

## 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 <sup>(2)</sup>  
**Magnetventilanschluss** Magnet mit 3 Steckerfahnen  
Steckerverstärker E908A001 gemäß ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A  
Steckerverstärker E908A003 gemäß DIN 43650, 11 mm, Industriestandard B  
Steckerverstärker E908A004 gemäß DIN 43650, 9,4 mm, industriestandard B, mit konfektioniertem Kabel, 200 mm lang  
**Elektrische Ausführung** IEC 335  
**Schutzart** IP65 (EN 60529)  
**Versorgungsspannung** DC (-): 24V ±10 % (U<sub>N</sub>), max. 10% Restwelligkeit

Vorsatz	Max. Strom bei Vollast (I <sub>v</sub> ) (mA)	Eingangsregelsignal (umschaltbar)			Eigenverbrauch (elektronischer Teil) (W)	Umgebungstemperatur <sup>(2)</sup> (°C)	Typ <sup>(1)</sup>
		U <sub>c</sub> = (V)	I <sub>ox</sub> (mA)	I <sub>c</sub> (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

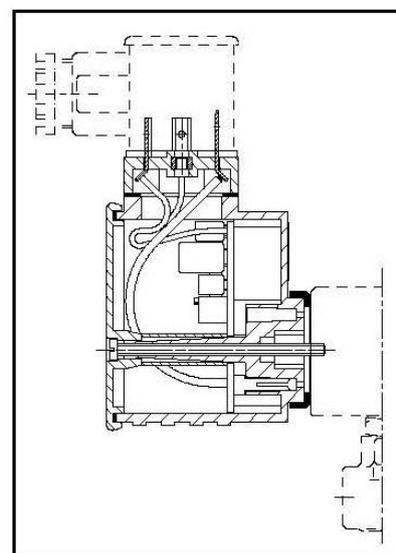
Artikel-Nr.: Proportionalventile für Steckerverstärker	Typ	Artikel-Nr.: Steckerverstärker
202A001V bis 202A087V 203B001V und 203B002V	01	PV 2920
202A201V bis 202A208V 202A510V bis 202A513V	02	PV 2910
202A500V bis 202A509V	03	

<sup>(1)</sup> Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

<sup>(2)</sup> 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: <a href="http://www.asconumatics.de">www.asconumatics.de</a>



## 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.

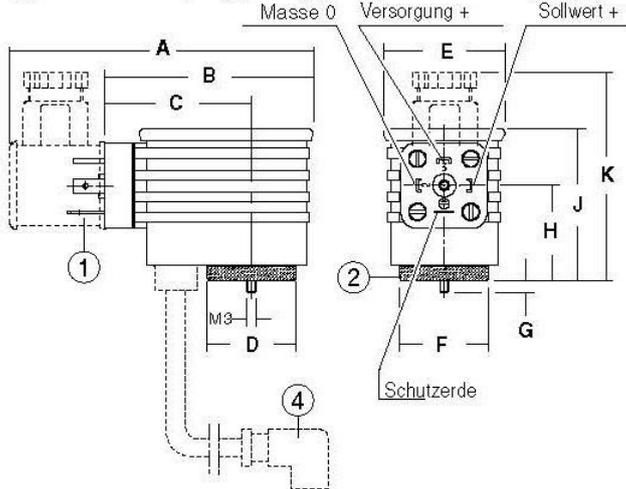
## ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



### TYP 01 UND TYP 03

Steckerverstärker für POSIFLOW  
IEC 335 / ISO 4400  
IP65

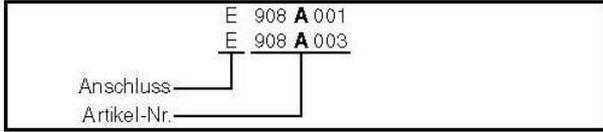
Typ 01: E908A001 (mit ① und ②) - Typ 03: E908A004 (mit ④)



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.

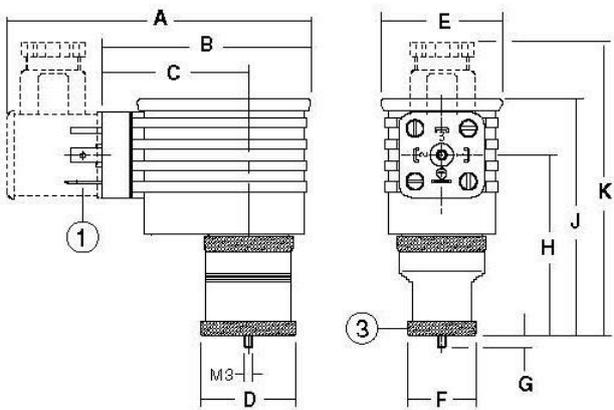
## BESTELLBEISPIELE/VENTILE



### 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

## DIAGRAMM STROM - SPANNUNG / ZEIT

