

## SATTGRAPH PICTURE DOCUMENTATION

File: "frpast1lib"

Date: "2004-12-08-08:29:59.284"

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

---

## LIBRARIES

configlib 2004-11-19-13:02:29.102  
SG\_libs:nucleuslib 2003-05-05-13:20:29.954  
LT:lt4xlib 2002-12-06-14:42:35.906  
lt:lt4lib 2004-10-15-16:11:51.093  
LT:lt4mmslib 2004-10-15-16:14:33.437  
LT:lt4pastlib 2004-10-29-16:51:06.625  
LT:lt4pastoblib 2004-10-15-16:26:24.312  
frconflib 2004-11-19-14:22:06.234  
frobjektlib 2004-12-07-14:39:51.921  
SG\_libs:iconlib 1998-11-16-21:42:22.966  
LT:lt4extlib 2004-10-15-16:15:54.578

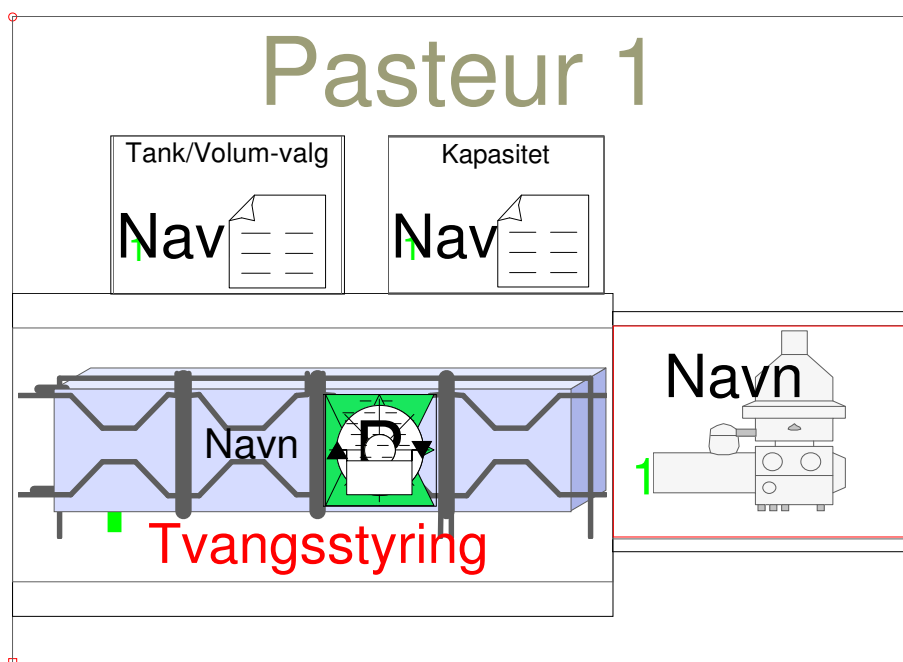
**BasePicture (Module)**

# frpast1 lib

frpast1 lib

Version:(2.3)

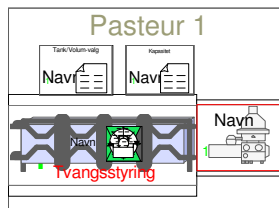
Date:Se EndringsHistorikk

**DATA TYPE DEFINITIONS**

| Name         | Data type        | Initial | Description                                                   |
|--------------|------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| -----        | -----            | -----   | -----                                                         |
| IO_Past1Type | RECORD           |         |                                                               |
| V2911        | IO_Ventil_Type   |         | V2911_BO (V2911_BO) _48:PRI.1.1.5 _48:PRI.1.2.5 _48:PRI.1.3.5 |
| V2912        | IO_Ventil_Type   |         | V2912_BO (V2912_BO) _48:PRI.1.1.6 _48:PRI.1.2.6 _48:PRI.1.3.6 |
| V2923        | IO_Ventil_Type   |         | V2923 (V2923_BO) _48:PRI.1.5.3 _48:PRI.1.6.3 _48:PRI.1.7.3    |
| V2924        | IO_Ventil_Type   |         | V2924 (V2924_BO) _48:PRI.1.5.4 _48:PRI.1.6.4 _48:PRI.1.7.4    |
| V2925        | IO_Ventil_Type   |         | V2925 (V2925_BO) _48:PRI.1.5.5 _48:PRI.1.6.5 _48:PRI.1.7.5    |
| V2910        | IO_Ventil_Type   |         | V2910 (V2910) _48:PRI.1.8.2                                   |
| V2913        | IO_Ventil_Type   |         | V2913 (V2913) _48:PRI.1.8.3                                   |
| H1           | IO_HomoType      |         |                                                               |
| P1M2         | IOanalogPumpType |         |                                                               |

| Name           | Data type          | Initial | Description                                   |
|----------------|--------------------|---------|-----------------------------------------------|
| ----           | -----              | -----   | -----                                         |
| P1M2SXForward  | BooleanSignal      |         | BO 03214 START-P0204<br>START-P0204 1310:655B |
| P1M3           | IOanalogPumpType   |         |                                               |
| P1M4           | IOanalogPumpType   |         |                                               |
| TempReg2       | IO_RegSløyfeType   |         | Past regulering                               |
| TempReg3       | IO_KjølesløyfeType |         | Etter HolderCelle                             |
| TempReg6       | IO_RegSløyfeType   |         | Utgang                                        |
| BT             | IO_BT_Type         |         |                                               |
| BTLT           | AnalogSignalIn     |         | P1BTLT (SPARE03257) _203:2.5.7                |
| Pasteur        | IO_PastType        |         |                                               |
| Alsec          | IO_AlsecType       |         |                                               |
| DiffTrykk1     | IO_DiffTrykkType   |         |                                               |
| DiffTrykk2     | IO_DiffTrykkType   |         |                                               |
| ENDDEF         |                    |         |                                               |
| AltopPast1Type | RECORD             |         |                                               |
| V2228          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2254          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2255          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2303          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2304          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2305          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2307          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2308          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2309          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2310          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2311          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2312          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2313          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2315          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2316          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2324          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2412          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2420          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2425          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2455          | AltopSignal        |         |                                               |
| V2458          | AltopSignal        |         |                                               |
| P1M2           | AltopSignal        |         | 'P2701-1'                                     |
| P1M12          | AltopSignal        |         | 'P2701-3'                                     |
| P1M3           | AltopSignal        |         | 'P2701-4'                                     |
| H1M1           | AltopSignal        |         | 'H2701-5'                                     |
| H1M2Hydr       | AltopSignal        |         | 'H2701-6'                                     |
| P1M4           | AltopSignal        |         | 'P2713-2'                                     |
| H1M201je       | AltopSignal        |         | 'H2719-6'                                     |
| P1M16          | AltopSignal        |         | 'P2737-2'                                     |
| ENDDEF         |                    |         |                                               |

## Past1 (Module type)



### SCAN GROUP ApplicationScanGroup.SYS4.Normal

#### PARAMETERS

| Name                 | Data type         | Default | Description        |
|----------------------|-------------------|---------|--------------------|
| ----                 | -----             | -----   | -----              |
| Navn                 | IdentString       |         |                    |
| ProsessAvsnitt       | IdentString       |         |                    |
| ProgStationData      | ProgStationData   |         |                    |
| ApplicationScanGroup | ApplScanGroupType |         |                    |
| Privileges           | PrivilegeType     |         |                    |
| IO                   | IO_Past1Type      |         |                    |
| Altop                | AltopPast1Type    |         |                    |
| Tgr30Videre          | H_PTgr30Type      |         | Til Tgr30          |
| Tgr45Videre          | H_PTgr30Type      |         | Til Tgr45          |
| Tgr47Videre          | H_PTgr30Type      |         | Til Tgr47          |
| VP1Videre            | LinjeVaskType     |         | Til Tgr47          |
| IsvannEkstern        | boolean           |         | UT Ønske om isvann |

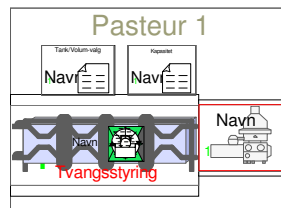
#### VARIABLES

| Name                 | Data type           | Default | Description                                                   |
|----------------------|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| ----                 | -----               | -----   | -----                                                         |
| PasteurVolumMelk     | integer OpSave      | 1300    |                                                               |
| ProdBytteVolumMelk   | integer OpSave      | 800     |                                                               |
| LocalPrivileges      | LocalPrivilegeType  |         |                                                               |
| TidFørBytteUtg       | integer OpSave      | 170     | Forsinkelse for produktkodebytte på utgang                    |
| GlobalProduktData    | GlobalProduktDBType |         |                                                               |
| OppvarmingUtgang     | boolean             |         |                                                               |
| OppvarmingUtgang_Not | boolean             |         |                                                               |
| AlfastVar            | AlfastMenyType      |         |                                                               |
| PasteurBT            | BT_PasteurType      |         | For å kunne lese av midtnivå i forbindelse med InternSirkVask |
| ByPassHomol          | boolean             |         | Step20 til 49 and not Tgr60 and not Skummet                   |
| ProduksjonsSteg      | boolean             |         |                                                               |
| FremløpSteg51        | boolean             |         |                                                               |
| SpesProdUFløte       | boolean             |         |                                                               |

| Name                 | Data type      | Default | Description                            |
|----------------------|----------------|---------|----------------------------------------|
| -----                | -----          | -----   | -----                                  |
| SpesProdUFløte_Not   | boolean        |         |                                        |
| ProduktUtenHomo      | boolean        |         |                                        |
| ProduktUtenHomo_Not  | boolean        |         |                                        |
| ProdMotTgr45_Not     | boolean        |         | Produksjon mot andre grupper enn Tgr45 |
| ProdMotTgr45         | boolean        |         | Produksjon suppleringmot Tgr45         |
| PasteurStatus        | PasteurStatus  |         |                                        |
| Separator            | AlsecPastType  |         |                                        |
| EndPastInfo          | PasteurInfo    |         | For å avslutte "info-sløyfe"           |
| Steg96Omløp          | boolean        |         |                                        |
| Steg96OmløpTT6       | boolean        |         |                                        |
| ProduksjonsKapasitet | real           |         |                                        |
| KapasitetFølge       | real           |         |                                        |
| VaskHastighetM2      | real OpSave    | 90.0    |                                        |
| ProdHastighetM3      | real OpSave    | 90.0    |                                        |
| VaskHastighetM3      | real OpSave    | 90.0    |                                        |
| LokalTgr_H           | H_PTgr30Type   |         |                                        |
| StegInfo             | integer State  |         |                                        |
| Meny                 | BT_PasteurType |         |                                        |
| V2303                | VentilType     |         |                                        |
| V2304                | VentilType     |         |                                        |
| V2305                | VentilType     |         |                                        |
| V2324                | VentilType     |         |                                        |
| P1M12                | VentilType     |         |                                        |
| P1M16                | VentilType     |         |                                        |
| DummyFølgePumpe      | real           |         |                                        |
| LVask_KlarForVask    | boolean        |         |                                        |

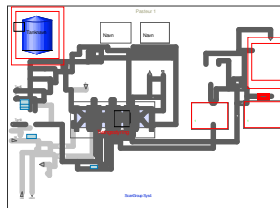
---

## L1 (Frame Module) in Past1



---

## L2 (Frame Module) in L1



---

## Isvann (Equation)

### Isvann

Altop.V2312.BO — IsvannEkstern

---

## VaskInfo (Equation)

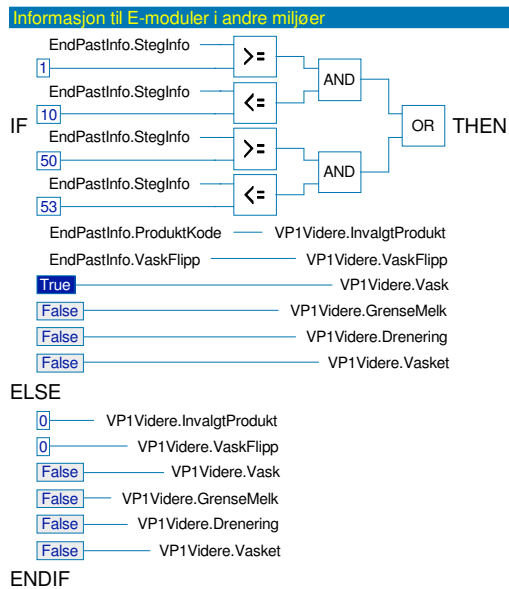
### VaskInfo

Kopierer IO signal for Forward-signal på M2SX

Altop.P1M2.Bo — IO.P1M2SXForward.Value

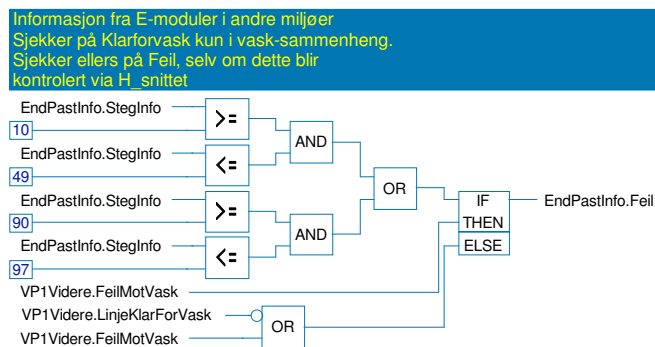
## LinjeVaskInfo (Equation)

