

NI - 16 Anspritzvarianten
NI - 16 gating variants

Nadelverschluss
Valve gate



-Nadelverschluss
 (N)
 -Valve gate
 (N)

-Nadelverschluss
 Verschleißsinsatz
 (ND)
 -Valve gate
 wear insert
 (ND)

Vorkammerbuchsen
Melt chamber bushings



-aufgesetzte Vorkammer
 (Z14)
 -Top-mount melt chamber
 (Z14)

-Vorkammerbuchse
 (Z9)
 -Melt chamber bushing
 (Z9)

Vorkammerbuchsen finden Sie in Kapitel 6
Melt chamber bushings can be found in Chapter 6.

**Heißkanaldüse mit integriertem
 Nadelantrieb zur System- und
 Einzelanwendung**

NI - 16

*Hot runner nozzle with integrated
 valve drive for use in system and
 single applications*

NI - 16



NI - 16 Düse

NI - 16 Nozzle



Diese Heißkanaldüse ist für System- sowie Einzelanwendung geeignet.
 This hot runner nozzle is suitable for use in systems and individual applications.

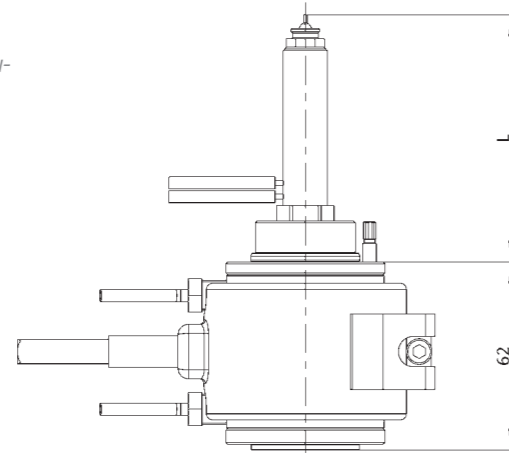
HINWEISE:

- Lieferung erfolgt einbaufertig
- inkl. 1m Stromkabel
- inkl. 1m Thermokabel
- inkl. 2x0,5m stahlummantelter Hochtemperaturschlauch bis Anschlussblech sowie Pneumatikanschluss
- Der Hochtemperaturschlauch ist auf Wunsch länger lieferbar
- Nadel aus der Trennebene, über Einstellschraube, um $\pm 0,5$ mm einstellbar
- Düse mit Antriebseinheit leckagesicher verschraubt
- Nadelantrieb ist ohne Kühlung und Schmierung
- Sonderlängen auf Anfrage erhältlich.
- allgemeine Einbauhinweise zu Düsen finden Sie in Kapitel 8
- Vorkammerbuchsen sowie aufgesetzte Vorkammern siehe Kapitel 6

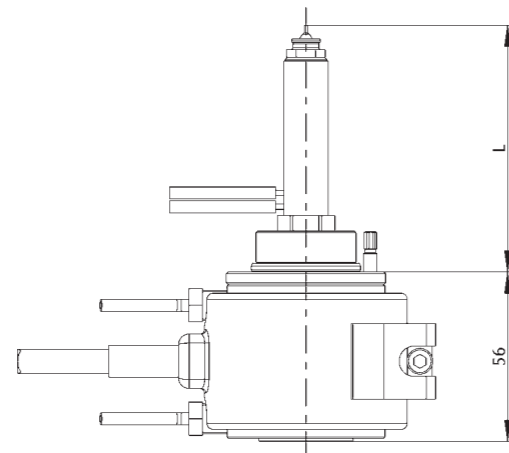
NOTE:

- Equipment is supplied ready for installation
- Incl. 1 m power cable
- Incl. 1 m thermocouple cable
- Incl. 2 x 0.5 m high-temperature steel reinforced hose to connection plate and pneumatic connection
- The high-temperature hose can be provided at longer lengths on request
- Needle from parting plane, adjustable via adjusting screw by ± 0.5 mm
- Nozzle with drive unit screwed leak-proof
- Valve drive without cooling and lubrication
- Custom lengths available on request.
- General installation instructions for nozzles can be found in Chapter 8.
- For melt chamber bushings and top-mount melt chambers, see Chapter 6.

