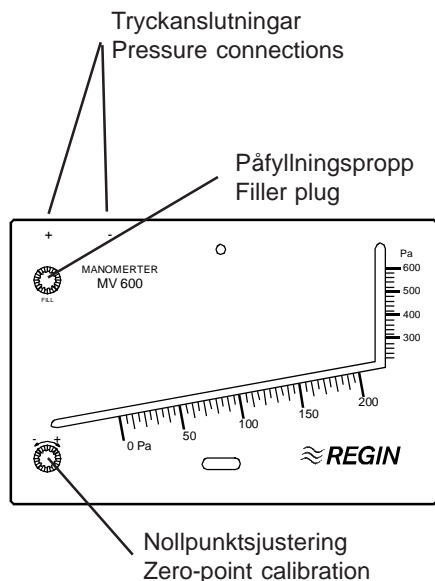


MV600



! VIKTIGT: Läs denna instruktion innan produkten monteras och ansluts.

! IMPORTANT: Read these instructions before installation and wiring of the product.

REGIN

Box 116 42822 KÅLLERED SWEDEN
Tel +46 (0)31 720 02 00 Fax +46 (0)31 720 02 50

3995A MAR 03

INSTRUKTION

Differenstrycksmanometer 0...600 Pa

MV600 är en differenstrycktmeter av U-rörstyp för noggrann mätning av låga tryck och tryckdifferenser. MV600 har urblåsningsskydd och ratt för nollpunktskalibrering.

Tekniska data

Mätområde	0...600Pa
Max totaltryck	100 kPa
Noggrannhet	±3% av avläst värde
Omgivningstemperatur	-45...+65°C
Mätvätska, densitet	0,786 g/cc
Yttermått	210 x 140 x 35 mm

Montering

MV600 skall monteras på ett plant, lodrätt, icke-vibrerande underlag.

Häng först manometern med en skruv i det övre monteringshållet. Rikta in den så att överkanten är vågrät, använd vattenpass. Fäst den i detta läge med en skruv genom det nedre monteringshållet. Stoppa fläktarna.

Borra Ø 6 mm hål på lämpliga ställen på kanal/aggregat och montera de medlevererade tryckuttagen. Vid montage i t. ex. isolerade aggregatdörrar kan tryckuttaget förlängas med hjälp av de medlevererade styva plaströrsbitarna.

Anslutning och påfyllning

Anslut tryckuttagen till manometers anslutningsnipplar på toppen med hjälp av de medlevererade slangerna eller annan slang med inner-Ø 4 mm. Tillse att slangarna ansluts till rätt anslutningsnippl, + för det högre trycket och - för det lägre trycket.

Skruva in kalibreringsskruven till medurs ändläge.

Skruva loss påfyllningsproppen och fyll försiktigt på mätvätska tills nivån står strax över 0-strecket. Använd endast den medlevererade mätvätskan eller ersättningsvätska MM-F3.

Skruva tillbaka påfyllningsproppen ordentligt så att packningen tätar.

Justera in nollpunkten genom att vrida på kalibreringsratten.

Etiketter

De medlevererade etiketterna kan användas t. ex. vid filterövervakning för att indikera tryckfall vid rent filter och tryckfall då filtret bör bytas.

INSTRUCTIONS

Differential pressure manometer 0...600 Pa

MV600 is a differential pressure manometer of U-tube type for accurate measurement of low pressures and differential pressures. MV600 has a blow-out protection and a knob for zero-point calibration.

Technical data

Measuring range	0...600 Pa
Max total pressure	100 kPa
Accuracy	±3 % of measured value
Ambient temperature	-45...+65°C
Measuring fluid, density	0.786 g/cc
Dimensions	210 x 140 x 35 mm

Mounting

Mount MV600 on a flat, vertical, non-vibrating surface.

First hang the manometer using a screw through the upper mounting hole. Position the manometer so that the upper surface is horizontal, use a spirit level. Fix the manometer in this position using a screw through the lower mounting hole. Stop the fans.

Drill Ø 6 mm holes at suitable locations on the duct / AHU to mount the pressure outlets. When mounting in, for example, an insulated cabinet door, the pressure outlets can be extended using the two supplied, stiff, plastic tubes.

Connecting and filling

Connect the pressure outlets to the manometer pressure connections using the supplied hose or other hose with an inner-Ø of 4 mm. Make sure the hoses are connected to the correct connector, + for the higher pressure and - for the lower pressure.

Turn the zero-point calibration screw fully clockwise.

Remove the filler plug and slowly fill measuring fluid to just above the 0-point. Use only the supplied fluid or replacement fluid MM-F3.

Replace the filler plug tightly to ensure a good seal.

Adjust the zero-point by turning the calibration knob.

Labels

The supplied labels can be used to indicate the pressure drop over a clean filter and the pressure drop when the filter should be changed.