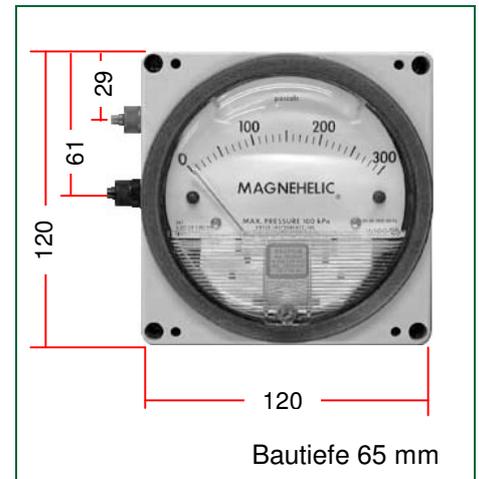


Differenzdruckmessgeräte der Baureihe **SM 2000-..-U-150** sind eine Kombination aus einem Analogmessgerät der Serie **SM 2000** und einem Kunststoffgehäuse Typ **U 150**.

Die Messgeräte sind absolut wartungsfrei, robust, überdruck- und betriebssicher. Sie sind unempfindlich gegen wiederkehrende Druckstöße und schnelle Druckumkehr.

Die wesentlichen Einsatzgebiete sind die Differenzdrucküberwachung bei Filtern, die Drucküberwachung von Ventilatoren und Gebläsen, der Druckabfall bei Messblenden, die Überdrucküberwachung von Reinräumen und Traglufthallen, die Unter- und Überdrucküberwachung von klimatisierten Räumen in Labore und Institute und die Zugüberwachung bei Brenneranlagen.

**Alle Messgeräte dieser Baureihe sind absolut wartungsfrei.**



Das zugehörige Kunststoffgehäuse besteht aus zwei Teilen. Im Frontteil ist ein Messgerät mit dem geforderten Messbereich anschlussfertig eingebaut. Das Rückteil ist so gestaltet, dass es ohne Frontteil an die entsprechende Messstelle mit Zylinderkopfschrauben M4 oder Blechschrauben angebaut werden kann. Bei Inbetriebnahme wird das Frontteil mit Messgerät an das bereits montierte Rückteil befestigt.

## Standardgrößen der Messgeräte

Modell	Messbereich
SM 2000 – 60	Pa 0 – 60 Pa
SM 2000 – 100	Pa 0 – 100 Pa
SM 2000 – 200	Pa 0 – 200 Pa
SM 2000 – 300	Pa 0 – 300 Pa
SM 2000 – 500	Pa 0 – 500 Pa
SM 2000 – 750	Pa 0 – 750 Pa
SM 2000 – 1	kPa 0 – 1 kPa
SM 2000 – 1,5	kPa 0 – 1,5 kPa
SM 2000 – 2	kPa 0 – 2 kPa
SM 2000 – 3	kPa 0 – 3 kPa
SM 2000 – 5	kPa 0 – 5 kPa
SM 2000 – 10	kPa 0 – 10 kPa
SM 2000 – 15	kPa 0 – 15 kPa
SM 2000 – 20	kPa 0 – 20 kPa
SM 2000 – 30	kPa 0 – 30 kPa

Weitere Messbereiche auf Anfrage. Auf Wunsch ist Eichung auch in mbar, mmWS, m/s und m<sup>3</sup>/h erhältlich

## Technische Daten

Genauigkeit:	± 2% Vollskala bei 20 °C über 100 Pa (± 3% bei Bereich 0-100 Pa, ± 4% bei Bereich 0-60 Pa)
Betriebsdruck:	100 kPa Standardausführung, 240 kPa MP-Ausführung, 550 kPa HP-Ausführung
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis 60 °C (für Temperaturen unter -20 °C mit LT-Zusatz gegen Mehrpreis)
Medium:	Luft und neutrale Gase
Gewicht:	ca. 0,5 kg
Standardzubehör:	Die Lieferung erfolgt <b>anschlussfertig</b> ohne Schlauch und Befestigungsschrauben

Technische Daten sind nach bestem Wissen erstellt. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen vorbehalten.