

**NE - 24 Anspritzvarianten**  
*NE - 24 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 - 24**  
*Hot runner nozzle with integrated  
 valve drive for use in system and  
 single applications*  
**NI - 24**



# NI - 24 Düse

## NI - 24 Nozzle



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

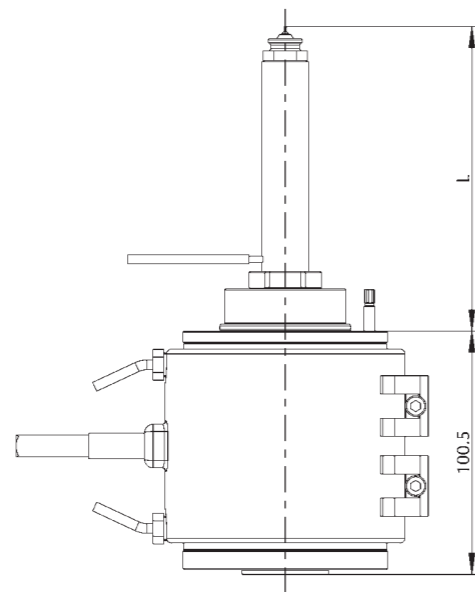
### HINWEISE:

- Lieferung erfolgt einbaufertig
- inkl. 1m Stromkabel
- inkl. 1m Thermokabel
- inkl. 2x1m stahlmanteltes 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 funktioniert ohne Kühlung und Schmierung
- Sonderlängen auf Anfrage erhältlich.
- allgemeine Einbauhinweise zu Düsen finden Sie in Kapitel 8
- Vorkammerbuchsen sowie aufgesetzte Vorkammern siehe Kapitel 6

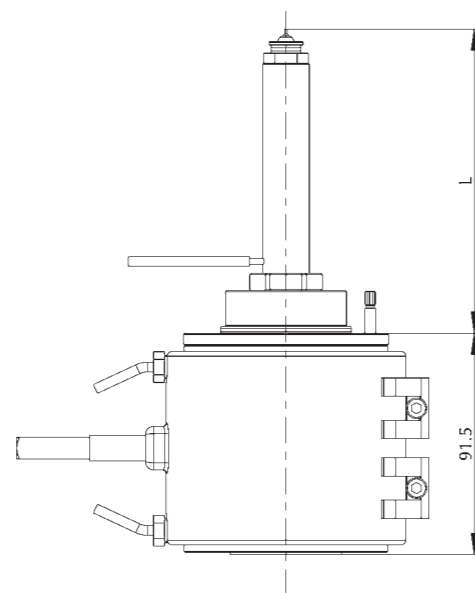
### NOTE:

- Equipment is supplied ready for installation
- Incl. 1 m power cable
- Incl. 1 m thermocouple cable
- Incl. 2 x 1 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  $\pm 0.5$  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-24-N  
Nadelverschluss  
Spitzendichtung  
Valve gate  
tip seal



NI-24-ND  
Nadelverschluss  
Düsensdichtung  
Valve gate  
nozzle seal



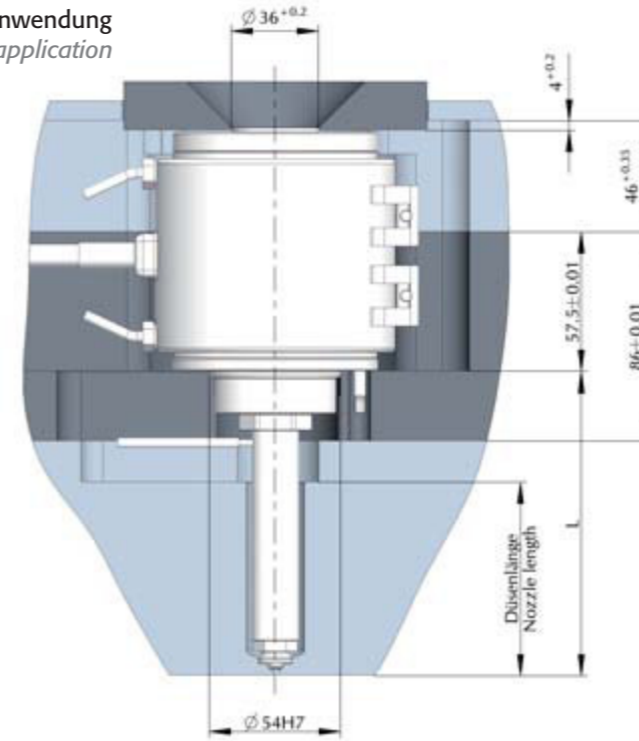
Düsenlänge Nozzle length	40	50	60	80	100	120	140	160	180
L	85,5	95,5	105,5	125,5	145,5	165,5	185,5	205,5	225,5

