

DMD-C Elektronisk

[Hitta mer information i vår webbkatalog](#)



DMD-C Tryckregulator

Tryckregulator 0-10V

Omställbar mellan mätområde 0..100, 0...300, 0...500 eller 0...1000 Pa

Utsignal 0...10 V och 4...20 mA för trycksignal

Utsignal 0...10 V från regulatorfunktionen

Ställbar dämpning av mätsignal

Nollpunktsjustering

DMD är en trycktransmitter för luft och neutrala gaser, med LED-display och inbyggd regulatorfunktion. Ett stort användningsområde är tryckreglering i luftbehandlingsanläggningar.

Differenstryckregulatorn DMD-C är microprocessor-baserad och manövreras med ett enkelt menysystem. Inställning av mätområde, börvärde, dämpning och reglerparametrar samt nollpunktsjustering utförs med menyknappar under locket.

Regulatorfunktion

DMD-C har inbyggd regulator med PID-funktion. Samtliga reglerparametrar är ställbara. Utsignalen från regulatorfunktionen är 0...10 V DC.

Differenstryckgivare

Tryckmätningen sker med en givare som arbetar med ett keramiskt balkelement.

Differenstrycket påverkar ett membran som verkar direkt mot mätbalken. På mätbalkens böjpunkt är tjockfilmsresistorer placerade. Då mätbalken böjs ändras resistansvärdet och omvandlas via den inbyggda elektroniken till en proportionell utsignal. Få rörliga delar i transmittern ger hög noggrannhet och kort svarstid. En annan viktig egenskap är att det keramiska elementet ger mycket god långtids-stabilitet.

Omställbart mätområde

DMD kan enkelt ställas om mellan mätområden 0...100, 0...300, 0...500, 0...1000 Pa.

Elektronisk dämpning

Tryckgivarna har elektronisk dämpning för att motverka utsignalpendlingar vid tryckvariationer. Denna är ställbar 0...20 s.

Nollpunktsjustering

Utsignalen kan enkelt nollpunktsjusteras, se baksida.

DMD levereras komplett med två tryckuttag och 2 m slang.

Tekniska parametrar

Dimensioner och vikt

Vikt	0,42 kg
------	---------

Tillbehör

- Transformator 24V/PSS20 (202692)

Dokument

- Instruktion Flerspråkig.PDF
- Byggvarudeklaration DMD-C_ID2.pdf
- Teknisk information.PDF