### LinjeVaskInfo



## LinjeVaskStatus (Equation)

### LinjeVaskStatus



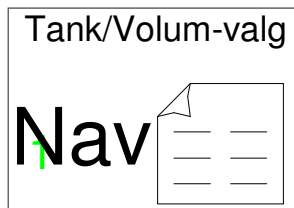


---

## VentilByPass\_TT7 (Equation)



## Meny (Module type frobjektlib:FrMeny) in L2



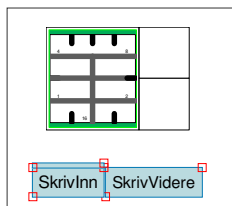
### GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name    | Data type      | Default | Actual Variable    | Description |
|---------|----------------|---------|--------------------|-------------|
| Alfast  | AlfastMenyType |         | AlfastVar          |             |
| Pasteur | MenyPastType   |         | Pasteur.Meny       |             |
| TgrMelk | H_PTgr30Type   |         | KapasitetMeny.Meny |             |

### CONNECTIONS

| Name                 | Data type       | Default | Actual Variable    | Description                           |
|----------------------|-----------------|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Navn                 | identstring     |         | Navn               |                                       |
| Kurs                 | string          |         | "kf"               |                                       |
| GrMelkObjektKode     | integer         |         | 2201               |                                       |
| Privileges           | PrivilegeType   |         | Privileges         |                                       |
| ProgStationData      | ProgStationData |         | ProgStationData    |                                       |
| MelkMinGruppe1       | integer         |         | 41                 | Tankgrupper for melk                  |
| MelkMaxGruppe1       | integer         |         | 62                 |                                       |
| MelkMinGruppe2       | integer         | 999     | 101                |                                       |
| MelkMaxGruppe2       | integer         | 999     | 103                |                                       |
| MelkMinGruppe3       | integer         | 999     |                    |                                       |
| MelkMaxGruppe3       | integer         | 999     |                    |                                       |
| FløteMinGruppe1      | integer         |         | 31                 | Tankgrupper for fløte                 |
| FløteMaxGruppe1      | integer         |         | 32                 |                                       |
| FløteMinGruppe2      | integer         | 999     |                    |                                       |
| FløteMaxGruppe2      | integer         | 999     |                    |                                       |
| FløteMinGruppe3      | integer         | 999     |                    |                                       |
| FløteMaxGruppe3      | integer         | 999     |                    |                                       |
| PasteurVolumMelk     | integer         | 1800    | PasteurVolumMelk   | Minimums-volum før tømning            |
| PasteurVolumFløte    | integer         | 200     | 200                |                                       |
| ProdBytteVolumMelk   | integer         | 1200    | ProdBytteVolumMelk | Minimums-volum før produktbytte       |
| ProdBytteVolumFløte  | integer         | 100     | 100                |                                       |
| SpesialProdUtenFløte | boolean         | False   | SpesProdUFløte     | Evt. produkt uten avvirkning av fløte |
| GrenseMelkTankMin    | integer         | 101     |                    | IN Første tank i grensemelk-gruppen   |
| GrenseMelkTankMax    | integer         | 103     |                    | IN Siste tank i grensemelk-gruppen    |

| Name          | Data type    | Default | Variable        | Description                           |
|---------------|--------------|---------|-----------------|---------------------------------------|
| ----          | -----        | -----   | -----           | -----                                 |
| IO            | IO_MenyType  | Default |                 |                                       |
| Produksjon    | boolean      | Default | ProduksjonsSteg | Pasteur ligger i Produksjonssteg      |
| NotProduksjon | boolean      | Default |                 | Pasteur ligger ikke i Produksjonssteg |
| TgrFløte      | H_PTgr30Type |         | Tgr30Videre     |                                       |

**V2255 (Module type lt4pastoblib:PastVentil) in L2**

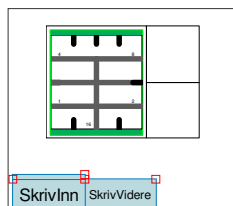
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | P1M2.Videre     |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2254.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2255"         |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                 | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt  |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                 | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                 |                                                                                                    |
| VentilType       | integer     | 0       | 22              | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real        | 0.0     |                 | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2255     | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     | 7               |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     | 9               |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                 | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                 | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   | FremløpSteg51   |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   | FremløpSteg51   |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   | FremløpSteg51   |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                 | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   | True            | Fylling                                                                                            |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse25 | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |

| Name             | Data type | Default | Variable         | Description                            |
|------------------|-----------|---------|------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----            | -----                                  |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   |                  | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | ProdMotTgr45_Not | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | ProdMotTgr45_Not | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | ProdMotTgr45_Not |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | ProdMotTgr45_Not |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | ProdMotTgr45_Not |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | ProdMotTgr45_Not |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | ProdMotTgr45_Not |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | ProdMotTgr45_Not |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   |                  | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |                  | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   | FremløpSteg51    |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                  |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   |                  | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   |                  | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   |                  | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   |                  |                                        |

**V2925 (Module type It4pastolib:PastOmslagsVentil) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

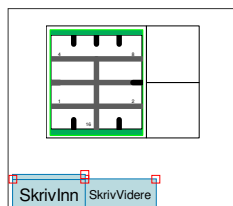
| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2924.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | P1M4.Inn        |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type      | Default | Actual Variable  | Description                                                                                        |
|------------------|----------------|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring    |         | "V2925"          |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring    | " "     |                  | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring    |         | ProsessAvsnitt   |                                                                                                    |
| ScangroupVentil  | GroupData      | Default |                  | Systemet hvor selve IO _ventilen eksekverer.                                                       |
| OmslagsVentil    | boolean        | False   | True             | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean        | True    |                  |                                                                                                    |
| VentilType       | integer        | 0       | 29               | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real           | 0.0     |                  | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| IO               | IO_Ventil_Type |         | IO.V2925         |                                                                                                    |
| Enable_FB1       | boolean        | True    | True             | Ventil Har Tilbakemelding Aktivert Stilling                                                        |
| Enable_FB2       | boolean        | True    | True             | Ventil Har Tilbakemelding DeAktivert Stilling                                                      |
| FlippMin         | integer        | 999     | 16               |                                                                                                    |
| FlippMax         | integer        | 999     | 18               |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean        | False   |                  | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean        | False   |                  | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean        | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean        | False   | True             |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean        | False   | True             |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean        | False   | True             |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean        | False   | PasteurStatus.TS |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean        | False   | PasteurStatus.TS | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean        | False   | PasteurStatus.TS |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean        | False   | PasteurStatus.TS |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean        | False   | PasteurStatus.TS |                                                                                                    |

V2925 (Module type lt4pastoblib:PastOmslagsVentil)

| Name             | Data type | Default | Variable         | Description                            |
|------------------|-----------|---------|------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----            | -----                                  |
| StegBetingelse14 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse20 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
|                  |           |         |                  | Fylling                                |
| StegBetingelse21 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse22 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse23 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
|                  |           |         |                  | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
|                  |           |         |                  | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
|                  |           |         |                  | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
|                  |           |         |                  | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   | True             | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   | True             |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                  |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | True             | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | True             | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | True             | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |

**V2911 (Module type It4pastoblib:PastOmslagsVentil) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2912.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2913.Inn       |             |

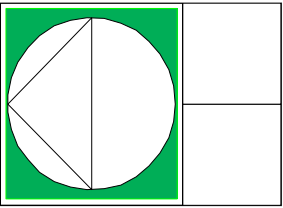
## CONNECTIONS

| Name             | Data type      | Default | Actual Variable                  | Description                                                                                           |
|------------------|----------------|---------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring    |         | "V2911"                          |                                                                                                       |
| NodeName         | identstring    | " "     |                                  | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100<br>0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring    |         | ProsessAvsnitt                   |                                                                                                       |
| ScangroupVentil  | GroupData      | Default | ApplicationScanGroup.SYS4.Normal | Systemet hvor selve IO _ventilen eksekverer.                                                          |
| OmslagsVentil    | boolean        | False   | True                             | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                                 |
| EnableManuell    | boolean        | True    | Privileges.EnableIdriftSettelse  |                                                                                                       |
| VentilType       | integer        | 0       | 6                                | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV),<br>+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                   |
| IO               | IO_Ventil_Type |         | IO.V2911                         |                                                                                                       |
| Enable_FB1       | boolean        | True    | True                             | Ventil Har Tilbakemelding Aktivert Stilling                                                           |
| Enable_FB2       | boolean        | True    | True                             | Ventil Har Tilbakemelding DeAktivert Stilling                                                         |
| FlippMin         | integer        | 999     | 12                               |                                                                                                       |
| FlippMax         | integer        | 999     | 14                               |                                                                                                       |
| StegBetingelse0  | boolean        | False   |                                  | Stopp                                                                                                 |
| StegBetingelse1  | boolean        | False   |                                  | OppKjøring                                                                                            |
| StegBetingelse2  | boolean        | False   |                                  |                                                                                                       |
| StegBetingelse3  | boolean        | False   | True                             |                                                                                                       |
| StegBetingelse4  | boolean        | False   | True                             |                                                                                                       |
| StegBetingelse5  | boolean        | False   | True                             |                                                                                                       |
| StegBetingelse6  | boolean        | False   | True                             |                                                                                                       |
| StegBetingelse10 | boolean        | False   | True                             | TempStabilisering                                                                                     |
| StegBetingelse11 | boolean        | False   | True                             |                                                                                                       |
| StegBetingelse12 | boolean        | False   | True                             |                                                                                                       |
| StegBetingelse13 | boolean        | False   | True                             |                                                                                                       |



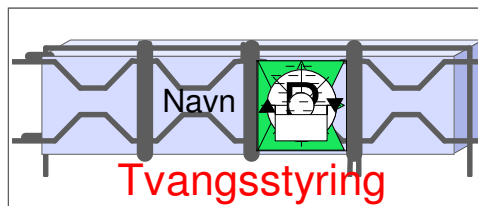
| Name             | Data type | Default | Variable | Description                            |
|------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----    | -----                                  |
| StegBetingelse14 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse20 | boolean   | False   | True     | Fylling                                |
| StegBetingelse21 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse22 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse23 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | True     | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | True     | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | True     | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | True     | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   | True     | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | True     | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | True     | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   |          | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | True     |                                        |

P1M12 (Module type It4lib:AltopPumpe) in L2



| CONNECTIONS     |                 |         | Actual          |                                                                                        |
|-----------------|-----------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Name            | Data type       | Default | Variable        | Description                                                                            |
| ----            | -----           | -----   | -----           | -----                                                                                  |
| Namn            | identstring     |         | "P1M12"         | IN Objektnamn                                                                          |
| NodeName        | identstring     | " "     | "2701.3"        | IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)                                    |
| Processavsnitt  | IdentString     |         | ProsessAvsnitt  | IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt      |
| ProgStationData | ProgStationData |         | ProgStationData |                                                                                        |
| SO              | VentilType      |         | P1M12           | IN/UT                                                                                  |
| Altop           | AltopSignal     |         | Altop.P1M12     | IN/UT                                                                                  |
| Vænster         | boolean         | True    | False           | IN Riktning på ikon.True vid pumpning å t vænster.False vid pumpning å t høger.Vænster |

## Pasteur (Module type It4pastlib:MelkPasteur) in L2



### GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name        | Data type      | Default | Actual Variable        | Description                          |
|-------------|----------------|---------|------------------------|--------------------------------------|
| Alsec       | AlsecPastType  |         |                        |                                      |
|             |                | Default | Separator              |                                      |
| BT          | BT_PasteurType |         | PasteurBT              |                                      |
| EksternInfo | PasteurInfo    |         | DiffTrykkKontroll1.Inn | For utstyring av ventiler og motorer |
| Meny        | MenyPastType   |         | Meny.Pasteur           |                                      |

### CONNECTIONS

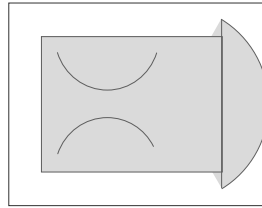
| Name                | Data type       | Default | Actual Variable | Description                                                                        |
|---------------------|-----------------|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn                | identstring     | " "     | Navn            | eks: P1                                                                            |
| NavnUtskrift        | identstring     | " "     | "P1Past"        | eks: P1Past                                                                        |
| ProsessAvsnitt      | identstring     | " "     | ProsessAvsnitt  | eks: Pasteur P1                                                                    |
| ProgStationData     | ProgStationData |         | progstationData |                                                                                    |
| Privileges          | PrivilegeType   |         | Privileges      |                                                                                    |
| Pasteurkode         | integer         |         | 2001            | IN eks. 2001 gir Pasteur1                                                          |
| PasteurkodeKortVask | integer         | 999     | 2091            | IN eks. 2091 gir Pasteur1 (annet enn 99 9 gir opsjon for kortvask)                 |
| GrenseMelkStasjon   | boolean         | False   | True            | True gir Grensemelk oppsamling                                                     |
| RestmelkEnable      | boolean         | False   |                 | True Gir Restmelk oppsamling                                                       |
| GrMelkBestillFaktor | Real            | 0.8     |                 | Bestiller grensemelk når det gjenstår (1 - "GrMelkBestillFaktor") av volumet/tiden |
| KursNavn            | IdentString     | " "     | "kf"            | NB! Benytt små bokstaver, eks. "k2"                                                |
| KortVaskKursNavn    | IdentString     | " "     |                 | Ved " " brukes KursNavn NB! Benytt små bokstaver, eks. "k2"                        |
| MMSNavnPast         | IdentString     | " "     | "p1"            | eks: "p1"                                                                          |
| InternSterilisering | boolean         | False   |                 | Benytter IKKE vaskestasjon ved oppstart                                            |
| SterilMedKortVask   | boolean         | False   |                 | Sterilisering med KortVask Program                                                 |
| VannSteglog2        | boolean         | False   |                 | True: Tar opp vann fra silo i steg 1 og 2                                          |
| EnableVask          | boolean         | True    |                 | Pasteurvask tillatt gjelder både Normal Vask og KortVask                           |

