

SATTGRAPH PICTURE DOCUMENTATION

File: "frtgr50lib"

Date: "2004-12-06-11:24:17.733"

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:lt4stasjlib 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:lt4joulib 2003-05-06-15:02:25.569
LT:lt4extlib 2004-10-15-16:15:54.578
LT:lt4eventlib 2004-04-02-16:31:03.421

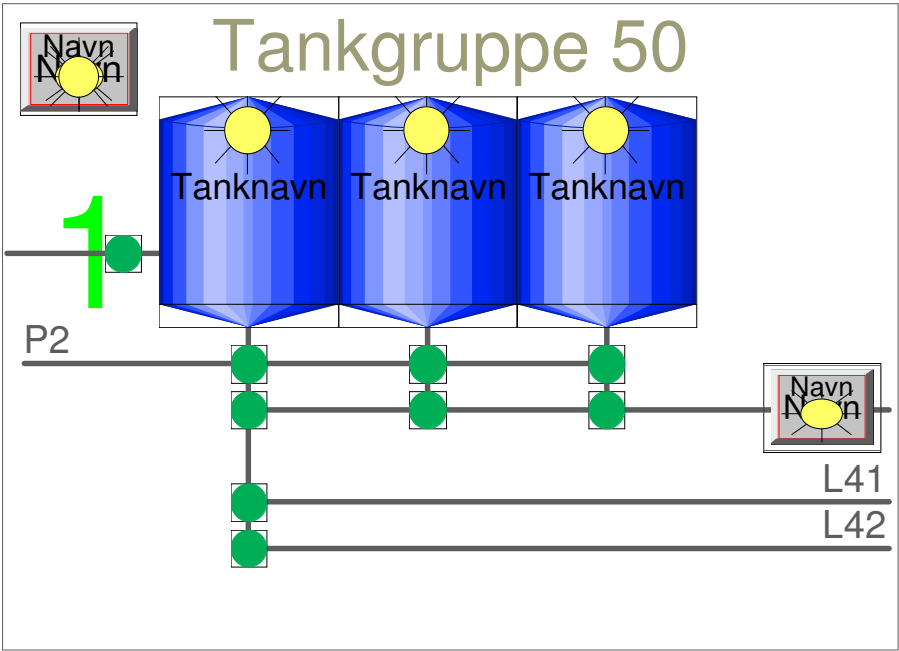
BasePicture (Module)

frtgr50lib

frtgr50lib

Version:(2.3)

Dato: Se Endringshistorikk



DATA TYPE DEFINITIONS

Name	Data type	Initial	Description
-----	-----	-----	-----
AltopTgr50Type	RECORD		
V3106	AltopSignal		V3106
V3107	AltopSignal		V3107
V3108	AltopSignal		V3108
V3115	AltopSignal		V3115
V3116	AltopSignal		V3116
V3149	AltopSignal		V3149
V3150	AltopSignal		V3150
V3151	AltopSignal		V3151
V3152	AltopSignal		V3152
V3153	AltopSignal		V3153
V3154	AltopSignal		V3154
V3155	AltopSignal		V3155
V3156	AltopSignal		V3156
V3157	AltopSignal		V3157
V3158	AltopSignal		V3158

Name	Data type	Initial	Description
-----	-----	-----	-----
V3201	AltopSignal		V3201
V3202	AltopSignal		V3202
V3203	AltopSignal		V3203
V3204	AltopSignal		V3204
V3205	AltopSignal		V3205
V3206	AltopSignal		V3206
V3207	AltopSignal		V3207
V3208	AltopSignal		V3208
V3209	AltopSignal		V3209
V3210	AltopSignal		V3210
V3211	AltopSignal		V3211
V3212	AltopSignal		V3212
V3213	AltopSignal		V3213
V3214	AltopSignal		V3214
V3215	AltopSignal		V3215
V3216	AltopSignal		V3216
V3217	AltopSignal		V3217
V3218	AltopSignal		V3218
V3219	AltopSignal		V3219
V3221	AltopSignal		V3221
V3222	AltopSignal		V3222
V3223	AltopSignal		V3223
V3224	AltopSignal		V3224
V3225	AltopSignal		V3225
V3226	AltopSignal		V3226
V3227	AltopSignal		V3227
V3243	AltopSignal		V3243
V3244	AltopSignal		V3244
V3259	AltopSignal		V3259
V3262	AltopSignal		V3262
V3263	AltopSignal		V3263
V3264	AltopSignal		V3264
T51M1	AltopSignal		'A3707-2'
T52M1	AltopSignal		'A3707-3'
L55M1	AltopSignal		'P3707-5'
T53M1normal	AltopSignal		'A3731-2'
T53M1rask	AltopSignal		'A3731-3'

ENDDEF

ThinkTopTgr50Type

	RECORD
V60420	ThinkTop_Signal
Dummy1	boolean

ENDDEF

IO_Tank50Type

	RECORD
LSL	BooleanSignal
LSH	BooleanSignal
M1	IO_Pump_Type
TT	AnalogSignalIn
LT	AnalogSignalIn
PH	AnalogSignalIn

ENDDEF

IO_Tgr50Type

RECORD

Name	Data type	Initial	Description
----	-----	-----	-----
Tank51	IO_Tank50Type		
Tank52	IO_Tank50Type		
Tank53	IO_Tank50Type		
L55FT2	CounterSignal		L55FT2('12330-FT2)
V3901_2	ThinkTop_Signal		
V3903_4	ThinkTop_Signal		
V3905_6	ThinkTop_Signal		
L55TT	AnalogSignalIn		L55TT('12451-TT)
ENDDEF			

tgr50libVersion (Module type)**frtgr50lib****Version:(2.3)****Dato: Se Endringshistorikk**

L1 (Frame Module) in tgr50libVersion

frtgr50lib

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

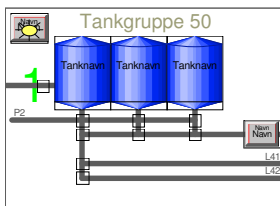
Date: 04-07-02

Unnamed1 (Module type frconflib:configlibVersion) in L2

frconflib

Version:(1.2)

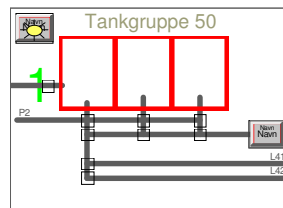
Date:99-10-28

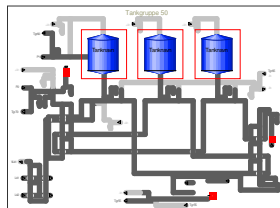
tgr50 (Module type)**SCAN GROUP ApplicationScangroup.SYS6.Normal****PARAMETERS**

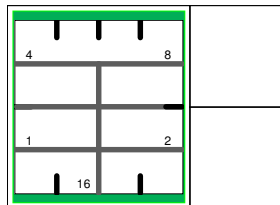
Name	Data type	Default	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"TgrXY"	IN Aktuell tankgruppe, eks: "Tgr40"
ProgStationData	ProgStationData		IN Kobles til "ProgStationData"
ApplicationScangroup	ApplScanGroupType		IN Kobles til "ApplicationScangroup"
Privileges	PrivilegeType		IN Kobles til "Privileges"
IO	IO_Tgr50Type		IN/UT Kobles til "IO.TgrXY"
Altop	AltopTgr50Type		IN/UT Kobles til "Altop.TgrXY"
ThinkTop	ThinkTopTgr50Type		IN/UT Kobles til "ThinkTop.TgrXY"
P1Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr40
P1Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr60
P2Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr87
L41Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr40
L42Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr40
L55Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr55
IsvannEksternL55	boolean		Melde isvansbehov til Tgr90
VL41Inn	LinjeVaskType		Fra Tgr40
VL41Videre	LinjeVaskType		Til Tgr140
VL51Inn	LinjeVaskType		Fra Tgr55
VL51Videre	LinjeVaskType		Til Tgr140

VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		
EndTRVaskTgr50	TRVaskType		
V3106	VentilType		
V3152	VentilType		
V3207	VentilType		
V3208	VentilType		
V3210	VentilType		
V3211	VentilType		
V3214	VentilType		
V3216	VentilType		
T31UnderEnd	V_PTgr30Type		
EndTRVaskH18R	TRvaskType		
Ut2_1	H_PTgr30Type		
Ut2_2	H_PTgr30Type		

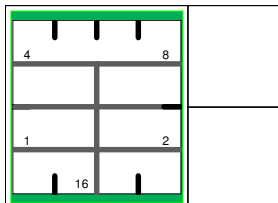
L1 (Frame Module) in tgr50

L2 (Frame Module) in L1

V3207 (Module type frobjektlib:AltopVentil_ForsAkt) in L2

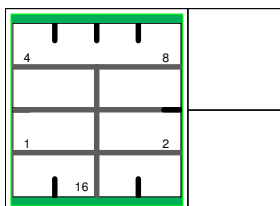
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Namn	identstring		"V3207"	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		V3207	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V3207	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

V3210 (Module type frobjektlib:AltopVentil_ForsAkt) in L2

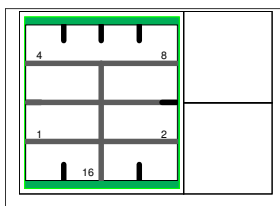
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Namn	identstring		"V3210"	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		V3210	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V3210	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

V3214 (Module type frobjektlib:AltopVentil_ForsAkt) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Namn	identstring		"V3214"	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		V3214	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V3214	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

V3903 (Module type frobjektlib:UnderTankBatteriA) in L2

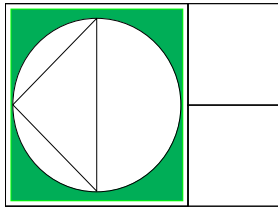
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T52.Under	
Under	V_PTgr30Type		V3204.Over	
Inn	LinjeVaskType		V3901.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V3905.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	"		Navn på TransportVentil Altop
NavnThinkTop	identstring	"	"V3903_04"	Navn på TransportVentil ThinkTop
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AltopVentil	boolean		False	True = AltopVentil False = IO-Ventil
IOVentilSRC_TS	ThinkTop_Signal	Default	IO.V3903_4	To Stegs SRC-Ventil (IO.V2902_3)
Altop	AltopSignal	Default		Altop Ventil
VentilType	integer	0	14	IN : +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +64=Unique, 32=Spjeld
NormalOpen	boolean	False	True	IN True hvis Ventil er normalt åpen.
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
ReturvaskeVentil	VentilType	Default	V3211	ReturVaskeVentil på tankvask
LekasjeVentil	VentilType	Default		Lekasjeskring ved tankvask
LinjeVaskVentil	VentilType	Default		LinjeVaskVentil
StoppVentil	VentilType	Default		StoppVentil På LinjeVask/Tankvask
StoppVentil2	VentilType	Default		StoppVentil2 På LinjeVask
FlippMin_TV	integer	999		TransportVentil aktiveres fra flippverdi i..
FlippMax_TV	integer	999		TransportVentil aktiveres til flippverdi i..
FlippMinSLTransp	integer	999	11	Seteløft på TransportVentil aktiveres fra flippverdi..
FlippMaxSLTransp	integer	999	11	Seteløft på TransportVentil aktiveres til flippverdi..
FlippMinTankVask	integer	999	11	Transportventil stenger fra flippverdi
FlippMaxTankVask	integer	999	12	Transportventil stenger til flippverdi

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

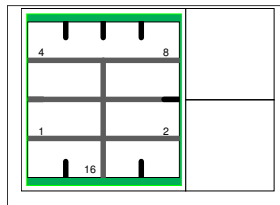
L55M1 (Module type It4ventilib:LinjePumpeAltop_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		V3209.Venstre	
Venstre	H_PTgr30Type		V3227.Høyre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Pumpe_Navn	Identstring		"L55M1"	IN NAVn på Pumpe
NodeName	identstring	" "	"3707.5"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	Identstring		ProsessAvsnitt	IN in aktiver ved linjevask
AktivVedVask	boolean	True		
FlippMax	integer	999		
FlippMin	integer	999		
Altop	AltopSignal		Altop.L55M1	
BypassVentil	VentilType	Default		UT/IN For styring av evnt. Bypassventil
Vænster	boolean	False		True pumpe mot Venstre

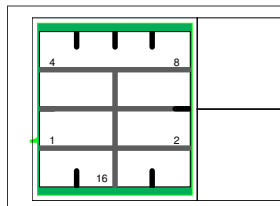
V3227 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3222.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		L55M1.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3227"	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.V3227	Skilleventil
VentilType	integer	0	1	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		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

V3151 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V3150.Videre	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil3"
InnObjekt	TRVaskType		T53.TurReturVask	signaler til/fra objekt
Videre	TRVaskType		V3224.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V3151"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V3151	
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"

H_End1 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V3226.Høyre	

H_End2 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V3203.Høyre	

H_End3 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2

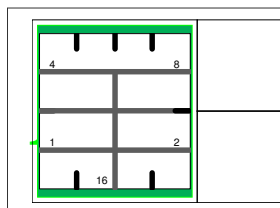


GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V3262.Høyre	

H_EndP2 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		H_Tgr30Type_Fordele1.Ut2	

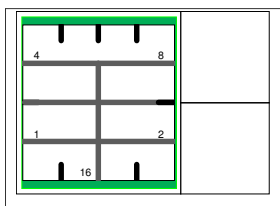
V3150 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V3107.Videre	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil3"
InnObjekt	TRVaskType		T52.TurReturVask	signaler til/fra objekt
Videre	TRVaskType		V3151.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V3150"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V3150	
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"

