

Mätinstrument  
för temperatur,  
tryck, fukt och flöde

SL

# INGENJÖRSFIRMA SIXTEN LARSSON AB

Telefon: 0431-106 18  
Telefax: 0431-829 81  
Brandsvigsgatan 7  
262 73 Ängelholm  
www.sixtenlarssonab.se



## Differenstryckmätomformare

### DTO 7076X

För mätning av över-, under och differenstryck.

#### Användningsområde:

I ventilations-, klimat- och renrumsteknik för filter-övervakning. Medicinteknik. Miljöteknik. Luft- och klimatkanaler.

## TEKNISKA DATA

#### Trycksensor

Piezoresistiv

#### Arbetstemperatur

-20/+50°C.

#### Hysteres

0.1 % (område 0 – 50 Pa 2%)

#### Linearitet max.(v.EW)

+/-0.5 – 0.8 %.

#### Mätmedium

Luft och icke aggressiva gaser.

#### Strömförsörjning

24V AC/DC

#### Utgångssignal 4 – 20 mA

R<sub>B</sub> ... 20 till 400 Ω.

#### Elanslutning

Skruvklämmor för 0.14 – 1.5 mm<sup>2</sup>.

#### Kabelförskruvning

PG 9.

#### Tryckanslutning

2 stycken slanganslutningsnipplar för slangdimension med inner Ø 4 eller Ø 6 mm.

#### Visning

Ca. 12.5 mm höga siffror, 3 ½ siffrig LCD.

#### Husdimension

160 x 80 x 37 mm B x H x D.

#### Skyddsklass

IP 65.

#### Noggrannhet

2.5 % FS (Full Scale) hela området.

#### Reproducerbarhet

< 2 Pa.

| Mätområde  | Temp. fel<br>max.(± % v.EW)<br>vid 0 - 50° | Utgångs-<br>signal<br>4-20mA | Utgångs-<br>signal<br>0-10V |
|------------|--|------------------------------|-----------------------------|
| 0-50 Pa    | 3  | X                            | X                           |
| 0-250 Pa   | 2  | X                            | X                           |
| 0-500 Pa   | 1  | X                            | X                           |
| 0-1000 Pa  | 1  | X                            | X                           |
| 0-25 mbar  | 1  | X                            | X                           |
| 0-50 mbar  | 1  | X                            | X                           |
| 0-100 mbar | 1  | X                            | X                           |

#### Option

Analog utgång 0 – 10V.

3 – ledarteknik.

Spänningsförsörjning 230V AC  
(husdimension 160 x 80 x 57 mm).

Reläutgång 250V AC.

#### Leverans med standardtillbehör

1 differenstryckmätomformare.

2 m PVC slang Ø 8 x Ø 6 mm.

1 självhäftande etikett för notering av driftsdata.

2 vinkelanslutningsnipplar med manschetter för  
hål Ø 10 mm i luftkanal.

1 driftsinstruktion.

