Forutsetninger

- Regulatoren forutsettes å være tilkoblet 24 VAC + CAN.
- Regulatoren DPLb er utstyrt med Bluetooth[®] og kan dermed settes i drift via mobilappen LINDINSIDE. Det kreves en brukerkonto til appen med tilgang til den aktuelle bygningen. Appen kan lastes ned fra Google Play/App Store. Link til programvaren nås ved å skanne vedlagt QR-kode.



Idriftsettelse

Følg instruksjonene nedenfor. Når en styreenhet har blitt tildelt et bestemt Nod-ID, kan de avsluttende innstillingene gjøres enten på stedet, via skjermvalget "Quick setup" i LINDINSIDE, eller sentralt via LINDINTELL/LINDINSPECT[®].

Vedlegg med reguleringsparametre

Reguleringsparametrene for DPLb er de samme som for tidligere versjoner av DPL. Se vedlagt bilag for en presentasjon av statusskjermen og hele settet av reguleringsparametere for DPLb og DPL.



Smartphone med appen LINDINSIDE for kommunikasjon med enheter fra Lindinvent som er utstyrt med Bluetooth®.

Les mer om LINDINSIDE

ARBEIDSPROSEDYRE VED IDRIFTSETTELSE VIA LINDINSIDE (Se neste side for instruksjoner med skjermbilder fra LINDINSIDE)

1. Dra ned for å skanne enheter i nærheten:

• Velg riktig styreenhet fra listen Ved å kalle på enhet via klokkesymbolet, oppnås et pipelyd med blått blinkende lys som kan brukes for å identifisere enheten.

2. Still inn (endre) Nod-ID*:

Velg feltet for Nod-ID for den aktuelle enheten i listen over skannede enheter. Angi det unike Nod-ID mellom 1–239 som er tildelt regulatoren i henhold til anbefalt tildeling fra Lindinvent. *Etter tildeling: Foreta gjerne en ny skanning for å verifisere at enhetens Nod-ID har blitt oppdatert korrekt. Ved tildeling av Nod-ID til et større antall enheter kan funksjonen "Set nodeIDs" benyttes.

3. Koble til enheten:

Trykk på feltet for enhetens produktnavn i listen over skannede enheter for å koble til.

4. Still inn ønsket regulatorfunksjon:

- Trykkregulator (Standard)
- Trykkregulator ekstern måling
- Slavekontroll
- Trykkmåling

5. Fullfør idriftsettelsen via skjermvalget Quick Setup:

- Utfør test av spjeldmotoren (Manual motor control)
- Kontroller at spjeldet har åpnet seg helt.
- Bekreft posisjonen.Kontroller at spjeldet har lukket seg helt.
- Bekreft posisjonen..
 Tildel differensialtrykk sone (Differential pressure zone)
- [0]; 0 = ikke tildelt sone.
- Angi plassering for til- eller fraluft (G1 placement) Dette etterspørres kun ved valg av funksjon Trykkregulator. Sensorplassering: [Tilluft]
- Angi trykk BV (Pressure SP) Dette etterspørres kun ved valg av funksjon Trykkregulator. Trykk BV: Pa [100]

Etter gjennomført Quick Setup er regulatoren konfigurert for valgt funksjon med øvrige parametere på standardverdier.



Versjon C04

SETTE NOD-ID VIA LINDINSIDE

] | LIND**INSIDE**



TILGJENGELIG VIA LINDINSIDE

Statusverdier

Etter valg av skannet enhet: Et utvalg statusverdier for pågående regulering vises på startskjermen.

Tilgjengelige skjermvalg via startskjermen i appen

- Quick setup
- Symbols
- History
- System
- Peripherals

Om skjermvalget Symbols Via Symbols er alle innstillinger gruppert for enkel tilgang.





STATUSSKJERM OG MENY

I denne vedlegget presenteres statusskjermen med utvalgte målverdier og hele menystrukturen for innstillinger i SPL. Reguleringsparametrene er identiske for regulatorene SPL og SPLb.

Merk: Alle innstillinger for regulator SPLb nås fra LINDINSIDE via skjermvalget Symbols.

Innstillingene vises med fabrikkinnstilte standardverdier, se kommentarer og merknader for veiledning. Den presenterte menystrukturen med parameterliste gjelder fra programvareversjon SPL_SPLb_6.0.0

PÅLOGGING

- SPL/DCV-SP: Direkte til styreenheten kun via brukerpanelet DHP. Styreenheten kan nås via CAN fra LINDINTELL-verktøyet Remote.
- SPLb/DCV-SPb: Styreenheten kan nås via CAN fra LINDINTELL-verktøyet Remote.

For bruk av DHP: Se egen instruksjon.

For bruk av LINDINSIDE: Se idriftsettelsesinstruksjonen for SPLb og DCV-SPb.