Einzelanwendung single application



Systemanwendung system application



NI-16-N
Nadelverschluss
Spitzendichtung
Valve gate
tip seal



NI-16-ND
Nadelverschluss
Düsensdichtung
Valve gate
nozzle seal



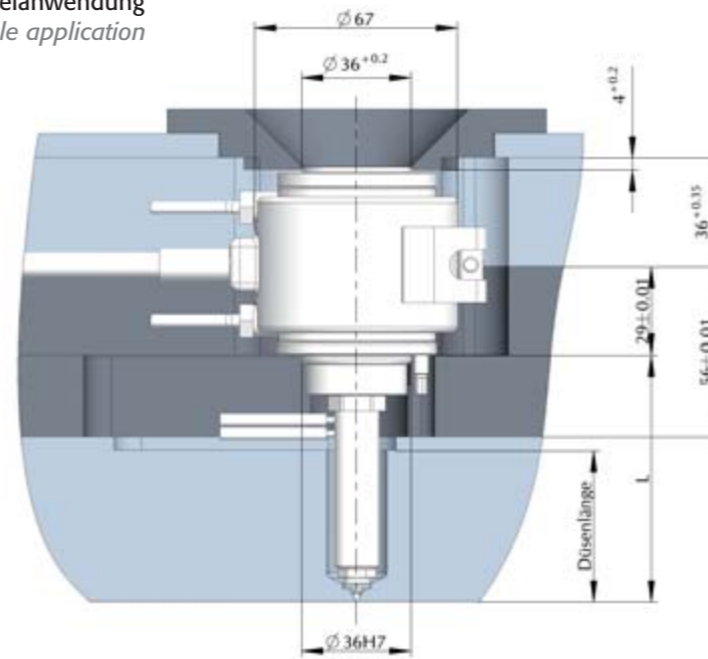
Düsenlänge Nozzle length	40	50	60	80	100	120	140
L	71,5	81,5	91,5	111,5	131,5	151,5	171,5