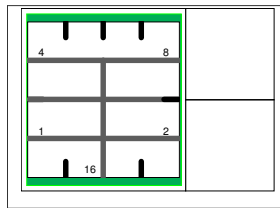
V3108 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T51.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V3115.Høyre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V3108"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
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	3.0	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		
Altop	AltopSignal		Altop.V3108	FylleVentil
FlippMin	integer	999	5	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	5	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø
Under	V_PTgr30Type		T31UnderEnd	
Høyre	H_PTgr30Type		P1Videre	

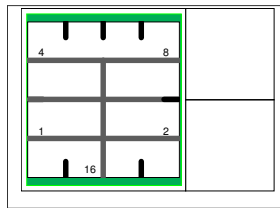
V3115 (Module type It4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		V3108.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3115"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean	True	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	1	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3115	Skilleventil
VentilType	integer	0	48	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
Venstre	H_PTgr30Type		P1Inn	
TankAktivMin	integer	999	43	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	51	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

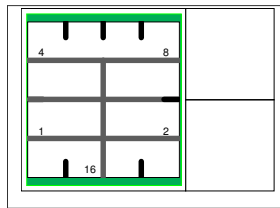
V3156 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		V3158.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3156"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean	True	True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0	1	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3156	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	3.0	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
Venstre	H_PTgr30Type		P2Inn	
TankAktivMin	integer	999	51	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	53	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

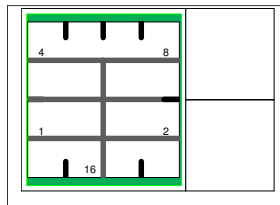
V3158 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3156.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		H_Tgr30Type_Fordelel.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3158"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	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	1	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3158	Skilleventil
VentilType	integer	0	48	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til 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	51	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	53	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

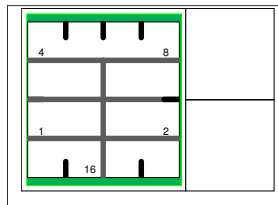
V3243 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3244.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3259.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3243"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	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	2	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3243	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	51	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	53	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

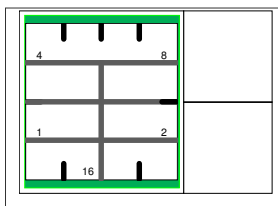
V3219 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V3905.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		L55.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V3219"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V3219	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

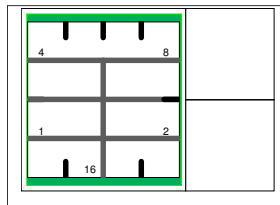
V3226 (Module type It4ventilib:Vannventil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3225.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		H_End1.H_End	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3226"	Vannventil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Altop	AlTopSignal		Altop.V3226	
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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

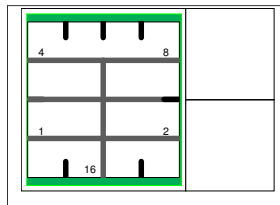
V3225 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3217.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3226.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3225"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	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.V3225	Skilleventil
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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	7	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	7	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

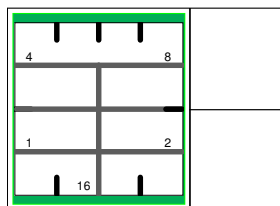
V3206 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3201.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3212.Venstre	

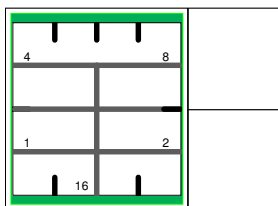
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3206"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3206	Skilleventil
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	51	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	51	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

V3211 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

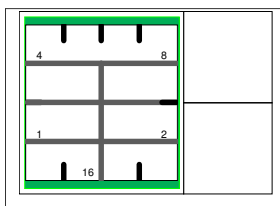
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V3211"	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		V3211	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V3211	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

V3216 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V3216"	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		V3216	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V3216	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

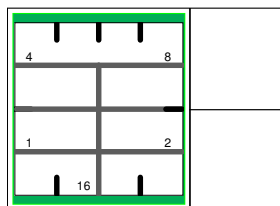
V3224 (Module type It4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V3151.Videre	

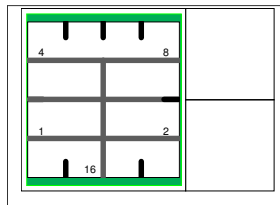
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V3224"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	6	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1 (NV), +2=Løp2 (NH), +4=Løp3 (ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		True	
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
Altop	AltopSignal		Altop.V3224	
Videre	TRVaskType		EndTRVaskTgr50	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

V3208 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V3208"	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		V3208	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V3208	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

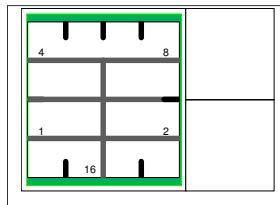
V3212 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3206.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3215.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3212"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3212	Skilleventil
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	52	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	52	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

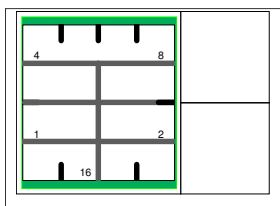
V3215 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3212.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3205.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3215"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3215	Skilleventil
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	53	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	53	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

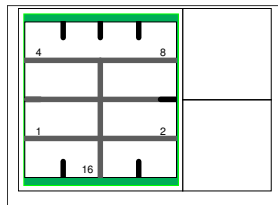
V3204 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V3903.Under	
Under	V_PTgr30Type		V3221.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V3205.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3203.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V3204"	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		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V3204	FylleVentil
FlippMin	integer	999	9	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	10	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

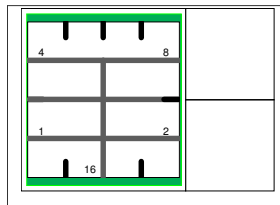
V3263 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V60420.Under		
Under	V_PTgr30Type		V3264.Over		
Høyre	H_PTgr30Type		H_Tgr30Type_Fordele2.Inn		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V3263"		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	1.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		False		True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False	True		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False			
AktivVedDrenering	boolean	False			
Altop	AltopSignal		Altop.V3263		FylleVentil
FlippMin	integer	999	19		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	20		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
Venstre	H_PTgr30Type		L41Inn		

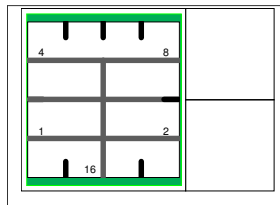
V3262 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V60420.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		H_End3.H_End	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3262"	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.V3262	Skilleventil
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
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

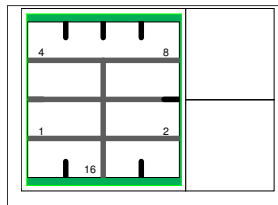
V3202 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3157.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3201.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3202"	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.V3202	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

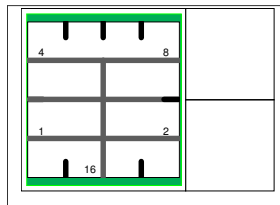
V3116 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		LinjeVaskKoblerX2.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V60420.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3116"	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.V3116	Skilleventil
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
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

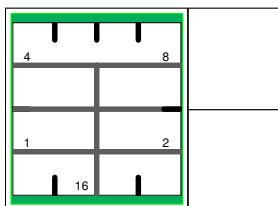
V3107 (Module type It4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V3149.Videre	
Videre	TRVaskType		V3150.Inn	

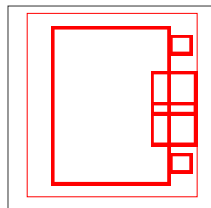
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V3107"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		False	
FlippMin	integer	999	6	
FlippMax	integer	999	999	
Altop	AltopSignal		Altop.V3107	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

V3106 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V3106"	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		V3106	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V3106	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

T51 (Module type frtgr50lib:Tgr50Tank) in L2

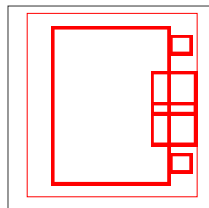
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V3149.Inn	
Under	V_PTgr30Type		V3901.Over	
Over	V_PTgr30Type	Default	V3108.Over	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
TankNavn	identstring	"T5x"	"T51"	
TankIdentitet	integer		51	Overføres til parameter "Over.TankID"
Kurs	identstring		"kh"	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	"processavsnitt"
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		LocalPrivileges	
IO	IO_Tank50Type		IO.Tank51	
RøreVerk_NavnNormal	identstring		"T51M1"	
Node_RøreverkNom	identstring		"3707.2"	
Røreverk_NavnRaskt	identstring		" "	
Node_RøreverkRaskt	identstring		" "	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T51LT"	
TagPHDerivert	identstring	"TxxPHD"	"T51PHD"	
PHeksisterer	boolean	False		
PHEnable	boolean	False		Enabler kun pH-styrt syrning
LTX1Init	real	0.0		
LTy1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	1200.0	2000.0	volum
LTX3Init	real	85.0	100.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	15000.0	20000.0	volum
FordrøjningLSLInit	integer	60	120	
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	"T51TT"	
PhGiver_Navn	identstring	"TxxPH"	"T51PH"	
BunnVentil	VentilType		V3207	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FyllToppVentil	VentilType	Default	V3106	
IO_RøreverkNormal	AltopSignal	Default	Altop.T51M1	
IO_RøreverkRaskt	AltopSignal	Default		
RøringToHastEnab	boolean	False		

T53 (Module type frtgr50lib:Tgr50Tank) in L2

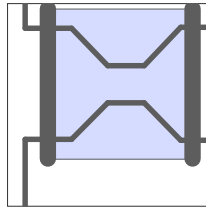
GRAPHICAL CONNECTIONS

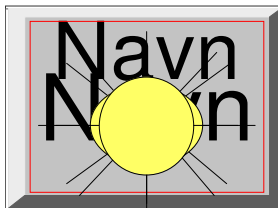
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V3151.InnObjekt	
Under	V_PTgr30Type		V3905.Over	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
TankNavn	identstring	"T5x"	"T53"	
TankIdentitet	integer		53	Overføres til parameter "Over.TankID"
Kurs	identstring		"kh"	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	"processavsnitt"
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		LocalPrivileges	
IO	IO_Tank50Type		IO.Tank53	
RøreVerk_NavnNormal	identstring		"T53M1"	
Node_RøreverkNom	identstring		"3731.2"	
Røreverk_NavnRaskt	identstring		"T53M1R"	
Node_RøreverkRaskt	identstring		"A3731-3R"	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T53LT"	
TagPHDerivert	identstring	"TxxPHD"	"T53PHD"	
PHeksisterer	boolean	False		
PHEnable	boolean	False		Enabler kun pH-styrt syring
LTX1Init	real	0.0		
LY1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LY2Init	real	1200.0	1000.0	volum
LTX3Init	real	85.0	100.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LY3Init	real	15000.0	10000.0	volum
FordrøjningLSLInit	integer	60	120	
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	"T53TT"	
PhGiver_Navn	identstring	"TxxPH"	"T53PH"	
Over	V_PTgr30Type			
		Default		
BunnVentil	VentilType		V3214	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FyllToppVentil	VentilType	Default		
IO_RøreverkNormal	AltopSignal	Default	Altop.T53Mlnormal	
IO_RøreverkRaskt	AltopSignal	Default	Altop.T53Mlrask	
RøringToHastEnab	boolean	False	True	

PastørEnkellkon1 (Module type It4xlib:PastørEnkellkon) in L2

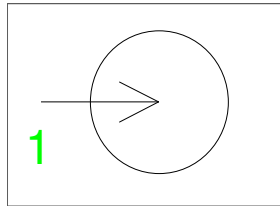
VL55 (Module type frobjektlib:frLinjevask) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Videre	LinjeVaskType		V3153.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		"VL55"	
Kurs	IdentString		"kh"	NB! små bokstaver eks."k3"
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
Tur	TRvaskType	Default		
ObjektKode	integer	1001	1055	IN Kode som legges i vaskekø
GrenseMelkTidInit	integer	0		IN tid det kjøres vann mot grensemelkav tapping itapperi
Feil	boolean	Default		UT Sum-feil i vaskesløyfe
Lis1	boolean	True		Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis2	boolean	True		Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis3	boolean	True		
EnableKlokkestart	boolean	True		
KunLutSyreTillatt	boolean	False		
EksterReturOpptatt	boolean	False		True ut av drenering
IGruppeMedFra1	integer	999	51	IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999	53	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		

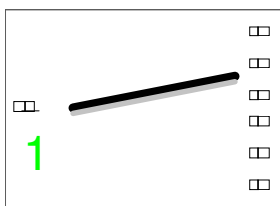
LinjeVaskKoblerX1 (Module type frobjektlib:H_ModuleE) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		H_Tgr30Type_Fordele1.Ut1	Signaler til/fra Pasteur
Høyre	H_PTgr30Type		V3154.Venstre	Signaler til/fra Tgr40
Inn	LinjeVaskType		V3153.Videre	Vaskesignaler fra vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		LinjeV_V_PTgr30Type1.Inn	Vaskesignaler til neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	string	"Px"		Navn på produksjonslinje

H_Tgr30Type_Fordele1 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordele1) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS

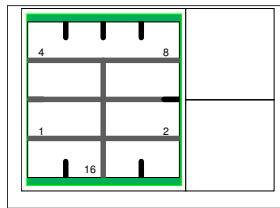
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	H_PTgr30Type		V3158.Høyre	IN/UT
Ut1	H_PTgr30Type		LinjeVaskKoblerX1.Venstre	IN/UT
Ut2	H_PTgr30Type		H_EndP2.H_End	IN/UT

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Lxx "	ProsessAvsnitt	Eks: "L41
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Gruppe1Min	integer		51	IN
Gruppe1Max	integer		53	IN
Gruppe1Untatt	integer	0		IN
Gruppe2Min	integer		60	IN
Gruppe2Max	integer		103	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	True	Sladrer kun feil fra invalgt gruppe
GruppeKøInnvalgt	integer	Default		UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
GruppeInnvalgt	integer	Default		UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.

