank:New

ENDIF

TilMeny_Past (Equation)

TilMeny_Past

Overfører produktkode pasteur

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

Tank klar for levering

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

OR AND

Tilleggstid i Steg 20 når kjøring fra Tgr90, som er Gruppe2

Gruppelnnvalgt ————
Gruppe2TidSteg20 ————
Gruppelnnvalgt ————
Gruppe2TidSteg41 ————
IF THEN ELSE IF THEN ELSE

Pasteur.TgrPast.TidFyllTilBtEkstra
Pasteur.TgrPast.TidTømTilBtEkstra

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

PasteurTurVaskVentil.Fel ———— InternVentilFeil:New
InternVentilFeil:Old ———— Pasteur.TgrPast.FeilFraVask

Stege (Equation)

Stege

Stege

Stege:Old ————— Kø.Stege

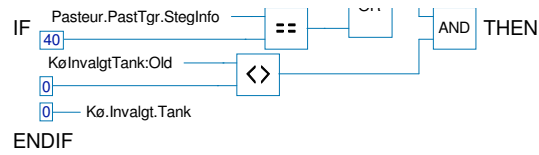
Tillater ikke innmating ved vask

IF idriftsatt THEN
Pasteur.PastTgr.Vann ————
Pasteur.PastTgr.Vask ————
linjevask:Old ————
OR
Kø.EnableØnske

ELSE
Pasteur.PastTgr.Vask ————
linjevask:Old ————
OR
Kø.EnableØnske

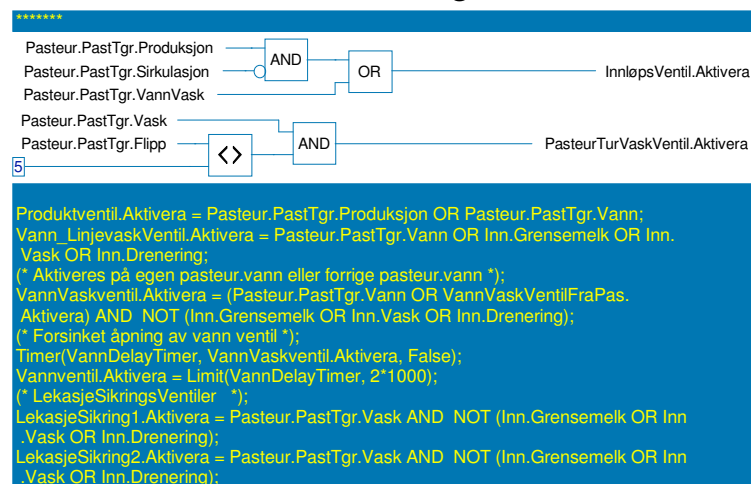
ENDIF

Pasteur.PastTgr.Vask ————
linjevask:Old ————
Pasteur.PastTgr.StegInfo ————
IF ————
OR AND THEN

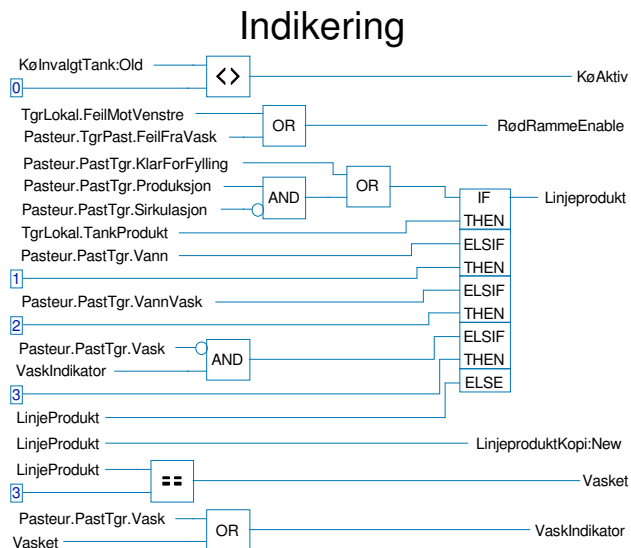


Aktivering (Equation)

Aktivering



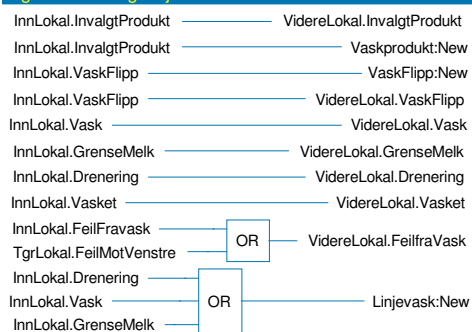
Indikering (Equation)



