

KIESELMANN STEUERKÖPFE

Steuern mit Köpfchen

Mit unseren **digitalen Steuerköpfen „KI-TOP“** lassen sich vier Ventilstellungen ansteuern und melden.

Ventile einfach automatisieren. Der modulare Aufbau der KIESELMANN Ventile ermöglicht es, jederzeit auf einen pneumatischen Antrieb mit Steuerkopf umzurüsten. Im Standard sind unsere Antriebe mit mechanischer Stellungsanzeige und Sensorhalterung ausgestattet.

Kraft & Kopf: Antriebe mit KI-TOP Steuerköpfen. Unsere Steuerköpfe enthalten bereits Steuerelektronik und Pilotventile. Sie lassen sich über verschiedene Systeme, wie Kabeldurchführung oder M12 Steckverbinder, an das Bussystem anschließen.

Die Steuerköpfe unterstützen alle gängigen Kommunikationsschnittstellen, wie SPS, AS-i und IO-Link. Die Anbindung an die Versorgungsluft erfolgt durch Druckluft-Schnellverbinder am Steuerkopf.

Für optimale visuelle Kontrolle lässt sich eine LED-Rundumanzeige auf die Steuerplatine aufstecken.

Extra sicher in Ex-Bereichen

In Produktionen mit leicht entflammaren und explosiven Stoffen, wie Spirituosen, bieten unsere TÜV geprüften Steuerköpfe höchste Sicherheit. Zur Auswahl stehen zwei Ausführungen: die Zonen 1 und 21 sowie 2 und 22. Sie entsprechen der Richtlinie 2014/34/EU.



Transparente, säurefeste Haube zur Einsicht der Ventilstellungsanzeige



Edelstahlhaube für robuste Betriebsbedingungen

TECHNISCHE DATEN AS-I BUS

Versorgungsspannung	30 V DC AS-i-Netzteil
Schutzklasse mit Edelstahlhaube mit Kunststoffhaube	IP 67 DIN EN 6052 DIN EN 61140 I DIN EN 61140 I
Stromaufnahme max.	80 mA (30 V DC)
Umgebungstemperatur	-10 °C – 60 °C
Steuerluft	max. 6 bar



KIESELMANN

FLUID PROCESS GROUP



Bajonett-Verschluss
für einfaches Handling
(Schutzart IP 67)



Visuelle Kontrolle
der Ventilposition,
z. B. grün = offen,
rot = geschlossen,
blinken = schalten

VORTEILE

- > Präzise Stellungsabfrage, optional mit automatischem Lernmodus
- > Steuerung und Meldung von bis zu 4 Ventilstellungen
- > Vollautomatik
- > Optional: LED-Rundumanzeige (für jede Ventileinstellung eine individuelle Farbe festlegen)
- > Optional: Erhöhte Sicherheit durch Notausfunktion



Haben Sie noch Fragen?

Julius Heim, Produktmanagement
bei KIESELMANN steht Ihnen
gerne zur Verfügung:
+49 (0)7043 371-186
Heim@kieselmann.de

ÜBER UNS

KIESELMANN entwickelt und fertigt hochwertige Fluidtechnik aus Edelstahl. 1937 gegründet, gehören wir heute zu den führenden Herstellern von Prozessarmaturen und Anlagen in der Getränke-, Lebensmittel und pharmazeutischen Industrie. Unsere Produkte und Leistungen werden durch Tochterunternehmen in China, Russland und 30 internationale Vertretungen weltweit vertrieben.

Wir sind ein Familienunternehmen aus Leidenschaft: **menschlich, stark, zukunftsorientiert.**

