

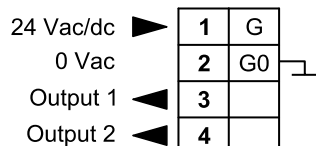
IDRIFTSÆTTELSE

Ledningsnet

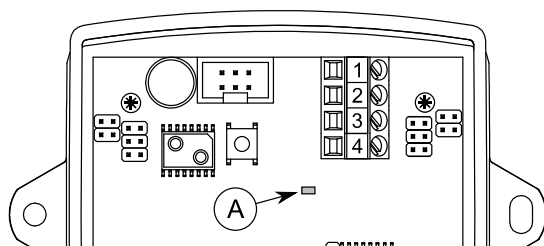


Caution

Enhedstilslutninger og idriftsættelse må kun udføres af kvalificeret personale. Strømmen skal altid være slået fra, når tilslutninger udføres.



Strømlys

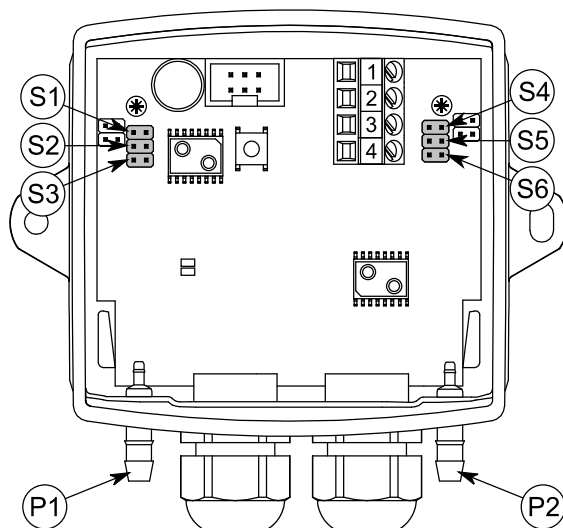


A. Strømlys

Strømlyset er tændt, når strømforsyningen er tilsluttet.

Valg af måleområdet

Måleområdet kan vælges med jumperne. Jumperne S1...S3 er til P1-trykmåling, og jumperne S4...S6 er til P2-trykmåling.



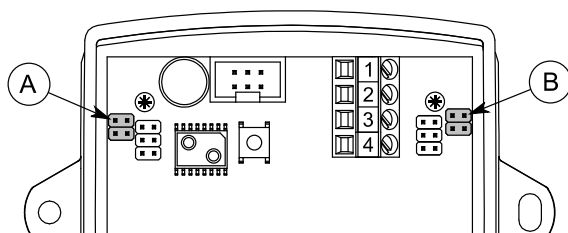
	±100	0...100	0...200	0...500	0...1000	0...1500	0...2000	0...2500 *)
S1/S4	• •	■	• •	■	• •	■	• •	■
S2/S5	• •	• •	■	■	• •	• •	■	■
S3/S6	• •	• •	• •	• •	■	■	■	■

*) Fabriksindstilling. Intervallet 0...2500 Pa bruges også til indstilling af brugerdefineret interval.

Det brugerdefinerede interval er 0...2500 Pa som standard. Intervallet kan ændres ved hjælp af ML-SER-værktøjet.

Konfigurering af udgangene

Udgangskonnektorerne 3 og 4 kan konfigureres separat til enten 0...10 Vdc eller 4...20 mA udgange. Fabriksindstillingen er 0...10 V udgang for begge konnekteror.



- A. Konfigurationsjumper til udgang 1
- B. Konfigurationsjumper til udgang 2

Udgangskonfiguration

Udgang	0...10 Vdc	4...20 mA
Jumperkonfiguration		

DRIFT EFTER STRØMSVIGT

Alle enhedsindstillinger bevares under et strømsvigt.

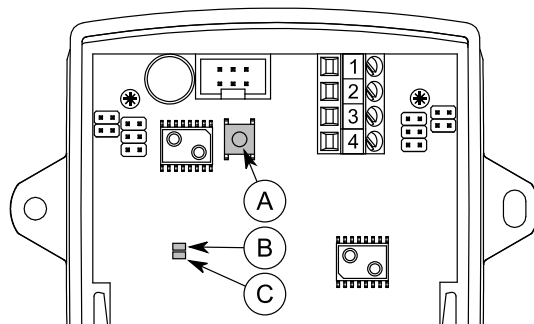
NULPUNKTSKALIBRERING

Formålet med nulpunktskalibreringen er at fjerne forskydning efter længere tids brug.

Det anbefalede interval for nulpunktskalibrering er et år.

1. Tag trykforbindelserne ud af stikket.
2. Tryk på nulstillingsknappen (i mere end 4 sekunder), indtil indikatoren lyser.

