

Automatische Entgasungseinheit



Anlagenschrank (300x400x200mm)



Anlagenschrank geöffnet



Entgasungseinheit

Bei Dosieranlagen mit gasenden Flüssigkeiten (z.B. Bleichlauge, Wasserstoffperoxid, Peressigsäure) entsteht oft das Problem, dass sich die Saugleitungen mit Gas füllen und somit an den vorhandenen Pumpen keine Flüssigkeit mehr ansteht. Dies führt zu Ungenauigkeiten bei der Dosierleistung bis hin zum vollständigen Ausfall der Dosierung.

Die automatische Entgasungseinheit wird einfach in die vorhandene Saugleitung montiert und sorgt dafür, dass sich bildendes Gas automatisch abgesaugt wird und somit die Leitung immer gefüllt ist.

Sollte innerhalb einer einstellbaren Zeit die Leitung nicht entgast werden können, kann über einen Alarmkontakt eine Fehlermeldung an die SPS bzw. an eine Signaleinrichtung gegeben werden.

Die Anlage besteht aus 2 Teilen:

- + Einem Anlagenschrank , welcher in der Nähe des Vorratstanks montiert wird und mittels zwei Leitungen mit der Entgasungseinheit verbunden ist. Eine weitere Leitung sorgt für die Rückführung eventuell anfallender Flüssigkeit.
- + Die Entgasungseinheit, welche oberhalb des Behälters in die Saugleitung montiert wird. Dort sorgt sie völlig wartungsfrei für die Entgasung der Flüssigkeit.