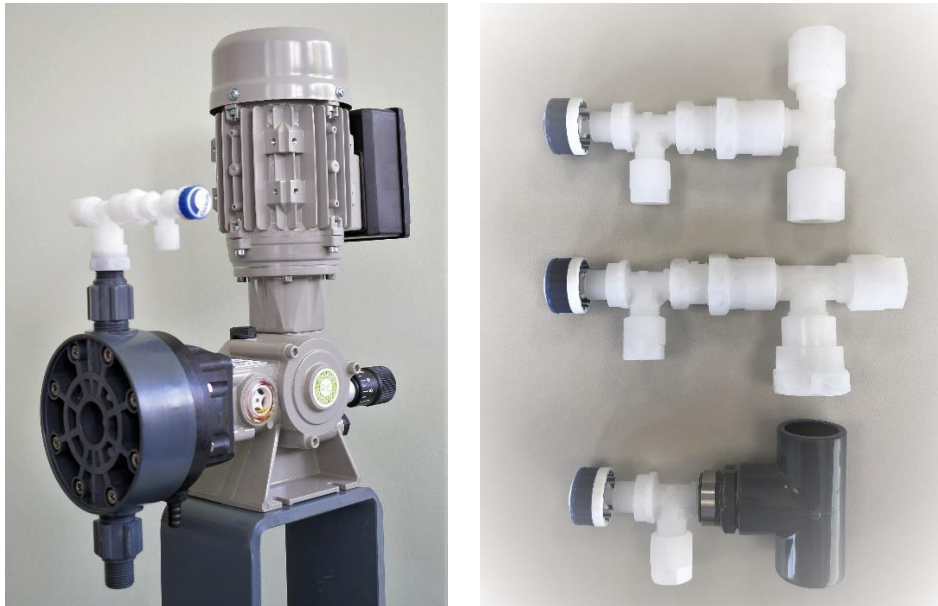


Automatische Entlüftung von LDT Dosiertechnik für Motordosierpumpen



Automatische Entlüftung montiert und mit verschiedenen Anschlüssen

Während es für elektromagnetische Dosierpumpen nahezu Standard ist, den Pumpenkopf mit einem manuell zu betätigten Entlüftungsventil auszurüsten, steht in der Regel auch ein automatisches Entlüftungsventil als Option zur Verfügung, wenn ausgasende Dosiermedien, wie z.B. Wasserstoffperoxid oder Chlordioxid, eingesetzt werden. Schon geringe Gasbläschen in den Leitungen können ausreichen, die gesamte Dosieraufgabe in Frage zu stellen, besonders bei geringen Dosierleistungen und geringem Leitungsquerschnitt. Automatische Entlüftungen sind daher eine gute Möglichkeit, die Dosierung ohne weitere Probleme durchzuführen.

Für größere Dosierleistungen, zum Teil auch für höhere Betriebsdrücke, kommen oft Motordosierpumpen zum Einsatz. Hier ist die Verfügbarkeit von Entlüftungsventilen im Zubehörprogramm der Pumpenhersteller oft begrenzt. Automatische Entlüftungsventile sind dabei kaum zu erhalten.

Die LDT Dosiertechnik kann hier Abhilfe schaffen. Die neueste Entwicklung seitens des Unternehmens aus Hamburg schließt diese Lücke und hat eine universelle Möglichkeit geschaffen, ein automatisches Entlüftungsventil für fast jede Dosierleistung und Betriebsdrücken bis 10 bar anzubieten. Damit kann das gesamte LDT-Motordosierpumpenprogramm von Doseuro, Etatron und Iwaki bis 4.000 l/h abgedeckt und sogar für Dosierpumpen anderer Hersteller verwendet werden.

Ein Regulierventil aus hochwertigem PVDF eines bekannten Schweizer Herstellers wird mit passenden Pumpenanschlüssen kombiniert und direkt auf der Pumpendruckseite installiert. Es werden PVDF Schlauchanschlüsse von $\varnothing 4 \times 6\text{mm}$ bis $\varnothing 13 \times 16\text{mm}$ verwendet oder Gewindeanschlüsse in PVDF bis $\frac{1}{2}$ " und in PVC ab $\frac{3}{4}$ "- 2".

Da die Gasbläschen ihren Weg zum Ventil automatisch finden und nur einen sehr geringen Anteil an Dosiermedium mit ausschleichen, bleibt die Größe des Ventils unverändert. Ein Schlauchanschluss $\varnothing 4 \times 6\text{mm}$ am Ventil erlaubt den kontrollierten Ablauf, z.B. zurück in den Dosierbehälter, in die Saugleitung, in einen Sammelbehälter oder in die Kanalisation, abhängig vom Medium.

Durch die flexible Gestaltung der Anschlüsse kann dieses automatische Entlüftungsventil auf allen passenden Dosierpumpen nachgerüstet werden.