

KEM Pharmaindustrie



Application Spotlight

Abfüllung salzhaltiger Infusionslösungen

HOCHGENAUE DOSIERUNG IN HYGIENISCHER ANWENDUNG

Technische Daten

Medium:	Salzhaltige Infusionslösung (0,9 % Natriumchlorid-Lösung)
Temperatur:	+20 °C [+68 °F]
Druck:	5 bar [15 psi]
Messbereich:	1 l/min
Viskosität:	1 mPa*s
Dichte bei 20 °C:	1,005 g/cm ³

Applikation

Nach der Herstellung von salzhaltigen Infusionslösungen im Pharmaziebereich, müssen diese hochgenau in spezielle 100 Milliliter oder 1 Liter Polyethylenflaschen abgefüllt werden. Diese werden z.B. an Endkunden wie Krankenhäuser, medizinische Einrichtungen, Medizinalpersonen und auch Patienten direkt in Ihrem Zuhause geliefert.

Erfolgt die Abfüllung über eine Hand-Dosierstation, kann die exakte Volumenstromregelung mittels KEM-Turbinen-Durchflussmessern geregelt werden.

Lösung

KEM Turbinen-Durchflussmesser (HM TRI Serie).

Der Turbinen-Durchflussmesser aus hochwertigem Edelstahl mit TriClamp-Anschlüssen misst den Volumenstrom. Mittels des Frequenzsignales aus einem Trägerfrequenz-Impulsverstärker werden aktuelle IST-Werte übermittelt und die pneumatische Membranpumpe mit eingebautem Regelventil angesteuert.

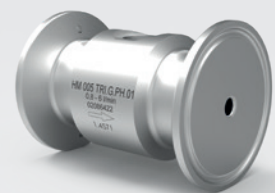
Vorteile

- Clamp-Prozessanschluss für hygienische Anwendung
- Einfache Integration in eine Hand-Dosierstation
- Schnelles, dynamisches Ansprechverhalten bei diskontinuierlichen Betrieb
- Totraumoptimiertes Design mit Spülbohrungen zum optimalen Reinigen
- Cip-fähig



Zertifikate:

- Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, 2014/68/EU
- HP0 - Zertifizierung
- Explosionsschutz nach 2014/34/EU
- CSA/UL - Zertifizierung
- Akkreditierung nach ISO 17025



Turbinen-Durchflussmesser
für pharmazeutische Anwendungen
(HM TRI Serie)