Lysene lyser op skiftevis og er tændt i ca. et sekund.



- A. Nulstillingsknap
- B. Indikatorlys for P2-nulstilling
- C. Indikatorlys for P1-nulstilling

3. Sæt trykforbindelserne i stikket.

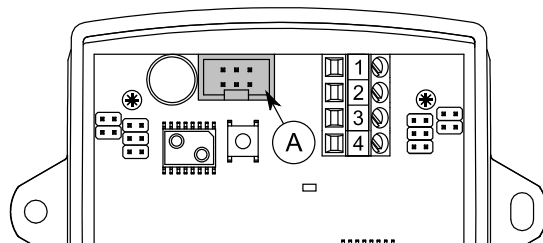
BEMÆRK: For at opnå den bedst mulige målenøjagtighed anbefales det at kalibrere nulpunktet, når transmitteren har været tændt i to timer.

ML-SER-VÆRKTØJET

Med ML-SER-værktøjet kan du ændre enhedens indstillinger, f.eks. regulator-indstillinger.

Tilslutning af ML-SER-værktøjet til enheden

1. Fjern dækslet.
2. Frakobl displaykablet, hvis enheden er forsynet med display.
3. Slut ML-SER-kablet til displaykonnektoren.



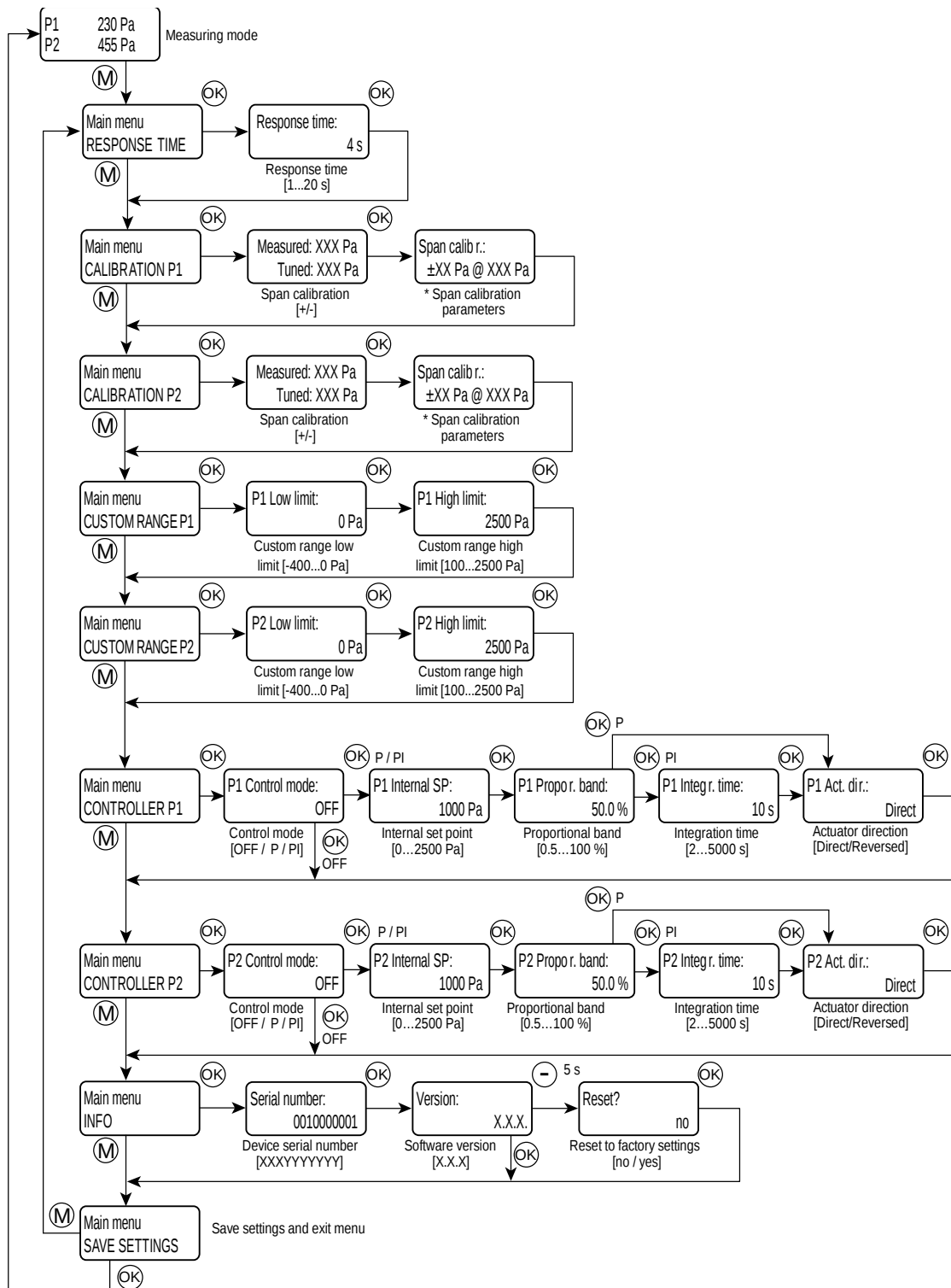
A. Displaykonnektor

Når ML-SER er sat i, vises trykmålingsværdierne i displayet på ML-SER-værtøjet. Det kan tage nogle få sekunder at oprette forbindelse.

ML-SER-menu

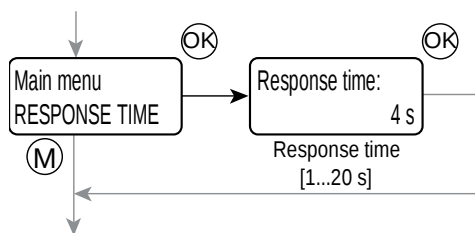
Enhedsindstillingerne kan ændres ved hjælp af ML-SER-værktøjet. Du kan gå videre i menuen ved at trykke på knapperne M og OK. Værdierne kan ændres med knapperne "+" og "-". Værdien godkendes med knappen OK. Følgende menustruktur indeholder fabriksindstillingerne.

