



VARIVENT® **Doppelsitz-Probenahmeventil**

Für eine vollautomatische Probenahme

Made by GEA Tuchenhagen

NEU



Process Equipment

GEA Tuchenhagen

VARIVENT® Doppelsitz-Probenahmeventil



Mit dem VARIVENT® Doppelsitz-Probenahmeventil beginnt ein neues Zeitalter der Probenahmetechnologie.

Sie finden ihre spezielle Anwendung als vollautomatische Probenahme- und Dosierventile in Prozessanlagen.

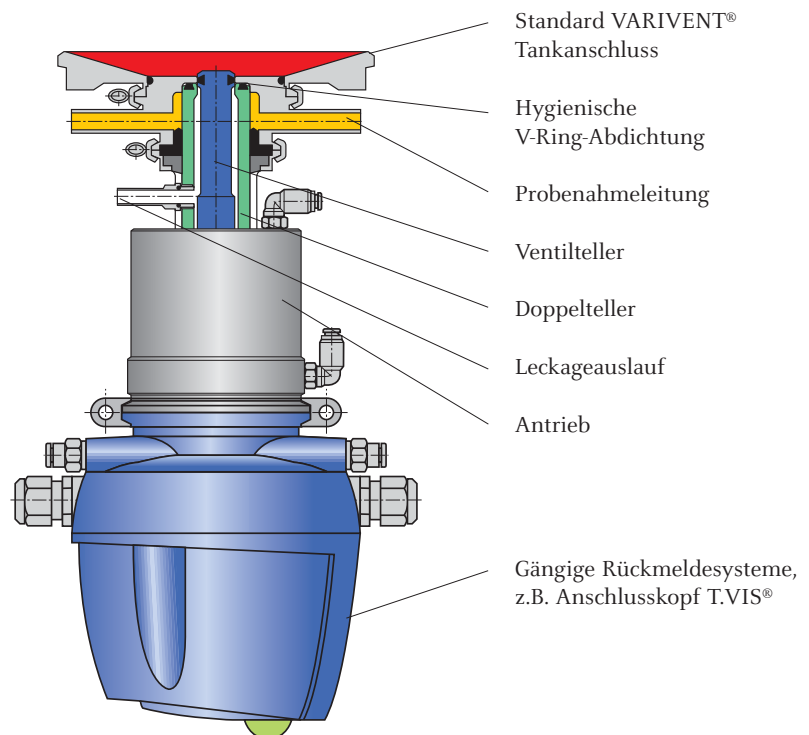
Das VARIVENT® Doppelsitz-Probenahmeventil ist funktionssicher, vermischungssicher, CIP/SIP-gerecht und wartungsarm. Es ist ein wesentlicher Faktor für kontinuierliche Produktqualität, hohe Anlagenproduktivität sowie niedrige Betriebs-, Wartungs-, und Instandhaltungskosten.

Ein neues Zeitalter der Probenahmetechnologie

Mit dem VARIVENT® Doppelsitz-Probenahmeventil bietet GEA Tuchenhagen eine innovative Lösung eines Doppelsitzventils an, die die Flexibilität der VARIVENT® Ventilreihe weiter erhöht.

Besonders für automatisierte Probennahmesysteme und Dosierfunktionen bietet sich der Einsatz dieses Ventils an, da es über die Standard In-Line-Schnittstelle problemlos an eine Tankwandung oder ein VARINLINE® Gehäuse adaptiert werden kann.

Der große Vorteil dieses vermischungssicheren Probenahmeventils liegt darin, dass die Probenahmeleitung nach dem Ziehen der Probe gereinigt und sterilisiert werden kann während im angebundenen Tank bzw. der angebundenen Rohrleitung der Produktionsprozess ungestört fortgeführt werden kann.