# NI - 24 Einbauhinweise

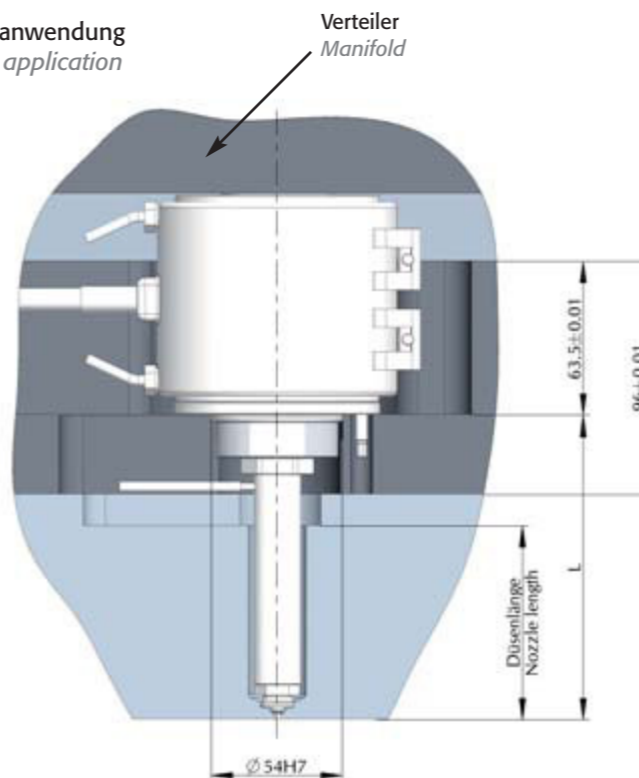
## NI - 24 installation instructions



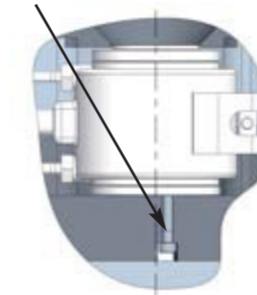
Einzelanwendung  
single application



Systemanwendung  
system application



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

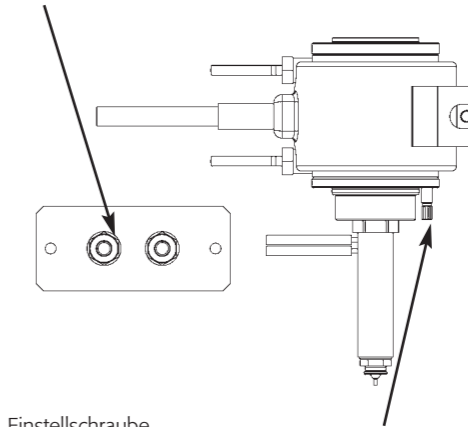


CAD-Daten zu unseren Standard-Produkten finden Sie in den üblichen Formaten unter witosa.de  
 CAD data for our standard products can be found in common formats at witosa.de.



### Anschlussblech

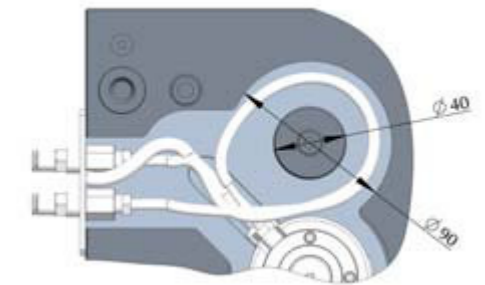
- Anbindung kundenseitig mit Pneumatikschlauch außenkalibriert
- Hochtemperaturbeständig bis 150°C
- Schlauchempfehlung: PFAN-6X1-NT (Festo)
- Connection on customer side with pneumatic hose, externally calibrated
- High-temperature resistant up to 150 °C
- Hose recommendation: PFAN-6X1-NT (Festo)



### 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

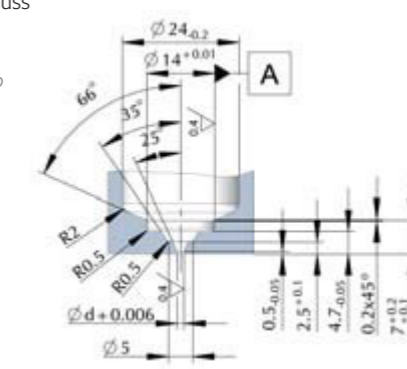
Einbauvorschlag bei Einzelanwendung für 2x1m stahlmanteltes Hochtemperaturschlauch bis Anschlussblech sowie Pneumatikanschluss  
 Installation proposal for single application for 2 x 1 m high-temperature steel reinforced hose to connection plate and pneumatic connection



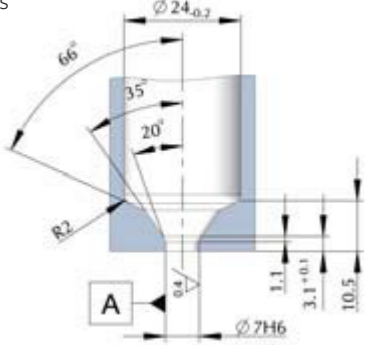
# Vorkammergeometrie Nadelverschluss

## Valve gate melt chamber geometry

NI-24-N  
Spitzendichtung  
Nadel-Verschluss  
Min.d = 1,0  
Max.d = 2,5  
Valve gate tip seal:  
Min.d = 1.0  
Max.d = 2.5



NI-24-ND  
Düsensdichtung  
Nadelverschluss  
Min.d = 1,0  
Max.d = 2,5  
Valve gate nozzle seal:  
Min.d = 1.0  
Max.d = 2.5



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