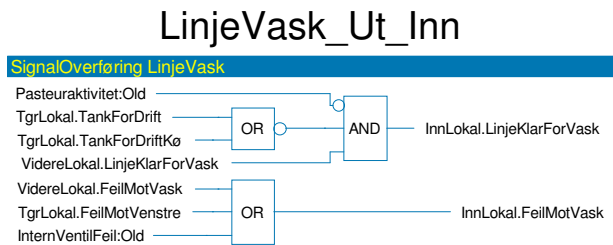
LinjeVask_Inn_Ut (Equation)

LinjeVask_Inn_Ut

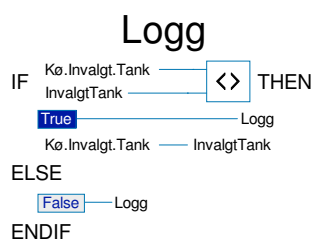
SignalOverføring LinjeVask



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		95	
MinNummer	integer		31	
Kø	TapperiLinjeKøType		Kø	
TankForDrift	boolean	False	TgrLokal.TankForDrift	
TankForDriftkø	boolean	False	TgrLokal.TankForDriftKø	
FeilFraTgr	boolean	False		
EnableViskelær	boolean	True	GLOBAL LocalPrivileges.ProsessInteraction	

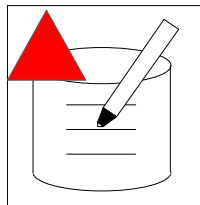
Pasteur (Module type It4mmslib:MMSTgrL_P) in L2

Tgr-->Past

Til/fra Past

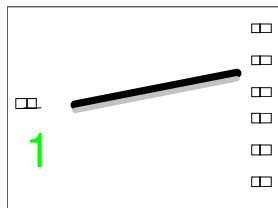
CONNECTIONS

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

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		31	IN
Gruppe1Max	integer		33	IN
Gruppe1Untatt	integer	0		IN
Gruppe2Min	integer		91	IN
Gruppe2Max	integer		95	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	VaskFølgeGruppe	IN (1-6) Til hvilken UtGruppe som vask skal overføres fra Inn
Inn	H_PTgr30Type		TgrLokal	IN/UT
Ut1	H_PTgr30Type		Tgr	IN/UT
Ut2	H_PTgr30Type		TgrEkstern	IN/UT
Ut3	H_PTgr30Type	Default		IN/UT

H_Tgr30Type_Fordele1 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordeler)

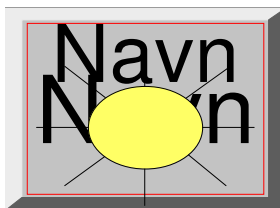
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ut4	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut5	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut6	H_PTgr30Type	Default		IN/UT

**LVLoopKillerInn (Module type It4_2ventilib:LinjeVaskLoopKiller
) in L2****CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	LinjeVaskType		Inn	
Videre	LinjeVaskType		InnLokal	

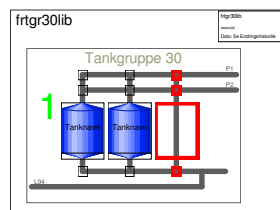
LVLoopKillerVidere (Module type It4_2ventilib:LinjeVaskLoopKiller) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVaskType		VidereLokal	
Videre	LinjeVaskType		Videre	

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		

LibraryStartMaster (Frame Module)**DESCRIPTION:**

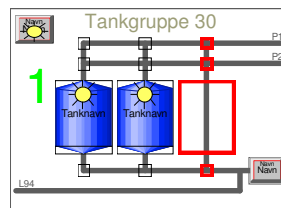
LibMaster Version: 0.1.0 Date:90-09-10 used.

LibVersion (Module type frtgr30lib:tgr30libVersion) in LibraryS
tartMaster

frtgr30lib

Version:(2.3)

Dato: Se Endringshistorikk

tgr30 (Module type frtgr30lib:tgr30) in LibraryStartMaster

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"TgrXY"		IN Aktuell tankgruppe, eks: "Tgr30"
ProgStationData	ProgStationData			IN Kobles til "ProgStationData"
ApplicationScangroup	ApplScanGroupType			IN Kobles til "ApplicationScangroup"
Privileges	PrivilegeType			IN Kobles til "Privileges"
IO	IO_Tgr30Type			IN/UT Kobles til "IO.TgrXY"
Altop	AltopTgr30Type			IN/UT Kobles til "Altop.TgrXY"
P1Inn	H_PTgr30Type			Fra P1
P2Inn	H_PTgr30Type			Fra P2
L94Ut	H_PTgr30Type			Til Tgr90