H_Tgr30Type_Fordele1 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordeler)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
VaskFølgeGruppe	integer	0	2	IN (1-6) Til hvilken UtGruppe som vask skal overføres fra Inn
Ut3	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut4	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut5	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut6	H_PTgr30Type	Default		IN/UT

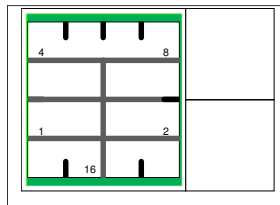
V3153 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		VL55.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		LinjeVaskKoblerX1.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V3153"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	26	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V3153	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

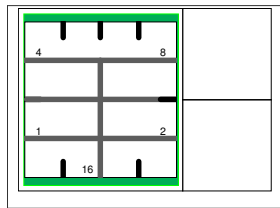
V3157 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3155.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3202.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3157"	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.V3157	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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	13	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	13	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	51	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	53	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

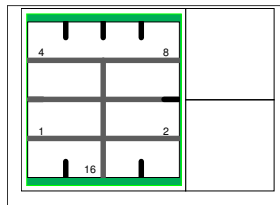
V3203 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V3905.Under		
Under	V_PTgr30Type		V3218.Over		
Venstre	H_PTgr30Type		V3204.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		H_End2.H_End		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V3203"		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		True		True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False			
AktivVedDrenering	boolean	False			
Altop	AltopSignal		Altop.V3203		FylleVentil
FlippMin	integer	999	9		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	10		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default			Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

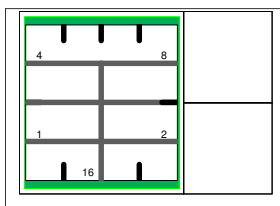
V3201 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3202.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3206.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3201"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3201	Skilleventil
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
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

V3905 (Module type frobjektlib:UnderTankBatteriA) in L2

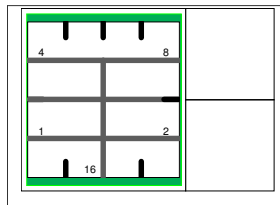
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T53.Under	
Under	V_PTgr30Type		V3203.Over	
Inn	LinjeVaskType		V3903.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V3219.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	"		Navn på TransportVentil Altop
NavnThinkTop	identstring	"	"V3905_06"	Navn på TransportVentil ThinkTop
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AltopVentil	boolean		False	True = AltopVentil False = IO-Ventil
IOVentilSRC_TS	ThinkTop_Signal	Default	IO.V3905_6	To Stegs SRC-Ventil (IO.V2902_3)
Altop	AltopSignal	Default		Altop Ventil
VentilType	integer	0	14	IN : +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +64=Unique, 32=Spjeld
NormalOpen	boolean	False	True	IN True hvis Ventil er normalt åpen.
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
ReturvaskeVentil	VentilType	Default	V3216	ReturVaskeVentil på tankvask
LekasjeVentil	VentilType	Default		Lekasjeskring ved tankvask
LinjeVaskVentil	VentilType	Default		LinjeVaskVentil
StoppVentil	VentilType	Default		StoppVentil På LinjeVask/Tankvask
StoppVentil2	VentilType	Default		StoppVentil2 På LinjeVask
FlippMin_TV	integer	999		TransportVentil aktiveres fra flippverdi i..
FlippMax_TV	integer	999		TransportVentil aktiveres til flippverdi i..
FlippMinSLTransp	integer	999	8	Seteløft på TransportVentil aktiveres fra flippverdi..
FlippMaxSLTransp	integer	999	8	Seteløft på TransportVentil aktiveres til flippverdi..
FlippMinTankVask	integer	999	8	Transportventil stenger fra flippverdi
FlippMaxTankVask	integer	999	9	Transportventil stenger til flippverdi

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

V3149 (Module type lt4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T51.TurReturVask	
Videre	TRVaskType		V3107.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V3149"	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	41	
FlippMax	integer	999	43	
Altop	AltopSignal		Altop.V3149	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

V_End1 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V3218.Under	

V_End2 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

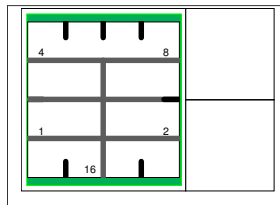
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V3221.Under	

V_End3 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V3264.Under	

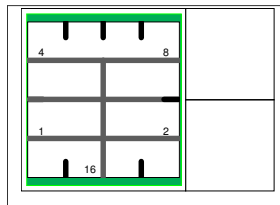
V3209 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		L55M1.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3213.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3209"	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	1	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3209	Skilleventil
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	51	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	51	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

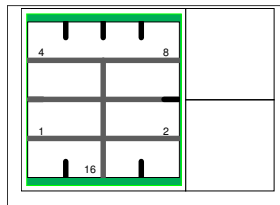
V3213 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3209.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3217.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3213"	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	1	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3213	Skilleventil
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	52	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	52	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

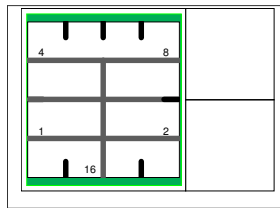
V3217 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3213.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3225.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3217"	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	1	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3217	Skilleventil
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	53	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	53	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

V3222 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

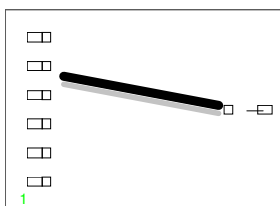
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3223.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3227.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3222"	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.V3222	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	81	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	83	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

H_Tgr30Type_Velger1 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Velger) in L2

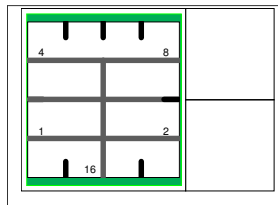


GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn1	H_PTgr30Type		H_Tgr30Type_Fordele2.Ut1	IN/UT
Inn2	H_PTgr30Type		H_Tgr30Type_Fordele3.Ut1	IN/UT
Ut	H_PTgr30Type		LinjeVaskKoblerX2.Venstre	IN/UT

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Lxx "	ProsessAvsnitt	Eks: "L41
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
TillatAvbryt	boolean		False	
InvalgtOvervåkning	boolean	False	True	Sladrer kun feil fra invalgt gruppe
GruppeKøInnvalgt	integer	Default		UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
GruppeInnvalgt	integer	Default		UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
VaskFølgeGruppe	integer	0		IN (1-6) Fra hvilken InnGruppe som vask skal overføres til ut
Inn3	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn4	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn5	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn6	H_PTgr30Type	Default		IN/UT

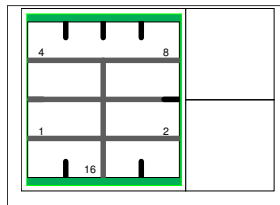
V3155 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3154.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3157.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3155"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3155	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

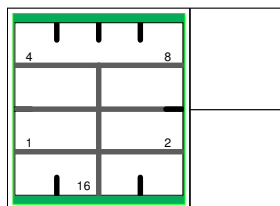
V3154 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		LinjeVaskKoblerX1.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3155.Venstre	

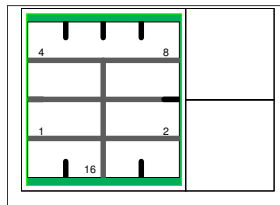
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3154"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	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.V3154	Skilleventil
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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	14	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	14	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

V3152 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V3152"	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		V3152	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V3152	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

V3901 (Module type frobjektlib:UnderTankBatteriA) in L2

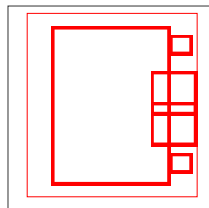
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T51.Under	
Under	V_PTgr30Type		V3205.Over	
Inn	LinjeVaskType		LinjeV_V_PTgr30Type1.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V3903.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	"		Navn på TransportVentil Altop
NavnThinkTop	identstring	"	"V3901_02"	Navn på TransportVentil ThinkTop
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AltopVentil	boolean		False	True = AltopVentil False = IO-Ventil
IOVentilSRC_TS	ThinkTop_Signal	Default	IO.V3901_2	To Stegs SRC-Ventil (IO.V2902_3)
Altop	AltopSignal	Default		Altop Ventil
VentilType	integer	0	14	IN : +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +64=Unique, 32=Spjeld
NormalOpen	boolean	False	True	IN True hvis Ventil er normalt åpen.
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
ReturvaskeVentil	VentilType	Default	V3208	ReturVaskeVentil på tankvask
LekasjeVentil	VentilType	Default		Lekasjeskring ved tankvask
LinjeVaskVentil	VentilType	Default		LinjeVaskVentil
StoppVentil	VentilType	Default		StoppVentil På LinjeVask/Tankvask
StoppVentil2	VentilType	Default		StoppVentil2 På LinjeVask
FlippMin_TV	integer	999		TransportVentil aktiveres fra flippverd i..
FlippMax_TV	integer	999		TransportVentil aktiveres til flippverd i..
FlippMinSLTransp	integer	999	12	Seteløft på TransportVentil aktiveres f ra flippverdi..
FlippMaxSLTransp	integer	999	12	Seteløft på TransportVentil aktiveres t il flippverdi..
FlippMinTankVask	integer	999	12	Transportventil stenger fra flippverdi
FlippMaxTankVask	integer	999	13	Transportventil stenger til flippverdi

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

T52 (Module type frtgr50lib:Tgr50Tank) in L2

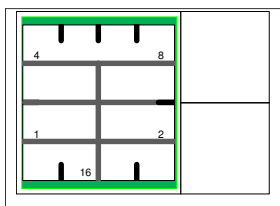
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V3150.InnObjekt	
Under	V_PTgr30Type		V3903.Over	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
TankNavn	identstring	"T5x"	"T52"	
TankIdentitet	integer		52	Overføres til parameter "Over.TankID"
Kurs	identstring		"kh"	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	"processavsnitt"
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		LocalPrivileges	
IO	IO_Tank50Type		IO.Tank52	
RøreVerk_NavnNormal	identstring		"T52M1"	
Node_RøreverkNom	identstring		"3707.3"	
Røreverk_NavnRaskt	identstring		" "	
Node_RøreverkRaskt	identstring		" "	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T52LT"	
TagPHDerivert	identstring	"TxxPHD"	"T52PHD"	
PHeksisterer	boolean	False		
PHEnable	boolean	False		Enabler kun pH-styrt syring
LTX1Init	real	0.0		
LTy1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	1200.0	1000.0	volum
LTX3Init	real	85.0	100.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	15000.0	10000.0	volum
FordrøjningLSLInit	integer	60	120	
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	"T52TT"	
PhGiver_Navn	identstring	"TxxPH"	"T52PH"	
Over	V_PTgr30Type			
		Default		
BunnVentil	VentilType		V3210	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FyllToppVentil	VentilType	Default		
IO_RøreverkerNormal	AltopSignal	Default	Altop.T52M1	
IO_RøreverkerRaskt	AltopSignal	Default		
RøringToHastEnab	boolean	False		

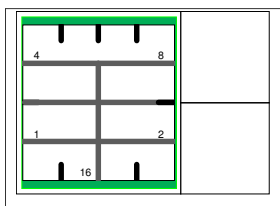
V3218 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V3203.Under		
Under	V_PTgr30Type		V_End1.V_End		
Venstre	H_PTgr30Type		V3259.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		V3221.Venstre		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V3218"		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			
AktivVedDrenering	boolean	False			
Altop	AltopSignal		Altop.V3218		FylleVentil
FlippMin	integer	999	5		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	6		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default			Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

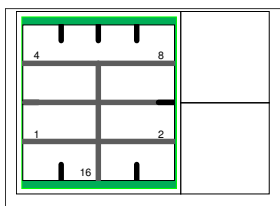
V3221 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V3204.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End2.V_End	
Venstre	H_PTgr30Type		V3218.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3223.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V3221"	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		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V3221	FylleVentil
FlippMin	integer	999	5	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	6	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

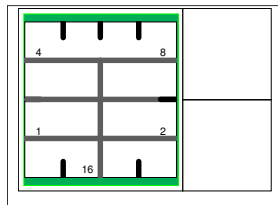
V3223 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V3205.Under	
Under	V_PTgr30Type		LinjeV_V_PTgr30Type1.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V3221.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3222.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V3223"	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		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V3223	FylleVentil
FlippMin	integer	999	5	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	6	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

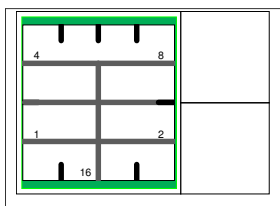
V3264 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V3263.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End3.V_End	
Høyre	H_PTgr30Type		H_Tgr30Type_Fordele3.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V3264"	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	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	True	Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V3264	FylleVentil
FlippMin	integer	999	19	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	20	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
Venstre	H_PTgr30Type		L42Inn	

