

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Inhalt / Content

- | | |
|---------|--|
| 2 - 19 | Übersicht Systemvarianten für
Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
Overview of system versions
for valve gate nozzle Ø 6 mm |
| 20 - 29 | Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
Valve gate nozzle Ø 6 mm |
| 30 - 35 | Einbauhinweise
Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
Assembly notes for
valve gate nozzle Ø 6 mm |
| 36 | Schraubvorkammerbuchsen
Screw-on gate bushes |
| 37 | Form- und Lagetoleranzen
Form and location tolerances |

Alle Maße in diesem Katalog beziehen
sich auf EWIKON Heißkanalkomponenten
im aufgeheizten Betriebszustand

All dimensions in this catalogue refer to
EWIKON hotrunner components in heated
operating condition

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm Valve gate nozzle Ø 6 mm

NVI

Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
HPS III
Valve gate nozzle

NVE

Antriebseinheiten
Drive units

NVE

Verteilersysteme
Manifold systems

NVE

Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für

pneumatischen Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for

pneumatic drive unit
in clamping plate

Düsen: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standardmontage
NV95259-V02... Frontmontage

Nozzles: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standard installation
NV95259-V02... Front installation

Nadel: Ø 2 mm

Valve pin: Ø 2 mm

Antrieb: 19700 Antriebseinheit
pneumatisch in Aufspannplatte

Drive: 19700 Pneumatic drive unit
in clamping plate

Verteiler: D=6 mm

Manifold: D=6 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19700 Antriebseinheit pneumatisch
NVE-D36-16-10-P
- 6 17329 Druckstück
- 7 22570 Druckschraube
22552-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 8 22872-... Nadel Ø 2,2 mm, abgesetzt auf
Ø 2 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 9 NV95259-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 10 NV95258-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 11 99065.070-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 12 50456... Zentrierring

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19700 Pneumatic drive unit
NVE-D36-16-10-P
- 6 17329 Pressure pad
- 7 22570 Pressure screw
22552-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 8 22872-... Valve pin Ø 2.2 mm stepped to
Ø 2 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 9 NV95259-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 10 NV95258-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 11 99065.070-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 12 50456... Locating ring

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussssysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebsseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für

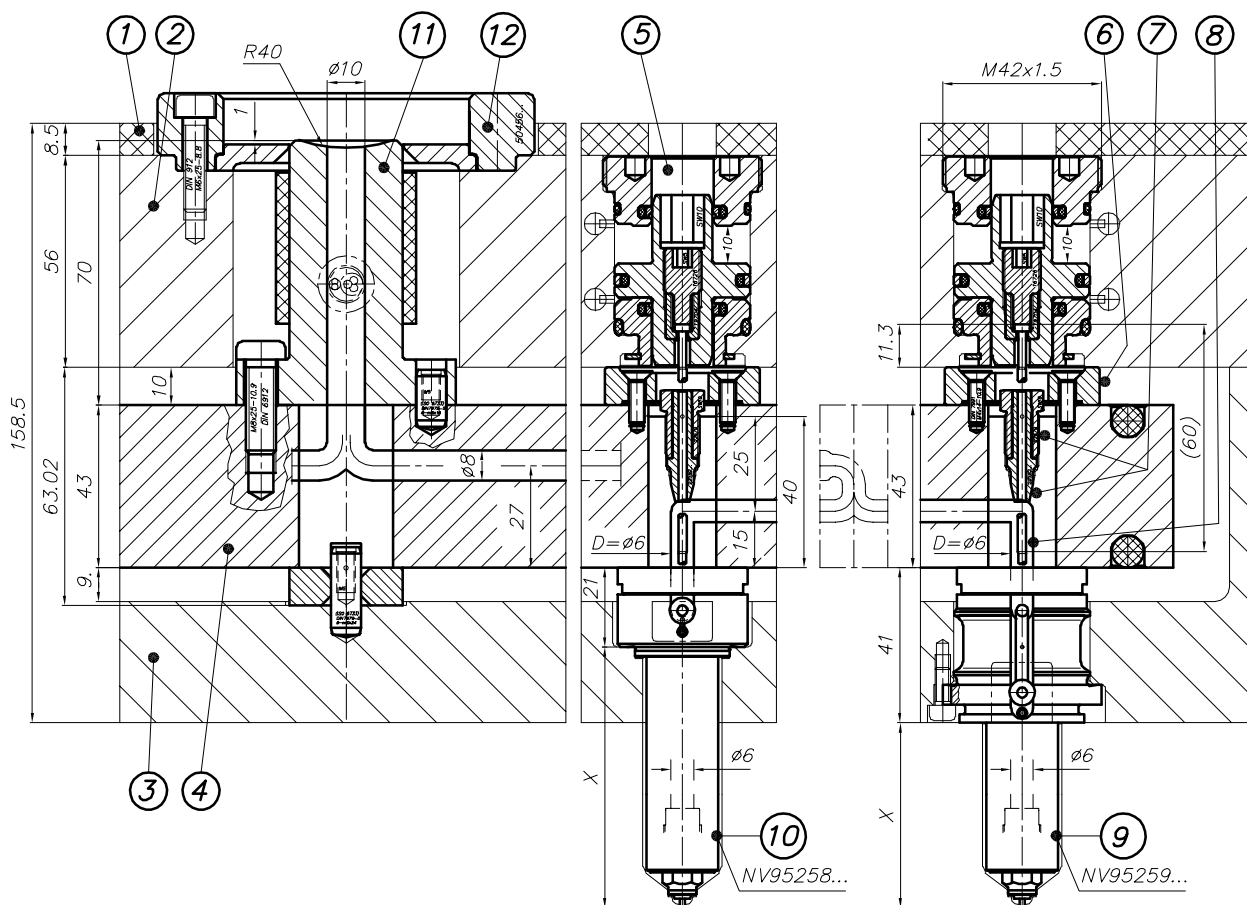
pneumatischen Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for

