



Nadelverschluss-Steuerung Baureihe **NVS** und **NVS plus**



Eigenschaften

- kompakte Beistellgeräte für 4 bis 32 Kanäle in 4er Schritten
- 24V DC- Ansteuerung für pneumatische- und hydraulische Magnetventile
- optional mit Endlagenüberwachung
- Steuerung, Bedienung und Werkzeugverwaltung erfolgt über die Heißkanalregelgeräte der Baureihen **fitron TP** und **JETmaster TP** (ab Programmversion 3.0)
- der Einspritzprozess kann über Schneckenweg oder Einspritzzeit gesteuert werden
- es sind bis zu 5 Schaltvorgänge pro Kanal und Zyklus wählbar
- eine manuelle Steuerung ist Bestandteil für Inbetriebnahme und Wartungsarbeiten
- unabhängig vom Maschinenfabrikat einsetzbar
- übersichtliche grafische Prozessdarstellung
- Kontakteingänge für die Maschinensignale „Maschinenfreigabe“, „Einspritzbeginn“ sowie „Nachdruck-Ende“ sind serienmäßig vorhanden
- Analogeingang für den Anschluss eines Wegaufnehmers ist serienmäßig vorhanden
- die Daten für Nadelverschluss- und Heißkanaltemperatur werden gemeinsam in einem Werkzeugdatensatz gespeichert und sind zu allen Geräten der **TP**- Baureihe kompatibel

Nadelverschluss-Steuerung Baureihe **NVS** und **NVS plus**

Technische Daten

Gehäuse:	Aluminium, Farbe RAL 5010 enzianblau, Sonderfarbe auf Anfrage
Maße/Gewicht:	lt. Tabelle „Geräteausführungen“ (s. unten)
Kanäle:	4 bis 32 in 4er Schritten
Bedienung / Visualisierung:	über beliebige Heißkanalregelgeräte der Baureihen fitron TP oder JETmaster TP (ab Programmversion 3.0)
Schaltausgänge:	24VDC /1,25A=30W pro Kanal
Wegsteuerung:	bis 1000mm, Genauigkeit 0.1mm
Zeitsteuerung:	bis 600 sec, Genauigkeit 0.1sec
Endlagenüberwachung:	Magnetventilüberwachung mit Alarmmeldung
Steuereingänge:	Kontakteingänge für: Maschinenfreigabe, Einspritzbeginn und Nachdruck-Ende
Alarmmeldung:	Anzeige am Display sowie potentialfreier Alarmkontakt am Steuergerät
Schnittstellen:	1xEthernet zum Steuergerät fitron TP oder JETmaster TP , 1xEthernet zur externen Verwendung
Werkzeuganschluss:	siehe Geräteabbildung bzw. kundenindividuell auf Anfrage
Netzversorgung:	230 VAC +10...-10%, 50...60 Hz, 1P / N / PE, andere Spannungen auf Anfrage
Steuersicherung:	Schmelzsicherung MT 6,3 A, 5 x 20mm
Netzanschluss:	Netzanschlusskabel mit Schuko-stecker, Länge 4m
Umgebungstemperatur:	Betrieb 0...+50°C, Lagerung -30...+70°C
Klimatechn. Anwendungsklasse:	nach DIN 40 040, relative Feuchte ≤ 75% im Jahresmittel, keine Betauung
Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	I
Sicherheit:	gefertigt nach IEC 348 (DIN VDE 0411)
CE - Kennzeichnung:	EMV gem. 89 / 336 / EWG, EN 50081-2, EN 50082 - 2



Geräteausführungen

Kanäle	Standard	Artikel-Nr.	mit Endlagenüberwachung	Artikel-Nr.	Größe (mm) B x H x T	Gew. 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	341 x 260 x 250	8
12	NVS 12	1500-0000-12	NVS 12 plus	1510-0000-12	341 x 260 x 250	8
16	NVS 16	1500-0000-16	NVS 16 plus	1510-0000-16	341 x 260 x 250	8
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	341 x 345 x 250	12
28	NVS 28	1500-0000-28	NVS 28 plus	1510-0000-28	341 x 345 x 250	12
32	NVS 32	1500-0000-32	NVS 32 plus	1510-0000-32	341 x 345 x 250	12

0000:
Wird bei Sondergeräten durch eine kundenindividuelle Versionsnummer ersetzt

Änderungen vorbehalten.

Zubehör

Artikel	
Wegaufnehmer	bis 1000 mm auf Anfrage
Anschlusskabel für Wegaufnehmer	
Anschlusskabel für Maschinensignale	auf Anfrage
Anschlusskabel für Ventilsteuerung	
Anschlusskabel für Endlagenkontakte	



fiege electronic GmbH
 Lorsche Straße 12
 D-69469 Weinheim
 Tel.: +49 6201 259 58-0
 Fax: +49 6201 259 58-29
 info@fiege-electronic.de
 www.fiege-electronic.de