| Name                | Data type            | Default | Variable      | Description                                                                                   |
|---------------------|----------------------|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| -----               | -----                | -----   | -----         | -----                                                                                         |
| DisableNormalVask   | boolean              | False   |               | Kun KortVask tillatt, ikke NormalVask                                                         |
| EnableSterilisering | boolean              | True    |               | Sterilisering Via Vaskestasjon Tillatt                                                        |
| AlsecStandbyVedVask | boolean              | False   | True          | Venter i steg 1 På Separator Standby                                                          |
| StoppTurPumpeVask   | boolean              | False   |               | Inn Stopper Turpumpe Fra eksternt program                                                     |
| StoppTurpumpeSkudd  | boolean              | False   |               | Inn "True" Stopper turpumpe i steg 9 og 64 ved Totalskudd                                     |
| StoppTurPumpeSteg9  | boolean              | False   | True          | Inn "True" Stopper turpumpe i steg 9 for intern sirkulasjon Pasteur                           |
| EnableNivåTilKurs   | boolean              | False   | True          | Inn "True" Sender lavnivå BT til Kurs for Dreneringssteg                                      |
| MMSNavnTgr          | IdentString          | " "     | "tgr10"       | eks: "tgr10"                                                                                  |
| MMSRemoteSystem     | IdentString          | " "     | Application   | ScanGroup.SYS6Name<br>eks: "Global ApplicationGroupData.Sys1Name"                             |
| GrenseMelkFunksjon  | boolean              | True    | False         | Grensemelkoppsamling på pasteuren                                                             |
| TømFyllTilGrMelk    | boolean              | False   | True          | Ved True skal deler av fyll og tømme fasene til grensemelktank                                |
| EnløpsBalanseTank   | boolean              | False   |               | Pga. at enløps_BT skal tømmes før produksjon etter sirkulasjon                                |
| EksternAggregat     | PastEkstAggregatType | Default |               |                                                                                               |
| IO                  | IO_PastType          |         | IO.Pasteur    |                                                                                               |
| EksternStatus       | PasteurStatus        |         | PasteurStatus |                                                                                               |
| YtreOmløpSystem     | boolean              | False   | False         | For utstyring av ventiler og motorer<br>Inn True > Gir Pasteurløsning med Ytre OmløpsVentiler |
| Steg96Omløp         | boolean              | Default | Steg96Omløp   | UT For styring av omløpsventiler i steg 96 (trykk-omløp)                                      |
| FremløpSteg51       | boolean              | Default | FremløpSteg51 | UT For styring av sirkulasjonsventil i steg 51                                                |
| SpesialProdukt1     | boolean              | Default |               | UT Spesialprodukt 1                                                                           |
| SpesialProdukt1_Not | boolean              | Default |               | UT Spesialprodukt 1 invertert                                                                 |
| SpesialProdukt2     | boolean              | Default |               | UT Spesialprodukt 2                                                                           |
| SpesialProdukt2_Not | boolean              | Default |               | UT Spesialprodukt 2 invertert                                                                 |
| SpesialProdukt3     | boolean              | Default |               | UT Spesialprodukt 3                                                                           |
| SpesialProdukt3_Not | boolean              | Default |               | UT Spesialprodukt 3 invertert                                                                 |
| DisableTømming      | boolean              | False   |               | True forrigler mot a gå fra steg 29 til 40                                                    |

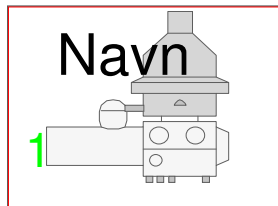
| Name              | Data type | Default | Variable | Description                                                          |
|-------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------|
| ----              | -----     | -----   | -----    | -----                                                                |
| SirkulasjonsAlarm | boolean   | Default |          | Ut sirkulasjons alarm ved 3 minutter eks<br>s automatisk termisering |

---

## CPM1 (Single Module) in L2



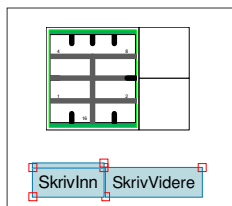
---

**S1 (Module type frobjektlib:FrAlsec) in L2****GRAPHICAL CONNECTIONS**

| Name    | Data type     | Default | Actual    | Description |
|---------|---------------|---------|-----------|-------------|
| -----   | -----         | -----   | -----     | -----       |
| Pasteur | AlsecPastType |         | Separator |             |

**CONNECTIONS**

| Name            | Data type       | Default | Actual          | Description |
|-----------------|-----------------|---------|-----------------|-------------|
| ----            | -----           | -----   | -----           | -----       |
| Navn            | IdentString     |         | "S1"            |             |
| ProgStationData | ProgStationData |         | ProgStationData |             |
| IO              | IO_AlsecType    |         | IO.Alsec        |             |

**V2412 (Module type lt4pastolib:PastVentil) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

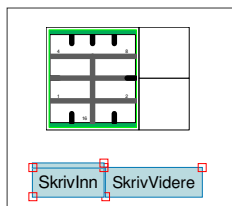
| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2420.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2307.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable  | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2412"          |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                  | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt   |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                  | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                  |                                                                                                    |
| VentilType       | integer     | 0       | 22               | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real        | 0.0     |                  | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2412      | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     |                  |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                  | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                  | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                  | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |
|                  |             |         | Fylling          |                                                                                                    |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |



| Name             | Data type | Default | Variable         | Description                            |
|------------------|-----------|---------|------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----            | -----                                  |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   |                  | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |                  | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |                  |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                  |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
|                  |           |         |                  | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
|                  |           |         |                  | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | False            | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | False            |                                        |

**V2455 (Module type It4pastolib:PastVentil) in L2**

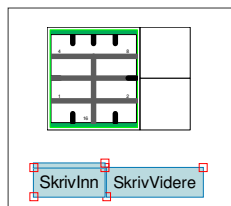
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2458.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | P1M2.Inn        |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable  | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2455"          |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                  | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt   |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                  | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                  |                                                                                                    |
| 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     |                  | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2455      | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     |                  |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                  | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                  | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                  | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |
|                  |             |         | Fylling          |                                                                                                    |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |

| Name             | Data type | Default | Variable         | Description                            |
|------------------|-----------|---------|------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----            | -----                                  |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   |                  | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |                  | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |                  |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                  |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
|                  |           |         |                  | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
|                  |           |         |                  | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | False            | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | False            |                                        |

**V2420 (Module type It4pastolib:PastVentil) in L2**

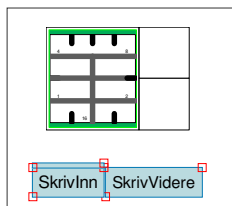
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | TempReg6.Videre |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2412.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable  | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2420"          |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                  | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt   |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                  | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                  |                                                                                                    |
| 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     |                  | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2420      | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     |                  |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                  | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                  | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                  | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |
|                  |             |         | Fylling          |                                                                                                    |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |

| Name             | Data type | Default | Variable         | Description                            |
|------------------|-----------|---------|------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----            | -----                                  |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   |                  | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |                  | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |                  |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                  |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
|                  |           |         |                  | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
|                  |           |         |                  | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | False            | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | False            |                                        |

**V2458 (Module type It4pastolib:PastVentil) in L2**

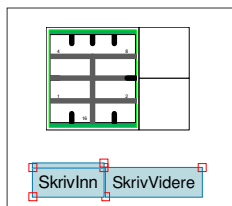
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2312.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2455.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable  | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2458"          |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                  | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt   |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                  | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                  |                                                                                                    |
| 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     |                  | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2458      | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     |                  |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                  | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                  | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                  | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |
|                  |             |         | Fylling          |                                                                                                    |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang |                                                                                                    |

| Name             | Data type | Default | Variable         | Description                            |
|------------------|-----------|---------|------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----            | -----                                  |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   |                  | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |                  | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |                  |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                  |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
|                  |           |         |                  | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang |                                        |
|                  |           |         |                  | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | False            | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | False            |                                        |

**V2228 (Module type It4pastolib:PastVentil) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

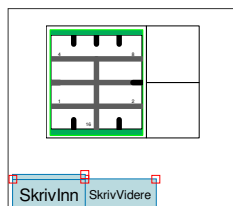
| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2311.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2312.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2228"         |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                 | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt  |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                 | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                 |                                                                                                    |
| VentilType       | integer     | 0       | 25              | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real        | 0.0     |                 | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2228     | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     |                 |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                 | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                 | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                 | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   |                 | Fylling                                                                                            |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse25 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |



| Name             | Data type | Default | Variable | Description                            |
|------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------------|
| -----            | -----     | -----   | -----    | -----                                  |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   |          | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   |          | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   |          | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   |          | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |          | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   |          | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   |          | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   |          | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   |          |                                        |

**V2912 (Module type It4pastoblib:PastOmslagsVentil) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

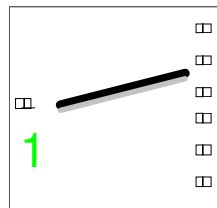
| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2254.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2911.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type      | Default | Actual Variable                  | Description                                                                                        |
|------------------|----------------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring    |         | "V2912"                          |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring    | " "     |                                  | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100<br>0 node 13)                                              |
| ProsessAvsnitt   | identstring    |         | ProsessAvsnitt                   |                                                                                                    |
| ScangroupVentil  | GroupData      | Default | ApplicationScanGroup.SYS4.Normal | Systemet hvor selve IO _ventilen eksekverer.                                                       |
| OmslagsVentil    | boolean        | False   | True                             | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean        | True    |                                  |                                                                                                    |
| 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     |                                  | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| IO               | IO_Ventil_Type |         | IO.V2912                         |                                                                                                    |
| Enable_FB1       | boolean        | True    | True                             | Ventil Har Tilbakemelding Aktivert Stilling                                                        |
| Enable_FB2       | boolean        | True    | True                             | Ventil Har Tilbakemelding DeAktivert Stilling                                                      |
| FlippMin         | integer        | 999     | 10                               |                                                                                                    |
| FlippMax         | integer        | 999     | 12                               |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean        | False   |                                  | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean        | False   |                                  | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean        | False   |                                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean        | False   | True                             |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean        | False   | True                             |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean        | False   | True                             |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean        | False   | True                             |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean        | False   | True                             | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean        | False   | True                             |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean        | False   | True                             |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean        | False   | True                             |                                                                                                    |

| Name             | Data type | Default | Variable | Description                            |
|------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----    | -----                                  |
| StegBetingelse14 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse20 | boolean   | False   | True     | Fylling                                |
| StegBetingelse21 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse22 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse23 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | True     | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | True     | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | True     | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | True     | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   | True     | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | True     | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | True     | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   |          | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | True     |                                        |

## TankGruppeFordeler (Module type frobjektlib:H\_Tgr30Type\_Fordele r) in L2



### GRAPHICAL CONNECTIONS

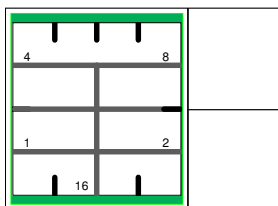
| Name | Data type    | Default | Actual Variable | Description |
|------|--------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn  | H_PTgr30Type |         | LokalTgr_H      | IN/UT       |

### CONNECTIONS

| Name               | Data type       | Default | Actual Variable | Description                                                   |
|--------------------|-----------------|---------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| ProsessAvsnitt     | identstring     | "Lxx "  | ProsessAvsnitt  | Eks: "L41                                                     |
| ProgStationData    | ProgStationData |         | ProgStationData |                                                               |
| Privileges         | PrivilegeType   |         | Privileges      |                                                               |
| Gruppe1Min         | integer         |         | 45              | IN                                                            |
| Gruppe1Max         | integer         |         | 46              | IN                                                            |
| Gruppe1Untatt      | integer         | 0       |                 | IN                                                            |
| Gruppe2Min         | integer         |         | 41              | 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   |                 | 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 |
| Ut1                | H_PTgr30Type    |         | Tgr45Videre     | IN/UT                                                         |

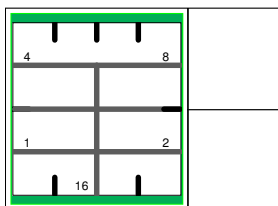
TankGruppeFordeler (Module type frobjektlib:H\_Tgr30Type\_Fordeler)

| Name | Data type    | Default | Variable    | Description |
|------|--------------|---------|-------------|-------------|
| ---- | -----        | -----   | -----       | -----       |
| Ut2  | H_PTgr30Type |         | Tgr47Videre | IN/UT       |
| Ut3  | H_PTgr30Type | Default |             | IN/UT       |
| Ut4  | H_PTgr30Type | Default |             | IN/UT       |
| Ut5  | H_PTgr30Type | Default |             | IN/UT       |
| Ut6  | H_PTgr30Type | Default |             | IN/UT       |

**V2305 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**

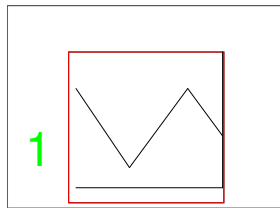
## CONNECTIONS

| Name            | Data type       | Default | Actual Variable | Description                                                                                        |
|-----------------|-----------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -----           | -----           | -----   | -----           | -----                                                                                              |
| Namn            | identstring     |         | "V2305"         | 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      |         | V2305           | IN/UT                                                                                              |
| Altop           | AltopSignal     |         | Altop.V2305     | 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                |

**V2304 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**

## CONNECTIONS

| Name            | Data type       | Default | Actual Variable | Description                                                                                        |
|-----------------|-----------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ----            | -----           | -----   | -----           | -----                                                                                              |
| Namn            | identstring     |         | "V2304"         | 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      |         | V2304           | IN/UT                                                                                              |
| Altop           | AltopSignal     |         | Altop.V2304     | 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                |

