

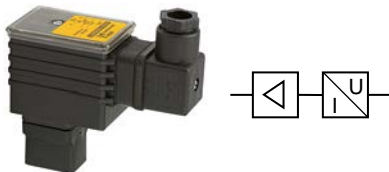
Steckerverstärker / Chopperverstärker

für Proportional-Regelventile »posiflow«



Artikel Nr. 101650

Typen Nr. PV 2920



Beispielhafte Darstellung

Zur Umwandlung des Einheitssignals 0 - 10 V, 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA (einstellbar) in einen eingepprägten Strom (0 - 1 A). Der eingepprägte Strom ist pulsbreitenmoduliert und sorgt für eine hysteresearme und temperaturstabile Ansteuerung.

Mit einstellbarer Zeitrampe (EIN/AUS, einstellbar von 0,1 bis 3 Sek.).

Der minimale und maximale Versorgungsstrom für die Spule ist in Abhängigkeit von den Regelsignalen einstellbar.

Technische Informationen

Gehäuse	PA
für Geräte	G 1/4, G 3/8
Temperaturbereich	-10 bis 75 °C
Betriebsspannung	24 V DC
Temperaturbereich min.	-10 °C
Temperaturbereich max.	75 °C

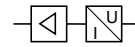
Kaufmännische Daten

Zolltarifnummer	84818079
Ursprungsland	DE
eCl@ss 5.1.4	27299220
eCl@ss 9.0	27299220
UNSPSC_Code_v190501	27131614
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Pneumatic adapters



STECKERVERSTÄRKER

für die proportionale Regelung
von POSIFLOW-Magnetventilen



Baureihe
908

MERKMALE

- Umwandlung der analogen Regelsignale in den Magnetstrom durch Pulsweitenmodulation.
- Schließfunktion des Ventils, sobald das Regelsignal 2 % unterschreitet.
- Einstellbare Zeitrampe.
- Die Stromversorgung für den Magnet ist unabhängig vom Magnetwiderstand und von Schwankungen in der Versorgungsspannung.
- Der minimale und maximale Versorgungsstrom für den Magnet ist in Abhängigkeit von den Regelsignalen einstellbar.
- Der elektronische Regelkreis ist in eine Leitungsdose integriert, die an einen Magnet mit 3 Steckerfahnen gemäß ISO 4400/ EN 175301-803, Bauform A, DIN 43650, 11 mm, Industriestandard B oder DIN 43650, 9,4 mm, Industriestandard B

ALLGEMEINES

Nennspannung 24 V DC
Max. Stromaufnahme 1100 mA

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse PA
Deckel PA
Schraube verzinkter Stahl
Dichtungen NBR

ELEKTRISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel-Ø 6-10 mm)
ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A ⁽²⁾
Magnet mit 3 Steckerfahnen
gemäß ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
gemäß DIN 43650, 11 mm, Industriestandard B
gemäß DIN 43650, 9,4 mm, Industriestandard B,
mit konfektioniertem Kabel, 200 mm lang

Elektrische Ausführung

Schutzart

IP65 (EN 60529)

Versorgungsspannung

Vor- satz	Max. Strom bei Vollast (I _N)	Eingangsregelsignal (umschaltbar)			Eigenverbrauch (elektronischer Teil)	Umgebungs- temperatur ⁽²⁾	Typ ⁽¹⁾
	(mA)	U _c (V)	I _{cx} (mA)	I _c (mA)			
-	1100	0 - 10	0 - 20	4 - 20	0,8	-10 bis 75	01 - 02

Schließfunktion

Minimaler Strom

Maximaler Strom

Zeitrampe

Einstellbare Schaltfrequenz

KENNDATEN

Artikel-Nr.: Proportionalventile für Steckerverstärker	Typ	Artikel-Nr.: Steckerverstärker
202A001V bis 202A087V 203B001V und 203B002V	01	E908A001
202A201V bis 202A208V	02	E908A003
202A101V bis 202A104V 202A105V bis 202B108V	01	E908A004

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

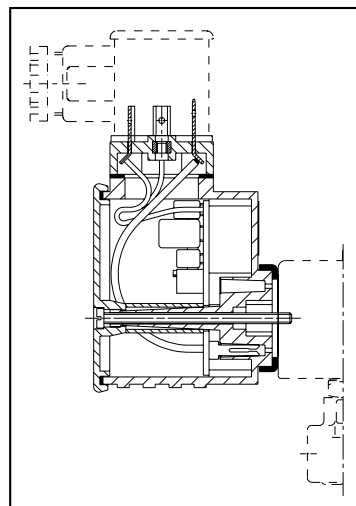
⁽²⁾ Leitungsdose im Lieferumfang enthalten. Der am POSIFLOW-Magnetventil angebrachte Standard-Steckverbinder ist nicht zu verwenden.