Merk: For å lese statusverdier på SPL/DCV-SP kreves ingen pålogging. For å kunne endre innstillinger kreves derimot pålogging.



Kun SPL: Skjermbilde og tastatur ved navigering i menyen for SPL via DHP og applikasjonen for trådløs kommunikasjon via IR.

	Puff conn	ection: lac	alhoat	
Gate	Port	Node		
2	1	221		Go
Spj	ällö	ppn	NOR	M
10	•		OK	
	, [Up		
Back		Up	E	Inte

Både SPLb og SPL: Skjermbilde fra tilkobling til regulatoren via nettverkstilkobling og LINDINTELL-verktøyet Remote.

STATUSSKJERM FOR SPL & SPLb

Utvalgte målverdier kan vises på skjerm uten forutgående pålogging.

Kun SPL: via skjerm på en direkte tilkoblet DHP. Kun SPLb: via startskjermen i LINDINSIDE. SPL/SPLb: Statusskjermen kan alternativt nås via enten en direkte tilkoblet DISPLAY (FLOCHECK P) eller via CAN fra LINDINTELL-verktøyet Remote.

Ved valg av funksjon Trykkregulator:

Malverdier	Kommentar
Trykk	Trykk i Pa
Spjeldåpning	Spjeldåpning i gra

ader



Ved valg av	tunksjo
Målverdier	Kommen
Trykk	Trykk i Pa

I**ksjon Trykkmåling:** J<mark>mmentar</mark> J^{ykk i Pa}

	_
¥	1
<u> </u>	

Ved valg av funksjon Slavekontroll: Målverdier Kommentar Spjeldåpning Spjeldåpning i grader

www.lindinvent.no|SPLb_DCV-SPb_DA6_20_no



Versjon C04

MENYVAL OCH INSTÄLLNINGAR

Vid tilldelningen av styrenhetens funktion avgörs vilka inställningar som efterfrågas under *Snabbkonfig* som är motsvarigheten till *Quick setup* i LINDINSIDE.

Tryckregulator

Visas i display Snabbkonfig Nod-ID Tryckzon Placering Tryck BV Spjällkalib. (Not 10)

Kommentar [Defaultvärde]

Rubrik (Huvudmeny) Ange Nod-ID [0]; 0 = ej tilldelad zon Välj givarplacering [Tilluft] Pa [100] Test av motor; hitta max och min

Tryckregulator extern mätning

Visas i display Snabbkonfig Nod-ID Tryckzon Placering Tryck BV Spjällkalib. (Not 10)

Slavreglering Visas i display

Snabbkonfig Nod-ID Tryckzon Spjällkalib. (Not 10)

Tryckmätning

Visas i display Snabbkonfig Nod-ID Tryckzon Spjällkalib. (Not 10)

Kommentar [Defaultvärde]

Rubrik (Huvudmeny) Ange Nod-ID [0]; 0 = ej tilldelad zon Välj givarplacering [Tilluft] Pa [100] Test av motor; hitta max och min

Kommentar [Defaultvärde]

Rubrik (Huvudmeny) Ange Nod-ID [0]; 0 = ej tilldelad zon Test av motor; hitta max och min

Kommentar [Defaultvärde]

Rubrik (Huvudmeny) Ange Nod-ID [0]; 0 = ej tilldelad zon Test av motor; hitta max och min



PRESENTATION AV VARIABLER

I tur och ordning som rubrikerna presenteras i huvudmenyn till styrenheten.

