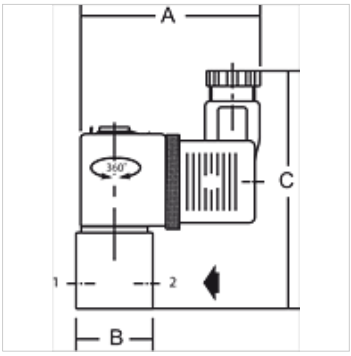
K-PROP VENTIL LU GA 24 V DC

Proportionalventile zur Durchflussregelung von Luft / Gas, 24 V DC
stromlos geschlossen

Eigenschaften

Temp. Bereich	max. 50 °C (G 1/8), max. 90 °C (G 1/4, G 3/8)
Medien	Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl
Druckbereich	Vakuum bis 8 bar
Ansteuerung	über Steckerverstärker 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA
Verhalten Failsafe	dichtschließend bei Spannungsabfall
Gehäuse, Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Ventilteller	FKM
Dichtmaterial	FKM





Hinweis

Weitere Angaben auf Anfrage.

Beschreibung

Ständig steigende Anforderungen an Qualität, Genauigkeit, Produktivität, Komfort, Bedienungsfreundlichkeit und Service stellen immer höhere Ansprüche an die Betriebs- und Fertigungsanlagen. Diese hohen Anforderungen lassen sich nur mit einer genaueren Anpassung der physikalischen Größen wie Temperatur, Druck, Kraft, Geschwindigkeit, Drehmoment etc. an die jeweiligen Betriebsbedingungen erreichen. Die stufenlose Einstellung der physikalischen Größen ist dabei von entscheidender Bedeutung. Proportionalventile eröffnen die Möglichkeit, ein Medium in Abhängigkeit von einer elektronischen Eingangsgröße zu variieren. Die Verknüpfung mit der Elektronik verbessert dabei die Genauigkeit und erweitert die Anwendungsgebiete. So muss z.B. ein Druckregler für viele Druckbereiche einsetzbar sein, ohne dass der Druck manuell verstellt wird. Das Proportionalventil regelt den Ausgangsdruck in einem geschlossenen Regelkreis proportional zum vorgegebenen Sollwertsignal. Der Ausgangsdruck wird also konstant mit dem gewünschten Sollwert verglichen und laufend - immer abhängig von den aktuellen Parametern - eingeregelt.

Zusätzliche Informationen

zum Betrieb dieser Proportionalventile empfehlen wir die Verwendung eines Steckerverstärkers Typ K-07250999 oder K-07251000
zum Betrieb dieser Proportionalventile empfehlen wir die Verwendung eines Steckerverstärkers Typ K-07250999 oder K-07251000

Artikel

Bezeichnung	Anschluss	DN	max. Betriebsdruckdifferenz (bar)	A (mm)	B	C (mm)
K- 07 25 09 91	G 1/4	2	8	85,0	40,0 mm	95,0
K- 07 25 09 92	G 1/4	3	4	85,0	40,0 mm	95,0
K- 07 25 09 93	G 3/8	6	1	85,0	48,0 mm	97,0
K- 07 25 09 94	G 3/8	7	1	85,0	48,0 mm	97,0

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.