FÜR DIE ANSTEUERUNG GEEIGNETE PROPORTIONALVENTILE

Bezeichnung	Baureihe	Abbildung	Katalogseite
3-Wege-Proportionalventile zur Druckregelung	602		Siehe P308 im Katalog "Pneumatik- Komponenten"
Durchflussregelventile Posiflow	202 203		siehe unseren Spezialkatalog "Proportionaltechnik" unter: www.asconumatics.de



B



SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Anpassungen oder Änderung des Steckerverstärkers nach Kundenspezifikationen möglich.

INSTALLATION

- Der Steckerverstärker kann ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Leitungsdose gemäß ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A, im Lieferumfang enthalten.
- Artikel-Nr. E908A004: Leitungsdose mit 4 Steckerfahnen gemäß ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A, im Lieferumfang enthalten. Ausgang zum Ventil mit konfektioniertem Kabel 200 mm lang mit Leitungsdose gemäß DIN 43650, 9,4 mm, Industriestandard B.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Steckerverstärker beigelegt.

BESTELLBEISPIELE/VENTILE

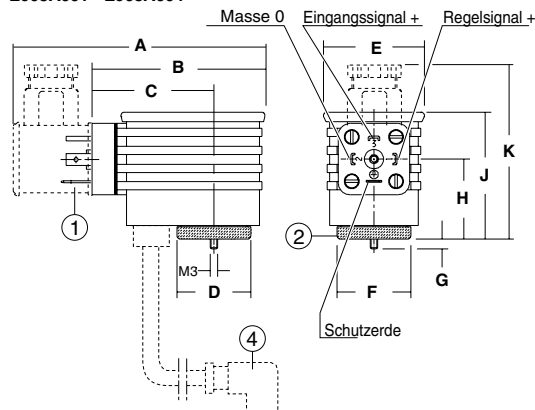
E 908 A 001
E 908 A 003
Anschluss
Artikel-Nr.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01
Steckerverstärker für POSIFLOW
IEC 335 / ISO 4400
IP65

E908A001 - E908A004



TYP 02
Steckerverstärker für POSIFLOW
IEC 335 / ISO 4400
IP65

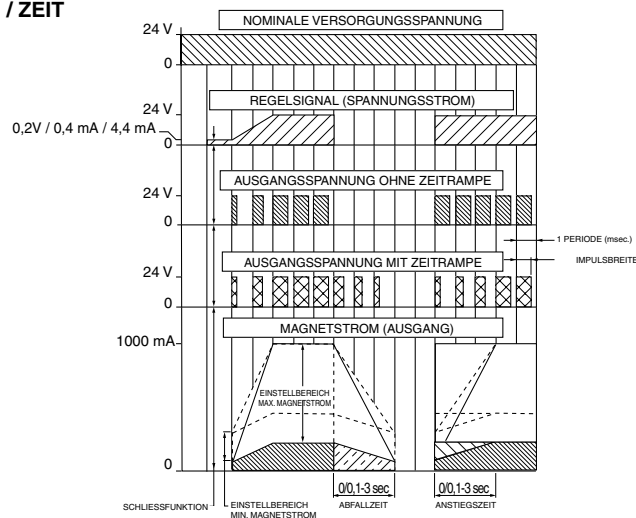
E908A003

Typ	Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Gewicht (1)
01	E908A001/004	98	70	48	30	41	30	4	32	51,5	70	0,1
02	E908A003	98	70	48	32	41	23	4	61	80	98	0,1

(1) Gewicht ohne Leitungsdose.

- ① Versorgung, 4 Steckerfahnen, ISO 4400/EN 175301-803, Bauform A
Magnetventilanschluss:
- ② 3 Steckerfahnen, ISO 4400/EN 175301-803, Bauform A
- ③ 3 Steckerfahnen, DIN 43650, 11 mm, Industriestandard B
- ④ 3 Steckerfahnen, DIN 43650, 9,4 mm, Industriestandard B

DIAGRAMM STROM - SPANNUNG / ZEIT



Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de

V150-2