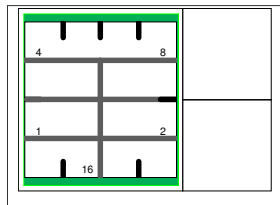
V3205 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V3901.Under	
Under	V_PTgr30Type		V3223.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V3215.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3204.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V3205"	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		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.V3205	FylleVentil
FlippMin	integer	999	9	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	10	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

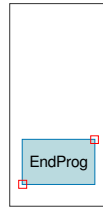
V60420 (Module type It4ventilib:Un_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Over	V_PTgr30Type		LinjeV_V_PTgr30Type1.Under	
Under	V_PTgr30Type		V3263.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V3116.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3262.Venstre	

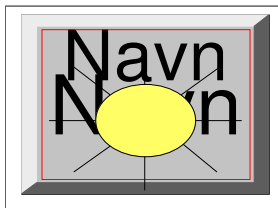
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		"V60420"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	79	IN: 64 +1=Løp1 (NV), +2=Løp2 (NH), +4=Løp 3 (ØV), +8=(ØH)
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
NormalOpen	boolean	False		IN True hvis Ventil er normalt åpen.
Fylleventil	boolean		False	True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False	True	Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
ThinkTop	ThinkTop_Signal		ThinkTop.V60420	
FlippMinLinjeVask	integer	999	3	
FlippMaxLinjeVask	integer	999	5	
FlippMinTankVask	integer	999	3	
FlippMaxTankVask	integer	999	5	
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

LinleVaskEnd45 (Module type It4_2ventilib:VaskTgr40_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
End	LinjevaskType		L55.Videre	

L55 (Module type frtgr50lib:L55) in L2

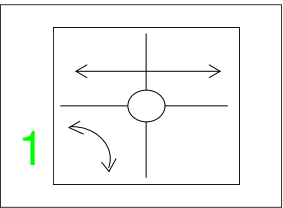
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TgrInn	H_PTgr30Type		V3244.Venstre	Leverende tgr (tømmeventiler)
Inn	LinjeVaskType		V3219.Videre	Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		LinleVaskEnd45.End	Egen Linjevask

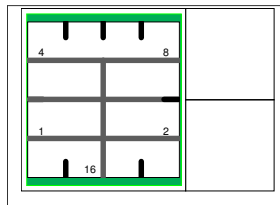
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L55"	
Navn1	IdentString		"Tgr50"	
Navn2	IdentString		"Tgr55"	
ApplicationScangroup	ApplScanGroupType		ApplicationScangroup	
ProcessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Temperaturgiver_Navn	string		"L55TT"	
GruppelMin	integer		51	
GruppelMax	integer		127	
Gruppe2Min	integer		54	
Gruppe2Max	integer		56	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
IO_PD	CounterSignal		IO.L55FT2	
PD_MålerNavn	string		"L55FT2"	
ScanGroupFT	GroupData		ApplicationScangroup.SYS2.Normal	
TT	AnalogSignalIn		IO.L55TT	
IsvannEkstern	boolean		IsvannEksternL55	melde isvansbehov til Tgr90
TgrUt	H_PTgr30Type		L55Videre	Mottagende tgr
Inn2	LinjeVaskType		VL51Inn	EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType		VL51Videre	EksternLinjevask
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	

LinjeV_V_PTgr30Type1 (Module type frobjektlib:LinjeV_V_PTgr30Type) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V3223.Under	
Under	V_PTgr30Type		V60420.Over	
Inn	LinjeVaskType		LinjeVaskKoblerX1.Videre	
Videre	LinjeVaskType		V3901.Inn	
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
SmittTankFlipp	boolean	True	False	Smiter Flippverdien på tankvask nedover

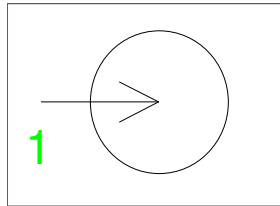
V3259 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V3243.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V3218.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3259"	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	2	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V3259	Skilleventil
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	51	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	56	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

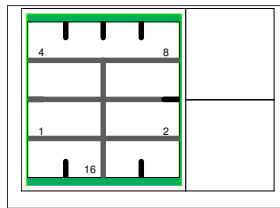
LinjeVaskKoblerX2 (Module type frobjektlib:H_ModuleE) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		H_Tgr30Type_Velger1.Ut	Signaler til/fra Pasteur
Høyre	H_PTgr30Type		V3116.Venstre	Signaler til/fra Tgr40

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	string	"Px"		Navn på produksjonslinje
Inn	LinjeVaskType		VL41Inn	Vaskesignaler fra vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		VL41Videre	Vaskesignaler til neste modul

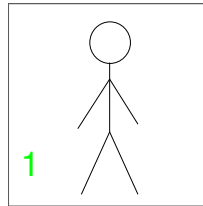
V3244 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		L55.TgrInn	
Høyre	H_PTgr30Type		V3243.Venstre	

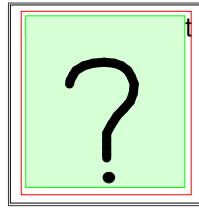
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V3244"	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.V3244	Skilleventil
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
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

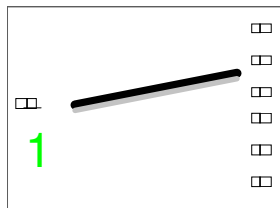
PrivilegeKontroll3 (Module type It4lib:PrivilegeKontroll2) in L

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

H_Tgr30Type_Fordele2 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordele2) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

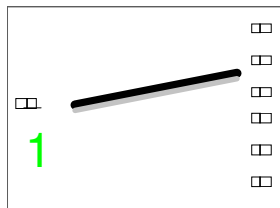
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	H_PTgr30Type		V3263.Høyre	IN/UT
Ut1	H_PTgr30Type		H_Tgr30Type_Velger1.Inn1	IN/UT

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Lxx "	ProsessAvsnitt	Eks: "L41"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Gruppe1Min	integer		51	IN
Gruppe1Max	integer		51	IN
Gruppe1Untatt	integer	0		IN
Gruppe2Min	integer		999	IN
Gruppe2Max	integer		999	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		Sladrer kun feil fra invalgt gruppe
GruppeKøInnvalgt	integer	Default		UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
GruppeInnvalgt	integer	Default		UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
VaskFølgeGruppe	integer	0		IN (1-6) Til hvilken UtGruppe som vask skal overføres fra Inn
Ut2	H_PTgr30Type		Ut2_1	IN/UT

H_Tgr30Type_Fordele2 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordeler)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ut3	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut4	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut5	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut6	H_PTgr30Type	Default		IN/UT

H_Tgr30Type_Fordele3 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordele3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

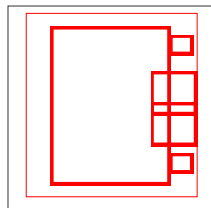
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	H_PTgr30Type		V3264.Høyre	IN/UT
Ut1	H_PTgr30Type		H_Tgr30Type_Velger1.Inn2	IN/UT

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Lxx "	ProsessAvsnitt	Eks: "L41"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Gruppe1Min	integer		51	IN
Gruppe1Max	integer		51	IN
Gruppe1Untatt	integer	0		IN
Gruppe2Min	integer		999	IN
Gruppe2Max	integer		999	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		Sladrer kun feil fra invalgt gruppe
GruppeKøInnvalgt	integer	Default		UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
GruppeInnvalgt	integer	Default		UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
VaskFølgeGruppe	integer	0		IN (1-6) Til hvilken UtGruppe som vask skal overføres fra Inn
Ut2	H_PTgr30Type		Ut2_2	IN/UT

H_Tgr30Type_Fordele3 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordeler)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ut3	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut4	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut5	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut6	H_PTgr30Type	Default		IN/UT

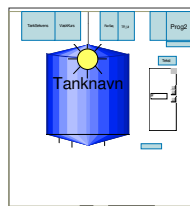
Tgr50Tank (Module type)**PARAMETERS**

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
ProgStationData	ProgStationData		
TankNavn	identstring	"T5x"	
TankIdentitet	integer		Overføres til parameter "Over.TankID"
Kurs	identstring		
Processavsnitt	identstring		"processavsnitt"
Privileges	PrivilegeType		
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		
IO	IO_Tank50Type		
RøreVerk_NavnNormal	identstring		
Node_RøreverkNom	identstring		
Røreverk_NavnRaskt	identstring		
Node_RøreverkRaskt	identstring		
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	
TagPHDerivert	identstring	"TxxPHD"	
PHeksisterer	boolean	False	
PHEnable	boolean	False	Enabler kun pH-styrt syring
LTX1Init	real	0.0	volum
LTy1Init	real	0.0	volum
LTX2Init	real	10.0	sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	1200.0	volum
LTX3Init	real	85.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	15000.0	volum
FordrøjningLSLInit	integer	60	
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	
PhGiver_Navn	identstring	"TxxPH"	
TurReturVask	TRVaskType		
Under	V_PTgr30Type		
Over	V_PTgr30Type	Default	
BunnVentil	VentilType		
FyllToppVentil	VentilType	Default	
IO_RøreverkNormal	AltopSignal	Default	
IO_RøreverkRaskt	AltopSignal	Default	
RøringToHastEnab	boolean	False	

VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
Syrning	SyrningsTabellType		
KontinuerligRøringPå	boolean		
HøgnivåFørdrøjd	boolean		Førdrøjd høgnivåsignal fra LSH
LT	MålerType		
LågnivåFørdrøjd	boolean		Førdrøjd høgnivåsignal fra LSL
PH	MålerType		
BekreftetFyllt	boolean		
PodetOgFyllt	boolean		
RøreVerkNormal	RøreverkType		
RøreVerkRaskt	RøreverkType		
SumFeil	boolean		Sum av ventil-feil i tank for indikering med rød ramme
SyrningsTid	real	13.0	timer
TT	MålerType		
TankProdukt	Integer State		Aktuell produktkode for tankinnehold
TankProduktKopi	integer		
VaskKurs	VaskObjektStatusType		
FlippVerdi	Integer		
PauseBlåsDren	boolean		
TømmingVenstreOk	boolean State		
KlokkeStart	boolean		
KlarTømmingSyrnet	boolean		
GrenseMelket	boolean OpSave		
GrenseMelkTømming	boolean		
GrenseMelkTømKopi	boolean		Benyttes for å flankeovervåke avbestilling av grensemelk når objektet ligger på kø-vask.
GrenseMelkPågår	boolean		
GrenseMelkTillatt	boolean		
TankProdGrMelkKopi	integer		
DreneringsTid	integer OpSave	1	
SeqStegInfo	integer		
StoppSyrning	boolean		
StoppSyrnEnab	boolean		
RaskRøring	boolean		Variabel for røring rask
AvbrytSyrning	boolean		Styring tekst avbryt syrning
GodkjennSyrn	boolean		Styring tekst godkjenn syrning
TømmingAktivt	boolean		

L2 (Frame Module) in Tgr50Tank

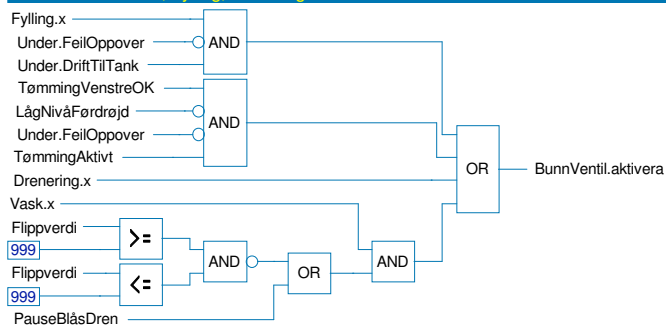


Aktivering (Equation)

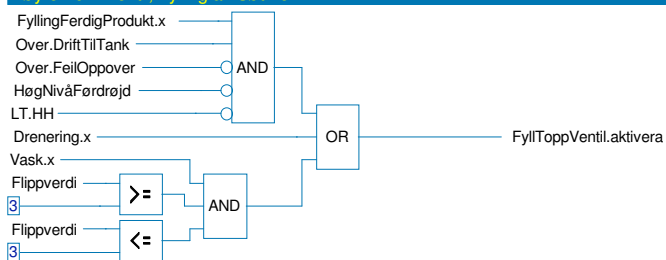
Aktivering

Aktivering av bunnventiler

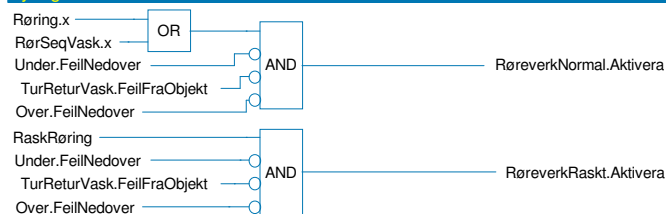
Venstre BunnVentil, Fylling, Tømming av KulturMelk