pneumatic drive unit
in clamping plate

Beispiel/example



z291-19

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für

hydraulischen Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for

hydraulic drive unit
in clamping plate

Düsen: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standardmontage
NV95259-V02... Frontmontage

Nozzles: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standard installation
NV95259-V02... Front installation

Nadel: Ø 2 mm

Valve pin: Ø 2 mm

Antrieb: 19720 Antriebseinheit
hydraulisch in Aufspannplatte

Drive: 19720 Hydraulic drive unit
in clamping plate

Verteiler: D=6 mm

Manifold: D=6 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19720 Antriebseinheit hydraulisch
NVE-D22-12-10-H
- 6 17329 Druckstück
- 7 22570 Druckschraube
22552-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 8 22872-... Nadel Ø 2,2 mm, abgesetzt auf
Ø 2 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 9 NV95259-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 10 NV95258-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 11 99065.070-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 12 50466... Zentrierring

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19720 Hydraulic drive unit
NVE-D22-12-10-H
- 6 17329 Pressure pad
- 7 22570 Pressure screw
22552-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 8 22872-... Valve pin Ø 2.2 mm stepped to
Ø 2 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 9 NV95259-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 10 NV95258-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 11 99065.070-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 12 50466... Locating ring

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebsseinheiten
Drive units

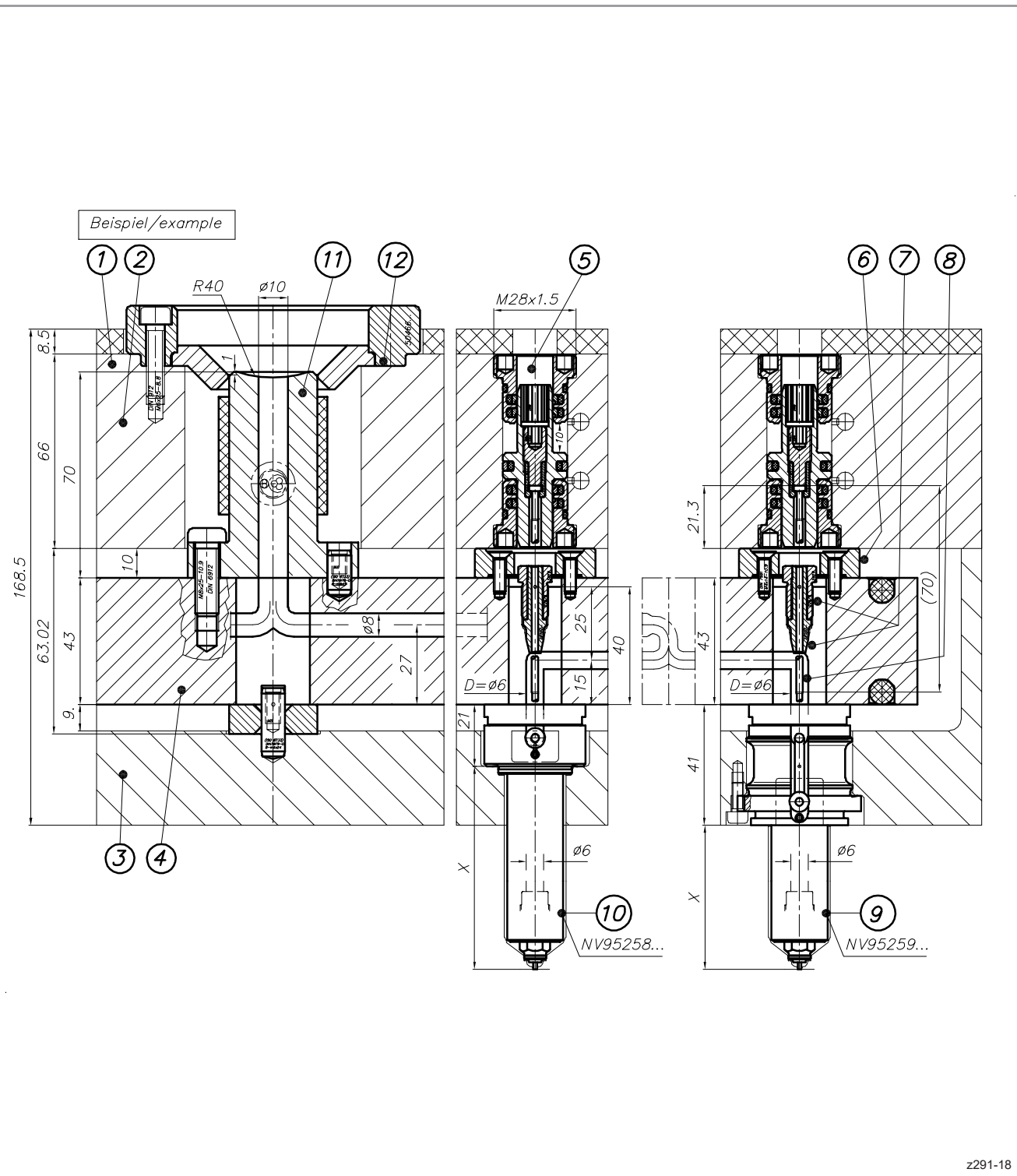
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
Beispiel für
hydraulischen Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 6 mm
Example for
hydraulic drive unit
