



Dragbänksvakt - FLOCHECK F.

INTRODUKTION

FLOCHECK F används som en fast användarpanel till en dragbänk eller andra installationer med Lindinvent's 2-läges luftflödesregulator FLLb.

FUNKTION

Installerad som styr- och säkerhetsutrustning till en dragbänk.

- Knapp för att växla mellan arbets- och beredskapsläget för luftflödet.
- Referensvärden och larmgränser ställs enligt gällande säkerhetsföreskrifter.
- Aktiv skärm där användare kan se driftläget med status i klartext tillsammans med det aktuella uppmätta luftflödet. Spjällvinkeln i anslutet spjäll kan också visas.
- Används för att logga in på ansluten regulator.
- Operatörer uppmärksammas på ett avvikande luftflöde via FLOCHECK F genom ett akustiskt larm med summer och/eller ett optiskt larm via lysdioder.
- Ansluts enkelt via FTP-kabel (RJ45).

Auktoriserade användare kan navigera i en kodskyddad meny för att ställa in eller ändra parametervärden.

LARM

En grön lysdiod indikerar att luftflödet hålls inom det förväntade intervallet. Ett larm aktiveras när det reducerade beredskapsflödet "MIN" väljs eller när det uppmätta flödet inte motsvarar förväntade värden. Larmet kan indikeras både optiskt och akustiskt med en röd lysdiod och en summer.

DESIGN FU OR FB

För att stödja olika monteringsalternativ finns FLOCHECK F att beställa med nätverkskabeln ansluten till ovasidan (FU) eller till baksidan (FB).



Dragbänksvakt - Flocheck F [FU] med montageplåt.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Allmänt

Dimensioner

103 x 82 x 30 mm (LxBxH)

Vikt

Nettovikt 0.270 kg (Inklusive kablage)

Material

Kapsling: ABS

Övrigt

Levereras med nätverkskabel (3 m) med RJ45 anslutning till FCLb.

Kapsling med snäppfäste.

Display

LCD-teknik: FSTN

Upplösning: 128x64 pixels

Bakgrundsbelyst med vita lysdioder.

Skärmstorlek: 58x29.5 mm

Färgkulör

RAL 9003

IP-klass

Encapsulation complies with IP54

Elsystem

Matningsspänning

Från regulatorn

Effekt

2.5 VA

CE-märkning

Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet



FLOCHECK F – Instruktion

Dragbänksvakt

Om utrustningen

FLOCHECK F används för att ställa dragbänken i driftläge *Normalt flöde* eller *Beredskapsflöde*. Panelen ska också uppmärksamma personal vid ett felaktigt luftflöde. Ansluten regulator konstanthåller det luftflöde som säkerställer att miljöskadliga ämnen evakueras med frånluften utan läckage till rummet. Börvärden och larmgränser är inställda enligt gällande bestämmelser. Ändring av inställningar får endast göras av fackman. Vid misstanke om felaktig funktion, kontakta skyddsombud eller arbetsledare. Avvikelser från här angivna värden på inställningar kan förekomma.

Parameter:

Luftflöde

Uppmätt värde på parameter

Pil bakåt: Tysta summer

OFF: Aktivering av beredskapsflödet MIN

Driftsläge

Status

ON: Aktivering av arbetsflöde NORM

Bekräfta: Används inte vid drift

OK

ON

OFF

MIN

FLOCHECK F

Flöde

85 l/s

NORM

OK

OK

ON

OFF

MIN

LINDINVENT

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

MIN

Funktion

FLOCHECK F visar via klartext i display, summer och lysdioder aktuell status och valt driftsläge. Driftsläge väljs manuellt via tryck på <ON> som ger arbetsflödet eller <OFF> som ger det lägre beredskapsflödet.

Driftslägen

Normalt flöde (Arbetsflöde)

Tänd grön lysdiod och texten "OK" i displayens statusfält indikerar att luftflödet ligger inom angivna gränsvärden. Dragbänken aktiveras till det forcerade arbetsflödet. Driftsläget "NORM" visas i statusfältet.

