



DESCRIPTION

Mechanical **Δp - MANOMETER** with analogue display for switchboard applications - the low cost alternative to an U-tube manometer.

Examples: Air conditioning systems, air flow systems, clean-room technology, monitoring of filters, etc.

At the pressure connections - equipped with an integrated filter - the differential pressure (+ and -), the positive pressure (+) or the negative pressure (-) are measured and displayed.

FEATURES

- Maintenance-free manometer
- Pressure connections with integrated filter
- Extreme range of ambient temperature: - 25 °C up to + 60 °C, - 13 °F up to 140 °F
- Protection class IP 65
- High reliability due to "burn in-function"

MIKRO-MESS-GMBH

D - 31275 Lehrte,

Phone: +49 (0)5136 880 990 8,
Internet: www.mikro-mess.de

Am Südennde 15 - Steinwedel

FAX: +49 (0)5136 880 990 0

E-Mail: info@mikro-mess.de

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Messbereiche Δp : 25, 40, 100, 250 **mbar** für die Anzeige..... **ORDER-INDEX: -mbar-**
 Pressure range Δp : 25, 40, 100, 250 **mbar** for the display..... **ORDER-INDEX: -mbar-**

Anzeige : Analogskale 270° / analogue-scale 270°
 Display :

Überlastbarkeit : **Statischer Gleichdruck einseitig / Static balanced pressure on one side:**
 Overload capacity : 300 % vom Messbereich / 300 % from full scale

Statischer Gleichdruck beidseitig / Static balanced pressure on two sides:
 pmax = 1 bar

Gesamtfehler : $\pm 2\%$ F.S. (F.S. = vom Messbereich = from Full Scale)
 Total error :

Temperaturfehler : $\pm 0,03\%$ F.S. / K (K = Kelvin)
 Temperature error :

Betriebstemperatur : -25°C bis / up to + 60°C
 Operating temperature : -13°F up to +140°F

Druckmedium : Nicht aggressive und nicht brennbare Gase, Luft, die Stahl und Messing nicht angreifen.
 Pressure media : Not aggressive and not flammable gases, air, not corroding steel and brass.

Druckanschluss : 2x gerade Schlauchtüllen nach hinten / 2x tube connector without connector nut:
 Pressure connection : Schlauchgrößen: Di / ID = 4 mm - 5 mm**ORDER-INDEX: -T5-**
 size of tube Di / ID = 4 mm - 5 mm**ORDER-INDEX: -T5-**

2x 90° Winkel-Schlauchtüllen nach unten / 2x 90° tube connector without connector nut:
 Schlauchgrößen: Di / ID = 4 mm - 5 mm**ORDER-INDEX: -WT5-**
 size of tube Di / ID = 4 mm - 5 mm**ORDER-INDEX: -WT5-**

Gehäuse : Abmessungen / dimensions : Schalttafelmontage, Befestigung von hinten / panel mounting:
 Housing 25 - 250 mbar : D = 62 mm \varnothing x Einbautiefe ohne Druckanschlüsse = 30 mm
 mounting depth without pressure connectors
 Schalttafelbohrung : D = 63 mm \varnothing / Borediameter for mounting in the panel : D = 63 mm \varnothing
 Material / material : Cr Ni-Stahl / Cr Ni-steel. Gewicht / weight : 200 Gramm
 Schutzart / protection class : IP 65

Bestell-Nr.	: DDZ	Messbereich	-	Anzeige	-	Druckanschluss	-	CE
		mbar						
ORDER-INDEX	: DDZ	Pressure range	-	Display	-	Pressure connection	-	CE
Beispiel 1 / example 1	: DDZ	25	-	A	-	T5	-	CE
Beispiel 2 / example 2	: DDZ	40	-	A	-	WT5	-	CE

Änderungen vorbehalten / alterations reserved Z 9830001_008_DDZ_A_GB

µmes Made in Europe

MIKRO-MESS-GMBH

D - 31275 Lehrte,

Phone: +49 (0)5136 880 990 8,

Am Südende 15 - Steinwedel

FAX: +49 (0)5136 880 990 0

Internet: www.mikro-mess.de

E-Mail: info@mikro-mess.de