

Härterventil

mit einstellbarer Durchflussmenge



Der Einsatz herkömmlicher Farbventile im Bereich der Härter führt häufig zu Problemen wie Undichtigkeit und Verkleben.

Die neu entwickelte Generation von Härterventilen ermöglichen eine konstante Fließgeschwindigkeit im Mischbereich und dies unabhängig von der aktuell benötigten Härtermenge. Durch eine spezielle Beschichtung werden die Gleiteigenschaften der materialberührten Teile wesentlich verbessert und die konsequente Trennung von Fluid und Luftbereich verhindert den Kontakt zwischen Steuerluft und Härter und beseitigt damit die Hauptursache für Funktionsstörungen bei herkömmlichen Ventilen.

Weiterhin besteht die Möglichkeit die Schaltstellung elektronisch auszuwerten und somit eine Überwachung des Ventils in einer übergeordneten Steuerung durchzuführen. Das Nachrüsten der neuen Härterventile in bestehenden Anlagen ist problemlos möglich.

Anwendungsgebiete

- 2K-Wasserlack
- 2K-Lösemittellack
- 2K-Softfeellacke
- 3K-Wasserlack
- 3K-Lösemittellack

Merkmale

Das Härterventil zeichnet sich aus durch:

- Schaltstellungsüberwachung elektrisch.
- Der Einsatz von Rückschlagventile ist nicht mehr notwendig.
- Konstanter Injektionsdruck des Härters in den Stammack, somit kein Entmischen möglich.
- Anpassungsfähigkeit der Bohrungsgröße an die Durchflussmenge, dadurch konstante Strömungsgeschwindigkeit innerhalb des Ventilkegels.
- Kein Absetzen des Härters im Ringspaltbereich mehr möglich.
- Einstellbarer Nadelhub.

Anwendungsnutzen

- Höhere Standzeiten.
- Wartungsarm und betriebssicher, da weniger störanfällig als herkömmliche Ventile.
- Wegfall von üblichen störanfälligen Vormischkammern.



BESSERE LÖSUNGEN SIND DIE SUMME ÜBERZEUGENDER DETAILS.

Technische Daten

Härterventil

| | |
|----------------------------------|--|
| Durchsatz: | min. 5 ml max. 600 ml (abhängig von Viskosität) |
| Material-Druckbereich: | 10 bar |
| Luftanschluss – Steuerluftdruck: | max. 10 bar |
| Luftanschluss – Gewinde: | M5 |
| Anschlüsse (Ventilkörper): | M16 x 1,5 M16 x 1 |
| Material: | Edelstahl 1.4571 |