Høyre BunnVentil, Fylling av Søtmeik



Fylling.x AND NOT LT.L OR

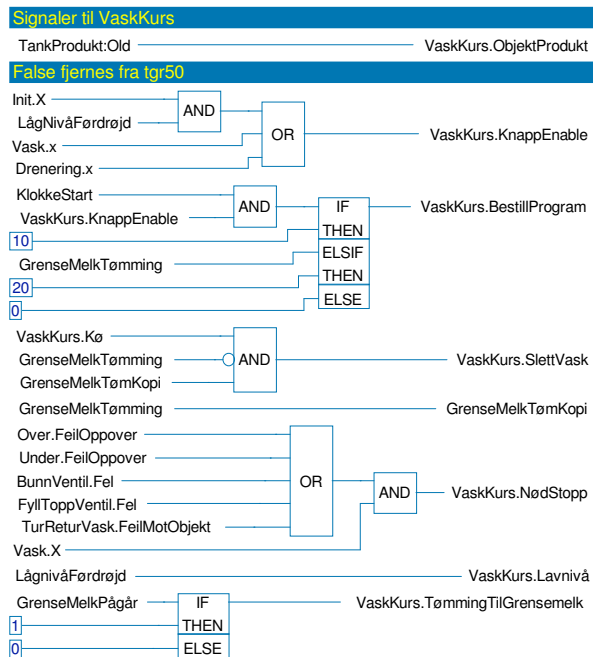


sum-feil for indikering på tank med rød ramme



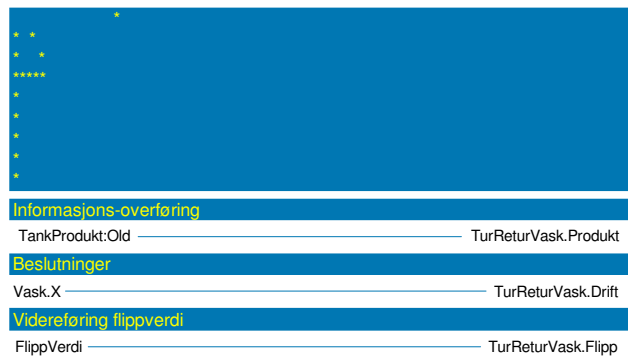
VaskKurs (Equation)

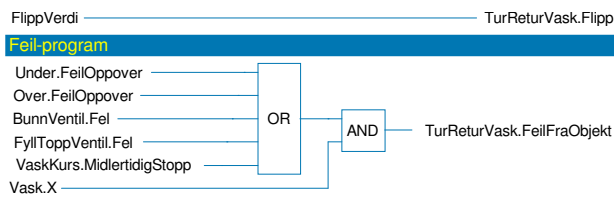
VaskKurs



TR_Ut (Equation)

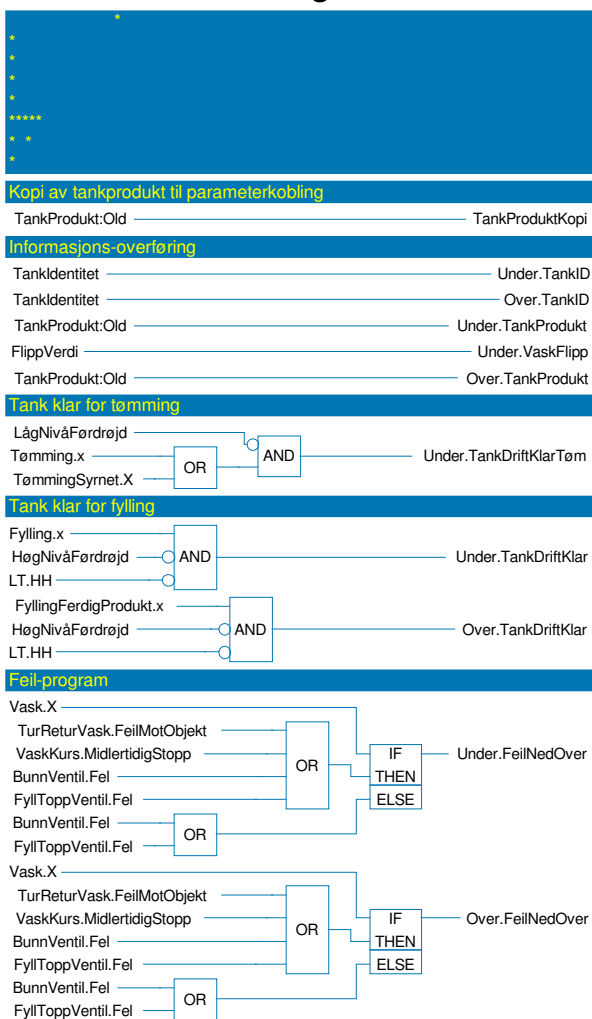
TR_Ut



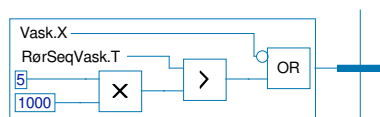
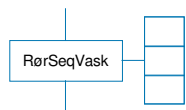
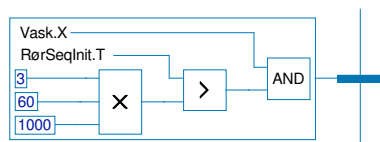
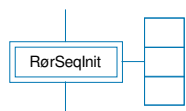
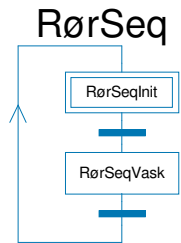


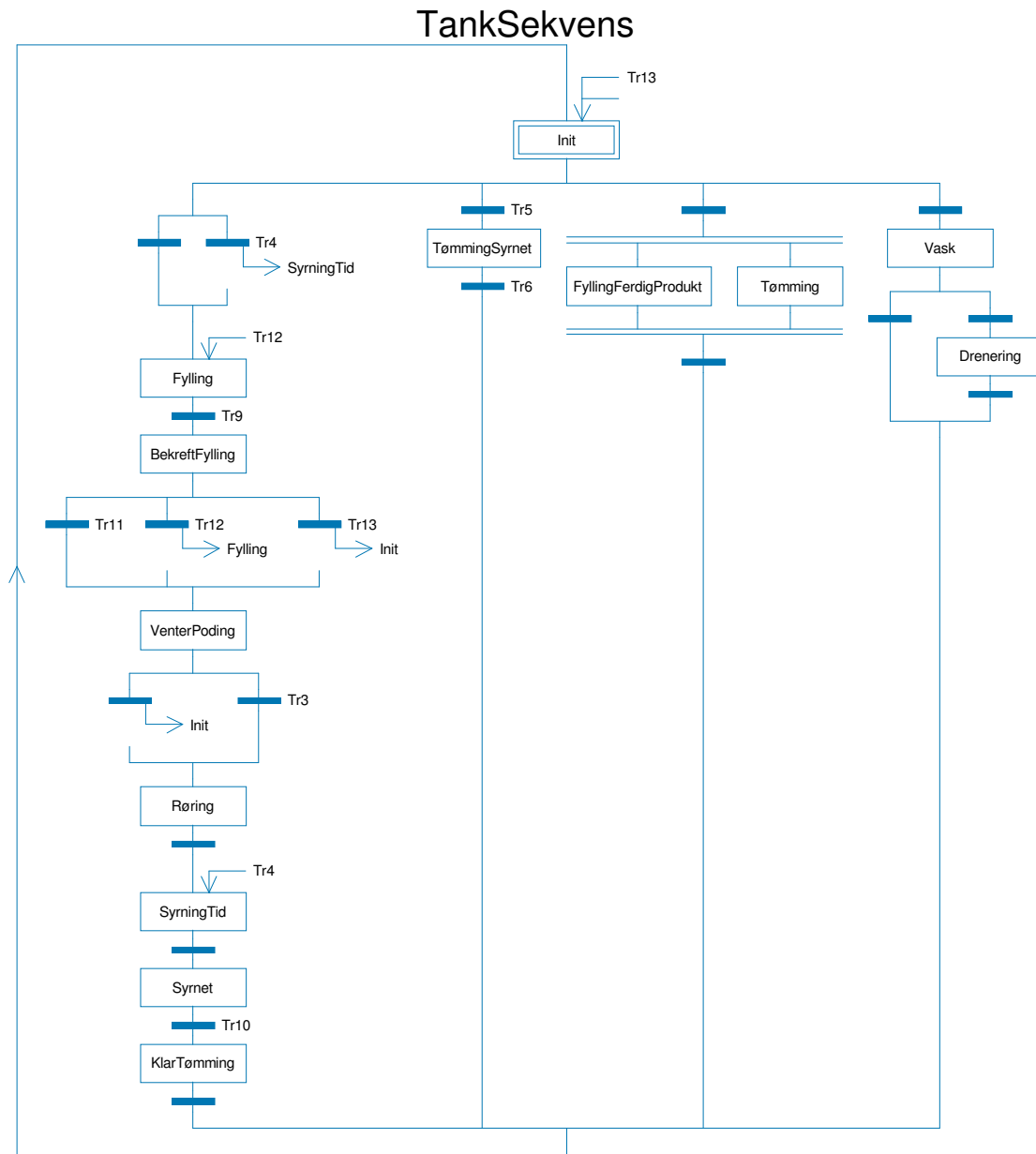
Prog2 (Equation)

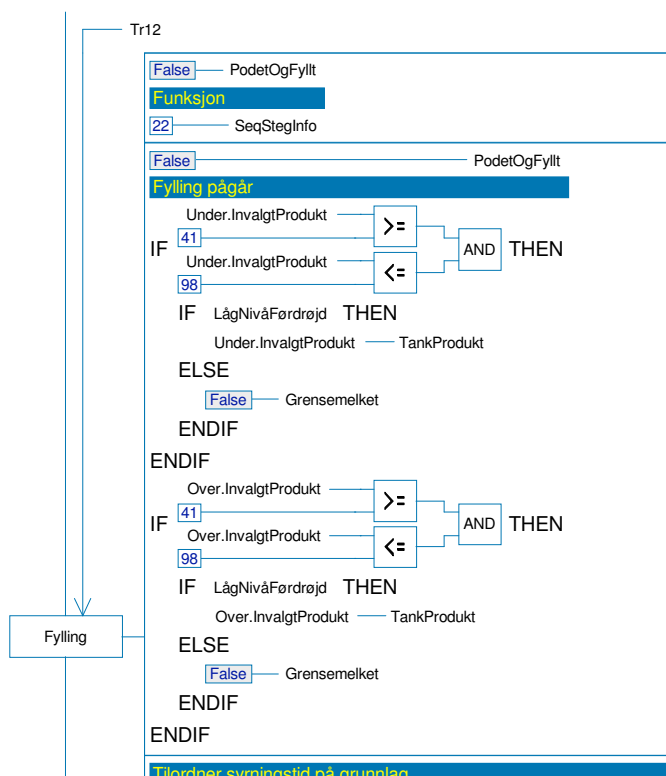
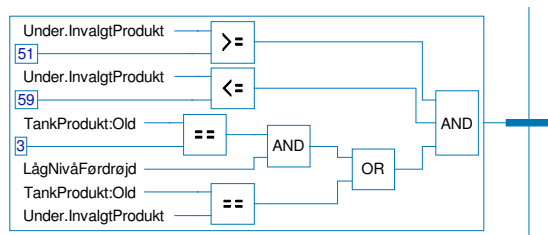
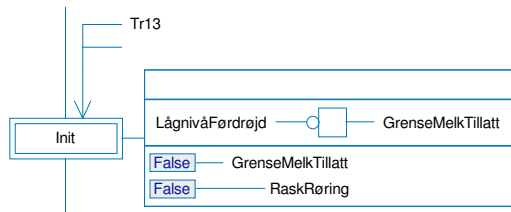
Prog2

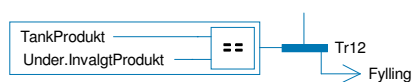
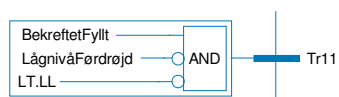
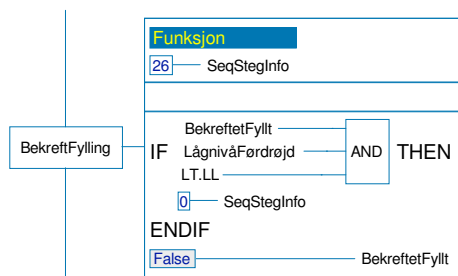
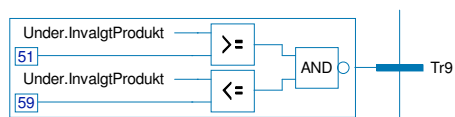
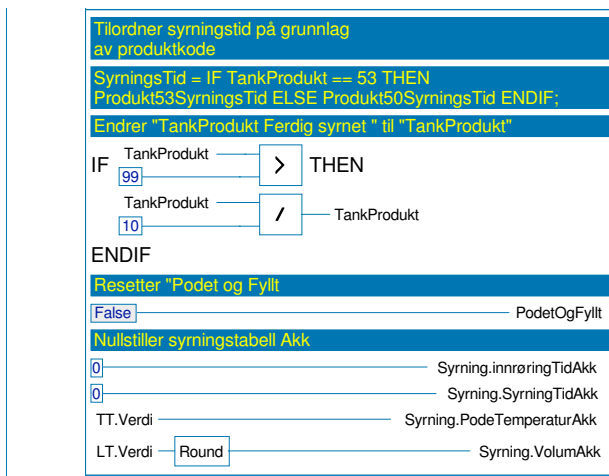