in clamping plate



z291-18

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für

elektrischen Antrieb mit Encoder
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for

electric drive unit with encoder
in clamping plate

Düsen: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standardmontage
NV95259-V02... Frontmontage

Nozzles: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standard installation
NV95259-V02... Front installation

Nadel: Ø 2 mm

Valve pin: Ø 2 mm

Antrieb: 19858 Antriebseinheit mit Encoder
elektrisch in Aufspannplatte

Drive: 19858 Electric drive unit with encoder
in clamping plate

Verteiler: D=6 mm

Manifold: D=6 mm

- 1 Aufspannplatte
- 2 Isolierplatte
- 3 Zwischenplatte
- 4 Düsenhalterahmenplatte
- 5 EWIKON Verteiler HPS III
- 6 19858 Antriebseinheit elektrisch
mit Encoder
- 7 17329 Druckstück
- 8 22570 Druckschraube
22552-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 9 22872-... Nadel Ø 2,2 mm, abgesetzt auf
Ø 2 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 10 NV95259-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 11 NV95258-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 12 99065.115.5-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 13 50466... Zentrierring
- 14 19632 Heizband

- 1 Clamping plate
- 2 Insulating plate
- 3 Intermediate plate
- 4 Nozzle retainer frame plate
- 5 EWIKON manifold HPS III
- 6 19858 Electric drive unit
with encoder
- 7 17329 Pressure pad
- 8 22570 Pressure screw
22552-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 9 22872-... Valve pin Ø 2.2 mm stepped to
Ø 2 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 10 NV95259-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 11 NV95258-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 12 99065.115.5-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 13 50466... Locating ring
- 14 19632 heater band

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebsseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

