

WEDA MANOMETER MM100

Monteringsveiledning



WEDA MM100 mm er en trykkmåler som angir trykket i rommet i mm vannsøyle anvist som Pascal på manometeret. En enkel og robust måler som bidrar til å få bedre kontroll på ventilasjonen ved å ha oversikt over undertrykket i husdyrrommet.

Spesifikasjoner:

Feilslag	$\pm 1 \text{ Pa}$
Temperaturgrense	$-40^{\circ}\text{C} - +60^{\circ}\text{C}$
Trykkgrense	200 kPa
Vekt	420 gr
Mål, BxH i mm	210x140
Indikasjonsvæske	Rød

Innhold i pakken:

- 1 stk WEDA manometer MM100
- 2 stk slangeforbindelser for 1/8" rør eller metalkanal (ikke beskrevet i denne anvisningen.)
- 2 stk monteringsskruer
- 1 stk indikasjonsvæske rød
- Røde og grønne piler, for bruk ved filtermontering (ikke beskrevet i denne anvisningen)
- Gummislange

Montering:

Monter trykkmåler på en vertikal flate (vegg) slik:

- Bor to x 3 mm hull med vertikal avstand på 90 mm.
- Skru trykkmåler lett til med medfølgende selvgjengede skruer. Tilpass trykkmåler slik at den er i vater. Skru så skruene fast.

Påfylling:



- Snu det nedre dreiehjulet mot klokken helt ut til den stopper. Drei så hjulet 3 fulle runder med klokken igjen. Dette gjør det mulig å justere i begge retninger ved behov.



- Skru ut dreiehjulet merket «FILL» og fyll på indikasjonsvæske til den når null på skalaen. Mindre justeringer kan måtte gjøres for å få null til å holde seg ved hjelp av det nedre dreiehjulet. Sett i dreiehjulet for «FILL» igjen. Er det fylt på for mye væske må dette fjernes ved hjelp av en Q-tips for eksempel. Den vil da suge opp overskuddsvæskan.

Trykkindikator:

- Medfølgende slange monteres på trykkmåler, den må kuttes i to. Den ene slangen monteres på yttervegg og til «+» i toppen av trykkmåleren. Den andre monteres på innervegg i dyrerommet og til «-». Husk å tette hull i yttervegg slik at man ikke har luftlekkasje rundt slange inn. Se til at slangene peker nedover, slik at det ikke samler seg vann i de.

Vær oppmerksom på at lufthastigheter over 5 m/sek kan være en kilde til målefeil.

For nøytraltrykksanlegg med innblåsingvifte i luftinntak ønsker vi et svakt undertrykk i rommet. Undertrykket i rommet bør da ligge mellom 0 og -1 Pa.

For undertrykksanlegg (dvs. anlegg med inntaksventiler og avtrekksvifter) ønsker vi normalt et undertrykk mellom 0 og 20 Pa. Et høyt undertrykk i rommet gir stor hastighet på inntaksluften slik at den kastes langt inn i rommet. Dvs. i breie rom må det nyttes størst undertrykk. For å oppnå et undertrykk i rom opp mot 20 Pa må rommet være spesielt tett konstruert, normalt må det også nyttes tetningslister på dører og vinduer.

Vedlikehold:

- Sjekk nivå på indikasjonsvesken og nullstilling av trykkmåleren med jevne mellomrom. Ved kontroll demonteres begge trykkledningene. Etterfyll indikasjonsveske om nødvendig og juster nullanvisning med nullpunkt justeringskruen. «Fill» må være åpen for luft før man justerer til null.
- Rengjør med mildt såpevann. Unngå vaskemiddel som kan ødelegge og føre til skade på trykkmåleren.