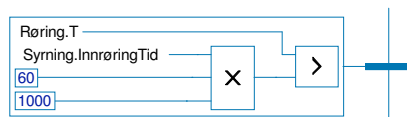
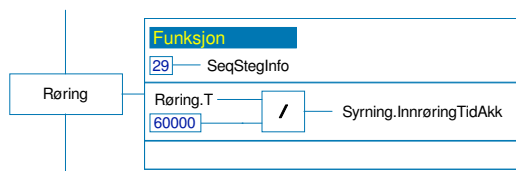
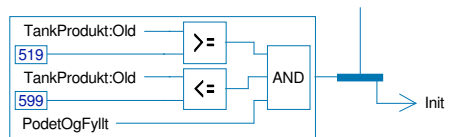
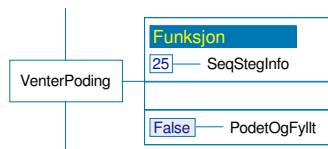
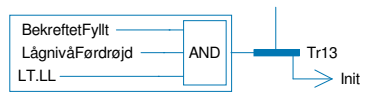
RørSeq (Sequence)

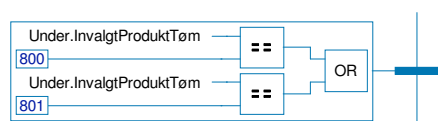
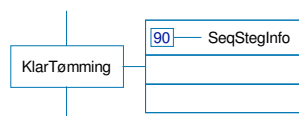
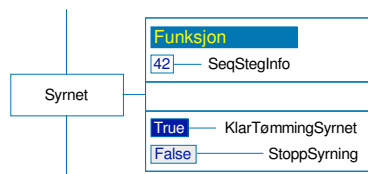
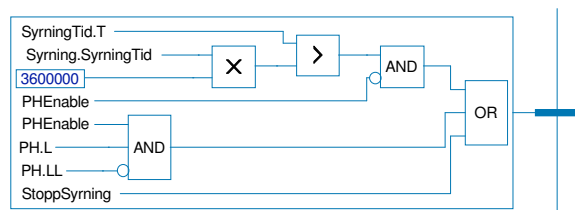
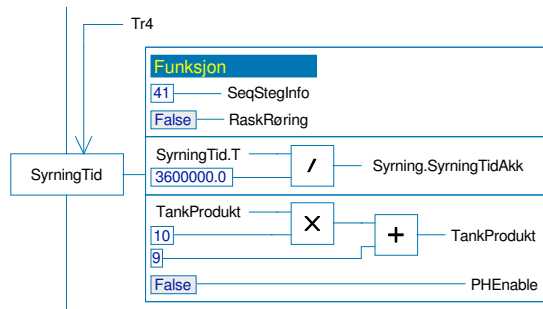


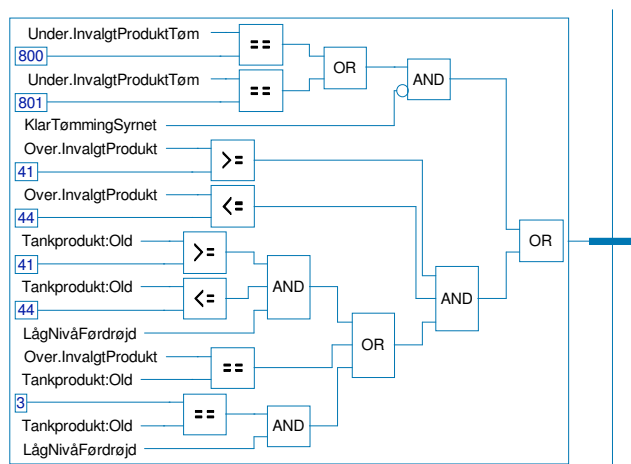
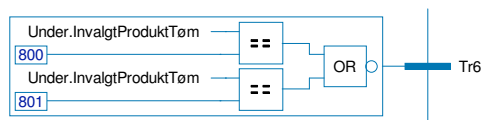
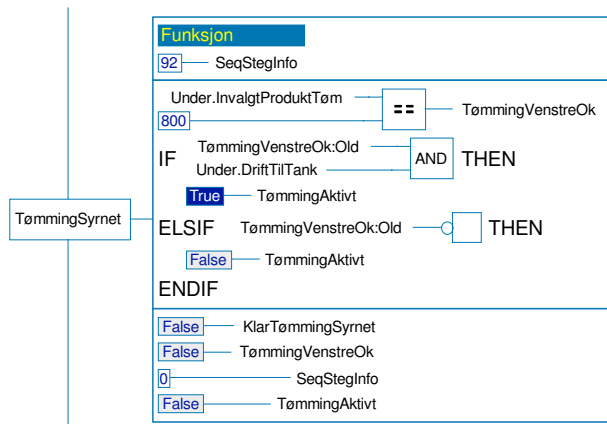
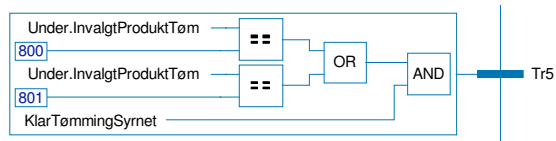


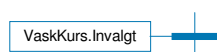
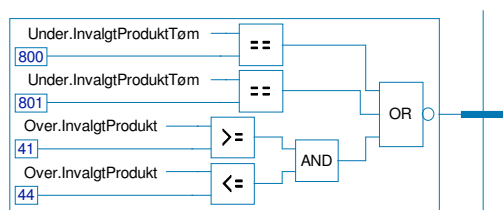
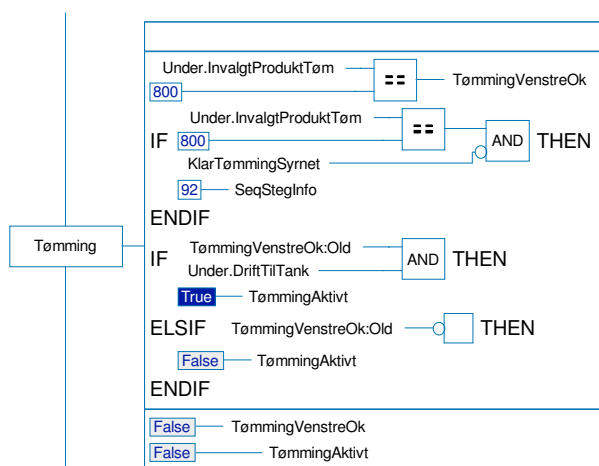
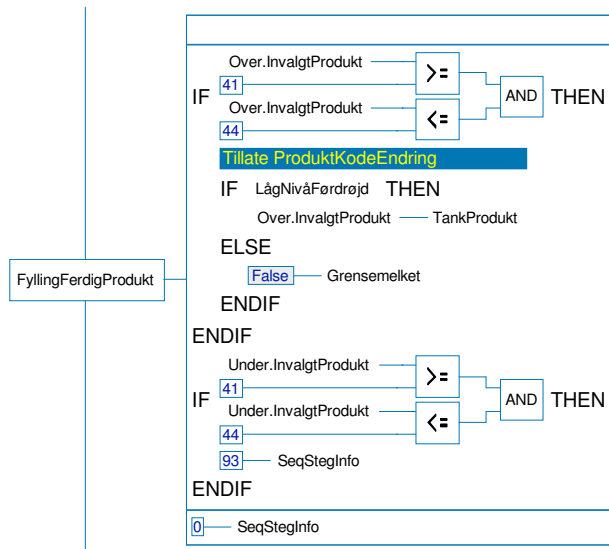


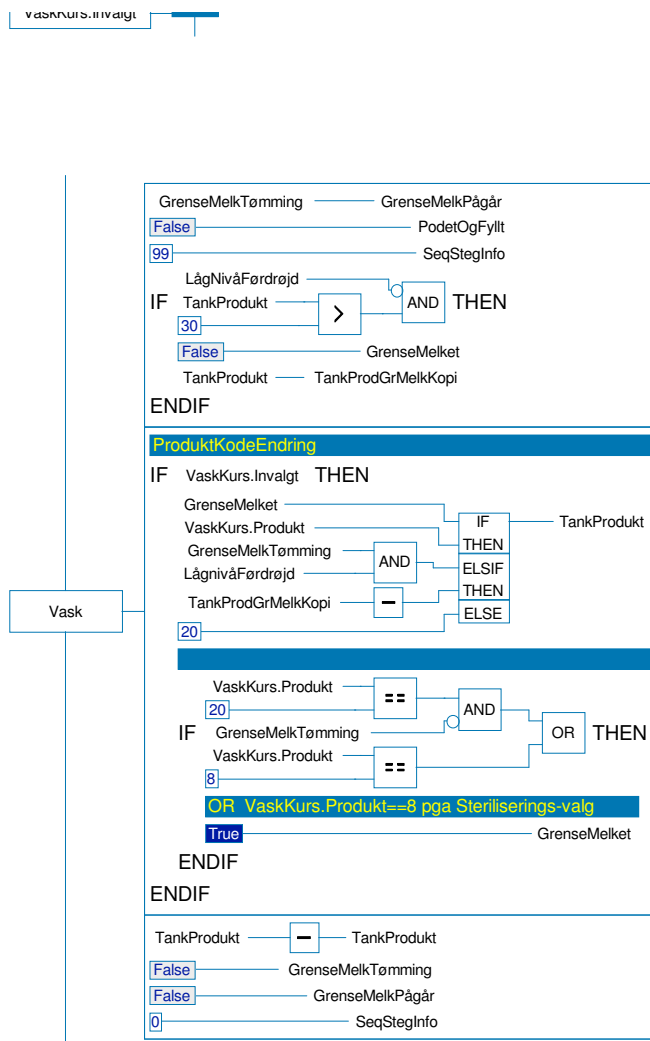


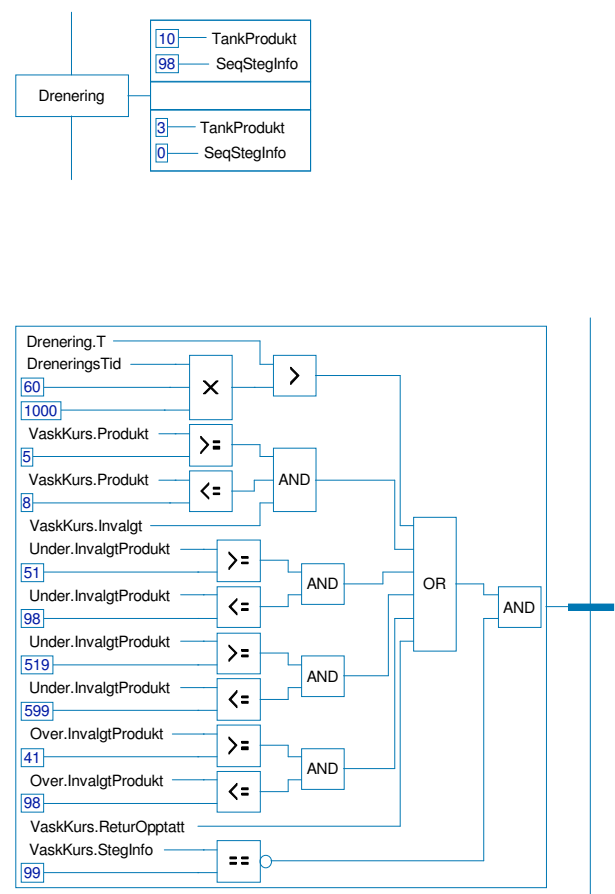










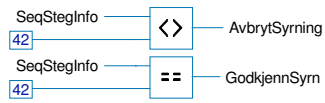


StyringKvittKnapper (Equation)



Tekst (Equation)

Tekst

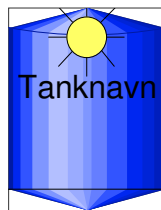


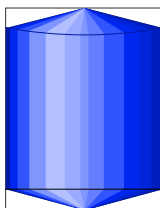
Røreverk (Equation)

Røreverk



Råfløtetank (Frame Module) in L2

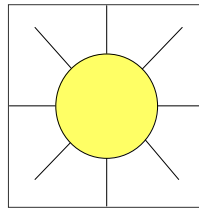


Råmelkstank (Module type It4lib:Tank) in Råfløtetank**CONNECTIONS**

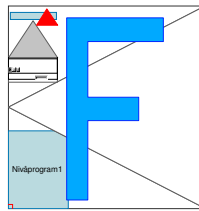
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
VætskeFærg	integer	14	14	IN Færg på inneholdet i tanken
Nivå	real		LT.Verdi	IN Nivå på Tank
NivåMin	real		LT.Min	IN Min nivå fra AnalogSignalIn
NivåMax	real		LT.Max	IN Max nivå fra AnalogSignalIn

Tanknamn (Frame Module) in Råfløtetank

Tanknavn

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

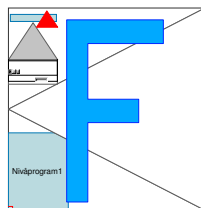
Høgnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual 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

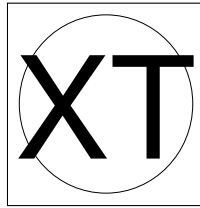
Lågnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description

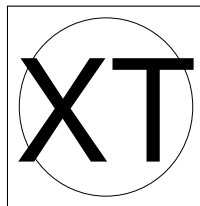
Namn	identstring		Tanknavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Namn på aktuell del av processen
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Textstræng	string		GLOBAL Textdef.Lågnivå	IN GLOBAL Aktuell hendelse t.ex Textdef .Høgnivå/Lågnivå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

