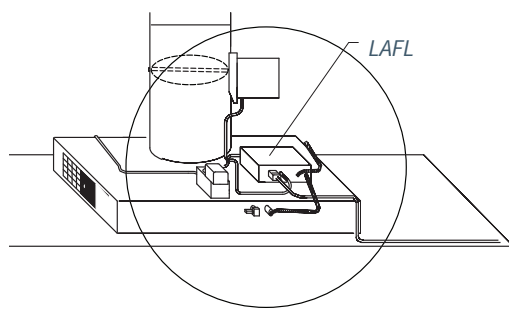


FÖRENKLAD DRIFTSÄTTNING

- Följ anvisningarna 1 till 2 nedan för driftsättning av LAFL för dragbänkstyrning.
- En beskrivning av ärvärdesvisningen och den kompletta menyn med inställningar i LAFL redovisas från sidan 2.

PLACERING AV REFERENSSLANG

LAFL har utrustats med en slang som medger att punkten för referensmätning kan väljas så gynnsamt som möjligt. Rekommendationen är att (+) referensslangen ska vara klamrad fast mot bakre hörnet av bänken med slangmyningen riktad mot väggen bakom bänken.



LAFL monterad liggande på ovansidan av dragbänken.



LAFL monterad via spjällmotorn på frånluftskanalen till dragbänk.

1. INLOGGNING PÅ LAFL

Via FLOCHECK P installerad som fast användarpanel Tryck på <Bekräfta> för att aktivera inloggning; kod 0819.

Efter inloggning: Tryck på <Bekräfta> för att aktivera huvudmenyn. Önskat menyalternativ i huvudmenyn väljs via <Pil upp> eller <Pil ned> följt av <Bekräfta>. Backa i menystrukturen genom att trycka på <Pil bakåt>.

NOTERA: Huvudmenyn i LAFL inleds med Snabbkonfig. Hit har nödvändiga inställningar från hela menystrukturen samlats för att möjliggöra en förenklad driftsättning som i övrigt följer ursprungliga fabriksinställningar.

2. MENY SNABBKONFIGURATION

Ange Nod-ID

Ange Nod-ID (Ett unikt ID; 1-239 som inte får vara 0 och som väljs enligt Lindinvent's rekommenderade indelning av Nod-ID.

Ange Tryck BV

LAFL levereras med ett börvärde på 6 Pa (undertryck) vilket kan vara en lämplig nivå i dragavbrottet.

Spjällkalibrering

Utför spjällkalibrering:

- Kontrollera att spjället öppnats helt. Bekräfta läget med <Bekräfta>.
- Kontrollera att spjället stängts helt. Bekräfta läget med <Bekräfta>.

STATUSSKÄRM OCH MENY

I denna bilaga presenteras statusskärmen med utvalda ärvärden och hela menystrukturen av inställningar i LAFL. Uppsättningen reglerparametrar är identisk för regulatorerna LAFL och LAFLb.

NOTERA: Regulator LAFLb:s samtliga inställningar nås från LINDINSIDE via skärmval Symbols.

Inställningar redovisas med fabriksinställda defaultvärden, se kommentarer och noter för vägledning. Redovisad menystruktur med parameterlista gäller från mjukvaruversion LAFL_LAFLb_6.0.0