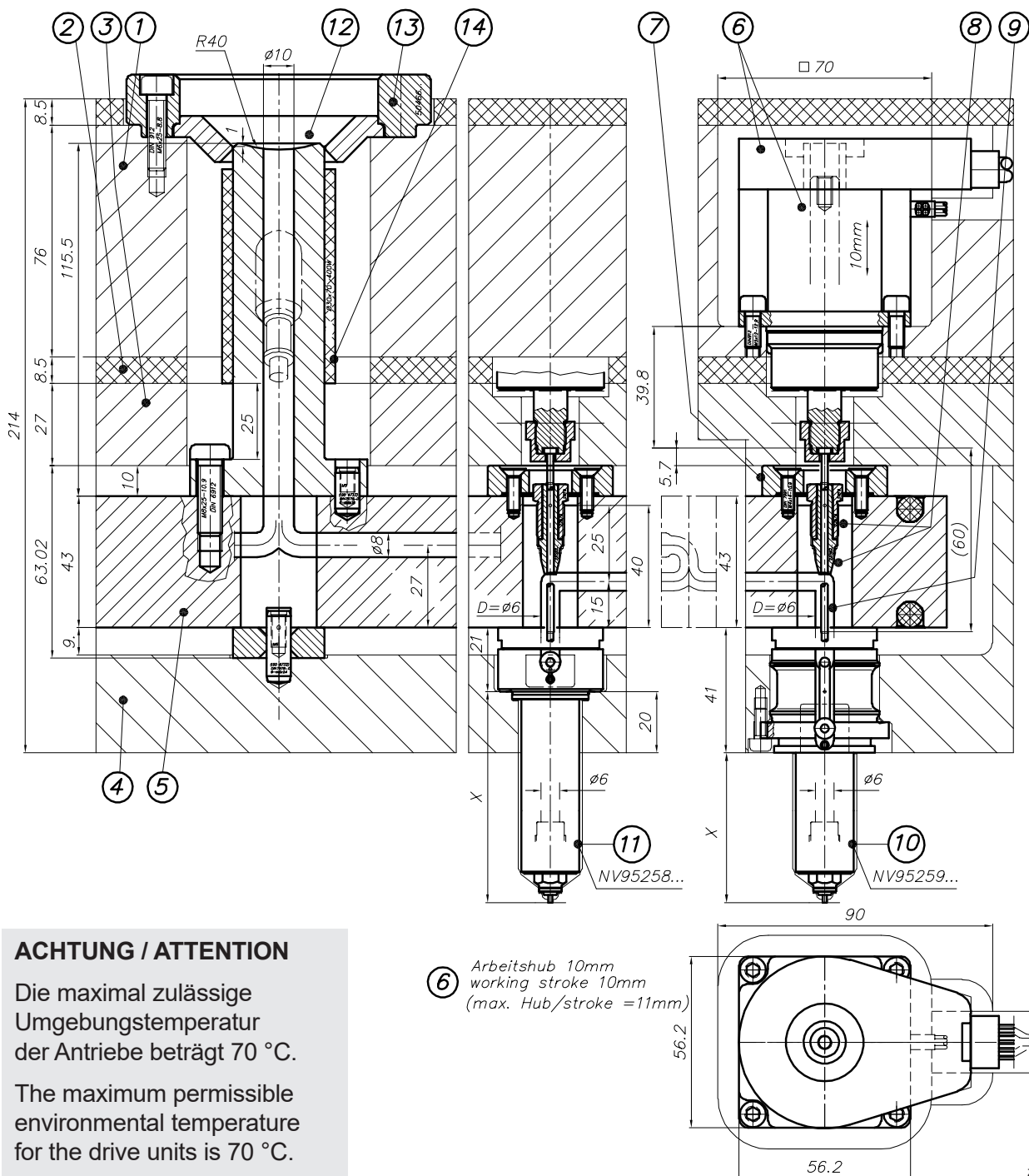
NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
Beispiel für
elektrischen Antrieb mit Encoder
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 6 mm
Example for
electric drive unit with encoder
in clamping plate

Beispiel/example



ACHTUNG / ATTENTION

Die maximal zulässige
Umgebungstemperatur
der Antriebe beträgt 70 °C.

The maximum permissible
environmental temperature
for the drive units is 70 °C.