**TempReg3 (Module type It4pastolib:TemperaturKontroll) in L2****GRAPHICAL CONNECTIONS**

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable           | Description |
|--------|-------------|---------|---------------------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | DiffTrykkKontroll2.Videre |             |
| Videre | PasteurInfo |         | TempReg2.Inn              |             |

**CONNECTIONS**

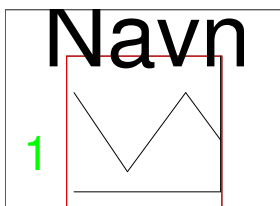
| Name            | Data type          | Default | Actual Variable     | Description                                                                                    |
|-----------------|--------------------|---------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn            | identstring        |         | "P1TT3"             |                                                                                                |
| Prosessavsnitt  | identstring        |         | ProsessAvsnitt      |                                                                                                |
| ProgStationData | ProgStationData    |         | ProgstationData     |                                                                                                |
| Privileges      | PrivilegeType      |         | Privileges          | GLOBAL Privileges                                                                              |
| OverVåkning     | boolean            | False   | True                |                                                                                                |
| DataBaseEnable  | Boolean            | True    |                     | True dersom systemet benytter databasen                                                        |
| Pasteur         | boolean            | False   | True                |                                                                                                |
| Utgang          | boolean            | True    | False               | IN                                                                                             |
| ReguleringPå    | integer            |         | 3                   | IN                                                                                             |
| ReguleringAv    | integer            |         | 97                  | IN                                                                                             |
| EksternSp       | real               | 0.0     |                     | IN                                                                                             |
| Produkt1        | integer            | -999    |                     | Produkt kode som overvåkes med TempMin1                                                        |
| TempMin1        | real               | -100.0  |                     | Minste tenperatur uten feil Produkt1                                                           |
| Produkt2        | integer            | -999    |                     | Produkt kode som overvåkes med TempMin2                                                        |
| TempMin2        | real               | -100.0  |                     | Minste tenperatur uten feil Produkt2                                                           |
| Produkt3        | integer            | -999    |                     | Produkt kode som overvåkes med TempMin3                                                        |
| TempMin3        | real               | -100.0  |                     | Minste tenperatur uten feil Produkt3                                                           |
| AiNavn          | identstring        |         | "P1TT3"             | Navn på føler                                                                                  |
| LavGrense       | boolean            | Default | IO.Pasteur.TS.Value | UT Omslag ved for lav temperatur (Tilko bles IO.Pateur.TS.Value dersom grensen settes internt) |
| IO              | IO_KjøleSløyfeType |         | IO.TempReg3         | Ved overvåkning: Temperatur etter holde rcelle                                                 |
| ScangroupTT6    | GroupData          | Default |                     | Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er fo rskjellig fra Pasteur.                                 |
| TT6             | AnalogSignalIn     | Default |                     | Brukes ved Ytre omslagsystem: Temperatu r etter avkjøling                                      |
| ScangroupTT7    | GroupData          | Default |                     | Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er fo rskjellig fra Pasteur.                                 |



TempReg3 (Module type lt4pastoblib:TemperaturKontroll)

| Name         | Data type      | Default | Variable | Description                                                       |
|--------------|----------------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| ----         | -----          | -----   | -----    | -----                                                             |
| TT7          | AnalogSignalIn | Default |          | Brukes ved Ytre omslagsystem: Temperatur i kaldeste punkt Pasteur |
| ScangroupTTx | GroupData      | Default |          | Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur.     |
| TTx          | AnalogSignalIn | Default |          | Brukes ved Ytre omslagsystem: Temperatur før holdercelle          |

## DiffTrykkKontroll2 (Module type It4pastolib:DiffTrykkKontroll) in L2



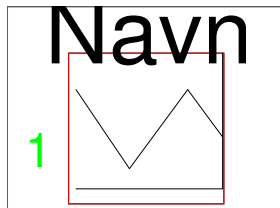
### GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable           | Description |
|--------|-------------|---------|---------------------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | DiffTrykkKontroll1.Videre |             |
| Videre | PasteurInfo |         | TempReg3.Inn              |             |

### CONNECTIONS

| Name             | Data type        | Default | Actual Variable                  | Description                                                   |
|------------------|------------------|---------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring      |         | "P1Diff2"                        | eks: "P1Diff1"                                                |
| NavnTrykkDiff    | identstring      |         | "P1Diff2G"                       | eks: "P1Diff1G" Unikt navn for utskrift trykk-alarm           |
| Prosessavsnitt   | identstring      |         | ProsessAvsnitt                   |                                                               |
| ProgStationData  | ProgStationData  |         | ProgstationData                  |                                                               |
| TrykkOverVåkning | boolean          | True    |                                  |                                                               |
| AiNavnUpast      | identstring      |         | "P1PT2"                          | Navn på føler                                                 |
| AiNavnPast       | identstring      |         | "P1PT3"                          | Navn på føler                                                 |
| DiffTrykk        | RealSignal       | Default |                                  | Ut For eventuell Regulering på Differan setrykk               |
| IO               | IO_DiffTrykkType |         | IO.DiffTrykk2                    |                                                               |
| TT6              | AnalogSignalIn   |         | IO.TempReg6.TT                   | Temperatur etter avkjøling                                    |
| ScangroupTT7     | GroupData        | Default | ApplicationScanGroup.SYS4.Normal | Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur. |
| TT7              | AnalogSignalIn   | Default | IO.TempReg3.TT                   | Temperatur i kaldeste punkt Pasteur                           |
| ScangroupTTx     | GroupData        | Default | ApplicationScanGroup.SYS4.Normal | Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur. |
| TTx              | AnalogSignalIn   | Default | IO.TempReg2.TT                   | Temperatur før holdercelle                                    |

## DiffTrykkKontroll1 (Module type It4pastolib:DiffTrykkKontroll) in L2

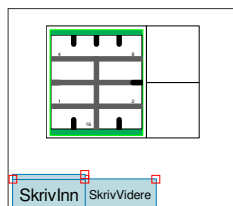


### GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual             | Variable    | Description |
|--------|-------------|---------|--------------------|-------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | Pasteur            | EksternInfo |             |
| Videre | PasteurInfo |         | DiffTrykkKontroll2 | Inn         |             |

### CONNECTIONS

| Name             | Data type        | Default | Actual                           | Variable       | Description                                                   |
|------------------|------------------|---------|----------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring      |         | "P1Diff1"                        | eks: "P1Diff1" |                                                               |
| NavnTrykkDiff    | identstring      |         | "P1Diff1G"                       |                | eks: "P1Diff1G" Unikkt navn for utskrift trykk-alarm          |
| Prosessavsnitt   | identstring      |         | ProsessAvsnitt                   |                |                                                               |
| ProgStationData  | ProgStationData  |         | ProgstationData                  |                |                                                               |
| TrykkOverVåkning | boolean          | True    |                                  |                |                                                               |
| AiNavnUpast      | identstring      |         | "P1PT1"                          |                | Navn på føler                                                 |
| AiNavnPast       | identstring      |         | "P1PT4"                          |                | Navn på føler                                                 |
| DiffTrykk        | RealSignal       | Default |                                  |                | Ut For eventuell Regulering på Differan setrykk               |
| IO               | IO_DiffTrykkType |         | IO.DiffTrykk1                    |                |                                                               |
| TT6              | AnalogSignalIn   |         | IO.TempReg6.TT                   |                | Temperatur etter avkjøling                                    |
| ScangroupTT7     | GroupData        | Default | ApplicationScanGroup.SYS4.Normal |                | Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur. |
| TT7              | AnalogSignalIn   | Default | IO.TempReg3.TT                   |                | Temperatur i kaldeste punkt Pasteur                           |
| ScangroupTTx     | GroupData        | Default | ApplicationScanGroup.SYS4.Normal |                | Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur. |
| TTx              | AnalogSignalIn   | Default | IO.TempReg2.TT                   |                | Temperatur før holdercelle                                    |

**V2924 (Module type It4pastolib:PastOmslagsVentil) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

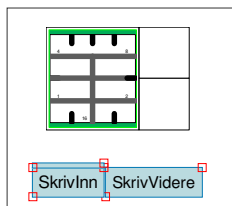
| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2923.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2925.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type      | Default | Actual Variable  | Description                                                                                        |
|------------------|----------------|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring    |         | "V2924"          |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring    | " "     |                  | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100<br>0 node 13)                                              |
| ProsessAvsnitt   | identstring    |         | ProsessAvsnitt   |                                                                                                    |
| ScangroupVentil  | GroupData      | Default |                  | Systemet hvor selve IO _ventilen eksekverer.                                                       |
| OmslagsVentil    | boolean        | False   | True             | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean        | True    |                  |                                                                                                    |
| 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                |
| IO               | IO_Ventil_Type |         | IO.V2924         |                                                                                                    |
| Enable_FB1       | boolean        | True    | True             | Ventil Har Tilbakemelding Aktivert Stilling                                                        |
| Enable_FB2       | boolean        | True    | True             | Ventil Har Tilbakemelding DeAktivert Stilling                                                      |
| FlippMin         | integer        | 999     | 18               |                                                                                                    |
| FlippMax         | integer        | 999     | 20               |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean        | False   |                  | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean        | False   |                  | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean        | False   |                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean        | False   | True             |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean        | False   | True             |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean        | False   | True             |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean        | False   | PasteurStatus.TS |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean        | False   | PasteurStatus.TS | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean        | False   | PasteurStatus.TS |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean        | False   | PasteurStatus.TS |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean        | False   | PasteurStatus.TS |                                                                                                    |

V2924 (Module type lt4pastoblib:PastOmslagsVentil)

| Name             | Data type | Default | Variable         | Description                            |
|------------------|-----------|---------|------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----            | -----                                  |
| StegBetingelse14 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse20 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
|                  |           |         |                  | Fylling                                |
| StegBetingelse21 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse22 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse23 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
|                  |           |         |                  | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
|                  |           |         |                  | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
|                  |           |         |                  | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |
|                  |           |         |                  | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   | True             | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   | True             |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                  |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | True             | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | True             | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | True             | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS |                                        |

**V2315 (Module type It4pastolib:PastVentil) in L2**

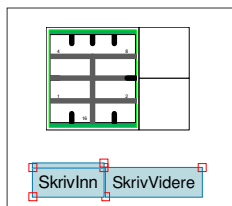
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2425.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | H1.Inn          |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2315"         |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                 | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt  |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                 | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                 |                                                                                                    |
| VentilType       | integer     | 0       | 29              | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real        | 0.0     |                 | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2315     | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     |                 |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                 | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                 | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                 | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   |                 | Fylling                                                                                            |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   |                 | SpesProdUFløte_Not                                                                                 |
| StegBetingelse25 | boolean     | False   |                 | SpesProdUFløte_Not                                                                                 |

| Name             | Data type | Default | Variable           | Description                            |
|------------------|-----------|---------|--------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----              | -----                                  |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   |                    | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | SpesProdUFløte_Not | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | SpesProdUFløte_Not | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | SpesProdUFløte_Not |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | SpesProdUFløte_Not |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | SpesProdUFløte_Not |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | SpesProdUFløte_Not |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   |                    |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   |                    |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   |                    | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |                    | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |                    |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                    |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   |                    | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   |                    | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   |                    | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   |                    |                                        |

**V2425 (Module type It4pastoblib:PastVentil) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

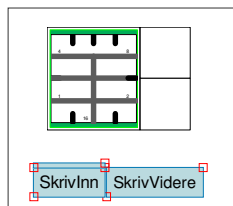
| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2316.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2315.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2425"         |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                 | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt  |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                 | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                 |                                                                                                    |
| VentilType       | integer     | 0       | 48              | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real        | 0.0     | 1.0             | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2425     | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     |                 |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                 | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                 | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                 | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   | ProduktUtenHomo | Fylling                                                                                            |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   | ProduktUtenHomo |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   | ProduktUtenHomo |                                                                                                    |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   | ProduktUtenHomo |                                                                                                    |



| Name             | Data type | Default | Variable        | Description                            |
|------------------|-----------|---------|-----------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----           | -----                                  |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |                 | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |                 |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                 |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo |                                        |
|                  |           |         |                 | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo |                                        |
|                  |           |         |                 | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo |                                        |
|                  |           |         |                 | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | ProduktUtenHomo |                                        |

**V2308 (Module type It4pastolib:PastVentil) in L2**

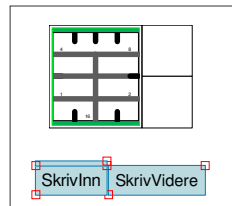
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2309.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2310.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2308"         |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                 | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt  |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                 | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                 |                                                                                                    |
| 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     | 1.0             | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2308     | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     | 20              |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     | 20              |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                 | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                 | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                 | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   |                 | Fylling                                                                                            |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse25 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |

| Name             | Data type | Default | Variable       | Description                            |
|------------------|-----------|---------|----------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----          | -----                                  |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   |                | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   |                | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   |                | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   |                | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |                | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   |                | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   |                | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | Steg96OmløpTT6 | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   |                |                                        |

**V2309 (Module type It4pastoblib:PastVentil) in L2**

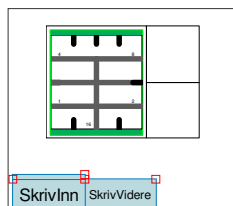
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2307.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2308.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2309"         |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                 | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt  |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                 | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                 |                                                                                                    |
| VentilType       | integer     | 0       | 17              | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real        | 0.0     | 2.0             | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2309     | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     |                 |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                 | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                 | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                 | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   |                 | Fylling                                                                                            |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse25 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |

| Name             | Data type | Default | Variable | Description                            |
|------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----    | -----                                  |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   |          | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   |          | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   |          | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   |          | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |          | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   |          | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   |          | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   |          | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   |          |                                        |

