



NVS und NVSplus

Nadelverschluss-Steuerung

Dem Wettbewerb voraus: Daten via Heißkanalregler visualisierbar

Einer der jüngsten Leistungsträger aus dem Hause Fiege electronic ist die neu entwickelte Nadelverschluss-Steuerung der Baureihe NVS und NVS plus. In Verbindung mit den Temperaturreglern (ab Softwareversion 3.0) lassen sich sowohl Nadelverschluss-Steuerung als auch das ebenfalls neue Fiege Druckmess-System über ein vorhandenes Heißkanalregelgerät visualisieren. Mit dieser Entwicklung setzt Fiege einmal mehr Maßstäbe im Bereich der Bedienungsfreundlichkeit. NVS ist optional mit Endlagenüberwachung erhältlich und unabhängig vom Heißkanalhersteller einsetzbar.

Die wichtigsten Features im Überblick:

- ✓ kompaktes Beistellgerät
- ✓ für 4 bis 32 Kanäle, in 4er-Schritten
- ✓ 24 V DC-Ansteuerung
- ✓ Bedienung über Heißkanalregelgeräte
- ✓ flexible Visualisierung

Technische Daten

Gehäuse:

Aluminium, Farbe RAL 5010 enzianblau, Sonderfarbe auf Anfrage

Maße/Gewicht:

lt. Tabelle „Geräteausführungen“ (s. Seite 2)

Kanäle:

4 bis 32 in 4-er Schritten

Bedienung/Visualisierung:

über beliebige Heißkanalregelgeräte der Baureihe „TP“ oder „VARIO“ (ab Programmversion 3.0)

Leistungsausgänge:

24 VDC/1,25 A=30 W pro Kanal, abgesichert mit Schmelzsicherungen FF 16 A, 6,3 x 32 mm

Wegsteuerung:

bis 1.000 mm, Genauigkeit 0,1 mm

Zeitsteuerung:

bis 600 Sek., Genauigkeit 0,1 Sek.

Endlagenüberwachung:

Magnetventilüberwachung mit Alarmmeldung

Steuereingänge:

Kontaktgänge für: Maschinenfreigabe, Einspritzbeginn und Nachdruck-Ende

Alarmmeldung:

Anzeige am Display sowie potenzialfreier Alarmkontakt am Steuergerät

Schnittstellen:

1 x Ethernet zum Regelgerät der Baureihe „TP“ oder „VARIO“ 1 x Ethernet zur externen Verwendung

Werkzeuganschluss:

siehe Geräteabbildung bzw. kundenindividuell auf Anfrage

Netzversorgung:

230 VAC +10...-10 %, 50...60 Hz, 1 P/N/PE, andere Spannungen auf Anfrage

Steuersicherung:

Schmelzsicherung MT 6,3 A, 5 x 20 mm

Netzanschluss:

Netzanschlusskabel mit Schuko-Stecker, Länge 4 m

Umgebungstemperatur:

Betrieb 0...+50 °C,
Lagerung -30...+70 °C

Klimatechnische Anwendungsklasse:

nach DIN 40040, relative Feuchte ≤ 75 % im Jahresmittel, keine Betauung

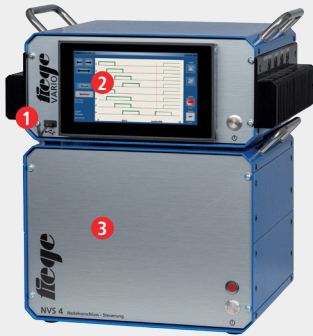
Schutzart:

IP20

Schutzklasse:

I

Bedienoberfläche



1. Heißkanalregelgerät
2. Visualisierung
3. Nadelverschluss-Steuerung

Geräterückwand



1. Anschluss Magnetventile
2. Netzanschluss
3. Anschluss Wegaufnehmer
4. Steuersignale von der Maschine
5. 2x Ethernet-Anschluss

Die Rückseite kann kundenindividuell von dieser Darstellung abweichen.

Geräteausführungen

Kanäle	Standard	Artikel-Nr.	mit Endlagen- überwachung	Artikel-Nr.	Größe (mm) B x H x T	Gewicht ca. (kg)
4	NVS 4	1500-0000-04	NVS 4 plus	1510-0000-04	341 x 260 x 250	8
8	NVS 8	1500-0000-08	NVS 8 plus	1510-0000-08		
12	NVS 12	1500-0000-12	NVS 12 plus	1510-0000-12		
16	NVS 16	1500-0000-16	NVS 16 plus	1510-0000-16		
20	NVS 20	1500-0000-20	NVS 20 plus	1510-0000-20	341 x 345 x 250	12
24	NVS 24	1500-0000-24	NVS 24 plus	1510-0000-24		
28	NVS 28	1500-0000-28	NVS 28 plus	1510-0000-28		
32	NVS 32	1500-0000-32	NVS 32 plus	1510-0000-32		

0000: wird bei Sondergeräten durch eine kundenindividuelle Versionsnummer ersetzt

Eigenschaften

- 24-V-DC-Ansteuerung für pneumatische- und hydraulische Magnetventile
- optional mit Endlagenüberwachung
- Steuerung, Bedienung und Werkzeugverwaltung über die Heißkanalregelgeräte der Baureihen „TP“ oder „VARIO“ (ab Programmversion 3.0)
- Steuerung des Einspritzprozesses über Schneckenweg oder Einspritzzeit
- bis zu 5 Schaltvorgänge pro Kanal und Zyklus wählbar
- manuelle Steuerung für Inbetriebnahme und Wartungsarbeiten

Zubehör

Artikel

Wegaufnehmer	bis 1.000 mm auf Anfrage
Anschlusskabel für Wegaufnehmer	
Anschlusskabel für Maschinensignale	auf Anfrage
Anschlusskabel für Ventilansteuerung	
Anschlusskabel für Endlagenkontakte	



Tel.: +49 6201 259 58-19

vertrieb@fiege-electronic.com

Sie haben Fragen zu unseren Produkten?

Unsere kompetenten Mitarbeiter helfen Ihnen gerne weiter.