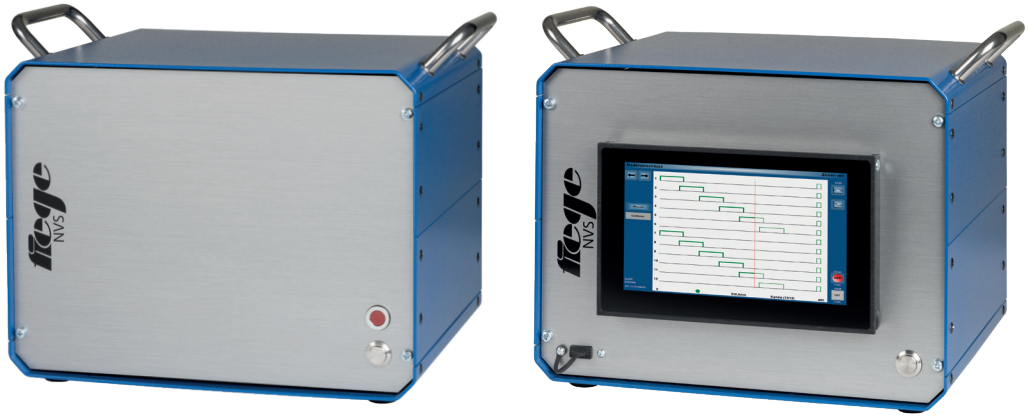


NVS und NVS-TP

Nadelverschluss-Steuerung

Dem Wettbewerb voraus – Sie haben die Wahl:

Einer der jüngsten Leistungsträger aus dem Hause Fiege electronic ist die eigenständige Variante der bewährten Nadelverschluss-Steuerung der Baureihe NVS. Die Variante NVS-TP verfügt über ein eigenes Touch-Display und kann damit vollkommen unabhängig vom Heißkanalregelgerät eingesetzt werden. Die bewährte Variante NVS erweitert jeden bereits vorhandenen Temperaturregler (ab Software-Version 3.0) um die Funktionalität einer Nadelverschluss-Steuerung. Mit dieser Entwicklung setzt Fiege einmal mehr Maßstäbe im Bereich der Flexibilität und der Bedienerfreundlichkeit. Die Geräte der Baureihe NVS sind unabhängig vom Heißkanalhersteller einsetzbar.

Die wichtigsten Features im Überblick:

- ✓ kompaktes Beistellgerät als „NVS“ oder als eigenständige Variante „NVS-TP“
- ✓ für 4 bis 32 Kanäle, in 4er-Schritten
- ✓ 24V DC-Ansteuerung
- ✓ Bedienung über Heißkanalregelgeräte oder über das frontseitige Touch-Display (NVS-TP)
- ✓ flexible Visualisierung

Technische Daten

Gehäuse:
Aluminium, Farbe RAL 5010 enzianblau, Sonderfarbe auf Anfrage

Maße/Gewicht:
lt. Tabelle „Geräteausführungen“ (s. Rückseite)

Kanäle:
4 bis 32 in 4-er Schritten

Bedienung/Visualisierung:
NVS: Über beliebige Heißkanalregelgeräte der Baureihe „TP“ oder „VARIO“ (ab Programmversion 3.0)
NVS-TP: Über das frontseitige Touch-Display

Leistungsausgänge:
24 VDC/1,25 A=30 W pro Kanal,

Wegsteuerung:
bis 1.000 mm, Genauigkeit 0,1 mm

Zeitsteuerung:
bis 600 Sek., Genauigkeit 0,1 Sek.

Steuereingänge:
Kontakteingänge für: Maschinenfreigabe, Einspritzbeginn und Nachdruck-Ende

Alarmmeldung:
NVS: Alarmkontakt und Meldung am angeschlossenen Heißkanalregelgerät
NVS-TP: Anzeige am Display sowie potentialfreier Alarmkontakt

Schnittstellen:
NVS: 1x Ethernet für spätere Erweiterungen (1x Ethernet zur Anbindung des Heißkanalregelgerätes)

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 Schukostecker, 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

NVS Bedienoberfläche



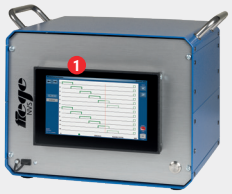
1. Heißkanalregelgerät
2. Visualisierung
3. Nadelverschluss-Steuerung

NVS Geräterückwand



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

NVS-TP Bedienoberfläche



1. Visualisierung und Nadelverschluss-Steuerung in einem Gehäuse

NVS-TP Geräterückwand



1. Anschluss Magnetventile
2. Netzanschluss
3. Anschluss Wegaufnehmer
4. Steuersignale von der Maschine
5. Alarmausgang

Geräteausführungen

Kanäle	NVS	Artikel-Nr.	NVS-TP	Artikel-Nr.	Größe (mm) B x H x T	Gewicht ca. (kg)
4	NVS 4	1500-0000-04	NVS 4 TP	1520-0000-04	341 x 260 x 250	8
8	NVS 8	1500-0000-08	NVS 8 TP	1520-0000-08		
12	NVS 12	1500-0000-12	NVS 12 TP	1520-0000-12		
16	NVS 16	1500-0000-16	NVS 16 TP	1520-0000-16		
20	NVS 20	1500-0000-20	NVS 20 TP	1520-0000-20	341 x 345 x 250	12
24	NVS 24	1500-0000-24	NVS 24 TP	1520-0000-24		
28	NVS 28	1500-0000-28	NVS 28 TP	1520-0000-28		
32	NVS 32	1500-0000-32	NVS 32 TP	1520-0000-32		

0000: wird bei Sondergeräten durch eine kundenindividuelle Versionsnummer ersetzt

Eigenschaften

- 24-V-DC-Ansteuerung für pneumatische- und hydraulische Magnetventile
- **NVS:** Steuerung, Bedienung und Werkzeugverwaltung erfolgt über die Heißkanalregelgeräte der Baureihen „TP“ oder„VARIO“ (ab Version 3.0)
- **NVS TP:** Bedienung und Werkzeugverwaltung über frontseitiges Touch-Display
- Einspritzprozess kann über Schneckenweg oder Einspritzzeit gesteuert werden
- Bis zu 5 Schaltvorgänge pro Kanal und Zyklus wählbar
- Manuelle Steuerung ist Bestandteil für Inbetriebnahme und Wartungsarbeiten

Zubehör

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

WIR REGELN DAS FÜR SIE

Tel.: +49 6201 259 58-19

vertrieb@fiege-electronic.com

Sie haben Fragen zu unseren Produkten?

Unsere kompetenten Mitarbeiter helfen Ihnen gerne weiter.

36/2026

Fiege electronic GmbH
Tel.: +49 6201 259 58-0

Im Technologiepark 5/1
info@fiege-electronic.com

D-69469 Weinheim
www.fiege-electronic.com