**V2923 (Module type lt4pastoblib:PastOmslagsVentil) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

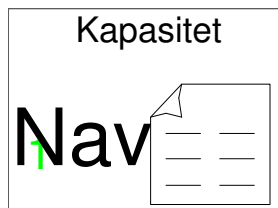
| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | TempReg2.Videre |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2924.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type      | Default | Actual Variable                 | Description                                                                                        |
|------------------|----------------|---------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring    |         | "V2923"                         |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring    | " "     |                                 | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100<br>0 node 13)                                              |
| ProsessAvsnitt   | identstring    |         | ProsessAvsnitt                  |                                                                                                    |
| ScangroupVentil  | GroupData      | Default |                                 | Systemet hvor selve IO _ventilen eksekverer.                                                       |
| OmslagsVentil    | boolean        | False   | True                            | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean        | True    | Privileges.EnableIdriftSettelse |                                                                                                    |
| VentilType       | integer        | 0       | 2                               | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real           | 0.0     |                                 | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| IO               | IO_Ventil_Type |         | IO.V2923                        |                                                                                                    |
| Enable_FB1       | boolean        | True    | True                            | Ventil Har Tilbakemelding Aktivert Stillings                                                       |
| Enable_FB2       | boolean        | True    | True                            | Ventil Har Tilbakemelding DeAktivert Stillings                                                     |
| FlippMin         | integer        | 999     | 14                              |                                                                                                    |
| FlippMax         | integer        | 999     | 16                              |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean        | False   |                                 | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean        | False   |                                 | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean        | False   |                                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean        | False   |                                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean        | False   |                                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean        | False   |                                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean        | False   | PasteurStatus.TS_Not            |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean        | False   | PasteurStatus.TS_Not            | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean        | False   | PasteurStatus.TS_Not            |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean        | False   | PasteurStatus.TS_Not            |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean        | False   | PasteurStatus.TS_Not            |                                                                                                    |

V2923 (Module type lt4pastoblib:PastOmslagsVentil)

| Name             | Data type | Default | Variable             | Description                            |
|------------------|-----------|---------|----------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----                | -----                                  |
| StegBetingelse14 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
| StegBetingelse20 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not | Fylling                                |
| StegBetingelse21 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
| StegBetingelse22 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
| StegBetingelse23 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |                      | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |                      |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                      |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
|                  |           |         |                      | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |
|                  |           |         |                      | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   |                      | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | PasteurStatus.TS_Not |                                        |

**KapasitetMeny (Module type lt4pastlib:KapasitetMeny) in L2**

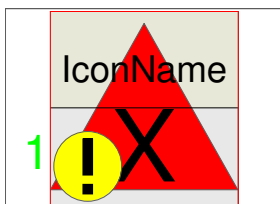
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type    | Default | Actual Variable | Description |
|--------|--------------|---------|-----------------|-------------|
| ----   | -----        | -----   | -----           | -----       |
| Meny   | H_PTgr30Type |         | Meny.TgrMelk    | IN/UT       |
| Tgr    | H_PTgr30Type |         | LokalTgr_H      | IN/UT       |
| Inn    | PasteurInfo  |         | P1M4.Videre     | IN/UT       |
| Videre | PasteurInfo  |         | V2316.Inn       | IN/UT       |

## CONNECTIONS

| Name                 | Data type       | Default | Actual Variable      | Description                                                               |
|----------------------|-----------------|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ----                 | -----           | -----   | -----                | -----                                                                     |
| Navn                 | IdentString     |         | "P1Kapasitet"        | IN                                                                        |
| ProgstationData      | progstationdata |         | ProgStationData      | IN                                                                        |
| Privileges           | PrivilegeType   |         | Privileges           | IN                                                                        |
| KapasitetRedFeddOff  | boolean         | False   |                      | IN Kapasitet til regulator reduseres til null når signalet er logisk høyt |
| Kapasitet            | real            |         | ProduksjonsKapasitet | UT Kapasitet til pumper                                                   |
| EnableVaskehastighet | boolean         | False   | True                 | Enable Interact Vaskehastighet                                            |
| VaskeHastighetM2     | real            | Default | VaskHastighetM2      | Tilkobles matapumpe                                                       |
| VaskeHastighetM4     | real            | Default |                      | Tilkobles Boosterpumpe                                                    |



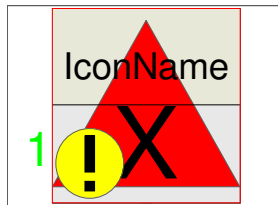
**TempReg2 (Module type It4pastolib:ReguleringSløyfe) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | TempReg3.Videre |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2923.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name                 | Data type        | Default | Actual Variable                  | Description                                               |
|----------------------|------------------|---------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| RegNavn              | identstring      |         | "P1TC2"                          | Navn på regulator                                         |
| Prosessavsnitt       | identstring      |         | ProsessAvsnitt                   |                                                           |
| ProgStationData      | ProgStationData  |         | ProgstationData                  |                                                           |
| ApplicationScanGroup | GroupData        |         | ApplicationScanGroup.Sys4.Normal | ApplicationScanGroup for regulatoren                      |
| DataBaseEnable       | boolean          | True    |                                  | True dersom systemet benytter databasen                   |
| PasteurAvdeling      | boolean          | True    |                                  | True dersom modulen skal benytte PastTemp, ellers UtgTemp |
| EksternSp            | real             | 0.0     |                                  |                                                           |
| P                    | real             |         | 1.0                              | IN Initverdier til regulator                              |
| I                    | real             |         | 10.0                             | IN                                                        |
| D                    | real             |         | 0.0                              | IN                                                        |
| InterLockValue       | real             | 100.0   | 0.0                              |                                                           |
| EksternInterLock     | boolean          | False   |                                  |                                                           |
| RVMax                | real             | 100.0   |                                  | IN Maksimalt tillatt utslag på reguleringssventil         |
| RVMin                | real             | 0.0     |                                  | IN                                                        |
| AiNavn               | identstring      |         | "P1TT2"                          | Navn på føler                                             |
| AoNavn               | identstring      |         | "P1RV2 (2923:A)"                 | Navn på ventil                                            |
| ReguleringPå         | integer          | 0       | 4                                | Første steg for regulering                                |
| ReguleringAv         | integer          | 0       | 97                               | Siste steg for regulering                                 |
| TempKontrollInit     | boolean          | True    | False                            | IN True=Kontrollerer temperatur i oppkjølingssteg         |
| TidFørBytteInit      | integer          | 0       |                                  | IN 300=5minutter                                          |
| IO                   | IO_RegSløyfeType |         | IO.TempReg2                      |                                                           |
| TurVentil            | VentilType       | Default | V2305                            |                                                           |
| AlltidÅpenReturVent  | boolean          | True    | False                            | Retur ventil er alltid åpen. Ved False: "Not Interlock"   |
| ReturVentil          | VentilType       | Default | V2304                            |                                                           |
| PumpeIO              | PumpType         | Default |                                  | Valgfri Pumpe                                             |
| PumpeAltop           | VentilType       | Default | P1M12                            | Valgfri Pumpe                                             |

**TempReg6 (Module type It4pastolib:ReguleringSløyfe) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | P1M3.Videre     |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2420.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name                 | Data type        | Default | Actual Variable                  | Description                                               |
|----------------------|------------------|---------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| RegNavn              | identstring      |         | "P1TC6"                          | Navn på regulator                                         |
| Prosessavsnitt       | identstring      |         | ProsessAvsnitt                   |                                                           |
| ProgStationData      | ProgStationData  |         | ProgstationData                  |                                                           |
| ApplicationScanGroup | GroupData        |         | ApplicationScanGroup.Sys4.Normal | ApplicationScanGroup for regulatoren                      |
| DataBaseEnable       | boolean          | True    |                                  | True dersom systemet benytter databasen                   |
| PasteurAvdeling      | boolean          | True    | False                            | True dersom modulen skal benytte PastTemp, ellers UtgTemp |
| EksternSp            | real             | 0.0     |                                  |                                                           |
| P                    | real             |         | 1.0                              | IN Initverdier til regulator                              |
| I                    | real             |         | 10.0                             | IN                                                        |
| D                    | real             |         | 0.0                              | IN                                                        |
| InterLockValue       | real             | 100.0   | 0.0                              |                                                           |
| EksternInterLock     | boolean          | False   | OppvarmingUtgang_Not             |                                                           |
| RVMax                | real             | 100.0   |                                  | IN Maksimalt tillatt utslag på regulering                 |
|                      |                  |         |                                  | ingsventil                                                |
| RVMin                | real             | 0.0     |                                  | IN                                                        |
| AiNavn               | identstring      |         | "P1TT6"                          | Navn på føler                                             |
| AoNavn               | identstring      |         | "P1RV6 (2938:A)"                 | Navn på ventil                                            |
| ReguleringPå         | integer          | 0       | 10                               | Første steg for regulering                                |
| ReguleringAv         | integer          | 0       | 49                               | Siste steg for regulering                                 |
| TempKontrollInit     | boolean          | True    | False                            | IN True=Kontrollerer temperatur i oppkjø                  |
|                      |                  |         |                                  | ringssteg                                                 |
| TidFørBytteInit      | integer          | 0       | TidFørBytteUtg                   |                                                           |
|                      |                  |         |                                  | IN 300=5minutter                                          |
| IO                   | IO_RegSløyfeType |         | IO.TempReg6                      |                                                           |
| TurVentil            | VentilType       | Default | V2324                            |                                                           |
| AlltidÅpenReturVent  | boolean          | True    | False                            | Retur ventil er alltid åpen. Ved False:                   |
|                      |                  |         |                                  | "Not Interlock"                                           |
| ReturVentil          | VentilType       | Default | V2303                            |                                                           |
| PumpeIO              | PumpType         | Default |                                  | Valgfri Pumpe                                             |

TempReg6 (Module type lt4pastoblib:ReguleringSløyfe)

| Name       | Data type  | Default | Variable | Description   |
|------------|------------|---------|----------|---------------|
| ----       | -----      | -----   | -----    | -----         |
| PumpeAltop | VentilType | Default | P1M16    | Valgfri Pumpe |

**Alfast1 (Module type frobjektlib:Alfast\_SL\_Plus\_FR) in L2**

# SL\_Alfast

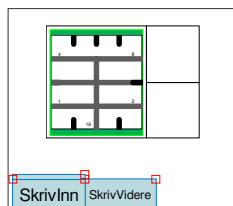
## 1

## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name | Data type      | Default | Actual Variable | Description |
|------|----------------|---------|-----------------|-------------|
| Meny | AlfastMenyType |         | AlfastVar       |             |

## CONNECTIONS

| Name                 | Data type       | Default | Actual Variable                  | Description                                                                                          |
|----------------------|-----------------|---------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn                 | identstring     |         | "ALF1"                           |                                                                                                      |
| Navn2                | identstring     | " "     | "Alfast 1"                       | Benyttes for alarm 2 (Fettavvik)                                                                     |
| ProsessAvsnitt       | identstring     |         | Prosessavsnitt                   |                                                                                                      |
| ProgstationData      | ProgStationData |         | ProgStationData                  |                                                                                                      |
| RemoteNode           | integer         |         | 100                              |                                                                                                      |
| Channel              | string          |         | "100"                            |                                                                                                      |
| SkaleringFaktorMelk  | integer         | 100     | 1                                | IN Verdi fra Alfast                                                                                  |
| EksternSkalFaktMelk  | integer         | 1       | 1                                | IN Skaleringsfaktor fra ekstern måler                                                                |
| SkaleringFaktorFløte | integer         | 10      | 1                                | IN Verdi fra Alfast                                                                                  |
| PasteurKapasitet     | real            | 30000.0 |                                  | IN Verdi for forvalgt kapasitet på pasteurlinjen                                                     |
| ByPass               | boolean         | False   |                                  | IN Eks: Termisering (Tilkobles signal som gir bypass Alfaset)                                        |
| EnableCounter        | boolean         | True    |                                  | Valg av CounterInngang eller PulsInngang på Ekstern PDMåler                                          |
| PulsInngang          | boolean         | Default |                                  | IN Fra ekstern PD-måler ved By-pass av Alfast                                                        |
| EksekveringSystem    | GroupData       | Default | ApplicationScanGroup.SYS4.Normal | Eks: GLOBAL ApplicationScanGroup.Sys2.Normal                                                         |
| IO_ADS_Counter       | CounterSignal   | Default |                                  | IN Fra ekstern PD-måler ved By-pass av Alfast                                                        |
| ScangroupCounter     | GroupData       | Default | ApplicationScanGroup.SYS6.Normal | Eks: GLOBAL ApplicationScanGroup.Sys2.Normal                                                         |
| FlippAlfast          | boolean         |         | True                             | Med denne verdien true totalremix i steg 45-49 og i cleaning i steg 3-6/51"verdien true totalremix i |