NI - 16 Einbauhinweise

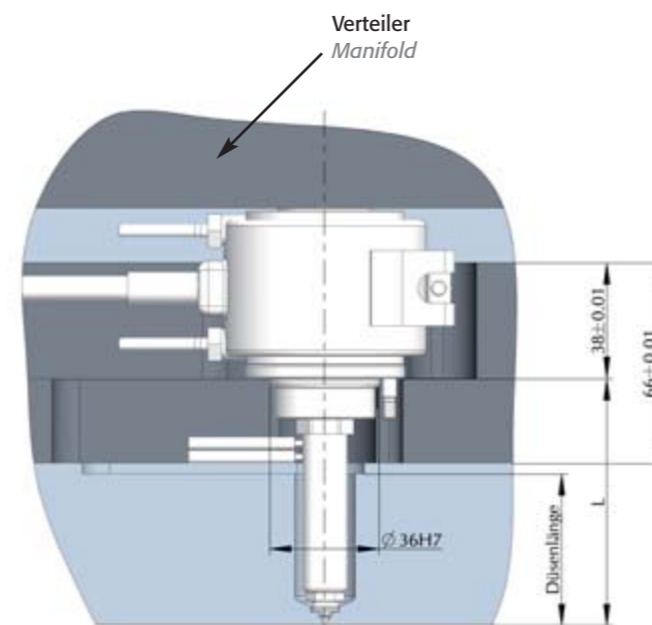
NI - 16 installation instructions



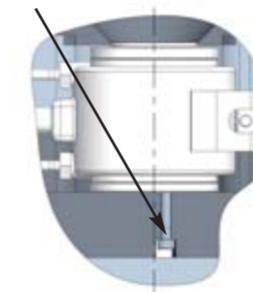
Einzelanwendung single application



Systemanwendung system application

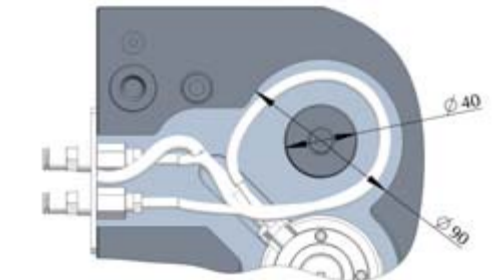
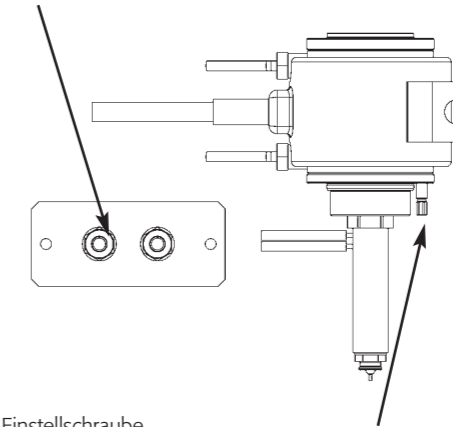


Fixierung der NI-Düse erfolgt über die Trennebene
 NI-nozzle is fixed via parting plane



- Anschlussblech
 - Anbindung kundenseitig mit Pneumatikschlauch Außenkalibriert
 - Hochtemperaturbeständig bis 150°C
 - Schlauchempfehlung: PFAN-6X1-NT (Festo)
 Connection plate
 - Connection on customer side with pneumatic hose, externally calibrated
 - High-temperature resistant up to 150 °C
 - Hose recommendation: PFAN-6X1-NT (Festo)

Einbauvorschlag bei Einzelanwendung, für 2x0,5m stahlummantelter Hochtemperaturschlauch bis Anschlussblech sowie Pneumatikanschluss
 Installation proposal for single application for 2 x 0.5 m high-temperature steel reinforced hose to connection plate and pneumatic connection

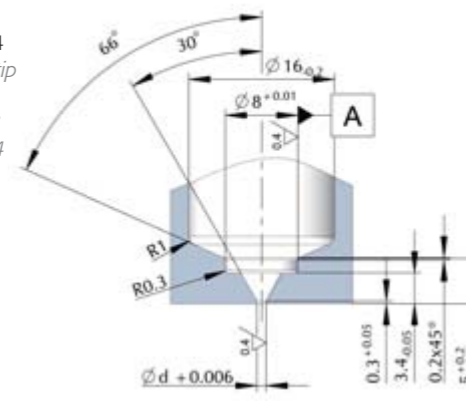


- Einstellschraube
 - Schlüsselweite 4 (Einstellschlüssel im Lieferumfang)
 - Rechts drehend = Nadelhöhe verschiebt sich Richtung Maschinendüse / Verteiler
 - Links drehend = Nadelhöhe verschiebt sich in Richtung Kavität
 Adjusting screw
 - Spanner size 4 (adjusting spanner included in delivery)
 - Clockwise = needle height is displaced towards machine nozzle/manifold
 - Anticlockwise = needle height is displaced towards cavity

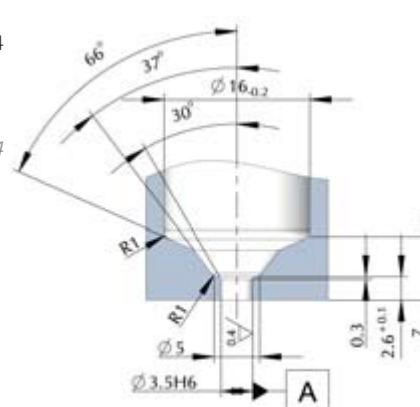
Vorkammergeometrie Nadelverschluss

Valve gate melt chamber geometry

NI-16-N
 Spitzendichtung
 Nadel-Verschluss
 Min.d = 0,8
 Max.d = 1,4
 Valve gate tip seal:
 Min.d = 0.8
 Max.d = 1.4



NI-16-ND
 Düsensdichtung
 Nadelverschluss
 Min.d = 0,8
 Max.d = 1,4
 Valve gate nozzle seal:
 Min.d = 0.8
 Max.d = 1.4



Alle Angaben in mm
 All specifications in mm

Oberfläche, wenn nicht anders angegeben: RA2,3 oder VDI3400 Ref. 27
 Surface, if not specified otherwise: RA2.3 or VDI3400 Ref. 27