INLOGGNING

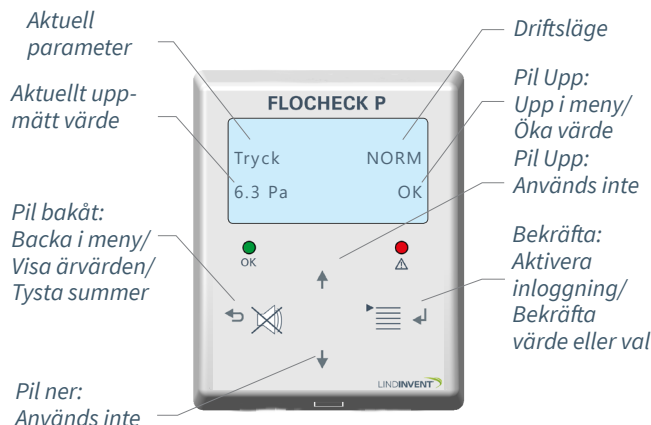
- LAFL: Direkt mot styrenheten enbart via användarpanel DHP alternativt via fast användarpanel FLOCHECK P. Styrenheten kan också nås via CAN från LINDINTELL-verktyget Remote.
- LAFLb: Styrenheten kan nås via CAN från LINDINTELL-verktyget Remote.

För handhavande av FLOCHECK P: Se särskild anvisning.

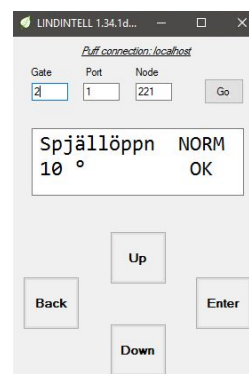
För handhavande av LINDINSIDE:

Se driftsättnings-anvisningen för LAFLb.

NOTERA: För att kunna läsa statusvärden på LAFL krävs ingen inloggning. För att kunna ändra inställningar krävs inloggning.



Finns till både LAFL och LAFLb: Användarpanel FLOCHECK P. Se brukarinformationen till LAFL för en beskrivning av larm och handhavande i drift.



Både LAFLb och LAFL: Skärmbild från anslutning till regulatorn via nätverksanslutning och LINDINTELL-verktyget Remote.

STATUSSKÄRM

Utvalda ärvärden kan visas på skärm utan föregående inloggning.

Enbart LAFL: via skärm på en direktansluten DHP.

Enbart LAFLb: via startskärmen i LINDINSIDE.

LAFL och LAFLb: Statusskärmen kan alternativt nås via antingen en fast ansluten DISPLAY (FLOCHECK P) eller via CAN från LINDINTELL-verktyget Remote.

Undertrycksmätning i dragavbrott på LAF-bänk:

Ärvärden
Tryck
Spjällöppn

Kommentar
Aktuellt tryck i Pa
Spjällöppning i grader



Stega fram i ärvärdesvisningen med upprepade tryck på <Pil bakåt>

MENYVAL SNABBKONFIG

Åtkomst till regulatorns menystruktur kräver inloggning. Samtliga nödvändiga inställningar för enkel driftsättning har samlats under menyalternativet Snabbkonfig.

Inställningar under Snabbkonfig för LAFL och LAFLb:

Visas i display

Snabbkonfig
Nod-ID
Tryck BV
Spjällkalib. (Not 10)

Kommentar [Defaultvärde]