**V2913 (Module type It4pastolib:PastOmslagsVentil) in L2**

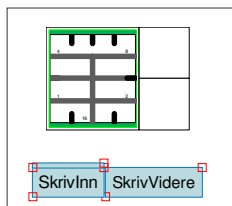
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2911.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2910.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type      | Default | Actual Variable | Description                                                                                        |
|------------------|----------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring    |         | "V2913"         |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring    | " "     |                 | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring    |         | ProsessAvsnitt  |                                                                                                    |
| ScangroupVentil  | GroupData      | Default |                 | Systemet hvor selve IO _ventilen eksekverer.                                                       |
| OmslagsVentil    | boolean        | False   |                 | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean        | True    |                 |                                                                                                    |
| 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     | 0.0             | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| IO               | IO_Ventil_Type |         | IO.V2913        |                                                                                                    |
| Enable_FB1       | boolean        | True    | False           | Ventil Har Tilbakemelding Aktivert Stilling                                                        |
| Enable_FB2       | boolean        | True    | False           | Ventil Har Tilbakemelding DeAktivert Stilling                                                      |
| FlippMin         | integer        | 999     | 30              |                                                                                                    |
| FlippMax         | integer        | 999     | 38              |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean        | False   |                 | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean        | False   |                 | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean        | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean        | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean        | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean        | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean        | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean        | False   |                 | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean        | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean        | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean        | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean        | False   |                 |                                                                                                    |

| Name             | Data type | Default | Variable | Description                            |
|------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----    | -----                                  |
| StegBetingelse20 | boolean   | False   |          | Fylling                                |
| StegBetingelse21 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse22 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse23 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   |          | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   |          | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   |          | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   |          | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |          | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   |          | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   |          | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   |          | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   |          |                                        |

**V2254 (Module type It4pastolib:PastVentil) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual       | Description |
|--------|-------------|---------|--------------|-------------|
| ----   | -----       | -----   | -----        | -----       |
| Inn    | PasteurInfo |         | V2255.Videre |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2912.Inn    |             |

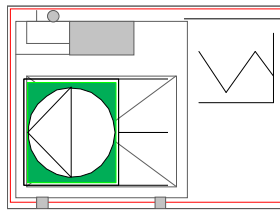
## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual         | Description                                                                                               |
|------------------|-------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ----             | -----       | -----   | -----          | -----                                                                                                     |
| Navn             | identstring |         | "V2254"        |                                                                                                           |
| NodeName         | identstring | " "     |                | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100<br>0 node 13)                                                     |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt |                                                                                                           |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjø<br>ring I manuell                                                 |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                |                                                                                                           |
| VentilType       | integer     | 0       | 22             | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV),<br>+2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=<br>BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real        | 0.0     |                | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven<br>stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til<br>høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2254    | Stoppventil                                                                                               |
| FlippMin         | integer     | 999     | 9              |                                                                                                           |
| Flippmax         | integer     | 999     | 10             |                                                                                                           |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                | Stopp                                                                                                     |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                | OppKjøring                                                                                                |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                | TempStabilisering                                                                                         |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   |                | Fylling                                                                                                   |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse25 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |

| Name             | Data type | Default | Variable     | Description                            |
|------------------|-----------|---------|--------------|----------------------------------------|
| -----            | -----     | -----   | -----        | -----                                  |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   |              | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | ProdMotTgr45 | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | ProdMotTgr45 | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | ProdMotTgr45 |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | ProdMotTgr45 |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | ProdMotTgr45 |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | ProdMotTgr45 |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | ProdMotTgr45 |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | ProdMotTgr45 |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   |              | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |              | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |              |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |              |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   |              | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   |              | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   |              | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   |              |                                        |



## H1 (Module type frobjektlib:Homo) in L2

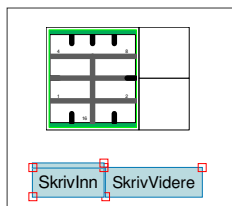


### GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable         | Description |
|--------|-------------|---------|-------------------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2315.Videre            |             |
| Videre | PasteurInfo |         | FrPastPumpeSetpP1M3.Inn |             |

### CONNECTIONS

| Name                 | Data type       | Default | Actual Variable                  | Description                             |
|----------------------|-----------------|---------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| HomoMotorNavn        | identstring     |         | "H1M1"                           |                                         |
| HomoMotorNodeNavn    | identstring     |         | "2701.5"                         |                                         |
| EnableHydraulikPumpe | boolean         | True    |                                  | IN True om Hydraulik Pumpe eksisterer   |
| TrykkPumpeNavn       | identstring     | " "     | "H1M2Hydr"                       |                                         |
| TrykkPumpeNodeNavn   | identstring     | " "     | "2701.6"                         |                                         |
| SmøreOljePumpeNavn   | identstring     |         | "H1M2Olje"                       |                                         |
| SmøreOlPumpeNodeNavn | identstring     |         | "2719.6"                         |                                         |
| VitaDosPumpeNavn     | identstring     | Default | "H1M21"                          |                                         |
| PSNavn               | identstring     |         | "H1PS1"                          | PressureSwitchNavn                      |
| TTNavn               | identstring     |         | "H1TT1"                          | Temperatur Transmitter                  |
| Prosessavsnitt       | identstring     |         | ProsessAvsnitt                   |                                         |
| ProgStationData      | ProgStationData |         | ProgStationData                  |                                         |
| Privileges           | PrivilegeType   |         | Privileges                       |                                         |
| ScanGroupMotor       | GroupData       |         | ApplicationScanGroup.SYS6.Normal |                                         |
| EnableHomo1          | boolean         | True    | ProduktUtenHomo_Not              | Eks. Termisering_Not                    |
| ProduksjonsSteg      | boolean         |         | ProduksjonsSteg                  | Pateur i Steg30, men gir 29             |
| HomoMotor            | Altopsignal     |         | Altop.H1M1                       | HomoMotor                               |
| HomoTrykkPumpe       | Altopsignal     | Default | Altop.H1M2Hydr                   |                                         |
| SmøreOljePumpe       | Altopsignal     |         | Altop.H1M2Olje                   |                                         |
| VitaDosEnable        | boolean         |         | True                             |                                         |
| AlsecFlow            | boolean         | Default | PasteurStatus.FeedOff_Not        | IN Kobles til PasteurStatus.FeedOff_Not |
| IO                   | IO_HomoType     |         | IO.H1                            | Ai (PVTrykk), Di (PS)                   |

**V2316 (Module type It4pastolib:PastVentil) in L2**

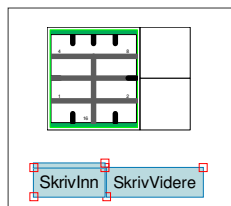
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable      | Description |
|--------|-------------|---------|----------------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | KapasitetMeny.Videre |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2425.Inn            |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2316"         |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                 | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt  |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                 | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                 |                                                                                                    |
| VentilType       | integer     | 0       | 29              | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real        | 0.0     | 2.0             | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2316     | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     | 21              |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     | 22              |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                 | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                 | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                 | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   |                 | Fylling                                                                                            |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   |                 |                                                                                                    |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |
| StegBetingelse25 | boolean     | False   | True            |                                                                                                    |

| Name             | Data type | Default | Variable | Description                            |
|------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----    | -----                                  |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | True     | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | True     | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | True     | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | True     | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   | True     | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | True     | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | True     | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | True     | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | True     |                                        |

**V2310 (Module type It4pastolib:PastVentil) in L2**

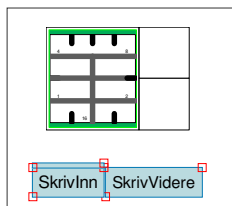
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2308.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2311.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable       | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2310"               |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                       | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt        |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                       | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                       |                                                                                                    |
| VentilType       | integer     | 0       | 29                    | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real        | 0.0     |                       | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2310           | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     | 20                    |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     | 21                    |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                       | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                       | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                       |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
|                  |             |         |                       | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
|                  |             |         |                       | Fylling                                                                                            |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |

| Name             | Data type | Default | Variable              | Description                            |
|------------------|-----------|---------|-----------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----                 | -----                                  |
| StegBetingelse23 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |

**V2313 (Module type It4pastoblib:PastVentil) in L2**

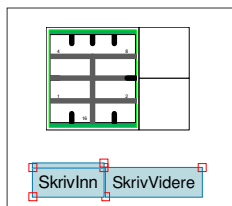
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable            | Description |
|--------|-------------|---------|----------------------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | FrPastPumpeSetpPlM3.Videre |             |
| Videre | PasteurInfo |         | PlM3.Inn                   |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable           | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2313"                   |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                           | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt            |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                           | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                           |                                                                                                    |
| VentilType       | integer     | 0       | 1                         | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real        | 0.0     | 1.0                       | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2313               | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     |                           |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     |                           |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                           | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                           | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                           |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Fylling                                                                                            |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                                                                                    |

| Name             | Data type | Default | Variable                  | Description                            |
|------------------|-----------|---------|---------------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----                     | -----                                  |
| StegBetingelse23 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |

**V2311 (Module type It4pastolib:PastVentil) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2310.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2228.Inn       |             |

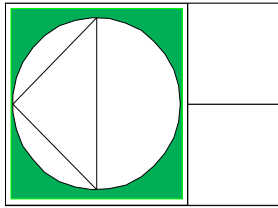
## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual Variable       | Description                                                                                        |
|------------------|-------------|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring |         | "V2311"               |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring | " "     |                       | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)                                                 |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt        |                                                                                                    |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                       | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                       |                                                                                                    |
| VentilType       | integer     | 0       | 18                    | 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.V2311           | Stoppventil                                                                                        |
| FlippMin         | integer     | 999     |                       |                                                                                                    |
| Flippmax         | integer     | 999     |                       |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                       | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                       | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                       |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
|                  |             |         | TempStabilisering     |                                                                                                    |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
|                  |             |         | Fylling               |                                                                                                    |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                                                                                    |



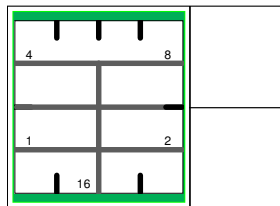
| Name             | Data type | Default | Variable              | Description                            |
|------------------|-----------|---------|-----------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----                 | -----                                  |
| StegBetingelse23 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff |                                        |

## P1M16 (Module type It4lib:AltopPumpe) in L2



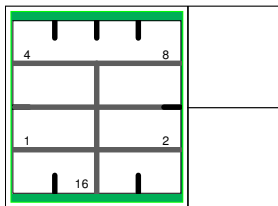
### CONNECTIONS

| Name            | Data type       | Default | Actual Variable | Description                                                                            |
|-----------------|-----------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Namn            | identstring     |         | "P1M16"         | IN Objektnamn                                                                          |
| NodeName        | identstring     | " "     | "2737.2"        | IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)                                    |
| Processavsnitt  | IdentString     |         | ProsessAvsnitt  | IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt      |
| ProgStationData | ProgStationData |         | ProgStationData |                                                                                        |
| SO              | VentilType      |         | P1M16           | IN/UT                                                                                  |
| Altop           | AltopSignal     |         | Altop.P1M16     | IN/UT                                                                                  |
| Vænster         | boolean         | True    | False           | IN Riktning på ikon.True vid pumpning å t vænster.False vid pumpning å t høger.Vænster |

**V2303 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**

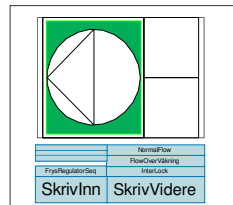
## CONNECTIONS

| Name            | Data type       | Default | Actual Variable | Description                                                                                        |
|-----------------|-----------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ----            | -----           | -----   | -----           | -----                                                                                              |
| Namn            | identstring     |         | "V2303"         | 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      |         | V2303           | IN/UT                                                                                              |
| Altop           | AltopSignal     |         | Altop.V2303     | 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                |

**V2324 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**

## CONNECTIONS

| Name            | Data type       | Default | Actual Variable | Description                                                                                        |
|-----------------|-----------------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -----           | -----           | -----   | -----           | -----                                                                                              |
| Namn            | identstring     |         | "V2324"         | 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      |         | V2324           | IN/UT                                                                                              |
| Altop           | AltopSignal     |         | Altop.V2324     | 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                |

**P1M2 (Module type frobjektlib:FrPastQMotorAnaAltop) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

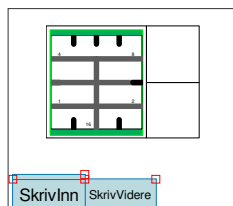
| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| ----   | -----       | -----   | -----           | -----       |
| Inn    | PasteurInfo |         | V2455.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2255.Inn       |             |

## CONNECTIONS

| Name                | Data type        | Default | Actual Variable                  | Description                                                       |
|---------------------|------------------|---------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ----                | -----            | -----   | -----                            | -----                                                             |
| Navn                | identstring      |         | "P1M2"                           |                                                                   |
| NodeName            | identstring      | " "     | "2701.1"                         | IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)               |
| PID_Navn            | identstring      |         | "P1FC1"                          |                                                                   |
| MengdeMåler_Navn    | identstring      |         | "P1FT1(12212-FT:1' )"            |                                                                   |
| Prosessavsnitt      | identstring      |         | ProsessAvsnitt                   |                                                                   |
| IO                  | IOAnalogPumpType |         | IO.P1M2                          |                                                                   |
| Altop               | AltopSignal      |         | Altop.P1M2                       |                                                                   |
| ScangroupTT6        | GroupData        | Default | ApplicationScanGroup.SYS4.Normal | Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur.     |
| TT6                 | AnalogSignalIn   | Default |                                  | Brukes ved Ytre omslagsystem: Temperatur etter avkjøling          |
| ScangroupTT7        | GroupData        | Default | ApplicationScanGroup.SYS4.Normal | Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur.     |
| TT7                 | AnalogSignalIn   | Default | IO.TempReg3.TT                   | Brukes ved Ytre omslagsystem: Temperatur i kaldeste punkt Pasteur |
| ScangroupTTx        | GroupData        | Default | ApplicationScanGroup.SYS4.Normal | Tilkobles ScanGroup IO hvis denne er forskjellig fra Pasteur.     |
| TTx                 | AnalogSignalIn   | Default | IO.TempReg2.TT                   | Brukes ved Ytre omslagsystem: Temperatur før holdercelle          |
| ScanGroupMotor      | GroupData        |         | ApplicationScanGroup.SYS6.Normal | eks: GLOBAL ApplicationScanGroup.Sys6.Normal                      |
| Venstre             | boolean          | False   | False                            | Retning på pumpe-symbol                                           |
| Produksjonkapasitet | real             |         | ProduksjonsKapasitet             |                                                                   |

