

KEM Chemie



# Application Spotlight

## Chemische Beschichtung

# HOCHGENAUE UND VERLÄSSLICHE PROZESS- STEUERUNG

## Technische Daten

<b>Medium:</b>	VAM, Veova, Styrene
<b>Temperatur:</b>	+20 °C bis +40 °C [+68 °F bis +104 °F]
<b>Druck:</b>	0,5 bar (g) [7,25 psi]
<b>Messbereich:</b>	7.000-10.000 kg/h
<b>Viskosität:</b>	variiert
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	0,9 kg/l

## Applikation

Vinylacetat-Veova-Polymer wird in der Beschichtungsindustrie häufig als Farbbindemittel verwendet. Diese Polymere werden für alkalibeständige Dispersionsfarben mit hervorragender Abriebfestigkeit empfohlen. Die Emulsionen weisen gute Witterungsbeständigkeit auf. Sie werden für schwach glänzende Farben sowie matte und strukturierte Außenanstriche empfohlen.

Typische Anwendungen: Außenfarbe, Innenfarbe, Grundierung, Strukturfarbe, Innenfarbe mit hohem PVC-Gehalt, Acrylemulsionsfarbe, Acrylkitt

## Lösung

Ein TCM Coriolis Massendurchflussmesser der TRICOR CLASSIC Serie überwacht den tatsächlichen Durchfluss. Er gewährleistet beste Produktqualität, indem er den Ist-Durchfluss im Vergleich zum Soll-Durchfluss präzise überprüft. Die hochgenaue Dichtemessung liefert zusätzliche Informationen für eine zuverlässige Prozesssteuerung. Diese Merkmale werden in einer kosteneffektiven Komplettlösung kombiniert.

## Vorteile

- Massebasiertes Messergebnis, unabhängig von Dichte und Viskosität
- Messgenauigkeit bis zu 0,1% v. M. (abhängig von Messbereichsdynamik)
- Dichtegenauigkeit 0,1% vom Messwert
- Reproduzierbarkeit besser 0,05%
- Keine beweglichen Teile: Geringe Wartung
- Keine Ein/Auslaufstrecken erforderlich
- Mechanisches Design robust gegen externe Störungen (z.B. Vibrationen)
- Ausgewogenes Preis-Leistungsverhältnis
- Dieses Messgerät verfügt auch über eine spezielle ESTA Version (elektrostatische Anwendung) für Lacke mit niedrigem VOC-Gehalt



## Zertifikate:

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



Coriolis Massendurchflussmesser  
(TRICOR CLASSIC Serie)