Rubrik Huvudmeny
Ange Nod-ID [211]
Tryck i Pa [6]
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		Meny	Kommunikation	
	Visas i display	Kommentar [Defaultvärde]		Visas i display	Kommentar [Defaultvärde]
Meny Bör- och Ärvärden	Börvärden	Rubrik_2 (Huvudmeny)	Meny Kommunikation	Inställningar	Rubrik_5 (Huvudmeny)
	Tryck	Tryck i Pa [6]		Nod-ID	1 - 247; [216]; Får ej sättas till 0
Meny Inställningar	Ärvärden	Rubrik_3 (Huvudmeny)	Meny Kalibrering, System, Logga ut, Debug	CAN Hastighet (Not 7)	
	Tryck	Aktuellt tryck i Pa		Grupper	[0 = ingen grupptillhörighet]
	Spjällöppn	Spjällöppning i grader		Grupp 8-1 (Not 8)	[0 = ingen grupptillhörighet]
	Spjällåter	Återkoppling från spjällmotor (V)		Grupp 16-9	[0 = ingen grupptillhörighet]
	In/Ut-signaler	Aktuella signalnivåer (V)		Grupp 24-17	[0 = ingen grupptillhörighet]
	AIN1/AIN2			Grupp 32-25	
	DIN1			Zoner	
	AUT1/AUT2			Brand	[0 = ingår ej i brandzon]
	DUT1 (Relä)			Brandzon	[0]
				Vid zonbrand (Not 9)	[0]
				Vid övrbrand (Not 9)	
	Inställningar	Rubrik_4 (Huvudmeny)		Kalibrering	Rubrik_6 (Huvudmeny)
	Larm			Spjäll (Not 10)	
	Larmavvikelse	[4 Pa] Otillåten avvikelse		Hitta max:	[255]
	Tid till lar	[10 s] Tid till larm		Hitta min:	[0]
	Tid t åter l	Tid till larm återkommer i minuter [20]		LDE (GP1)	
	Larmljud	[Ljud från panel Flocheck P]		Tryckvärde	Korrigerat uppmätt tryck i Pa
	In/Ut-signaler			LDE korr	[0 %]; korrigeringskoeff. tryck
	Insignaler			Prod kalib	Internt Lindinvent
	AIN1 till AIN2			System	Rubrik_7 (Huvudmeny)
	Funktion (Not 1)	[AIN1:spjäll]; [AIN2; Inaktiv]		Firmware	Visar aktuell mjukvaruversion
	Parameter 1 (Not 2)	[0.0]		Reset (Not 11)	
	Parameter 2 (Not 2)	[0.0]		Fabriksinst (Not 12)	
	DIN1			Självtest	Enbart internt Lindinvent
	Funktion	Används ej		Logga ut (Not 13)	Rubrik_8 (Huvudmeny)
	Parameter	Ej relevant		Debug	Enbart internt Lindinvent
	Utsignaler				
	AUT1 till AUT2				
	Funktion (Not 1)	[AUT1:spjäll]; [AUT2; Inaktiv]			
	Parameter 1 (Not 2)	[0.0]			
	Parameter 2 (Not 2)	[0.0]			
	DUT1 (Relä)				
	Funktion (Not 1)	[Inaktiv]			
	Parameter 1 (Not 2)	[0.0]			
	Filter AIN8-1 (Not 3)	[11111111 = filter På 8-1]; 0=Av			
	Regulator				
	Parametrar	Avancerade inställningar			
	R-intervall (Not 4)	[120] Kan ställas via R-int user			
	R-int user (Not 4)	[-10] Om > 0 ställer R-intervall			
	Hyst tryck (Not 5)	[1.0] Kan ställas via Hyst tr user			
	Hyst tr use (Not 5)	[-10] Om > 0 ställer Hyst tryck			
	Hyst rel	Tryckavvikelse i % [+/- 5]			
	Hysterestid	Tid i sekunder [0]			
	Skalning (Not 6)	PID-skalning [-10 = fast angivna värden]			
	P	[0.25]			
	I	[0.08]			
	Minvinkelbeg	i grader [10]			
	Maxvinkelbeg	i grader [90]			
	Max pulser	[0]			

Presentationen av meny i LAFL och LAFLb avslutad.

NOTER:

Noter till redovisningen av menystrukturen med styrparametrar och funktionsval i LAFL:

- Not 1 Val av funktion från en fördefinierad lista:
AIN: <Inaktiv>; <Spjäll(motor)>; <Brand>
DIN: Saknar stöd; används ej.
AUT: <Inaktiv>; <Tryck>; <Param>; <Spjäll(motor)>
<Inv. spjäll(motor)>
DUT (Relä): <Inaktiv>; <Summalarm>; <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 AIN1-8;
[11111111 = filter på 8-1]; 0=Av
- 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.
- Not 5 Om Hyst tr 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 AUTO 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 Uloggning: Alla inställningar samt räknare återställs till fabriksinställningar. Undantaget är Nod-Id som inte återställs.
- Not 13 Utloggning: Inställda värden och räknare bibehålls.