P1M2 (Module type frobjektlib:FrPastQMotorAnaAltop)

| Name              | Data type | Default | Variable            | Description                                                                                   |
|-------------------|-----------|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ----              | -----     | -----   | -----               | -----                                                                                         |
| VaskeHastighet    | real      | 90.0    | VaskHastighetM2     |                                                                                               |
| MaxKapasitet      | real      |         | 18000.0             | IN MaxKapasitet for pasteur (holdercelle)                                                     |
| FølgePumpeSkalert | real      |         | KapasitetFølge      |                                                                                               |
|                   |           |         |                     | UT Signal til følgepumpe                                                                      |
| NormalKapasitet   | boolean   | Default | IO.Pasteur.FS.Value |                                                                                               |
|                   |           |         |                     | UT Omslag ved for høy kapasitet (Tilkobles IO.Pasteur.FS.Value dersom grensen settes internt) |
| FrysRegulator     | boolean   | Default | Separator.SepDisc   |                                                                                               |
| FeedOff           | boolean   | False   |                     | In FeedOff Fra Separator                                                                      |
| FlippMin          | integer   | 999     |                     |                                                                                               |
| FlippMax          | integer   | 999     |                     |                                                                                               |
| StegBetingelse0   | boolean   | False   |                     | Stopp                                                                                         |
| StegBetingelse1   | boolean   | False   |                     | OppKjøring                                                                                    |
| StegBetingelse2   | boolean   | False   |                     |                                                                                               |
| StegBetingelse3   | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse4   | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse5   | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse6   | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse10  | boolean   | False   | True                | TempStabilisering                                                                             |
| StegBetingelse11  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse12  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse13  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse14  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse20  | boolean   | False   | True                | Fylling                                                                                       |
| StegBetingelse21  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse22  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse23  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse25  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse29  | boolean   | False   | True                | Sirkulasjon                                                                                   |
| StegBetingelse30  | boolean   | False   | True                | Produksjon                                                                                    |
| StegBetingelse40  | boolean   | False   | True                | Tømming                                                                                       |
| StegBetingelse41  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse42  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse43  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse44  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse45  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse46  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse49  | boolean   | False   | True                | Vente på fylling/vask                                                                         |
| StegBetingelse50  | boolean   | False   | True                | Vask                                                                                          |
| StegBetingelse51  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |
| StegBetingelse52  | boolean   | False   |                     |                                                                                               |
| StegBetingelse90  | boolean   | False   | True                | Blandet produkt ved fylling                                                                   |
| StegBetingelse94  | boolean   | False   | True                | Blandet produkt ved tømming                                                                   |
| StegBetingelse96  | boolean   | False   | True                | Temperaturbehandling etter trykk-omløp                                                        |
| StegBetingelse97  | boolean   | False   | True                |                                                                                               |

**V2910 (Module type It4pastoblib:PastOmslagsVentil) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

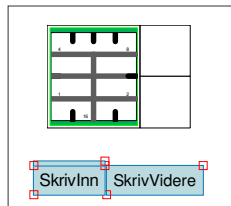
| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2913.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | EndPastInfo     |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type      | Default | Actual Variable                  | Description                                                                                        |
|------------------|----------------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn             | identstring    |         | "V2910"                          |                                                                                                    |
| NodeName         | identstring    | " "     |                                  | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100<br>0 node 13)                                              |
| ProsessAvsnitt   | identstring    |         | ProsessAvsnitt                   |                                                                                                    |
| ScangroupVentil  | GroupData      | Default | ApplicationScanGroup.SYS4.Normal | Systemet hvor selve IO _ventilen eksekverer.                                                       |
| OmslagsVentil    | boolean        | False   |                                  | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjøring I manuell                                              |
| EnableManuell    | boolean        | True    |                                  |                                                                                                    |
| VentilType       | integer        | 0       | 32                               | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real           | 0.0     | 0.0                              | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre                |
| IO               | IO_Ventil_Type |         | IO.V2910                         |                                                                                                    |
| Enable_FB1       | boolean        | True    | False                            | Ventil Har Tilbakemelding Aktivert Stilling                                                        |
| Enable_FB2       | boolean        | True    | False                            | Ventil Har Tilbakemelding DeAktivert Stilling                                                      |
| FlippMin         | integer        | 999     |                                  |                                                                                                    |
| FlippMax         | integer        | 999     |                                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse0  | boolean        | False   |                                  | Stopp                                                                                              |
| StegBetingelse1  | boolean        | False   |                                  | OppKjøring                                                                                         |
| StegBetingelse2  | boolean        | False   |                                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse3  | boolean        | False   |                                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse4  | boolean        | False   |                                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse5  | boolean        | False   |                                  |                                                                                                    |
| StegBetingelse6  | boolean        | False   | True                             |                                                                                                    |
| StegBetingelse10 | boolean        | False   | True                             | TempStabilisering                                                                                  |
| StegBetingelse11 | boolean        | False   | True                             |                                                                                                    |
| StegBetingelse12 | boolean        | False   | True                             |                                                                                                    |
| StegBetingelse13 | boolean        | False   | True                             |                                                                                                    |

| Name             | Data type | Default | Variable | Description                            |
|------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----    | -----                                  |
| StegBetingelse14 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse20 | boolean   | False   | True     | Fylling                                |
| StegBetingelse21 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse22 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse23 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | True     | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | True     | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | True     | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | True     | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |          | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | True     | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | True     | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | True     | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | True     |                                        |



**V2307 (Module type It4pastolib:PastVentil) in L2**

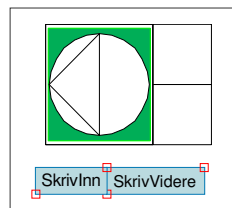
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual       | Description |
|--------|-------------|---------|--------------|-------------|
| ----   | -----       | -----   | -----        | -----       |
| Inn    | PasteurInfo |         | V2412.Videre |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2309.Inn    |             |

## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual         | Description                                                                                               |
|------------------|-------------|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ----             | -----       | -----   | -----          | -----                                                                                                     |
| Navn             | identstring |         | "V2307"        |                                                                                                           |
| NodeName         | identstring | " "     |                | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100<br>0 node 13)                                                     |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt |                                                                                                           |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjø<br>ring I manuell                                                 |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                |                                                                                                           |
| VentilType       | integer     | 0       | 3              | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV),<br>+2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=<br>BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real        | 0.0     |                | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven<br>stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til<br>høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2307    | Stoppventil                                                                                               |
| FlippMin         | integer     | 999     | 23             |                                                                                                           |
| Flippmax         | integer     | 999     | 25             |                                                                                                           |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                | Stopp                                                                                                     |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                | OppKjøring                                                                                                |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   |                | TempStabilisering                                                                                         |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   |                | Fylling                                                                                                   |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |
| StegBetingelse25 | boolean     | False   |                |                                                                                                           |

| Name             | Data type | Default | Variable       | Description                            |
|------------------|-----------|---------|----------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----          | -----                                  |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   |                | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   |                | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   |                | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   |                | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |                | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   |                | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   |                | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | Steg96OmløpTT6 | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   |                |                                        |

**P1M4 (Module type It4pastolib:PastMotorAltop) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

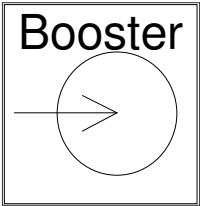
| Name   | Data type   | Default | Actual Variable   | Description |
|--------|-------------|---------|-------------------|-------------|
| ----   | -----       | -----   | -----             | -----       |
| Inn    | PasteurInfo |         | V2925.Videre      |             |
| Videre | PasteurInfo |         | KapasitetMeny.Inn |             |

## CONNECTIONS

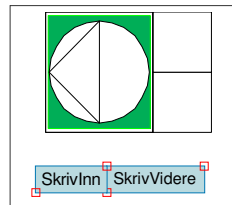
| Name             | Data type   | Default | Actual Variable | Description                                           |
|------------------|-------------|---------|-----------------|-------------------------------------------------------|
| ----             | -----       | -----   | -----           | -----                                                 |
| Navn             | identstring |         | "P1M4"          |                                                       |
| NodeName         | identstring | " "     | "2713.2"        | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100<br>0 node 13) |
| Prosessavsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt  |                                                       |
| Altop            | AltopSignal |         | Altop.P1M4      |                                                       |
| Venstre          | boolean     | True    | False           | Retning på pumpesymbol                                |
| FlippMin         | integer     | 999     |                 |                                                       |
| FlippMax         | integer     | 999     |                 |                                                       |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                 | Stopp                                                 |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                 | OppKjøring                                            |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                 |                                                       |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   | True            | TempStabilisering                                     |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   | True            | Fylling                                               |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse25 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse29 | boolean     | False   | True            | Sirkulasjon                                           |
| StegBetingelse30 | boolean     | False   | True            | Produksjon                                            |
| StegBetingelse40 | boolean     | False   | True            | Tømming                                               |
| StegBetingelse41 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse42 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse43 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse44 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse45 | boolean     | False   | True            |                                                       |
| StegBetingelse46 | boolean     | False   | True            |                                                       |

| Name             | Data type | Default | Variable | Description                            |
|------------------|-----------|---------|----------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----    | -----                                  |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | True     | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   | True     | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   | True     |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |          |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | True     | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | True     | Blandet produkt ved tømning            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | True     | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | True     |                                        |

FrPastPumpeSetpP1M3 (Module type frobjektlib:SetpunktBooster) i  
n L2



| GRAPHICAL CONNECTIONS |             |         | Actual          |             |
|-----------------------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Name                  | Data type   | Default | Variable        | Description |
| -----                 | -----       | -----   | -----           | -----       |
| Videre                | PasteurInfo |         | V2313.Inn       |             |
| Inn                   | PasteurInfo |         | H1.Videre       |             |
| CONNECTIONS           |             |         | Actual          |             |
| Name                  | Data type   | Default | Variable        | Description |
| -----                 | -----       | -----   | -----           | -----       |
| Navn                  | string      |         | "P1M3"          |             |
| BoosterVerdiProd      | real        |         | ProdHastighetM3 |             |
| BoosterVerdiVask      | real        |         | VaskHastighetM3 |             |

**P1M3 (Module type It4pastolib:PastAMotorAltop) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

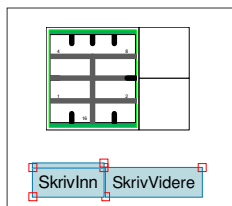
| Name   | Data type   | Default | Actual Variable | Description |
|--------|-------------|---------|-----------------|-------------|
| Inn    | PasteurInfo |         | V2313.Videre    |             |
| Videre | PasteurInfo |         | TempReg6.Inn    |             |

## CONNECTIONS

| Name                | Data type        | Default | Actual Variable                  | Description                                           |
|---------------------|------------------|---------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Navn                | identstring      |         | "P1M3"                           |                                                       |
| NodeName            | identstring      | " "     | "2701.4"                         | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100<br>0 node 13) |
| Prosessavsnitt      | identstring      |         | ProsessAvsnitt                   |                                                       |
| ScanGroupMotor      | GroupData        |         | ApplicationScanGroup.SYS2.Normal | IN Eks:GLOBAL ApplicationScanGroup.Sys6<br>.Normal    |
| IO                  | IOAnalogPumpType |         | IO.P1M3                          |                                                       |
| Altop               | AltopSignal      |         | Altop.P1M3                       |                                                       |
| Venstre             | boolean          | True    | False                            | Retning på pumpe-symbol                               |
| ProduksjonHastighet | real             | 60.0    | ProdHastighetM3                  | Steg 10 til 46 og 90 til 96                           |
| Vaskhastighet       | real             | 90.0    | VaskHastighetM3                  | Steg 1 til 6 og 49 til 51                             |
| FlippMin            | integer          | 999     |                                  |                                                       |
| FlippMax            | integer          | 999     |                                  |                                                       |
| FeedOff             | boolean          | False   |                                  | In FeedOff Fra Separator                              |
| StegBetingelse0     | boolean          | False   |                                  | Stopp                                                 |
| StegBetingelse1     | boolean          | False   |                                  | OppKjøring                                            |
| StegBetingelse2     | boolean          | False   |                                  |                                                       |
| StegBetingelse3     | boolean          | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not        |                                                       |
| StegBetingelse4     | boolean          | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not        |                                                       |
| StegBetingelse5     | boolean          | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not        |                                                       |
| StegBetingelse6     | boolean          | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not        |                                                       |
| StegBetingelse10    | boolean          | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not        | TempStabilisering                                     |
| StegBetingelse11    | boolean          | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not        |                                                       |
| StegBetingelse12    | boolean          | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not        |                                                       |
| StegBetingelse13    | boolean          | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not        |                                                       |
| StegBetingelse14    | boolean          | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not        |                                                       |
| StegBetingelse20    | boolean          | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not        | Fylling                                               |
| StegBetingelse21    | boolean          | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not        |                                                       |

P1M3 (Module type lt4pastoblib:PastAMotorAltop)

| Name             | Data type | Default | Variable                  | Description                            |
|------------------|-----------|---------|---------------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----                     | -----                                  |
| StegBetingelse22 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse23 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | PasteurStatus.FeedOff_Not |                                        |

