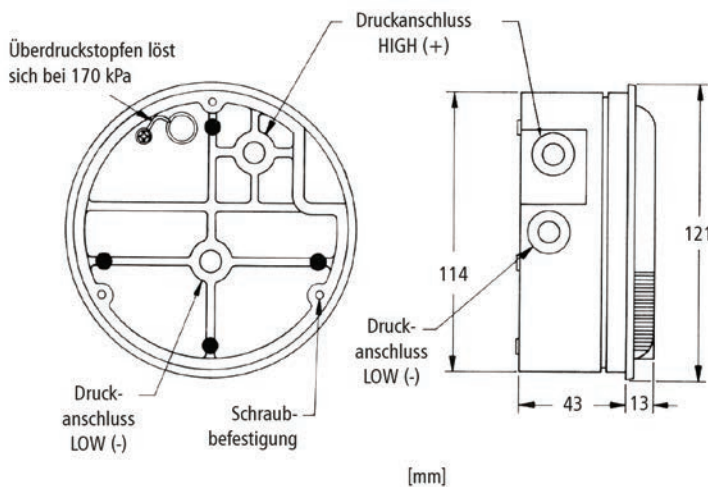


# TECHNISCHES DATENBLATT

Analoges Differenzdruckmanometer zur Strömungsmessung

Dwyer Magnehelic® Serie 2500



Das ohne Hilfsenergie arbeitende Differenzdruck-Manometer MAGNEHELIC Serie 2500 ist in Kombination mit z.B. einem Prandtl-Staurohr oder einer Debimo-Messblende ein zuverlässiges Messgerät zur Bestimmung der Strömungsgeschwindigkeit in Luftkanälen.

Die Doppelskala zeigt die Luftströmung (m/s) und den dynamischen Druck (Pa oder mmWS) direkt an. Die Stauspitze des Staurohres ermittelt den Gesamtdruck (+), während die kranzförmig angeordneten kleinen Lochbohrungen hinter dem Kopf den statischen Druck (-) erfassen. Über den daraus resultierenden Differenzdruck wird die Strömungsgeschwindigkeit ermittelt und auf der radizierten Skala angezeigt.

## Technische Daten

Messbereiche	Luft und neutrale Gase von 0...60 Pa bis 0...2500 Pa bzw. Von 0...12 m/s bis 0...65 m/s
Genauigkeit	± 2% v. Skalenendwert
Temperaturbeständig	-7 ... +60°C (Standard) -29 ... +60°C (LT-Ausführung - OPTION)
Druckanschlüsse	1/8" NPT innen (hinten und seitlich)
Gewicht	510 g
Standard Zubehör	2 x Schlauchnippel 1/8" NPT für I.D. 5mm Schlauch, 2 x Blindstopfen, Montagesatz für Einbau



## Ausführungen / Messbereiche Druck, Strömung

Mag-2500-100-12:	0... 100 Pa	2...12 m/s
Mag-2500-250-20:	0... 250 Pa	2... 20 m/s
Mag-2500-500-28:	0... 500 Pa	2... 28 m/s
Mag-2500-750-36:	0... 750 Pa	5... 36 m/s
Mag-2000-2500-65:	0... 2500 Pa	10... 65 m/s

## Sonderskalen

Ergänzend zu den Standardmessbereichen, bieten wir auch Sonderskalen nach Kundenwunsch an. Ob Sonderskala für Volumenstrom (nach Ihren Angaben zum Kanal), farbliche Skala für Überwachungszwecke oder Skala mit Ihrem Firmenlogo. Alles ist möglich!

Hier ein kleiner Auszug unserer Sonderskalen:



Doppelskala



Volumenstromskala



Skala mit Firmenlogo

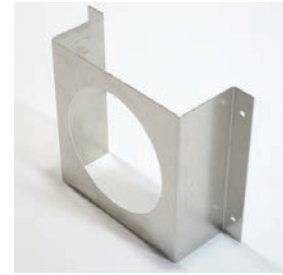
## Zubehör, Montagewinkel, Wandkonsolen, etc. für Magnehelic Manometer



**Frontglas mit einstellbarem Grenzwertzeiger**  
 › Typ ASF  
 Material: Kunststoff



**Frontring aus Edelstahl**  
 › Typ FRVA  
 Material: Edelstahl 1.4301



**Aufbau-Montagewinkel**  
 › Typ MW  
 Maße: 200 x 150 x 60 mm  
 Material: Alu-Blech



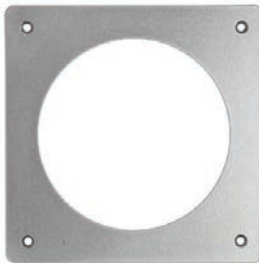
**Montage-Platte**  
 › Typ A-368  
 Maße: 130 x 130 mm  
 Material: Alu-Blech



**Spiegelskala**  
 › Typ MAG-SPG  
 zur Vermeidung von Parallaxen-  
 fehlern (falsches Ablesen der Skala)



**Wetter- und Sonnenschutz**  
 › Typ EMWS-03  
 Maße: 200 x 180 x 135 mm  
 Material: Edelstahl



**Wand-Konsole (ALU)**  
 › Typ DK-1 MB  
 Maße: 200 x 200 mm  
 Material: Alu-Blech



**Wand-Konsole (Edelstahl)**  
 › Typ DK-1 MVA  
 Maße: 200 x 200 mm  
 Material: Edelstahl



**Wand-Konsole (Weiß)**  
 › Typ DK-1 MW  
 Maße: 200 x 200 mm  
 Material: Alu-Blech weiß  
 lackiert (RAL 9010)



**Standwinkel**  
 › Typ A-369  
 Maße: 145 x 115 x 70 mm  
 Material: Alu-Blech



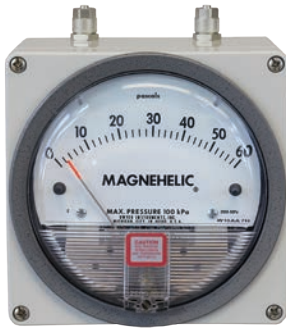
**Standwinkel-Set**  
 Set mit Standwinkel, Servicekoffer,  
 Schläuche, etc...  
 › Typ A-432



**Rohr-Montage-Kit**  
 › Typ A-610  
 Maße: 110 x 110 mm  
 für Rohr  $\varnothing$ : 40-65 mm  
 Material: Stahl lackiert

**Kontakt ...**

## Einbaugehäuse und Standwinkel für Magnehelic Manometer



### Mini-Einbaugehäuse

- › Typ MEG
- Maße: 122 x 120 x 85 mm
- Material: ABS-Kunststoff



(Draufsicht)



### Service-Gehäuse mit Tragegriff

- › Typ SG-IM
- Maße: 200 x 135 x 105 mm
- Material: ABS-Kunststoff



### Edelstahl-Einbaugehäuse

- › Typ MEG-VA
- Maße: 140 x 140 x 65 mm
- Material: Edelstahl



(Draufsicht)

## ATEX Ausführung

- › Magnehelic im explosionsgeschütztem ATEX Gehäuse
- › robustes Alu-Druckgussgehäuse mit Glassichtfenster
- › Klassifizierung : II2 GD Ex d IIC Gb T6;  $-50^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$  Ex tb IIIC Db T 85°Ca



### Produktvideo zu Magnehelic Manometer

Scannen  
Sie hier...



*Kontakt ...*

Seite 3 von 3