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für

pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

für Anwendungen mit
Verarbeitungstemperaturen $\geq 250^{\circ}\text{C}$

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for

pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)

for applications with
processing temperatures $\geq 250^{\circ}\text{C}$

Düsen: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standardmontage
NV95259-V02... Frontmontage

Nozzles: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standard installation
NV95259-V02... Front installation

Nadel: Ø 2 mm

Valve pin: Ø 2 mm

Antrieb: 19766 Antriebseinheit
pneumatisch auf Verteiler

Drive: 19766 Pneumatic drive unit
placed on manifold

Verteiler: D=6 mm

Manifold: D=6 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19766 Antriebseinheit pneumatisch
NVE-D36-16-10-P
- 6 19119 Winkel-Schwenkverschraubung
- 7 19126 Anschluss
- 8 N.00576 Hochdruckschlauch mit PTFE-Seele
- 9 19718 Druckstück mit Keramikring
für Verarbeitungstemperaturen $\geq 250^{\circ}\text{C}$
- 10 22570 Druckschraube
22552-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 11 22872-... Nadel Ø 2,2 mm, abgesetzt auf
Ø 2 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 12 NV95258-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 13 NV95259-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 14 99065.080-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 15 50466... Zentrierring

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19766 Pneumatic drive unit
NVE-D36-16-10-P
- 6 19119 Pivoting threaded pipe angle
- 7 19126 Connector
- 8 N.00576 High-pressure hose with PTFE core
- 9 19718 Pressure pad with ceramic ring
for processing temperatures $\geq 250^{\circ}\text{C}$
- 10 22570 Pressure screw
22552-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 11 22872-... Valve pin Ø 2.2 mm stepped to
Ø 2 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 12 NV95258-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 13 NV95259-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 14 99065.080-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 15 50466... Locating ring

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb

Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

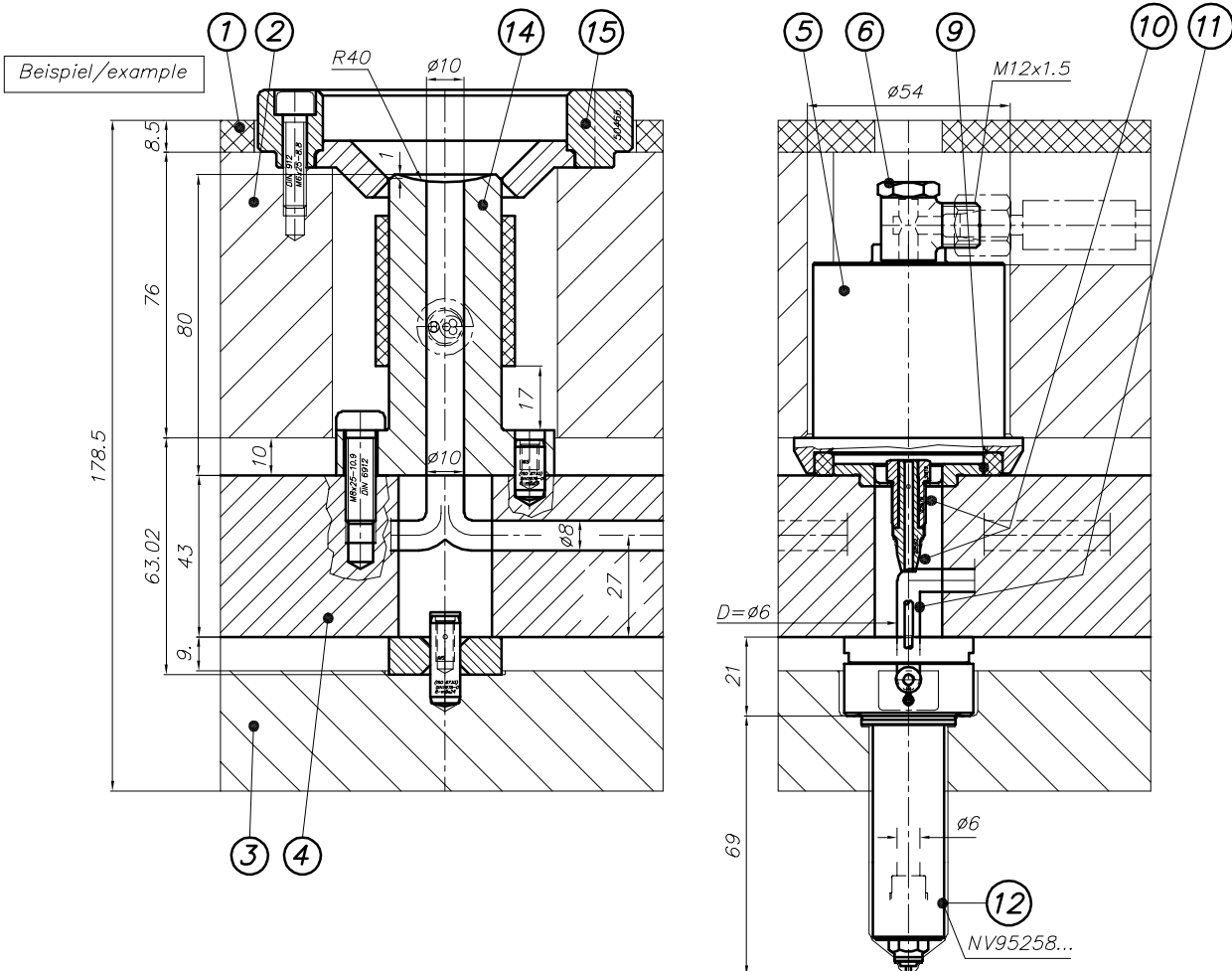
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
 Einbauhinweise
 General
 assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
Beispiel für
pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

