



BESTIMMUNG

U-Manometer dient zur Feststellung des momentanen Filtertaschen – Widerstandes.
Darunter handelt es sich um ein einfaches Messgerät, das keiner Kalibration unterliegt.

EINHEITEN

Die, in der Mitte aufgeklebte **Skala** zeigt die Werte in Millimeter-Wassersäule (mm WS).
Die physikalische Einheit ist jedoch Pascal (Pa).
Die Umrechnung ist: **1 mm WS = cca 10 Pa.**

BEDIENUNG UND WARTUNG

Im normalen Betrieb sind die U-Manometer-Schläuche an die Fe Zapfen nicht angeschlossen.
Falls man Δp messen will, muß man:

- H₂O so nachzufüllen, dass das Pegel auf 0 ist,
- die Schläuche sind auf die Fe Zapfen anzuschließen.

Die Fe Zapfen sind Zeit von Zeit zu reinigen = die durchgehende Bohrung mit z.B. einem Draht durchzustechen.
Die Original – Wasserfüllung beinhaltet ein Farbmittel, das spezifische Gewicht bleibt jedoch 1 000 kg/m³ (H₂O).
Im Winter ist es empfohlen das U Rohr in der Wärme aufzubewahren.

Falls Sie das U Rohr mit anderer Flüssigkeit füllen wollen, sind die gemessenen Werte auf H₂O umzurechnen (bei Spiritus mit 0,79 multiplizieren).

BETRIEBSZUSTÄNDE Δp DER FILTERANLAGE

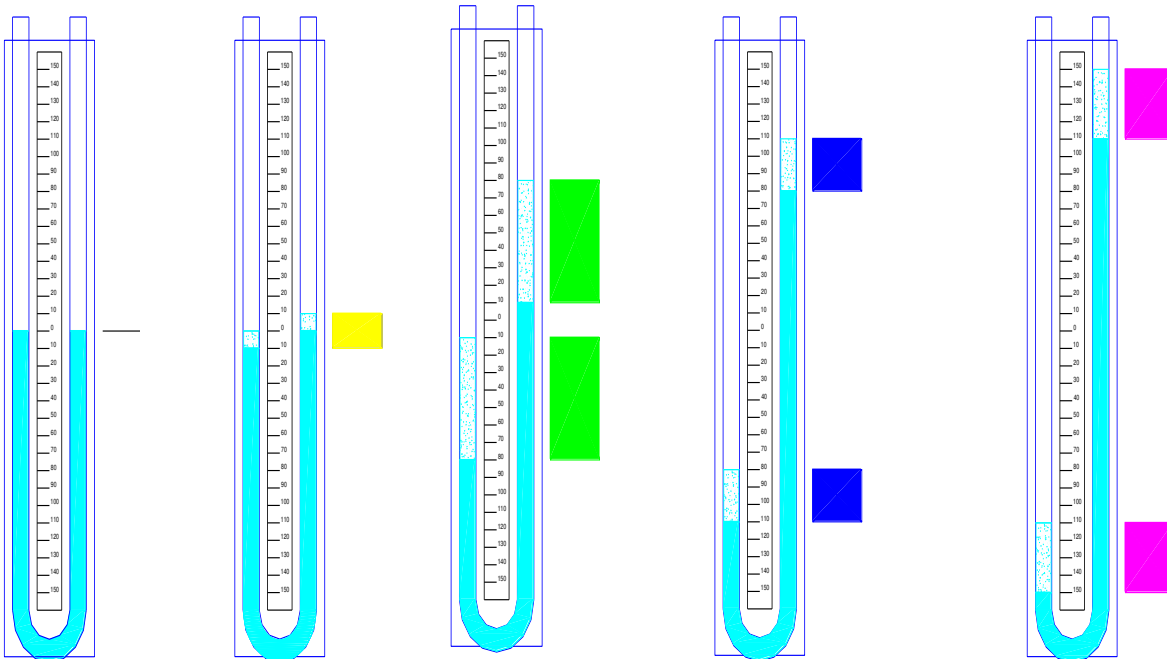
$\Delta p = 0$ Pa
Anlage ist
ausgeschaltet

$\Delta p \leq 200$ Pa
Anlage ist
neu

$\Delta p = 200-1600$ Pa
gängiger
Betriebszustand

$\Delta p = 1600-2200$ Pa
erhöhter Δp
Betriebszustand
event. mit dem Hersteller
konsultieren ⊗

$\Delta p = 2200-3000$ Pa
hoher Δp
mit dem Hersteller
konsultieren ⊗



- ⊗ Für die Konsultation ist es nötig sich folgende Informationen vorzubereiten:
- Δp Messungen im Verlauf von 50 B. Stunden, jede cca 5 Std. gemessen
 - Eingestellte Regeneration – Nachlaufzeit
und Δp vor Abstellen der Anlage (des Ventilators),
 Δp nach Nachlauf – Ablauf und wieder Anlage - Einschaltung.