

**1. Allgemeines**

Ondina-909 ist ein medizinisches Mineral-Weißöl, paraffinisch, aromatenfrei. Es ist farblos, klar und geruchlos.

**2. Anwendung**

Ondina-909 kann für alle **RITTER** Trommel-Gaszähler verwendet werden. Im Vergleich zu Wasser als Sperrflüssigkeit zeichnet sich Ondina 909 dadurch aus, dass es auch unter 0°C eingesetzt werden kann. Weiterhin besitzt es eine geringere Verdampfungsrate, wodurch der Pegel der Sperrflüssigkeit über einen längeren Zeitraum stabil bleibt. Hierdurch wiederum kann die Wiederholgenauigkeit der Messergebnisse verbessert sowie außerdem die Kontrollintervalle des Sperrflüssigkeits-Pegels verlängert werden.

Die Verwendung von Ondina-909 ist weiterhin empfehlenswert, wenn das Gas trocken bleiben soll oder wenn sich das Gas in Verbindung mit Wasser reaktiv verhält.

**Nicht geeignet für Chlorgas.**

**3. Vorteile**

- Einsatz auch unter 0°C
- durch geringen Dampfdruck geringere Verdunstung als Wasser, dadurch höhere Stabilität des Sperrflüssigkeits-Pegels, dadurch höhere Konstanz der Messergebnisse
- Gas bleibt trocken
- im allgemeinen geringere chemische Reaktivität als Wasser

**4. Löslichkeit** (in ml/ml bei 1 bar und 20° C)

Wasserstoff	0,07
Stickstoff	0,08
Kohlenmonoxyd	0,09
Luft	0,10
Argon	0,15
Sauerstoff	0,16
Methan	0,30
Kohlendioxyd	1,20
Ethan	2,80
Ethylen	2,80
Acetylen	4,00
Propylen	14,00
Propan	19,00
Butan	40,00

**5. Kennwerte**

Viskosität:	20 °C	6,2	mm <sup>2</sup> /sec (= cSt)
	40 °C	3,8	mm <sup>2</sup> /sec
Dichte:	15 °C	0,825	g/ml
Dampfdruck:	20 °C	< 0,01	mbar
Stockpunkt:	-9 °C		
Flammpunkt:	125 °C		
Erscheinung:	farblose, klare und geruchslose Flüssigkeit		