Valve gate nozzle Ø 6 mm
Example for
pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)



z291-20

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für

pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

für Anwendungen mit

Verarbeitungstemperaturen $\geq 250^{\circ}\text{C}$

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for

pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)

for applications with

processing temperatures $\geq 250^{\circ}\text{C}$

Düsen: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standardmontage
NV95259-V02... Frontmontage

Nozzles: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standard installation
NV95259-V02... Front installation

Nadel: Ø 2 mm

Valve pin: Ø 2 mm

Antrieb: 19766 Antriebseinheit
pneumatisch auf Verteiler

Drive: 19766 Pneumatic drive unit
placed on manifold

Verteiler: D=6 mm

Manifold: D=6 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19766 Antriebseinheit pneumatisch
NVE-D36-16-10-P
- 6 19119 Winkel-Schwenkverschraubung
- 7 19126 Anschluss
- 8 N.00576 Hochdruckschlauch mit PTFE-Seele
- 9 19718 Druckstück mit Keramikring
für Verarbeitungstemperaturen $\geq 250^{\circ}\text{C}$
- 10 22570 Druckschraube
22552-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 11 22872-... Nadel Ø 2,2 mm, abgesetzt auf
Ø 2 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 12 NV95258-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 13 NV95259-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 14 99065.080-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 15 50466... Zentrierring

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19766 Pneumatic drive unit
NVE-D36-16-10-P
- 6 19119 Pivoting threaded pipe angle
- 7 19126 Connector
- 8 N.00576 High-pressure hose with PTFE core
- 9 19718 Pressure pad with ceramic ring
for processing temperatures $\geq 250^{\circ}\text{C}$
- 10 22570 Pressure screw
22552-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 11 22872-... Valve pin Ø 2.2 mm stepped to
Ø 2 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 12 NV95258-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 13 NV95259-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 14 99065.080-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 15 50466... Locating ring