Blinkande röd lysdiod MED summerton varnar om att luftflödet är lägre än avsett arbetsflöde. Summern kan tillfälligt stängas av genom tryck på <Tysta summer>. Som påminnelse återkommer summern efter 20 minuter.

Blinkande röd lysdiod UTAN summerton indikerar ett högre arbetsflöde än projekterat.

Då bänken inte används: Ändra driftsläget till MIN genom att trycka på <OFF>. Dragbänken bibehåller då sitt minsta flöde medan energianvändning och slitage minskar.

Minsta flöde (Beredskapsflöde)

Fast rött sken från lysdiod uppmärksammar operatören på att dragbänken inte är i sitt arbetsläge. Luftflödet är minskat och bibehålls vid det lägre beredskapsflödet. Driftsläget "MIN" visas i statusfältet. Larm, då luftflödet är högre eller lägre än avsett beredskapsflöde, indikeras enbart med blinkande röd lysdiod.

Inställningar

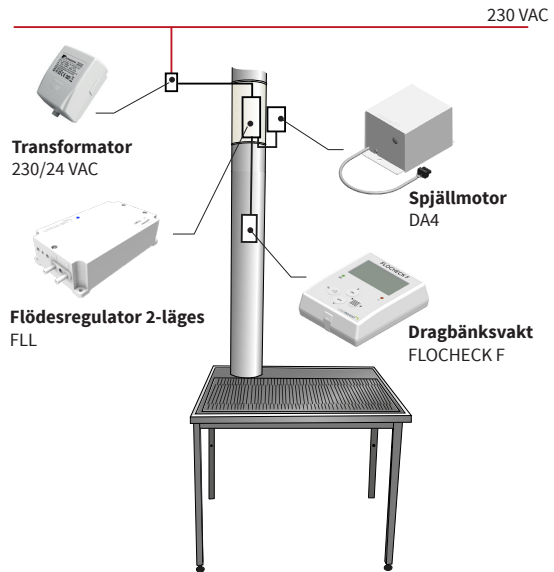
Inställningar görs av auktoriserad tekniker via det kodskyddade menysystemet i FLOCHECK F.

FLOCHECK-F_FcF10_FLLb_FLL_BI142
Artno: 00MAN-DB

LINDINVENT

Kopia av den laminerade bruksinformationen/manualen till FLOCHECK F.

UTRUSTNINGAR

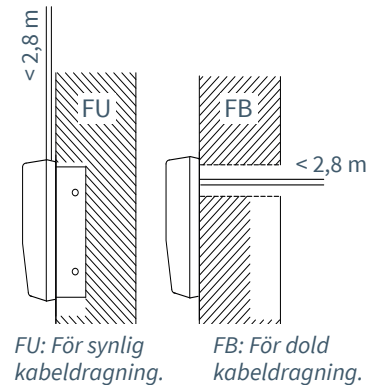


Dragbänk med Flocheck F och övriga komponenter för flödesstyrning.

BESTÄLLNINGSPERATION

Ange vid beställning vilken variant av FLOCHECK F som är avsedd. FLOCHECK F FU, för synligt kablage, kan beställas med eller utan monteringsfäste. FLOCHECK F FB, för dolt kablage, saknar monteringsfäste. Se illustrationen nedan för en beskrivning av de två varianterna.

Flocheck F med nätverkskabeln som sticker ut från panelens övre kant (FU) eller från baksidan (FB). Version FU kan beställas med eller utan fäste för montering.



FU: För synlig kabeldragning.

FB: För dold kabeldragning.

KOMPLETTERANDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterna nås på www.lindinvent.se

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	Se installationsanvisningen för FLLb.
Driftsättningsanvisning	Se driftsättningsanvisning för FLLb.
Underhållsinstruktion	Betraktas som underhållsfri.
Yttre förbindningsschema	Inkoppling via nätverkskabel och RJ45-anslutning på FLLb.
Miljövarudeklaration	Bedömd av Byggarubedömningen.
Brukarinformation	Tillgänglig på hemsidan och som tryckt 2-sidig laminerad manual.
Modbuslista	Ej relevant.
AMA-text	Se AMA för FLLb.