Regulatorfunktionen og analoge udgange deaktiveres, når menuen åbnes. Herudover bevarer de analoge udgange den samme spænding, som de havde før, menuen blev åbnet.



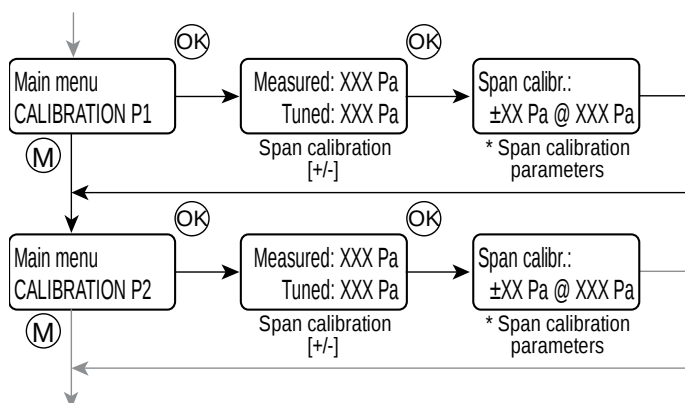
* Indstillingen af kalibreringsparametre vises i to sekunder, inden der vendes tilbage til hovedmenuen.

Svartidsmenuen



Målingens svartid kan ændres via menuen RESPONSE TIME. Svartiden (T_{63}) er fælles for begge trykmålinger.

Kalibreringsmenuer



* Indstillingen af kalibreringsparametre vises i to sekunder, inden der vendes tilbage til hovedmenuen.

Menuen CALIBRATION er til kalibrering af trykmålingen. For at kalibrere skal du kende afvigelsen i trykmålingen ved et enkelt tryk.

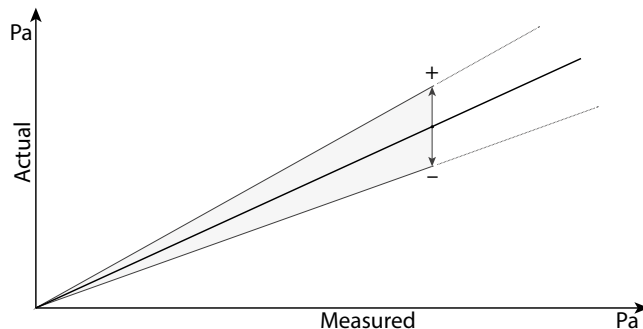
Du skal bruge følgende udstyr til kalibreringen.

- ML-SER-værktøjet.
- En referencetrykmåler.
- En stabil trykkilde (kalibreringstryk skal være mindst 275 Pa).
- Slanger til trykforbindelser.

Kalibrering

1. Tilslut transmitteren og referencetrykmåleren til den samme trykkilde.
2. Slut ML-SER til transmitteren.
3. Gå til kalibreringsmenuen.
4. Læs trykværdierne fra ML-SER-værktøjet og referencetrykmåleren.
5. Tryk på knapperne "+" og "-" på ML-SER-værktøjet for at justere transmitterens måletryk til den samme værdi som referencen.

Målingen kan justeres med ± 25 Pa.