**V2312 (Module type It4pastolib:PastVentil) in L2**

## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name   | Data type   | Default | Actual       | Description |
|--------|-------------|---------|--------------|-------------|
| ----   | -----       | -----   | -----        | -----       |
| Inn    | PasteurInfo |         | V2228.Videre |             |
| Videre | PasteurInfo |         | V2458.Inn    |             |

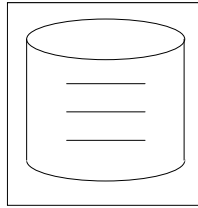
## CONNECTIONS

| Name             | Data type   | Default | Actual               | Description                                                                                               |
|------------------|-------------|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ----             | -----       | -----   | -----                | -----                                                                                                     |
| Navn             | identstring |         | "V2312"              |                                                                                                           |
| NodeName         | identstring | " "     |                      | IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100<br>0 node 13)                                                     |
| ProsessAvsnitt   | identstring |         | ProsessAvsnitt       |                                                                                                           |
| OmslagsVentil    | boolean     | False   |                      | Hvis True Vil Ventilen Sladre Tvangskjø<br>ring I manuell                                                 |
| EnableManuell    | boolean     | True    |                      |                                                                                                           |
| VentilType       | integer     | 0       | 32                   | IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV),<br>+2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=<br>BunnløpNO, 32=Spjeld |
| VentilRotasjon   | real        | 0.0     |                      | IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven<br>stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til<br>høyre                |
| Altop            | altopsignal |         | Altop.V2312          | Stoppventil                                                                                               |
| FlippMin         | integer     | 999     |                      |                                                                                                           |
| Flippmax         | integer     | 999     |                      |                                                                                                           |
| StegBetingelse0  | boolean     | False   |                      | Stopp                                                                                                     |
| StegBetingelse1  | boolean     | False   |                      | OppKjøring                                                                                                |
| StegBetingelse2  | boolean     | False   |                      |                                                                                                           |
| StegBetingelse3  | boolean     | False   |                      |                                                                                                           |
| StegBetingelse4  | boolean     | False   |                      |                                                                                                           |
| StegBetingelse5  | boolean     | False   |                      |                                                                                                           |
| StegBetingelse6  | boolean     | False   |                      |                                                                                                           |
| StegBetingelse10 | boolean     | False   | True                 | TempStabilisering                                                                                         |
| StegBetingelse11 | boolean     | False   | True                 |                                                                                                           |
| StegBetingelse12 | boolean     | False   | True                 |                                                                                                           |
| StegBetingelse13 | boolean     | False   | True                 |                                                                                                           |
| StegBetingelse14 | boolean     | False   | True                 |                                                                                                           |
| StegBetingelse20 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang_Not | Fylling                                                                                                   |
| StegBetingelse21 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang_Not |                                                                                                           |
| StegBetingelse22 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang_Not |                                                                                                           |
| StegBetingelse23 | boolean     | False   | OppvarmingUtgang_Not |                                                                                                           |



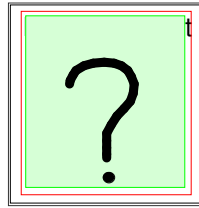
| Name             | Data type | Default | Variable             | Description                            |
|------------------|-----------|---------|----------------------|----------------------------------------|
| ----             | -----     | -----   | -----                | -----                                  |
| StegBetingelse25 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang_Not |                                        |
| StegBetingelse29 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang_Not | Sirkulasjon                            |
| StegBetingelse30 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang_Not | Produksjon                             |
| StegBetingelse40 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang_Not | Tømming                                |
| StegBetingelse41 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang_Not |                                        |
| StegBetingelse42 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang_Not |                                        |
| StegBetingelse43 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang_Not |                                        |
| StegBetingelse44 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang_Not |                                        |
| StegBetingelse45 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang_Not |                                        |
| StegBetingelse46 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang_Not |                                        |
| StegBetingelse49 | boolean   | False   | True                 | Vente på fylling/vask                  |
| StegBetingelse50 | boolean   | False   |                      | Vask                                   |
| StegBetingelse51 | boolean   | False   |                      |                                        |
| StegBetingelse52 | boolean   | False   |                      |                                        |
| StegBetingelse90 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang_Not |                                        |
|                  |           |         |                      | Blandet produkt ved fylling            |
| StegBetingelse94 | boolean   | False   | OppvarmingUtgang_Not |                                        |
|                  |           |         |                      | Blandet produkt ved tømming            |
| StegBetingelse96 | boolean   | False   | False                | Temperaturbehandling etter trykk-omløp |
| StegBetingelse97 | boolean   | False   | True                 |                                        |

---

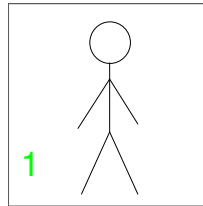
**ProduktArrayEkstern (Module type It4extlib:ProduktArrayEkstern)  
in L2****CONNECTIONS**

| Name        | Data type           | Default | Actual<br>Variable            | Description                               |
|-------------|---------------------|---------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| RemSys      | String              |         | ApplicationScanGroup.SYS6Name | Eks: GLOBAL ApplicationScanGroup.Sys5Name |
| ProduktData | GlobalProduktDBType |         | GlobalProduktData             |                                           |

---

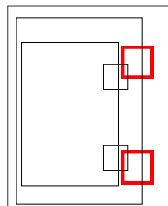
**Help (Module type frobjektlib:Help) in L2****CONNECTIONS**

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

**PrivilegeKontroll (Module type It4lib:PrivilegeKontroll2) in L2**

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

| Name               | Data type | Default         | Variable | Description              |
|--------------------|-----------|-----------------|----------|--------------------------|
| -----              | -----     | -----           | -----    | -----                    |
| Control_Process4   | boolean   | False           |          |                          |
| Parameter_Process4 | boolean   | False           |          |                          |
| Bruker5            | tagstring | "Yster"         |          | IN feks: "Yster"         |
| Modul_Process5     | boolean   | False           |          |                          |
| Interact_Process5  | boolean   | False           |          |                          |
| Control_Process5   | boolean   | False           |          |                          |
| Parameter_Process5 | boolean   | False           |          |                          |
| Bruker6            | tagstring | "Tappeoperatør" |          | IN feks: "Tappeoperatør" |
| Modul_Process6     | boolean   | False           | True     |                          |
| 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           |          |                          |

**BT (Module type frobjektlib:FrBalanseTankNivå) in L2**

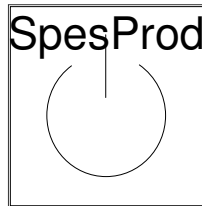
## GRAPHICAL CONNECTIONS

| Name        | Data type      | Default | Actual Variable | Description                                |
|-------------|----------------|---------|-----------------|--------------------------------------------|
| Pasteur     | BT_PasteurType |         | PasteurBT       |                                            |
| PasteurInfo | PasteurInfo    | Default | EndPastInfo     | Endring av midtnivåtid ved produksjon/vask |

## CONNECTIONS

| Name            | Data type          | Default | Actual Variable        | Description                      |
|-----------------|--------------------|---------|------------------------|----------------------------------|
| AiNavn          | string             |         | "P1BTLT"               | Brukes bl.a. til Tag for logging |
| ProsessAvsnitt  | identstring        |         | ProsessAvsnitt         |                                  |
| ProgStationData | ProgStationData    |         | ProgStationData        |                                  |
| Group           | HistoryGroupType   |         | GLOBAL History.Group1  | Logging                          |
| Control         | HistoryControlType |         | GLOBAL History.Control | Logging                          |
| LogikkTopp      | boolean            | True    |                        | Logikk på nivåer (P1=true)       |
| MidtNivåTidProd | integer            | 10      |                        | Sirk med nivå                    |
| MidtNivåTid     | integer            |         | 5                      | Tømmer BT                        |
| IO              | IO_BT_Type         |         | IO.BT                  |                                  |
| IO_LT           | AnalogSignalIn     |         | IO.BTLT                |                                  |

## PastSpesialProduktP2 (Module type frobjektlib:PastSpesialProdukt) in L2



| CONNECTIONS          |                    |         | Actual                  |             |
|----------------------|--------------------|---------|-------------------------|-------------|
| Name                 | Data type          | Default | Variable                | Description |
| -----                | -----              | -----   | -----                   | -----       |
| Navn                 | string             |         | Navn                    | IN          |
| TgrProduktKode       | integer            |         | EndPastInfo.ProduktKode | IN          |
| SeparatorFeil        | boolean            |         | Separator.SeparatorFeil | IN          |
| LocalPrivileges      | LocalPrivilegeType |         | LocalPrivileges         | IN/UT       |
| SpesProdukt1Navn     | tagstring          |         | "SpesProdUFløte"        | IN          |
| SpesialProdukt1      | boolean            |         | SpesProdUFløte          | UT          |
| SpesialProdukt1_Not  | boolean            | Default | SpesProdUFløte_Not      | UT          |
| SpesProdukt1bNavn    | tagstring          | "Ledig" |                         | IN          |
| SpesialProdukt1b     | boolean            | Default |                         | UT          |
| SpesialProdukt1b_Not | boolean            | Default |                         | UT          |
| SpesProdukt2Navn     | tagstring          | "Ledig" | "ProduktUtenHomo"       | IN          |
| SpesialProdukt2      | boolean            | Default | ProduktUtenHomo         | UT          |
| SpesialProdukt2_Not  | boolean            | Default | ProduktUtenHomo_Not     | UT          |
| SpesProdukt3Navn     | tagstring          | "Ledig" | "SuppleringMotTgr45"    | IN          |
| SpesialProdukt3      | boolean            | Default | ProdMotTgr45            | UT          |
| SpesialProdukt3_Not  | boolean            | Default | ProdMotTgr45_Not        | UT          |
| SpesProdukt3bNavn    | tagstring          | "Ledig" |                         | IN          |
| SpesialProdukt3b     | boolean            | Default |                         | UT          |
| SpesialProdukt3b_Not | boolean            | Default |                         | UT          |

PastSpesialProduktP2 (Module type frobjektlib:PastSpesialProdukt)

| Name                 | Data type | Default | Variable             | Description                                                             |
|----------------------|-----------|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ----                 | -----     | -----   | -----                | -----                                                                   |
| SpesProdukt3cNavn    | tagstring | "Ledig" |                      | IN                                                                      |
| SpesialProdukt3c     | boolean   | Default |                      | UT                                                                      |
| SpesialProdukt3c_Not | boolean   | Default |                      | UT                                                                      |
| ByPassVentilerSep    | boolean   | Default |                      | UT Signal til ByPass ventiler separator                                 |
| HøyereTempSep        | boolean   | Default |                      | UT Signal til regenerativventiler for økning av temperatur på separator |
| SpesProdukt4Navn     | tagstring | "Ledig" | "OppvarmingUtgang"   | IN                                                                      |
| SpesialProdukt4      | boolean   | Default | OppvarmingUtgang     | UT                                                                      |
| SpesialProdukt4_Not  | boolean   | Default | OppvarmingUtgang_Not | UT                                                                      |
| TidFørBytteUtg       | integer   | Default | TidFørBytteUtg       | IN Forinkelse for utgangssignal4                                        |



---

**past1libVersion (Module type)****frpast1lib**

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

---

**L1 (Frame Module) in past1libVersion**

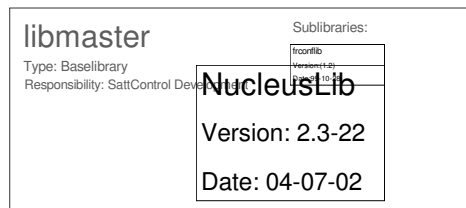
frpast1lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

---

## L2 (Frame Module) in L1



---

**Unnamed2 (Module type NucleusLib:NucleusLibVersion) in L2**

**NucleusLib**

Version: 2.3-22

Date: 04-07-02

---

Unnamed1 (Module type frconflib:configlibVersion) in L2

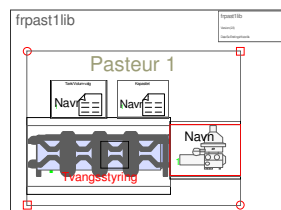
frconflib

Version:(1.2)

Date:99-10-28

---

## Past1Lib (Frame Module)



### DESCRIPTION:

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

---

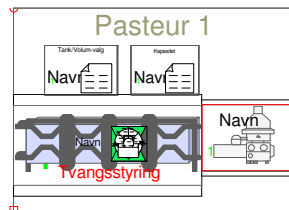
**LibVersion (Module type frpast1lib:past1libVersion) in Past1Lib**

frpast1lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

## Past1 (Module type frpast1lib:Past1) in Past1Lib



### CONNECTIONS

| Name                 | Data type         | Default | Actual Variable    | Description |
|----------------------|-------------------|---------|--------------------|-------------|
| Navn                 | IdentString       |         | " P1 "             |             |
| ProsessAvsnitt       | IdentString       |         | " - Pasteur P1 "   |             |
| ProgStationData      | ProgStationData   |         | ProgStationData    |             |
| ApplicationScanGroup | ApplScanGroupType |         |                    |             |
| Privileges           | PrivilegeType     |         |                    |             |
| IO                   | IO_Past1Type      |         |                    |             |
| Alttop               | AlttopPast1Type   |         |                    |             |
| Tgr30Videre          | H_PTgr30Type      |         | Til Tgr30          |             |
| Tgr45Videre          | H_PTgr30Type      |         | Til Tgr45          |             |
| Tgr47Videre          | H_PTgr30Type      |         | Til Tgr47          |             |
| VP1Videre            | LinjeVaskType     |         | Til Tgr47          |             |
| IsvannEkstern        | boolean           |         | UT Ønske om isvann |             |