

STECKERVERSTÄRKER für Proportionalventile


 Baureihe
908
MERKMALE

- Umwandlung der analogen Regelsignale in den Magnetstrom durch Pulsbreitenmodulation.
- 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 angeschlossen wird.

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)

Magnetventilanschluss

 Steckerverstärker E908A001 Magnet mit 3 Steckerfahnen
 Steckerverstärker E908A003 gemäß ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
 Steckerverstärker E908A004 gemäß DIN 43650, 11 mm, Industriestandard B
 gemäß DIN 43650, 9,4 mm, Industriestandard B,
 mit konfektioniertem Kabel, 200 mm lang

Elektrische Ausführung
Schutzart IEC 335
 IP65 (EN 60529)
Versorgungsspannung DC (-) : 24V ±10 % (U_N), max. 10% Restwelligkeit

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

Schließfunktion

< 2 % des maximalen Regelsignals

Minimaler Strom

Upwm 15 - 50 % E.D.

Maximaler Strom

Upwm 30 - 100 % E.D.

Zeitrampe

 wahlweise EIN/AUS,
 einstellbar von 0,1 bis 3 Sekunden

Einstellbare Schaltfrequenz

40 - 700 Hz

KENNDATEN

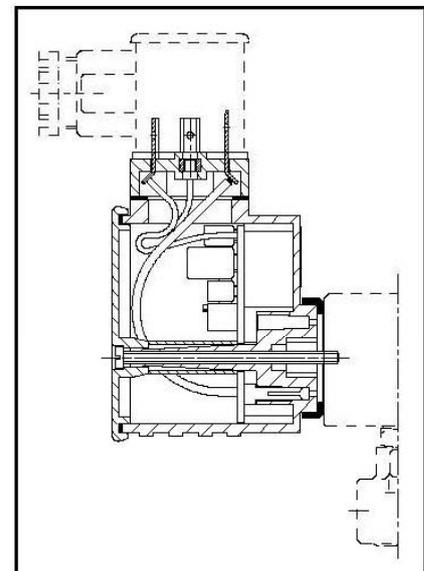
Artikel-Nr.: Proportionalventile für Steckerverstärker	Typ	Artikel-Nr.: Steckerverstärker
202A001V bis 202A087V 203B001V und 203B002V	01	PV 2920
202A201V bis 202A208V 202A510V bis 202A513V	02	PV 2910
202A500V bis 202A509V	03	

(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
Durchflussregelventile Preciflow, Posiflow	202-203		siehe unseren Spezialkatalog "Proportionaltechnik" unter: www.asconumatics.de



SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

- Anpassungen oder Änderung des Steckerverstärkers nach Kundenspezifikationen möglich.

INSTALLATION

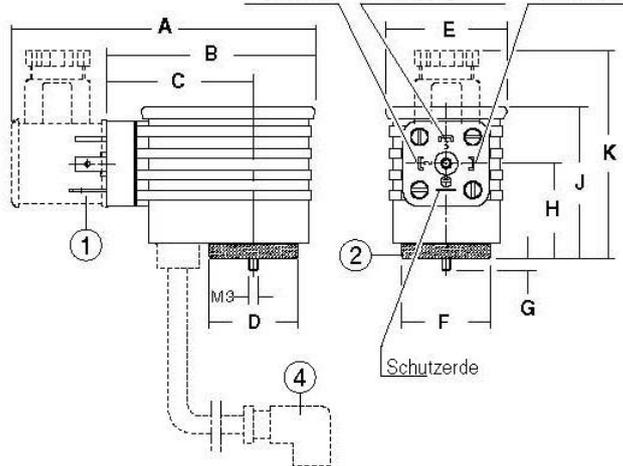
- Der Steckerverstärker kann ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Leitungsdose gemäß ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A, im Lieferumfang enthalten.
- Artikel-Nr. E908A004: Leitungsdose mit 4 Steckerfahnen gemäß ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A, im Lieferumfang 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.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01 UND TYP 03
Steckerverstärker für POSIFLOW
IEC 335 / ISO 4400
IP65

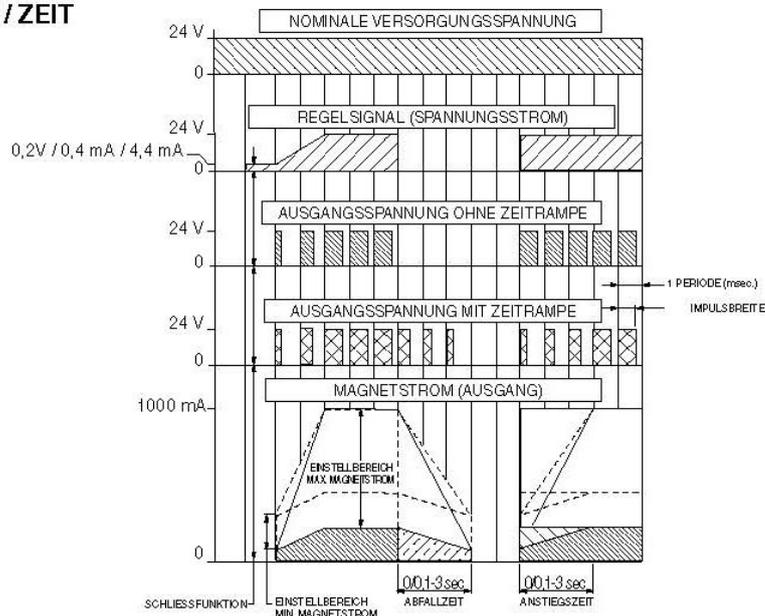
Typ 01: E908A001 (mit ① und ②) - Typ 03: E908A004 (mit ④)
Masse 0 Versorgung + Sollwert +



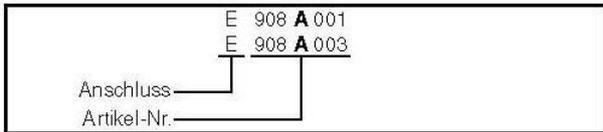
Typ	Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Gewicht (1)
01	E908A001/004	98	70	48	30	41	30	4	32	51,5	70	0,1
02	E908A003	98	70	48	32	41	23	4	61	80	98	0,1

(1) Gewicht ohne Leitungsdose.

DIAGRAMM STROM - SPANNUNG / ZEIT

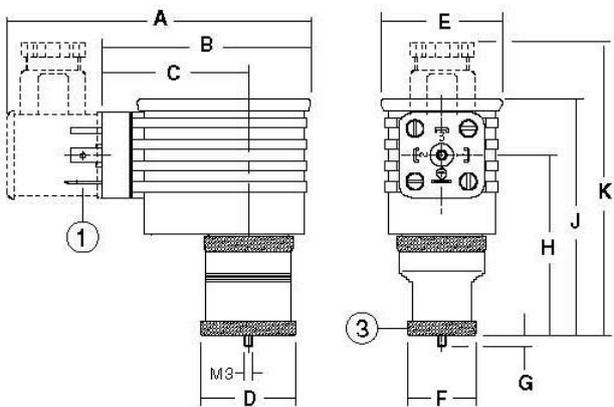


BESTELLBEISPIELE/VENTILE



TYP 02
Steckerverstärker für POSIFLOW
IEC 335 / ISO 4400
IP65

E908A003



- 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