Nivå (Module type It4maalerlib:It) in L2

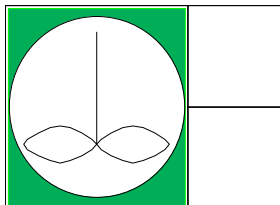


CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Nivågiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene 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"	"Rørenivå Raskt"	Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"	"Rørenivå Sakte"	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	1000.0	Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06	1000.0	Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.LT	IN
Ut	MålerType		LT	UT

Temperatur (Module type It4maalerlib:TT) in L2

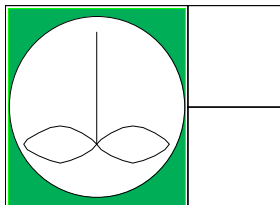


CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Temperaturgiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene 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	9.0	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

RøreverkRaskt (Module type It4lib:AltopRøreverk) in L2

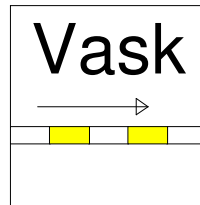
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Namn	identstring		Røreverk_NavnRaskt	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	Node_RøreverkRaskt	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		ProcessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData Altop	ProgStationData AltopSignal		ProgstationData IO_RøreverkRaskt	IN/OUT
SO	RøreverkType		RøreVerkRaskt	IN/OUT
RøringTilattInit	boolean	True	True	
HviletidInit	integer	900	0	IN Initverdi til hviletid for røreintervall i sekunder
DrifttidInit	integer	300	300000	IN initverdi til røretid for røreintervall i sekunder

RøreverkNormal (Module type It4lib:AltopRøreverk) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Namn	identstring		RøreVerk_NavnNormal	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	Node_RøreverkNom	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		ProcessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData Altop	ProgStationData AltopSignal		ProgstationData IO_RøreverkNormal	IN/OUT
SO	RøreverkType		RøreVerkNormal	IN/OUT
RøringTilattInit	boolean	True	True	
HviletidInit	integer	900	0	IN Initverdi til hviletid for røreintervall i sekunder
DrifttidInit	integer	300	300000	IN initverdi til røretid for røreintervall i sekunder

VaskKontroll (Module type It4mmslib:VaskKontroll) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

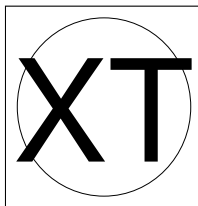
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
StegInfo	Integer	Default	Flipp.StegInfo	UT

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Name	string		Kurs	Navn på Kurs NB! små bokstaver eks.: "k2"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType	Default	GLOBAL Privileges	eks: Global Privileges
Scangroup	GroupData	Default		Scangroup hvor modulen eksekverer
RåGrenseMelk	boolean	False		IN True=> Mot rågrensemelk
Objekt	VaskObjektStatusType		VaskKurs	IN/UT signaler til og fra objekt
ObjektId	integer		TankIdentitet	IN objektets ID
VaskBilID	integer	0		
InternKøTillatt	boolean	False		Tillater objektet å huske vaskebestilling og melde seg på når kurs er ledig
EnableKaldVask	boolean	False		
ForskyllingTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Forskylling
LutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut
SyreTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Syre
LutLutTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Lut/Lut
LutSyreTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre
SyreLutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut
LutSyreLutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre/Lut
SyreLutSyreTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut/Syre
SteriliseringTillatt	boolean	True		Objektet Kan Steriliseres
IGruppeMedFra1	integer	999	1055	IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999	1055	IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999	51	IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999	53	

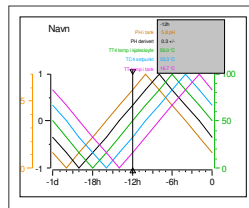
VaskKontroll (Module type lt4mmplib:VaskKontroll)

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

PH (Module type It4maalerlib:pht) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	PHgiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
HHTekst	string	"HH-grense"	" "	Tekst på HH-grense i vindu
HTekst	string	"H-grense"	" "	Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"	"Syrnet"	Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"	"Kontroll"	Tekst på LL-grense i vindu
HHlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi HH
HlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06	4.4	Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06	0.0	Grenseverdi LL
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
Group	HistoryGroupType	Default		IN eks:Global History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		IN eks:Global History.Control
EnableLogging	boolean	True		IN Logging av målinger til disk
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.PH	IN
Ut	MålerType		PH	UT

Kurve (Module type It4joulib:TgrKurve) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		TankNavn	
JournalName	String	"TGR80"	"TANKINFO"	
TagPH	identstring		PHgiver_Navn	
TagPHD	identstring		TagPHDerivert	
TagTT4	identstring		" "	
TagTC4Sp	identstring		" "	
TagTT	identstring		Temperaturgiver_Navn	

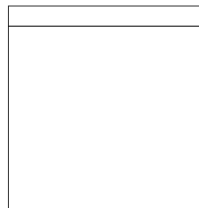
Panelram (Frame Module) in L2

Tanknavn	
Produktnavn	
Kjøring	
Seefunksjon	
Bekreft Fyll	
Bekreft Padel	
pH-styrt	
Styrt, Styrt	
Falsk Text	
Styrt Tekst	
Falsk Text	
Avhengig Vals	
Avhengig Vals	

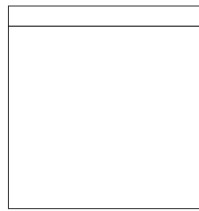
Panel (Frame Module) in Panelram

Tanknavn	
Produktnavn	
Kjøling	
Seefunksjon	
Bekreft Fyll	
Bekreft Padel	
prf-styrt	
Reddy, Syring	
FaktorText	
FaktorText	
FaktorText	
FaktorText	
FaktorText	

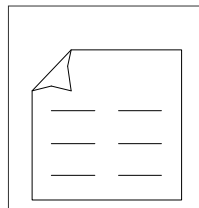
wintabell (Module type IconLib:WindowIcon) in Panel

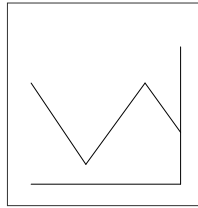


winhist (Module type IconLib:WindowIcon) in Panel

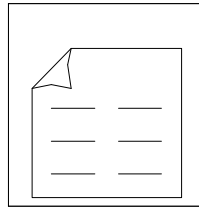


kjølepar (Module type IconLib:Parlcon) in Panel



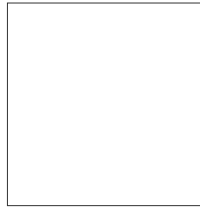
Kjølehist (Module type IconLib:HistIcon) in Panel**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
CurveColour	integer	15		IN Curve colour

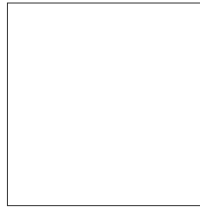
SyrningsTabell (Module type It4extlib:SyrningsTabell) in Panel**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	identstring	"T81"	TankNavn	IN Navn (også tag for Jou-lagring av tabell) eks:T82
ProsessAvsnitt	identstring		Processavsnitt	IN
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationdata	IN
Privileges	PrivilegeType		Privileges	IN
BruksSyretank	boolean	True	False	False > Gir kun tabell for volum, rørning, syrning, temp.
SO	SyrningsTabellType		Syrning	IN/UT

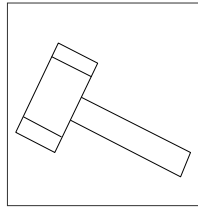
WarningColRectangle3 (Frame Module) in Panel



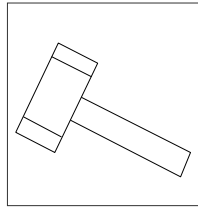
WarningColRectangle (Frame Module) in Panel



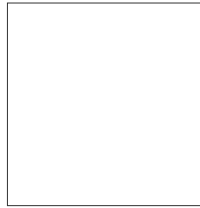
Un5named (Module type IconLib:Executelcon) in Panel



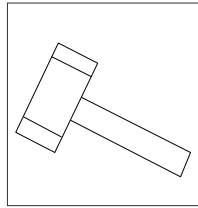
Un4named (Module type IconLib:Executelcon) in Panel



WarningColRectangle2 (Frame Module) in Panel



Un4named2 (Module type IconLib:Executelcon) in Panel



RaskRøring (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel



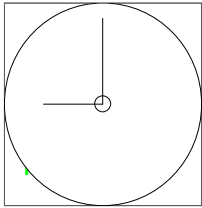
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Value	boolean		RaskRøring	UT
FalseText	Identstring		"RaskRør."	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True		
JaValue	boolean	False	KontinuerligRøringPå	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean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

Produkt_I_Tank (Module type It4lib:Produktnamn) in Panel

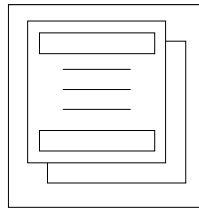


CONNECTIONS				
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	-3		
Produktkod	integer		TankProduktKopi	

KlokkeStart (Module type It4lib:KlokkePuls) in Panel



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

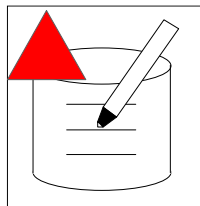
ObjektInfoPanel1 (Module type It4replib:ObjektInfoPanel) in Panel**CONNECTIONS**

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

GrMelk (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel**CONNECTIONS**

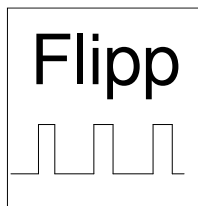
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Value	boolean		GrenseMelkTømming	UT
FalseText	Identstring		"GrMelk"	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True	GrenseMelkTillatt	
JaValue	boolean	False	GrenseMelkPågår	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True	GLOBAL LocalPrivileges.Control	Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

Logger (Module type It4replib:StatusLogger) in L2



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

Flipp (Module type lt4mmslib:FlippS) in L2

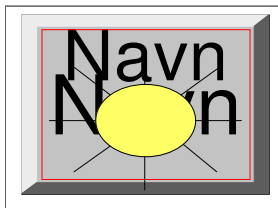


GRAPHICAL CONNECTIONS

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)

L55 (Module type)**PARAMETERS**

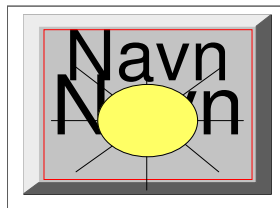
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
Navn1	IdentString		
Navn2	IdentString		
ApplicationScangroup	ApplScanGroupType		
ProcessAvsnitt	identstring		
Temperaturgiver_Navn	string		
GruppelMin	integer		
GruppelMax	integer		
Gruppe2Min	integer		
Gruppe2Max	integer		
ProsessAvsnitt	IdentString		
IO_PD	CounterSignal		
PD_MålerNavn	string		
ScanGroupFT	GroupData		
TT	AnalogSignalIn		
IsvannEkstern	boolean		melde isvansbehov til Tgr90
TgrInn	H_PTgr30Type		Leverende tgr (tømmeventiler)
TgrUt	H_PTgr30Type		Mottagende tgr
Inn	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType		EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType		EksternLinjevask
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		

VARIABLES

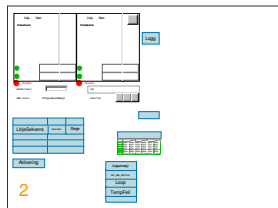
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
RødRammeEnable	boolean		
FeilEgenLinje	boolean		
Info	LinjeInfoType		
GruppeInnvalgt	integer	1	
Gruppe2MinInt	integer		
Gruppe2MaxInt	integer		
TgrUtInvProdukt	integer State		
PD	FlødesmøtarType		
TT_Ut	MålerType		

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
TempFeilVentTid	integer OpSave	120	Tid angis i sek
KjørLinje	boolean		
L55TempOK	boolean		
L55TempFeil	boolean		
InvalgtObjekt_kh	integer		

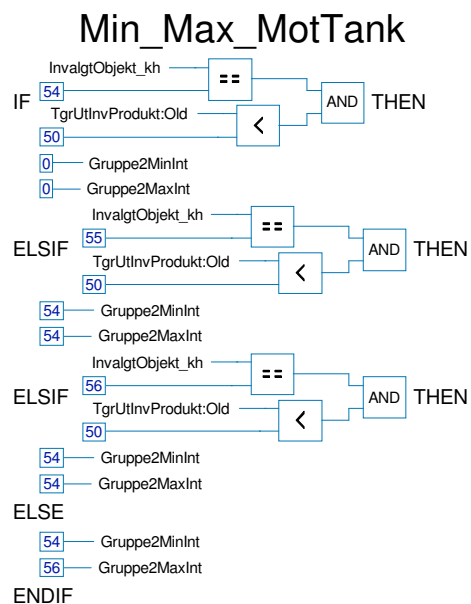
L1 (Frame Module) in L55



L2 (Frame Module) in L1



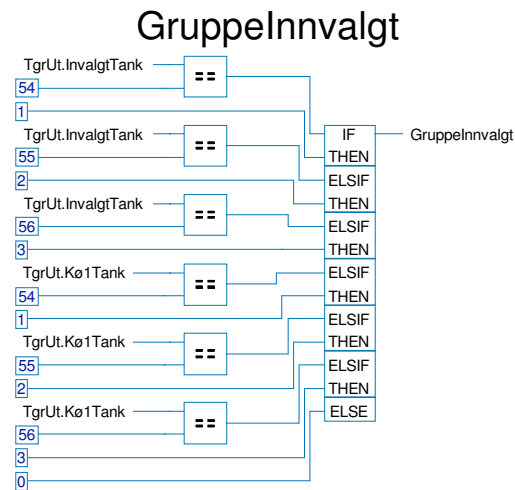
Min_Max_MotTank (Equation)



