

Digitaler Wasserzähler DWZ2

Messsystem für die einfache Ermittlung von Wasserablassmengen bei Druckprüfungen nach W 400-2



- Robuste Elektronikeinheit im Alugehäuse mit sehr gut geschütztem LCD-Grafikdisplay
- Optimierter Einsatzbereich durch fortschrittliche Elektronik und Impulswasserzähler unterschiedlicher Messbereiche
- Einfache Handhabung garantiert problemlose Nutzung

Digitaler Wasserzähler DWZ2

Der Digitale Wasserzähler DWZ2 ermöglicht schnelle und präzise Durchflussmessungen, bei einfachster Handhabung und erfüllt die Anforderungen der W 400-2.

Entsprechend Arbeitsblatt W 400-2 vom September 2004, ist bei Druckrohren aus PE 80, PE 100, PE-Xa und PVC-U das Kontraktionsverfahren zur Innendruckprüfung einzusetzen. Im Prüfverlauf ist eine rasche Druckabsenkung innerhalb von 2 Minuten durchzuführen. Das abgelassene Wasservolumen V_{ab} ist zu messen. Für Ablassmengen größer 1 Liter mit einer Skalenteilung (Auflösung) $\leq 0,1$ Liter und bei Ablassmengen bis 1 Liter mit einer Auflösung von $\leq 0,01$ Liter.

Wasser Ablassmessung bei Kontraktionsprüfungen

Im Hauptmenü wird der Punkt „Ablassprüfung 2 min“ angewählt und es erscheint die nebenstehend abgebildete Anzeige auf dem Display. Das Wasservolumen wird in Litern mit 3 Nachkommastellen angezeigt. Auf Tastendruck (F1) kann der Anzeigewert auf Null gesetzt werden. Über Taste F2 wird die Messung gestartet und die erforderliche Druckabsenkung vorgenommen.


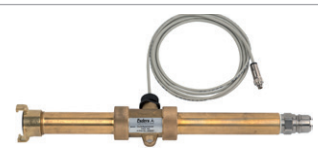
Der Digitale Wasserzähler DWZ2, zeigt neben der abgelassenen Wassermenge auch die Messzeit an und blinkt mit der Meldung „Messzeitüberschreitung“ wenn 2 Minuten überschritten sind.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Beleuchtbare Anzeige
- Nullpunkt-Korrektur auf Tastendruck
- Automatische Abschaltung zur Schonung der Batterie nach 15 oder 30 Min. (wählbar)
- hohe Auflösung und Genauigkeit
- sofort Einsatzbereit
- einfache Bedienung durch Menütechnik
- sehr robust und stoßfest

ZUBEHÖR

		
Bezeichnung	DWZ 30	DWZ 160
Messbereich	2 – 30 Liter / Min	4 – 160 Liter / Min
Auflösung	1 ml	15 ml
Genauigkeit	$\pm 3\%$	$\pm 3\%$
Anschlusskabel	1 m mit Steckverbinder	2 m mit Steckverbinder
Anschlussgewinde	G 3/8"	R 1"
Material	Messing	Messing
	Standardzubehör	Optionales Zubehör

TECHNISCHE DATEN

Display	LCD Grafikdisplay 128 x 64 Pixel, beleuchtbar
Stromversorgung	4 Stück 1,5 Volt Alkali Mangan Mignonbatterie
Betriebszeit	bei Alkali Mangan Batterien > 50 Std. (ohne Beleuchtung); Warnhinweis im Display bei erforderlichem Batteriewechsel
Betriebstemperatur	- 20 °C bis + 50 °C (Elektronik)
Abmessungen	150 x 58 x 34 mm (ohne Schutzkappe)
Gewicht	ca. 400 g inklusive Batterien

Technische Änderungen vorbehalten! Stand 2020/06

