



Abfüllen von AdBlue® Lösung in Tankanlagen

Aufgabe

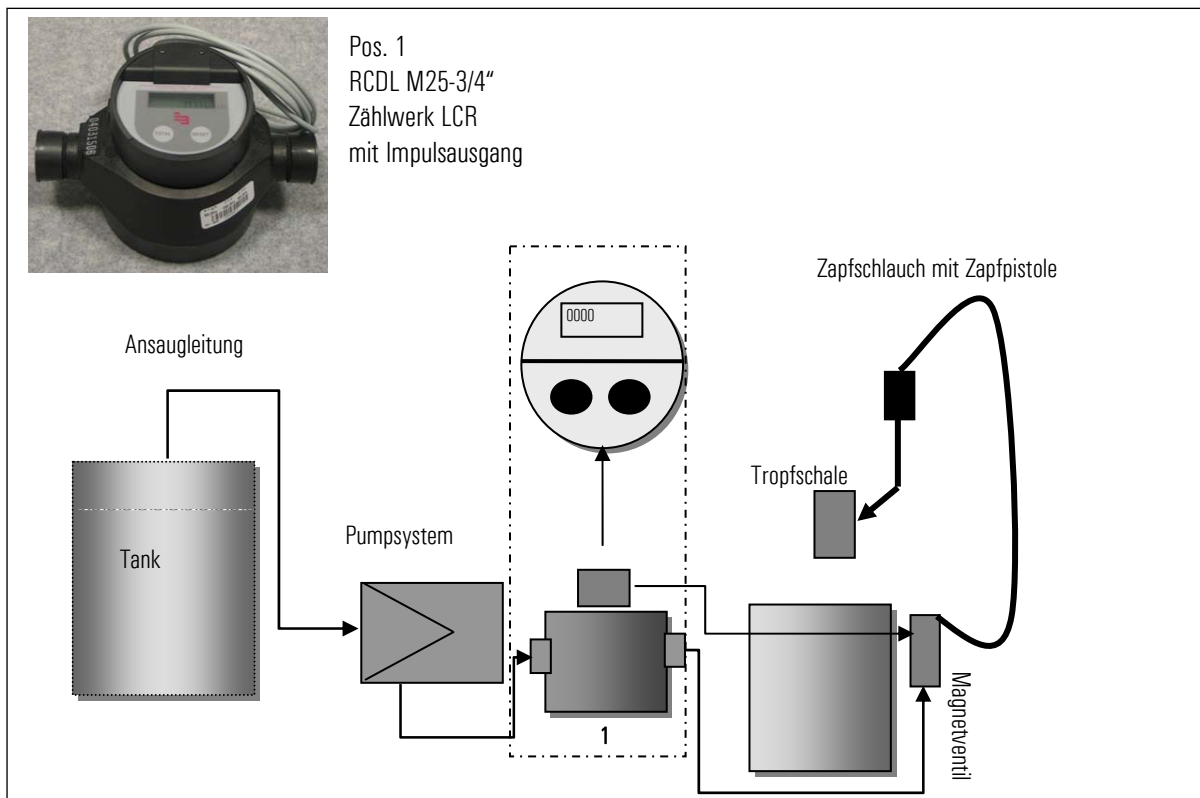
AdBlue® ist eine wasserklare, aggressive, korrosive Harnstofflösung, die als Reduktionsmittel für die SCR (Selektive Katalysator Reduktion) Diesel-Technologie eingesetzt wird, um die Emissionswerte der Euro Norm 5 zu erfüllen, d.h. die Reduzierung der Stickoxyde, Partikelemissionen und des Dieselkraftstoffverbrauchs.

Lösung

AdBlue® wird in Tanksystemen in Verbindung mit einer Pumpeneinheit, einem digitalen Volumenzähler mit Mengenanzeige und je nach Ausstattung mit Zapfschlauch bzw. Schlauchaufroller geliefert. Die Mengenzähler RCDL aus speziellem Kunststoff sind dabei die idealen Messwertgeber.

Ausgestattet mit einem Anzeigewerk für Menge und einem Impulsausgang zur Ansteuerung von Magnetventilen und zur Datenfernübertragung wird er als preisgünstige Lösung in den verschiedensten AdBlue®-Tanksystemen eingesetzt.

Prinzipschema einer AdBlue® Tankanlage



Messgröße	Volumen	$V = \int Q dt$
Messverfahren	Unmittelbar (direkt)	Taumelscheibenzähler
Messwertempfänger	Recordall® RCDL	Typ RCDL M LCR