

Flüssigkeitsmessung mit Ovalradzähler

Rollenzählwerke

Rollenzählwerke dienen der Darstellung des gemessenen Volumens des Ovalradzähler-Messwerkes. Das Volumen kann durch die umlaufenden Ziffernrollen abgelesen werden. Das 8-stellige, nicht rückstellbare Summierwerk registriert alle gemessenen Volumen. Zur Auswahl stehen vier Varianten. Das Hauptzählwerk ist 5-stellig und rückstellbar. Die Maßeinheit des Volumens ist abhängig von der Nennweite und vom verwendeten Übertragungsbaustein G10. Auf der Skala sind alle messtechnisch relevanten Parameter, das Baujahr und der Typ dargestellt. Auf Grund der notwendigen Einbaulage des Ovalradzähler-Messwerkes ist die Verwendung des 90° Winkelstückes W90 immer erforderlich. Eine Kombination mit dem vemm tec Impulsgeber ist möglich.



Rollenzählwerk **M**

Rollenzählwerk mit mechanischem Bondrucker **MD**



Rollenzählwerk mit 5-stelliger Mengenvoreinstellung **MV**

Rollenzählwerk mit 5-stelliger Mengenvoreinstellung und Bondrucker **MVD**



Bondrucker D



Mit Hilfe des Bondruckers kann das abgegebene Volumen ausgedruckt werden. Es stehen zwei Druckerarten zur Verfügung.

- Null-Start-Drucker (Das Ausgangsvolumen ist immer 0 Liter oder 0 m³)
- Kumulierender Drucker (Das Ausgangsvolumen ist immer das zuletzt abgegebene Volumen.)

Der Drucker arbeitet mit Durchschreibpapier ohne Stempelfarbe. Ein elektrischer Anschluss ist nicht notwendig.

Mengenvoreinstellung V



Die Mengenvoreinstellung dient der Dosierung von Flüssigkeiten. Mit Hilfe von 5 Drucktasten kann das Volumen vorgewählt werden. Nach Erreichen des vorgegebenen Volumens erfolgt ein mechanischer Kontakt. Dieser Kontakt kann an ein mechanisches Abschaltventil mittels Gestänge übertragen werden. Mit Hilfe des elektrischen Steuerschalters **SE** kann der elektrische Kontakt an ein Ventil oder eine Pumpe zur Steuerung weitergeleitet werden. Zur genauen Dosierung ist der Kontakt zweistufig, Vor- und Endabschaltung. Der Steuerschalter wird am Voreinstellwerk montiert.

Volumenwerte

	Zählwerk	ohne G10		mit G10	
		Nennweite			
		DN 40 - 65	DN 80 - 100	DN 15 - 32	DN 40 - 65
Kleinstes ablesbares Volumen	M, MD, MV, MVD	0,1 l	0,001 m ³	0,1 l	0,001 m ³
Kleinste Vorwahlmenge	MV	11 l	0,11 m ³	11 l	0,11 m ³
Mindestvolumen	M, MD, MV, MVD	10 l	0,1 m ³	10 l	0,1 m ³
Kleinster Einstellwert	MV	1 l	0,01 m ³	1 l	0,01 m ³
Kleinste Abdruckstufe	D	1 l	0,01 m ³	1 l	0,01 m ³
Zählkapazität Hauptwerk	M	99999 l	9999,9 m ³	99999 l	9999,9 m ³
Zählkapazität Summierwerk	M	999999999 l	999999,99 m ³	999999999 l	999999,99 m ³
Zählkapazität Druckwerk	D	99999 l	999,99 m ³	99999 l	999,99 m ³