

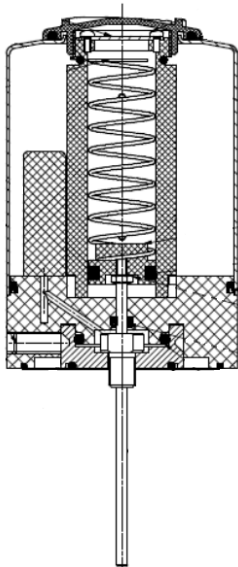


M&S-Steuer- und Rückmeldeköpfe TOP werden zur Kontrolle und Ansteuerung von Prozessventilen eingesetzt. Sie sind als Aufsatzmodul für den pneumatischen Antrieb PAMS konzipiert.

Die Erfassung der Ventilstellung erfolgt über magnetische Näherungssensoren. Das integrierte Magnetventil steuert einwirkende Antriebe. Bei doppeltwirkenden Antrieben steuern zwei Pilotventile den Antrieb.

Neben der elektrischen Stellungsrückmeldung ist die Ventilstellung am Steuerkopf selbst optisch durch farbige Hochleistungs-LEDs auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen klar erkennbar.

Rückmelde- und Steuerkopf Schnitt



Rückmelde- und Steuerkopf



Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Zur Erfassung und Steuerung der Ventilstellung (auf/zu).
- Zur geschützten Unterbringung der Endlagenrückmeldungen und der Magnetventile.
- Visuelle farbige LED-Anzeige für die jeweilige Schaltstellung des Ventils.

Einsatz

Merkmale

Ausführungen

- Einfache Nachrüstung auf alle M&S-Antriebe.
- Montagefreundlich, einfache Adaption (Bild 2).
- Keine Justierung für M&S-Antriebe erforderlich.
- Adapter für Einsatz auf Fremdfabrikaten auf Anfrage.
- Wassergeschützte Abdichtung zwischen Kopf und Antrieb durch O-Ringe.
- Visuelle Stellungsanzeige durch farbige Hochleistungs-LEDs.
- Integrierte Steuerluftführung in den Antrieb.
- Bedienungsfreundliche Anschlussstechnik.

| Einsatz | Merkmale | Ausführungen |
|---|----------|--------------|
| <p>Aufbau / Montage (Bild 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Adapter (1) wird mit der Hohlschraube (10) in den oberen Druckluftanschluss G1/8“ des pneumatischen Antriebs eingeschraubt. • Die Abdichtung des Adapters (1) erfolgt durch den O-Ring (20). • Die Kontaktstange des Steuerkopfes wird durch die montierte Hohlschraube (10) eingeführt und bis auf den Antrieb heruntergedrückt. • Der Steuerkopf wird durch drei seitlich angebrachte Gewindestifte (8) am Adapter (1) fixiert. • Die Abdichtung des Steuerkopfes zum Antrieb erfolgt durch einen zusätzlichen O-Ring. • Der Steuerkopf kann nun pneumatisch und elektrisch angeschlossen werden. | | |

Bild 2

| Einsatz | Merkmale | Ausführungen |
|--|----------|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoffe <ul style="list-style-type: none"> * Haube 1.4301/AISI 304, LED-Blende Kunststoff (säure- und laugenbeständig) * Bodenplatte Kunststoff POM (säure- und laugenbeständig) * Einschraubteile 1.4301/AISI 304 • Schutzklasse <ul style="list-style-type: none"> * IP 65 • Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> * Steck-Luftanschluss 6 mm * Kabeldurchführung M16x1,5, optional M12 5-polig (Steckanschluss) • Visuelle LED-Signalanzeige <ul style="list-style-type: none"> * Ventil geschlossen: Rot * Ventil offen: Grün • Betriebsdruck <ul style="list-style-type: none"> * 4,8 - 8,0 bar • Betriebstemperatur <ul style="list-style-type: none"> * +1 C° bis max. +60 C° | | |