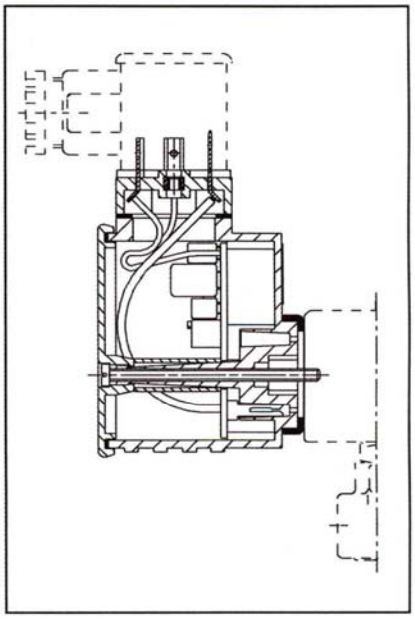
STECKERVERSTÄRKER

für die proportionale Regelung
von POSIFLOW-Magnetventilen



Baureihe
908





MERKMALE

- *Umwandlung der analogen Regelsignale in den Magnetstrom durch Pulsbreiten-modulation.*
- *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 oder DIN 46244 angeschlossen wird (siehe untenstehende Spezifikationen).*

ALLGEMEINES

Nennspannung	24 V DC
Max. Stromaufnahme	1100 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 75 °C

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse	PA (Polyamid)
Deckel	PA (Polyamid)
Schraube	verzinkter Stahl
Dichtungen	NBR (Perbunan)
Schutzart	IP65
Elektrischer Anschluss	über Leitungsdose gemäß ISO 4400, 4 Steckerfahnen
(Steckerverstärker)	(Leitungsdose im Lieferumfang enthalten. (Der am POSIFLOW-Magnetventil angebrachte Stecker ist nicht zu verwenden.)
Magnetventilanschluss	
Steckerverstärker E908A001	für Magnet mit 3 Steckerfahnen gemäß ISO 4400
Steckerverstärker E908A003	für Magnet mit 3 Steckerfahnen gemäß DIN 46244
Steckerverstärker E908A004	für Magnet mit 3 Steckerfahnen für Leitungsdose CM6 (Pg 7P) mit konfektioniertem Kabel, 200 mm lang.

ELEKTRISCHE DATEN

Versorgungsspannung	(U_N) : 24 V DC ±10 %, max. 10 % Restwelligkeit
Max. Strom bei Vollast	(I_{FL}) : 1100 mA
Eingangsregelsignal	(U_C) : 0 - 10 V DC
(umschaltbar)	(I_{CX}) : 0 - 20 mA
	(I_C) : 4 - 20 mA
Schließfunktion	⩽2 % des maximalen Regelsignals
Minimaler Strom	einstellbar von 15 bis 50 % des maximalen Stroms
Maximaler Strom	einstellbar von 30 bis 100 % des maximalen Stroms
Zeitrampe	wahlweise EIN/AUS
	einstellbar von 0,1 bis 3 Sekunden
Einstellbare Schaltfrequenz	40 - 700 Hz
Eigenverbrauch	
(elektronischer Teil)	0,8 Watt

KENNDATEN

Bestell-Codes: Proportionalventile für Steckerverstärker	(C)	Bestell-Codes: Steckerverstärker
202A001 V bis 202A087 V 203B001 V und 203B002 V	1	PV 2910
202A201 V bis 202A208 V	2	PV 2920
202A101 V bis 202A104 V 202A105 V bis 202A108 V	1	

(C) Konstruktionstyp

Abteilung ZeDok
Tel. 07125/949741, 949742, 949753
Fax. 07125/949799
e-mail: zedok@riegler.de

Ausgabe 01/2005 Technische Änderungen vorbehalten.

Riegler & Co. KG, Druckluft-Armaturen

Steckerverstärker

Art.-Nr. PV 2910 und Art.-Nr. PV 2920

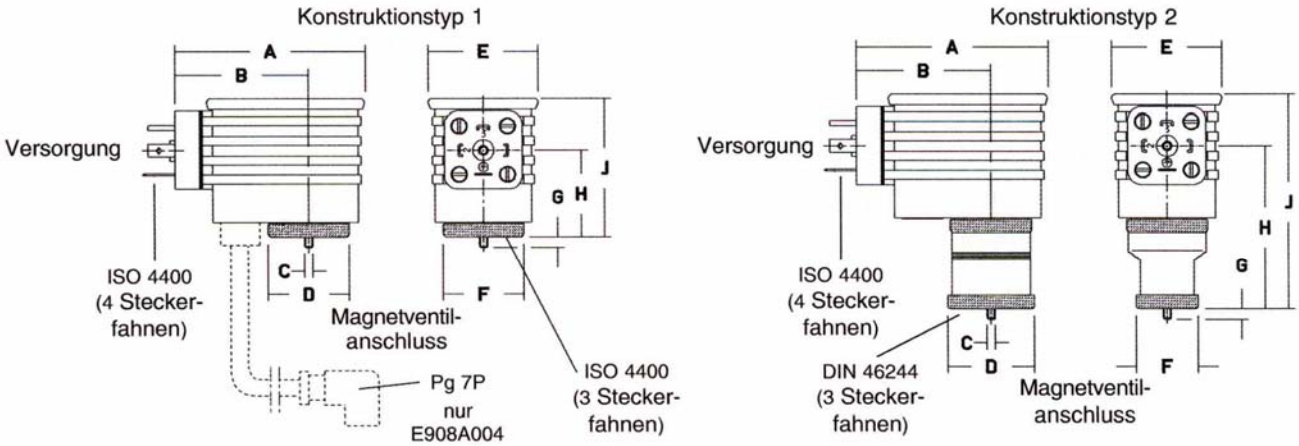
SONDERAUSFÜHRUNGEN (auf Anfrage)

- Anpassung oder Änderung des Steckerverstärkers nach Kundenspezifikationen möglich.

INSTALLATION

- Leitungsdose mit 4 Steckerfahnen gemäß ISO 4400 im Lieferumfang enthalten.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Steckerverstärker beigefügt.
- Bestell-Code E908A004: Leitungsdose mit 4 Steckerfahnen gemäß ISO 4400 im Lieferumfang enthalten, Ausgang zum Ventil mit konfektioniertem Kabel, 200 mm lang, mit Leitungsdose CM6 (Pg 7P).

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



Bestell-Code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Gewichte (1)	(C)
E908A001/004	70	48	M3	30	41	30	4	32	51,5	0,1	1
E908A003	70	48	M3	32	41	23	4	61	80	0,1	2

(c) Konstruktionstyp
(1) Ohne Leitungsdose

DIAGRAMM STROM - SPANNUNG / ZEIT