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

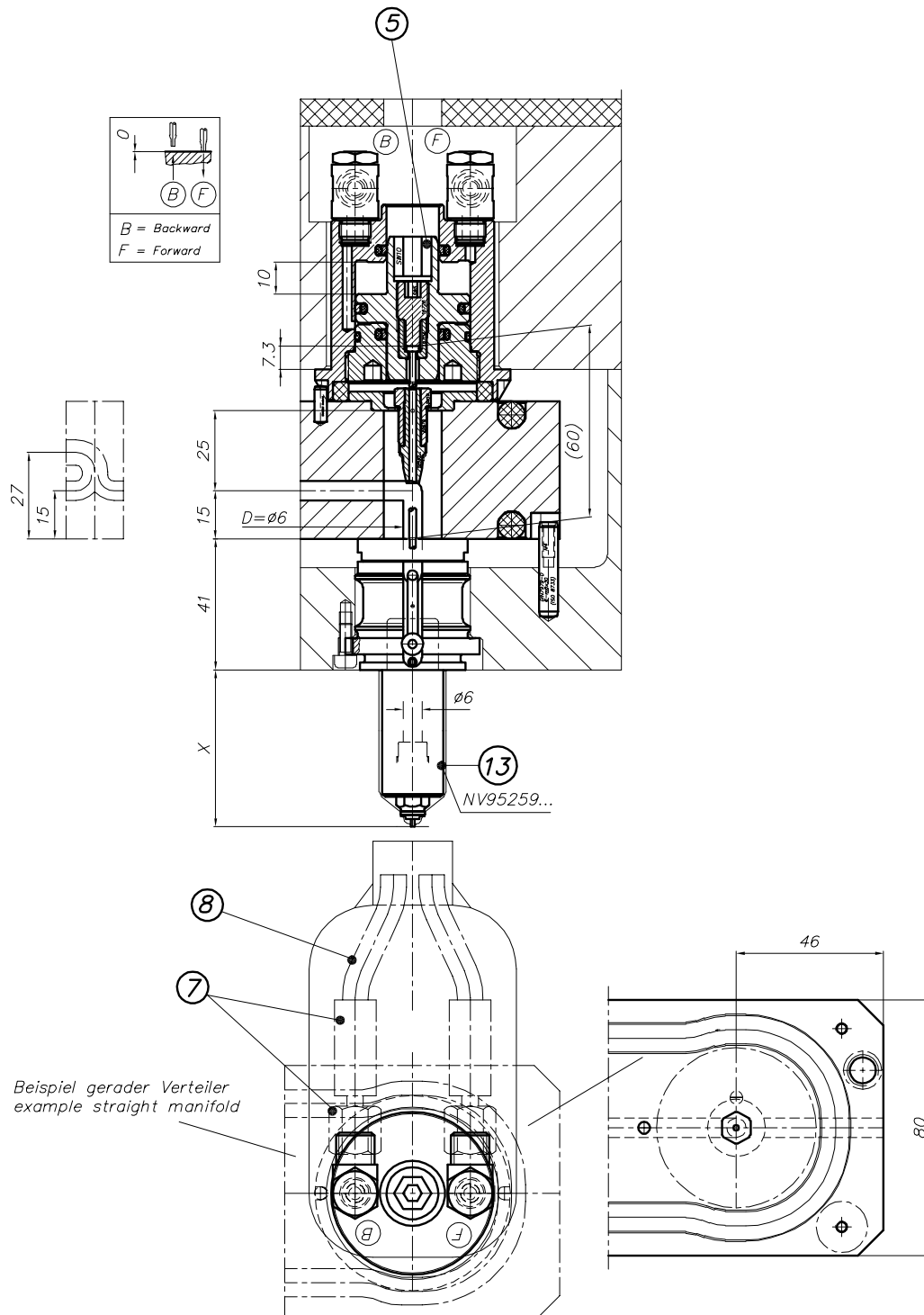
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
Beispiel für
pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

Valve gate nozzle Ø 6 mm
Example for
pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)



z291-21

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für

pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

für Anwendungen mit
Verarbeitungstemperaturen < 250°C

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for

pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)

for applications with
processing temperatures < 250°C

Düsen: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standardmontage
NV95259-V02... Frontmontage

Nozzles: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standard installation
NV95259-V02... Front installation

Nadel: Ø 2 mm

Valve pin: Ø 2 mm

Antrieb: 19757 Antriebseinheit
pneumatisch auf Verteiler

Drive: 19757 Pneumatic drive unit
placed on manifold

Verteiler: D=6 mm

Manifold: D=6 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19757 Antriebseinheit pneumatisch
NVE-D36-16-10-P
- 6 N.00444 L-Steckverschraubung
- 7 17484 Kunststoffschlauch
- 8 19737 Druckstück
für Verarbeitungstemperaturen < 250°C
- 9 22570 Druckschraube
22552-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 10 22872-... Nadel Ø 2,2 mm, abgesetzt auf
Ø 2 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 11 NV95258-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 12 NV95259-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 13 99065.070-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 14 50466... Zentrierring

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19757 Pneumatic drive unit
NVE-D36-16-10-P
- 6 N.00444 L-Connection
- 7 17484 Flexible hose (plastic)
- 8 19737 Pressure pad
for processing temperatures < 250°C
- 9 22570 Pressure screw
22552-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 10 22872-... Valve pin Ø 2.2 mm stepped to
Ø 2 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 11 NV95258-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 12 NV95259-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 13 99065.070-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 14 50466... Locating ring