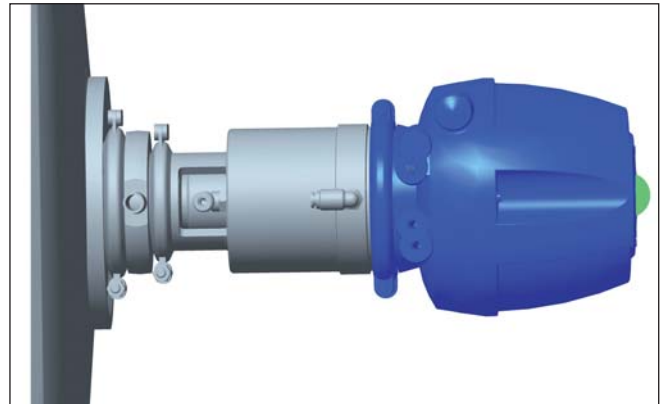


VARIVENT® Doppelsitz-Probenahmeventil

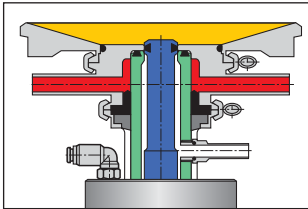
Vollautomatische Probenahme

Über die Anbindung durch einen Tankflansch lässt sich das Doppelsitzventil einfach an einen Tank anbinden. Über die VARIVENT® Schnittstelle lassen sich alle gängigen Anschlussköpfe der GEA Tuchenhagen anbinden, sodass das Ventil zur vollautomatischen Probenahme genutzt werden kann und keine manuelle Betätigung erforderlich ist.

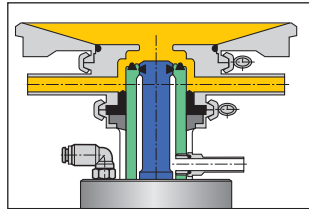
Die vermischungssichere Ausführung als Doppelsitzventil bietet dabei die Möglichkeit, die Probenahmeleitung unabhängig vom Tank zu reinigen und zu sterilisieren während im Tank der Produktionsprozess ungestört weiterlaufen kann.



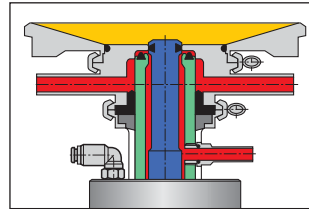
Typische Einbaulage:
Horizontale Ausrichtung an der Tankwand



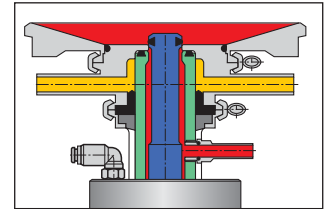
Vermischungssichere Stellung
Reinigung und Sterilisation der Probenahmeleitung während des Produktionsprozesses im Tank



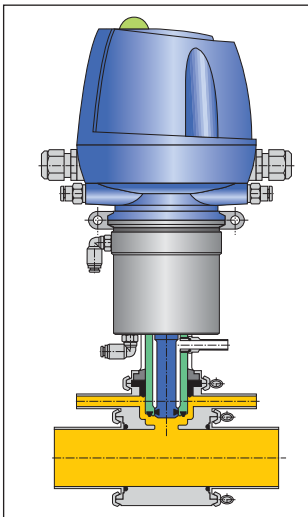
Offene Stellung
Probenahme aus dem Tank



Anliften oberer Ventilteller
Reinigen der oberen Dichtung und des Leckageraums



Anliften unterer Ventilteller
Reinigung der unteren Dichtung und des Leckageraums



Einfache Eindosierung

Das kleine Doppelsitzventil eignet sich hervorragend zur Eindosierung von kleineren Flüssigkeitsmengen in größere Prozessleitungen. Über den standardmäßig vorgesehenen In-Line-Anschluss lässt sich das Ventil problemlos in die gängigen VARINLINE® Gehäuse (Prozessanschluss N) einsetzen und dichtet rohrleitungseben ohne Totraum zur Rohrleitung ab.

Designmerkmale

- Vermischungssicher
- Ebene Absperrung ohne Toträume
- VARIVENT® Dichtungsprinzip
- Beide Ventilteller reinigbar über Liftfunktion
- VARINLINE® Anschlussflansch
- Ausrüstung mit gängigen Rückmeldesystemen möglich

Vorteile

- Ermöglicht vollautomatische Probenahme
- Vollständig leerlaufend auch in horizontaler Position
- Klein, kompakt und leicht
- Bodenebene Absperrung ohne Spalte und Toträume
- Sehr einfach zu warten
- CIP/SIP der Probenahmeleitung möglich während des Produktionsprozesses im Tank



Process Equipment

GEA Tuchenhagen GmbH

Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, Germany

Telefon 04155 49-0, Telefax 04155 49-2423

sales.geatuchenhagen@geagroup.com, www.tuchenhagen.de