Meny Bör- och Ärvärden 🛛 🔶 🕨	Visas i display Börvärden Tryck Mintryck Ärvärden Tryck Ext tryck Spjällöppn Spjällåter In/Ut-signaler AIN1/AIN2 DIN1 AUT1/AUT2 DUT1 (Relä)	Kommentar [Defaultvärde] Rubrik_2 (Huvudmeny) Tryck i Pa [100] Mintryck i Pa [50] Rubrik_3 (Huvudmeny) Aktuellt tryck i Pa Aktuellt tryck i Pa Spjällöppning i grader [10] [0] Aktuella signalnivåer [V]	Meny Kommunikation	Visas i display Kommunikation Nod-ID CAN Hastighet (Not 7) Grupper Grupp 8-1 (Not 8) Grupp 16-9 Grupp 24-17 Grupp 22-17 Grupp 22-25 Zoner Brand Brandzon Vid zonbrand (Not 8) Vid övr. bran (Not 8)	Kommentar [Defaultvärde] Rubrik_5 (Huvudmeny) 1 - 247; Får ej sättas till 0 [Auto] [0 = ingen grupptillhörighet] [0 = ingen grupptillhörighet] [0 = ingen grupptillhörighet] [0 = ingår ej i brandzon] [0]
Meny In.	Inställningar Larm Larmavvikel Tid till lar	Rubrik_4 (Huvudmeny) Otillåten tryckavvikelse [200] Pa Tid till larm i sekunder [10]		Tryck Tryckzon Frekvens Antal noder	[0 = ingăr ej i zon] [2.0] [0]
ställningar	Larmljud Larmgräns 1 Larmgräns 2 In/Ut-signaler Insignaler AIN1 till AIN2 Funktion (Not 1) Parameter 1 (Not 2) DIN1 Funktion (Not 1) Parameter (Not 2) Utsignaler AUT1 till AUT2 Funktion (Not 1) Parameter 1 (Not 2) Parameter 2 (Not 2) DUT1 (Relä)	[0 = inaktiverad summer] [0] Pa [2000] Pa [AIN1: Spjäll] [AIN2: Inaktiv] [0.0] [0.0] [Inaktiv] [0.0] [AUT1: Spjäll] [AUT2: Inaktiv] [0.0] [0.0]	Meny Kalibrering, System, Logga ut, Debug	Kalibrering Spjäll (Not 9) Hitta max: Hitta min: LDE (GP1) Tryckvärde LDE korr Prod kalib System Firmware Reset (Not 10) Fabriksinst (Not 11) Självtest Logga ut (Not 12) Debug	Rubrik_6 (Huvudmeny [255] [0] [GP1=1]; [GP2 =-1]; 1= Tilluft; -1 = Frånluft Korrigerat uppmätt tryck i Pa [0.0; i %]; korrigeringskoeff. tryck Internt Lindinvent Rubrik_7 (Huvudmeny) Visar aktuell mjukvaruversion Enbart internt Lindinvent Rubrik_8 (Huvudmeny) Enbart internt Lindinvent
V	Funktion (Not 1) Parameter (Not 2) Filter AIN8-1 (Not 3) Regulator Parametrar R-intervall (Not 4) Hyst tryck (Not 5) Hyst tr use (Not 5) Hyst rel Hysterestid Skalning (Not 6) P I Minvinkelbeg Maxvinkelbeg Max pulser	DU11 (Rela)Funktion (Not 1)[Inaktiv]Parameter (Not 2)[0.0]Filter AIN8-1 (Not 3)[11111111 = filter På 8-1]; 0=AvegulatorAvancerade inställningarParametrarMenyrubrikR-intervall (Not 4)[150] Kan ställas via R-int userR-int user (Not 4)[-10] Om > 0 ställer R-intervallHyst tryck (Not 5)[2.0] Kan ställas via Hyst tr userHyst tr use (Not 5)Om > 0 ställer Hyst tryckHyst relTryckavvikelse i % [+/- 5]HysterestidTid i sekunder [0]Skalning (Not 6)PID-skalning [-10 = fast angivna värden]P[0.40]I[0.02]Minvinkelbegi grader [10]Maxvinkelbeg[0]		- Presentasjonen av mo	enyen i LCX og LCXb er fullført.

www.lindinvent.no|SPLb_DCV-SPb_DA6_20_no

IDRIFTSETTELSESINSTRUKSJON

NOTER:

- Not 1 Val av funktion från en fördefinierad lista: AIN: <Spjäll>; <Inaktiv>; <DUC>; <Brand> DIN: <Inaktiv>; <Brytare> AUT: <Inaktiv>; <Givare>; <Tryck>; <Param>; <Spjäll> <Inv. spjäll> DUT1 (Relä): <Inaktiv>; <Summalarm>; <Gränslarm>; <Följ brand>; <Param>
- Not 2 Parametervärden används alternativt används ej beroende på vald funktion; kan vara värde vid min respektive max.
- Not 3 Filterfunktion; Binär inmatning från AIN1 till AIN8.
- Not 4 Ger möjlighet att korrigera beräknad tryckändring som funktion av ändrad spjällöppning. Om R-int user > 0 så sätts värdet R-intervall till angivet värde.

Vid orolig reglering: Pröva effekten av att sätta R-int user till 1.5

- Not 5 Om Hyst dtr us(user) > 0 så ersätter värdet Hyst tryck.
- Not 6 Sätts till -10 för att regleringen ska ta ställda värden på P och I.

- Not 7 Om slinga utan NCE: Minst en styrenhet på slingan ska ställas om från AIÙTO till projekterad hastighet.
- Not 8 Generell grupptillhörighet; Binär inmatning [00000000]; Anges decimalt.
- Not 9 Om i brandzon; 0 = reglerar som vanligt; 1 = stängd vid brand; 2 = öppen vid brand.
- Not 10 För test av motor och Spjällkalibrering; bekräfta min- och maxläge med <Bekräfta>.
- Not 11 Menyval Reset medför omstart med utloggning; räknare samt övriga inställda värden bibehålls.
- Not 12 Menyval Fabriksinst. medför utloggning samt att alla inställningar samt räknare återställs till fabriksinställningar.
- Not 12 Menyval Logga ut medför utloggning. Injusterade värden och räknare bibehålls.