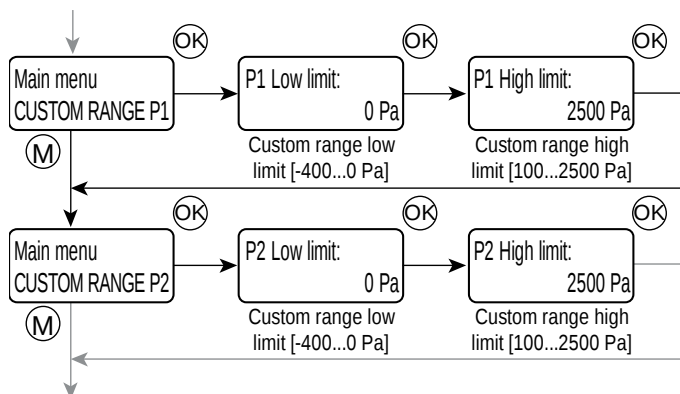


Eksempel: Hvis du justerer med +5 Pa ved 1000 Pa, vil enheden nu læse 1005 Pa ved dette tryk. Aflæsningen korrigeres tilsvarende med +10 ved 2000 Pa.

- Tryk på OK for at gemme kalibreringsindstillingen.

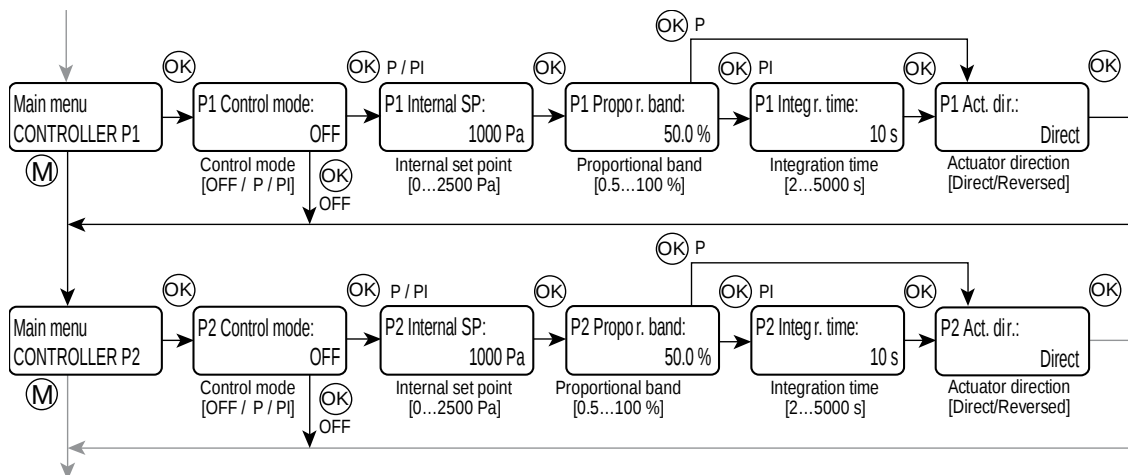
Kalibreringsparameterværdierne vises i to sekunder, inden der vendes tilbage til menuen. Hvis parametrene ikke er ændret, vises "Ikke i brug" i stedet for kalibreringsparametrene.

Menuer for brugerdefineret interval



Menerne for CUSTOM RANGE bruges til indstilling af grænserne for det brugerdefinerede trykområde. Det brugerdefinerede interval bruges, når alle jumpere til valg af trykområde er placeret.

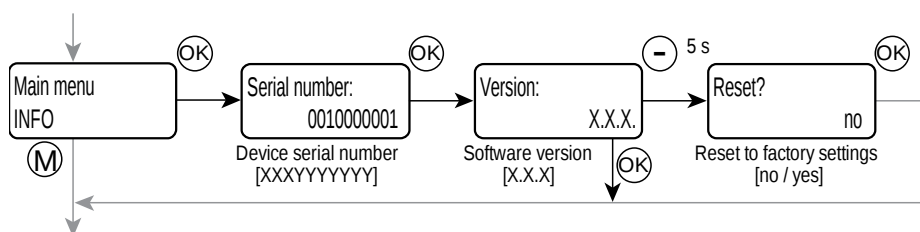
Menuer for regulator



Begge regulatorindstillinger kan ændres separat i CONTROLLER-menerne.

BEMÆRK: Regulatorens proportionalbånd er 0,5...100 % fra det valgte trykområde.

Infomenu



Menuen INFO kan bruges til at kontrollere serienummeret og softwareversionen og til at gendanne fabriksindstillingerne.

Gendannelse af fabriksindstillingerne

- Tryk på knappen "-" i fem sekunder i softwareversionsdisplayet.
- Skift svaret i gendannelsesdialogboksen til "ja".
- Tryk på OK-knappen.

Fabriksindstillingerne er nu gendannet.