



Air Bubble Protection System

Erkennt Lufteingüsse im
Medium und schleust diese
automatisch aus

ABPS

Highlights / Nutzen

- Automatische Erkennung von Lufteingüssen und mediumsparende Ausschleusung
- Autonome Parameter-Ermittlung durch Teach-Prozess
- Überwachung verschiedener Prozess- und Schwellwerte
- Externe Steuerung via SPS möglich

Schützen Sie Ihr System und sichern Sie sich optimale Auftrags-Qualität

Das ABPS erkennt Luftpfehlüsse im Medium und schleust diese aus.

Gaseinschlüsse im Medium führen durch die schlagartige Expansion beim Verlassen der Dosierventile nicht nur zu Mindermengendosierung und damit zu einem fehlerhaften Auftragsbild; in manchen Fällen kommt es auch zu Beschädigungen am Dosierventil und am System. Das Air Bubble Protection System ABPS bewahrt Sie davor. Es erkennt automatisch Gas- und Luftpfehlüsse im Medium und schleust diese zuverlässig aus. Das sehr kompakte sowie effiziente System ist speziell für die Aufbereitung flüssiger und viskoser Medien ausgelegt. Es ermöglicht die durchgängige Überwachung des Luftblasengehalts im Volumenstrom und reduziert den Materialausschuss dank hoher Erkennungs- und Separationsgenauigkeit auf das Nötigste. In der Anwendung erfasst das Air Bubble Protection System zudem verschiedene Prozessgrößen und meldet das Über- beziehungsweise das Unterschreiten definierbarer Schwellwerte. Das System verfügt über ein Display, das Betriebszustände oder Ereignisse signalisiert und die direkte Konfiguration ermöglicht. Ein Passwortschutz verhindert unbefugte Änderungen. Als Modul der Modular-Reihe ist das ABPS leicht zu installieren und lässt sich in jedes Dosier- und Applikationssystem einbinden. Zudem kann es schnell und einfach an andere Module der Reihe angeflanscht werden.

Folgen Sie dem QR-Code für weitere Produktinfos



Technische Daten

Betriebsdruck
max. 10 [bar]

Volumenstrom
max. 100 [cm³/min]

Betriebstemperatur
5 bis 50 [°C]

Abmessungen (L x B x H)
153 x 79 x 138,5 [mm]

Digitalausgänge
4 X 24 [VDC]

Feldbus
RS485 Modbus RTU

Erkennbare Luftblasen
min. Ø 1,3 [mm]

Walther-Modullänge
3 [TE]

Optional / Zubehör

