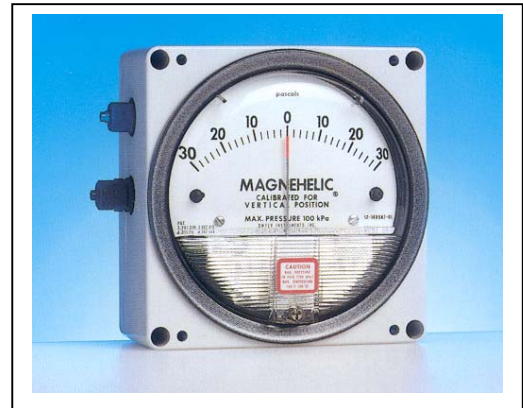


## Magnehelic 2000 Differenzdruckanzeiger

Die Differenzdruckmesser Magnehelic der Firma Dwyer eignen sich besonders zum Messen von Über-, Unter- und Differenzdruck in den Bereichen von 60 Pa bis 100 kPa und mit 0-Punkt in der Mitte in den Bereichen von 200 Pa bis 10 kPa. Mit Ausnahme der Bereiche 0 - 60 Pa und 0 - 100 Pa, für die senkrechte Einbaulage vorgeschrieben ist, können die Geräte von senkrecht bis waagrecht eingebaut werden, wobei je nach Einbaulage der 0-Punkt nachjustieren ist. Das Kernstück dieser Differenzdruckmesser ist die magnetische Kupplung zwischen Druckfühler (Silikonmembrane) und Anzeige. Druckstöße und schnelle Druckumkehr, ja selbst eine Verwechslung pneumatischer Anschlüsse verursachen, bedingt durch die einmalige Konstruktion, keinerlei Schaden. Die wesentlichen Einsatzgebiete liegen bei der Drucküberwachung von Ventilatoren und Gebläsen, Differenzdrucküberwachung bei Filtern, Überdrucküberwachung von Reinräumen und Traglufthallen, Luftgeschwindigkeit Messung mit Pitot Rohren usw.

### Technische Daten:

- Genauigkeit:** +/- 2% vom Endwert bei 20°C > 100 Pa  
 +/- 3% vom Endwert beim Bereich 0 - 100 Pa,  
 +/- 4% vom Endwert bei Bereich 0 - 60 Pa
- Betriebsdruck:** 100 kPa Standardausführung,  
 240 kPa MP-Ausführung  
 550 kPa HP-Ausführung  
 -7°C bis +60°C (bis -29°C als LT-Option)
- Umgebungs-Temperatur:** Luft und neutrale Gase
- Medium:** 2 Schlauchnippel, 2 Verschlussnippel,
- Standardzubehör:** 2 Gewindestutzen mit Muttern und Beilagscheiben für Aufbaumontage,  
 3 Klemmbügel mit Schrauben für Fronttafeleinbau (bei MP/HP-Ausführung mit Klemm- und Federring statt Klemmbügel)  
 ASF Verstellbarer Signalanzeiger als Grenzwertmarkierung
- Optionen**  
 ALU Aluminium Blech für Wandmontage  
 A432 Kunststoffkoffer mit Montagewinkel und Anschlusszubehör  
 A605 Luftfilterzubehör bestehend aus Montageblech, statischen Drucksonden, Aluminiumrohr und Entlüftungsventilen  
 A-610 Rohrbefestigungssatz  
 ABS wetterfestes ABS Gehäuse  
 A310-A 3-Wege Ventilblock



Modell 2300-60PA mit Option ABS



Modell 2000-250PA mit ASF Option



Modell 2300-60PA

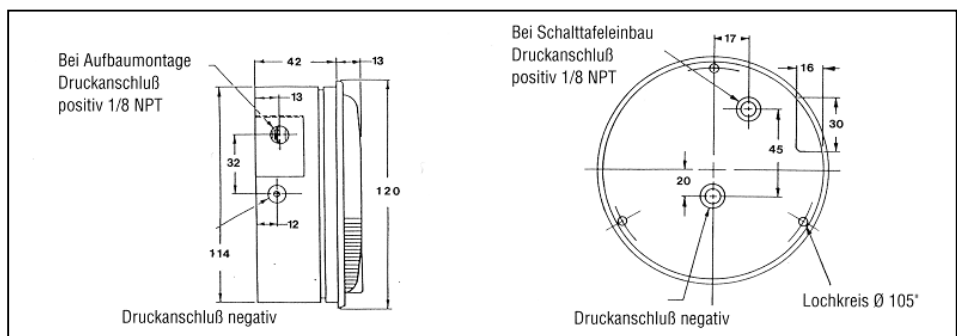
### Standard Messbereiche

Modell Nr.	Bereich	Einheit
2000-60PA	0 - 60	Pa
2000-100PA	0 - 100	Pa
2000-125PA	0 - 125	Pa
2000-200PA	0 - 200	Pa
2000-250PA	0 - 250	Pa
2000-300PA	0 - 300	Pa
2000-400PA	0 - 400	Pa
2000-500PA	0 - 500	Pa
2000-750PA	0 - 750	Pa
2000-1KPA	0 - 1	kPa
2000-1.5KPA	0 - 1,5	kPa
2000-2KPA	0 - 2	kPa
2000-3KPA	0 - 3	kPa
2000-5KPA	0 - 5	kPa
2000-10KPA	0 - 10	KPa
2000-15KPA	0 - 15	kPa
2000-20KPA	0 - 20	kPa
2000-30KPA	0 - 30	kPa

### Messbereiche mit Mittelpunktskala

Modell Nr.	Bereich	Einheit
2300-60PA	30 - 0 - 30	Pa
2300-120PA	60 - 0 - 60	Pa
2300-250PA	125 - 0 - 125	Pa
2300-1KPA	0,5 - 0 - 0,5	kPa
2300-2KPA	1 - 0 - 1	kPa
2300-3kPA	1,5 - 0 - 1,5	kPa
2300-5KPA	2,5 - 0 - 2,5	kPa

Weitere Messbereiche auf Anfrage!



Abmessungen des Magnehelic