Loop (Equation)



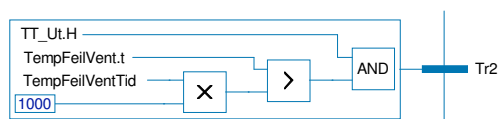
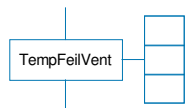
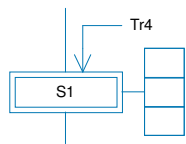
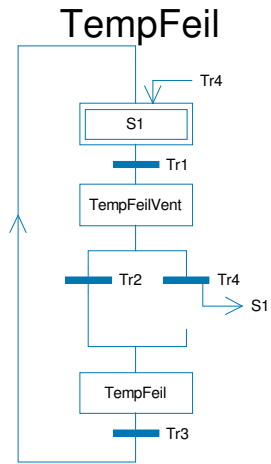
GruppelInnvalgt (Equation)

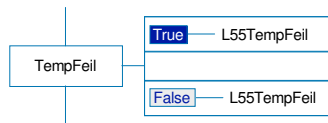
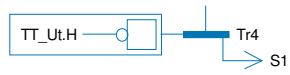


Aktivering (Equation)

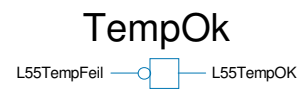


TempFeil (Sequence)

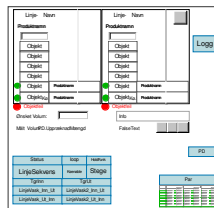




TempOk (Equation)



DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol) in L2



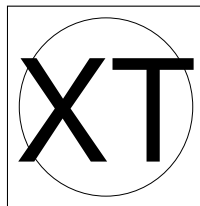
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		Navn	
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		GLOBAL	LocalPrivileges
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
TransportNavn1	String	"Tgr 1"	"T54"	
TransportNavn2	String	"Tgr 2"	"T55"	
TransportNavn3	String	"Tgr 3"	"T56"	
TransportNavn4	String	"Tgr 4"		
TransportNavn5	String	"Tgr 5"		
TransportNavn6	String	"Tgr 6"		
GruppelMin	integer		GruppelMin	
GruppelMax	integer	127	GruppelMax	
Gruppe2Min	integer		Gruppe2MinInt	
Gruppe2Max	integer		Gruppe2MaxInt	
DisableMeny	boolean	False		
PD_MålerNavn	string		PD_MålerNavn	
ScanGroupFT	GroupData		ScanGroupFT	
EnableVolumKjøring	boolean		False	Tillater kjøring med volum (måler i linja)
BareVolumKjøring	boolean		False	Menyen kjører bare med volum
PD	FlødesmåtarType		PD	IO
PD_IOIP4	IP4Signal	Default		IN Alt1 Kobles direkte til IP4-Modul
PD_IOCounter	CounterSignal	Default	IO_PD	IN Alt2 Kobles til IB16 eller IP2
TgrInn	H_PTgr30Type		TgrInn	
TgrUt	H_PTgr30Type		TgrUt	
Info	LinjeInfoType		Info	UT
InteractionPar	DobbelLinjeParType	Default		
GruppeInnvalgt	integer	1	GruppeInnvalgt	IN Hvilken tgr fra tgrfordeler. benyttes for valg av mengd/tider for oppfylling Skylling
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Inn	LinjeVaskType		Inn	
Videre	LinjeVaskType		Videre	
Inn2	LinjeVaskType		Inn2	
Videre2	LinjeVaskType		Videre2	
KjørLinje	boolean	Default	KjørLinje	

DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FeilEgenLinje	boolean		FeilEgenLinje	IN
TgrMottagendeInvalgt	boolean	False	True	IN Mottagende tank invalgt før Oppfylling kan kjøres
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
DriftNødstop	boolean	True	L55TempOK	Inn Stoppertransport
ProduktLokal1Max	integer	100	599	
ProduktLokal2Max	integer	100	599	

Temperatur (Module type It4maalerlib:TT) in L2



CONNECTIONS

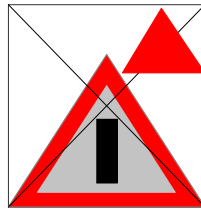
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Temperaturgiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
ID	Identstring	"TT"		Eks: TT, pH, FT, PT.....
HHTekst	string	"HH-grense"		Tekst på HH-grense i vindu
HTekst	string	"H-grense"		"MaksTemp"
LTekst	string	"L-grense"		Tekst på H-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"		Tekst på L-grense i vindu
HHlimitInit	real	1.0E+06	100.0	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		TT	IN
Ut	MålerType		TT_Ut	UT

VaskInfo1 (Module type lt4mmslib:VaskInfo) in L2

Name Info

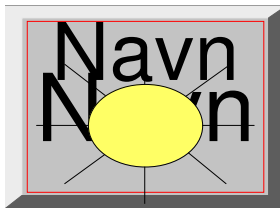
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string		"kh"	Navn på Kurs NB! små bokstaver eks.: "k 2
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType	Default	Privileges	eks: Global Privileges
Scangroup	GroupData	Default	ApplicationScangroup.SYS6.Normal	
IGruppeMedFra1	integer	999		IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999		IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999		IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999		
IGruppeMedFra3	integer	999		
IGruppeMedTil3	integer	999		
Invalgt	integer	Default	InvalgtObjekt_kh	UT
StegInfo	Integer	Default		UT
ReturOpptatt	boolean	Default		UT

AlarmFeedBackCheck (Module type lt4eventlib:EventIndicate1) in L2



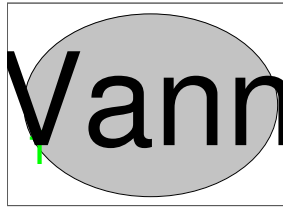
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Condition	boolean		L55TempFeil	IN overvåket signal
Navn	TagString		Navn	IN Navn på objekt=AlarmTag
Processavsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	IN første del av alarmtekst
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	IN
Tekst	string		GLOBAL Textdef.FølerFeil	IN Andre del av alarmtekst
				Eks:Global TextDef.HøgN
AlarmState	integer	Default		ivå
				UT status til alarm (1-6) 1:Blokkert, 2:Av/Kv, 3:Av/ikke kv, 4:På/kv, 5:På/ikke kv, 6:Autoblokkert

popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString	" "	Navn	
ModulePath	String	" "	"L2+DobbelLinjeKontrol+Panel"	
RelativePos	boolean	True		
xPos	real	0.0		
yPos	real	0.0		
xSize	real	0.24	0.4	
ySize	real	0.0		
SelectClass	integer	Default	ProgstationData.selectclass.Class4	
TimeOut	integer	0	ProgstationData.selectclass.Timeout4	
Button	String	Default		
SelectVar	boolean	Default		
KøAktiv	boolean	False	Info.KøAktiv	
VaskIndikator	boolean	False	Info.VaskIndikator	Viser Vaskeindikator
Vasket	boolean	False	Info.Vasket	Vasket gir Hvit Fylling Ellers Gul Fylling
RødRammeEnable	boolean	False	RødRammeEnable	IN viser rød ramme ved f.eks. feil
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9		

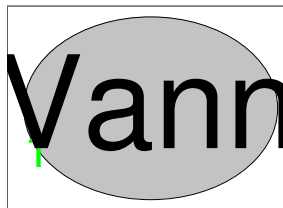
VannDren (Module type)**PARAMETERS**

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
progstationdata	progstationdata		
SkylleØnske	boolean	Default	
BlåseVentil	VentilType	Default	
DriftRestmelk	boolean	Default	
LinjeVaskInn	LinjeVaskType	Default	
LinjevaskVidere	LinjeVaskType	Default	

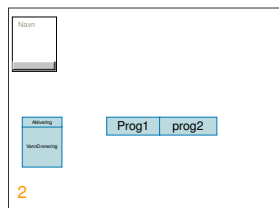
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
Tankgruppe	integer		
WindowSelected	boolean		
SkyllingTillatt	boolean		
T73Skylletid	integer	30	
Knapp	boolean		
LinjeOpptatt	boolean		

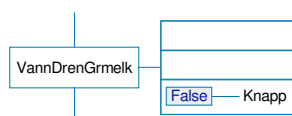
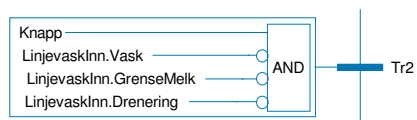
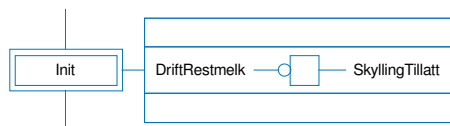
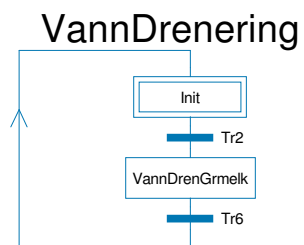
L1 (Frame Module) in VannDren

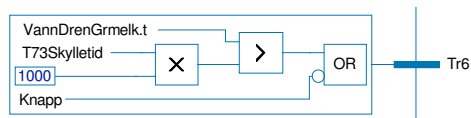


L2 (Frame Module) in L1



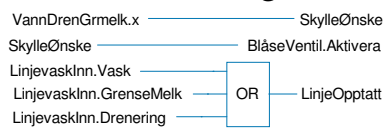
VannDrenering (Sequence)





Aktivering (Equation)

Aktivering



Prog1 (Equation)

Prog1

overføring av informasjon fra vaskestasjon



prog2 (Equation)

prog2

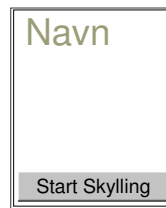
Overføring av informasjon mot vaskestasjon

LinjevaskVidere.LinjeKlarForVask ———— AND ———— LinjevaskInn.LinjeKlarForVask
Init.x ————

Feil-program

LinjevaskVidere.FeilMotVask ———— LinjevaskInn.FeilMotVask

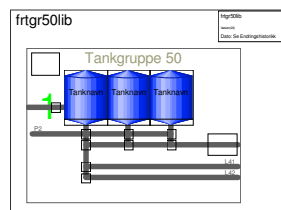
Panel (Single Module) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		"Skylling"	
ProgramValg	integer	0	Tankgruppe	
				Aktuell programvalg
WindowSelected	boolean		WindowSelected	
Knapp	boolean		Knapp	
LinjeOpptatt	boolean		LinjeOpptatt	

PARAMETERS			
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	identstring		
ProgramValg	integer	0	Aktuell programvalg
WindowSelected	boolean		
Knapp	boolean		
LinjeOpptatt	boolean		

VARIABLES			
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
ProgramValgRammeNavn	String	"ProgramValg"	
DelWindowStatus	integer		
ProgramValgIntern	integer		
ProgramValgKopi	integer State		
ProgramValgt	boolean		

LibraryStartMaster (Frame Module)**DESCRIPTION:**

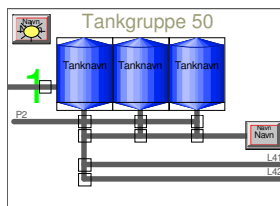
LibMaster Version: 0.1.0 Date:90-09-10 used.

LibVersion (Module type frtgr50lib:tgr50libVersion) in LibraryS
tartMaster

frtgr50lib

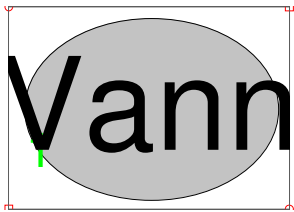
Version:(2.3)

Dato: Se Endringshistorikk

tgr50 (Module type frtgr50lib:tgr50) in LibraryStartMaster

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"TgrXY"		IN Aktuell tankgruppe, eks: "Tgr40"
ProgStationData	ProgStationData			IN Kobles til "ProgStationData"
ApplicationScangroup	ApplScanGroupType			IN Kobles til "ApplicationScangroup"
Privileges	PrivilegeType			IN Kobles til "Privileges"
IO	IO_Tgr50Type			IN/UT Kobles til "IO.TgrXY"
Altop	AltopTgr50Type			IN/UT Kobles til "Altop.TgrXY"
ThinkTop	ThinkTopTgr50Type			IN/UT Kobles til "ThinkTop.TgrXY"
P1Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr40
P1Videre	H_PTgr30Type			Til Tgr60
P2Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr87
L41Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr40
L42Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr40
L55Videre	H_PTgr30Type			Til Tgr55
IsvannEksternL55	boolean			Melde isvansbehov til Tgr90
VL41Inn	LinjeVaskType			Fra Tgr40
VL41Videre	LinjeVaskType			Til Tgr140
VL51Inn	LinjeVaskType			Fra Tgr55
VL51Videre	LinjeVaskType			Til Tgr140

VannDrenGrmelk (Module type frtgr50lib:VannDren) in LibraryStar
tMaster



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
progstationdata	progstationdata		ProgStationData	
SkylleØnske	boolean	Default		
BlåseVentil	VentilType	Default		
DriftRestmelk	boolean	Default		
LinjeVaskInn	LinjeVaskType			
		Default		
LinjevaskVidere	LinjeVaskType			
		Default		