



Installations- und Bedienungsanleitung Experimentiergaszähler trockene Bauart



Installation and Operation Manual Laboratory Gas Meters dry version

- Geeignet zur Messung von Erdgas, Stadtgas, Propan, Wasserstoff, Stickstoff, Luft und Edelgasen.
- Bei Erhalt den Zähler auf Transportschäden überprüfen.
- Gut ablesbar und möglichst trocken installieren.
- Das Gerät darf das umliegende Mauerwerk nicht berühren.
- Spannungsfrei in die Leitung einbauen, der Gaseingang befindet sich links (gesehen von der Zählwerksseite). Die Durchflussrichtung ist durch einen Pfeil gekennzeichnet. Die Dichtflächen der Anschlussstücke müssen sauber und frei von Beschädigungen sein.
- Der maximale Betriebsdruck, der Durchflussbereich Q_{\min} bis Q_{\max} entsprechend der Angaben auf dem Typenschild sowie die zulässige Gastemperatur von -20°C bis $+50^{\circ}\text{C}$ sind zu beachten.
- Bei der Inbetriebnahme langsam mit Druck beaufschlagen.
- Trockene Experimentiergaszähler von Elster/Kromschroder sind wartungsfrei.
- **Vor der Messung sollte das Rollenzählwerk auf Null gestellt werden. Hierzu wird der Zeiger an der Markierung positioniert. Danach wird über den Druckknopf das Rollenzählwerk auf Null-Stellung gebracht. Bitte darauf achten, dass alle Rollen exakt Null anzeigen, notfalls mehrmals drücken.**
- Suitable for measurement of natural gas, town gas, propane, hydrogen, nitrogen, air and neon/argon.
- On receipt of goods, check for damage on transport.
- If possible, install in dry environment with ease of index reading.
- The meter shall not touch the surrounding walls.
- The meter shall be free of mechanical stress when attached to the pipework. Inlet is on the left hand side (viewed from the index). The flow direction is marked with an arrow. The sealing surfaces of the connection must be clean and undamaged.
- The maximum working pressure, the flow range Q_{\min} to Q_{\max} according to the values stated on the nameplate as well as the permissible gas temperature range of -20°C to $+50^{\circ}\text{C}$ shall be observed.
- On commissioning, please pressurize slowly.
- Elster/Kromschroder laboratory gas meters in the dry version are maintenance free.
- **Prior to the measurement, the roller-type counter should be set to zero. For that purpose the pointer is positioned on the mark Then the roller counter is set to zero by pressing the push button Please ensure that all rollers exactly display zero; if required, press several times.**