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussssysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

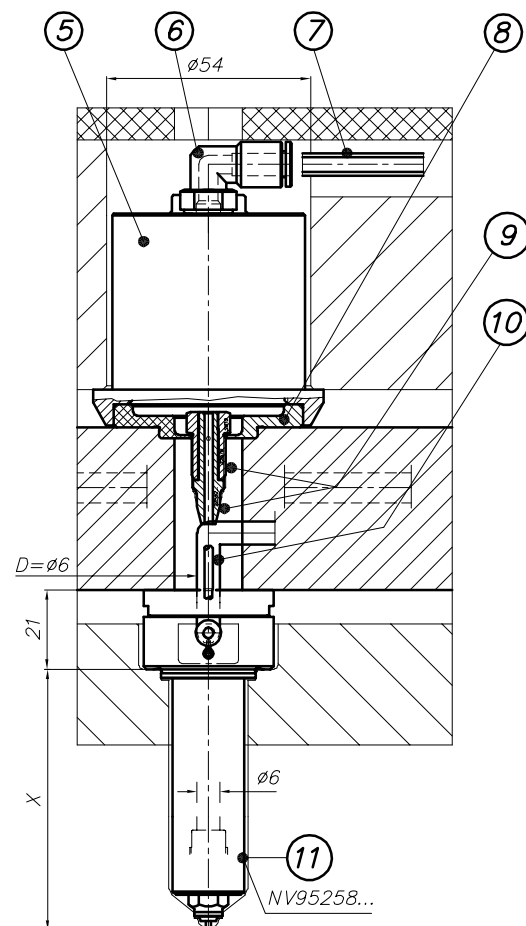
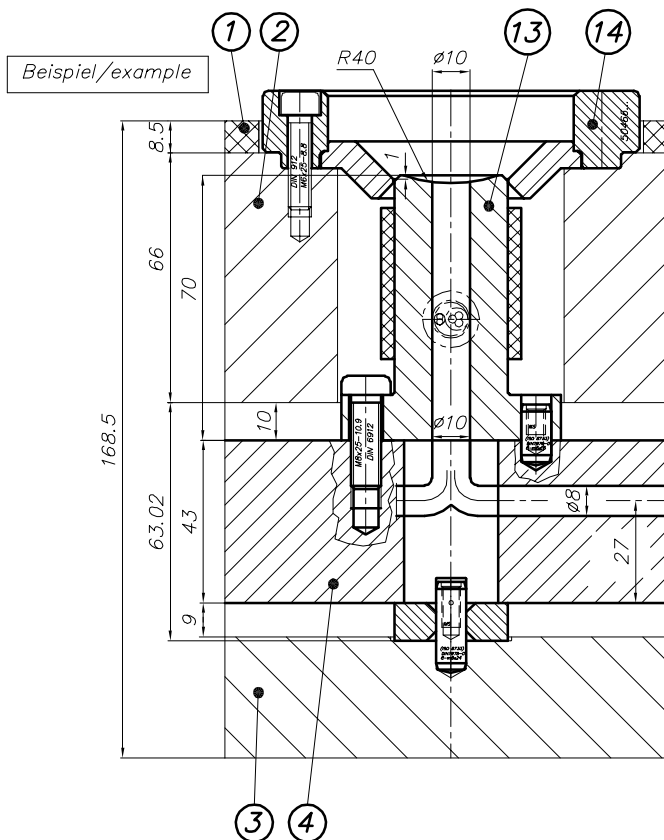
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
Beispiel für
pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

Valve gate nozzle Ø 6 mm
Example for
pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)



z291-22

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für

pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

für Anwendungen mit

Verarbeitungstemperaturen < 250°C

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for

pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)

for applications with

processing temperatures < 250°C

Düsen: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standardmontage
NV95259-V02... Frontmontage

Nozzles: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standard installation
NV95259-V02... Front installation

Nadel: Ø 2 mm

Valve pin: Ø 2 mm

Antrieb: 19757 Antriebseinheit
pneumatisch auf Verteiler

Drive: 19757 Pneumatic drive unit
placed on manifold

Verteiler: D=6 mm

Manifold: D=6 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19757 Antriebseinheit pneumatisch
NVE-D36-16-10-P
- 6 N.00444 L-Steckverschraubung
- 7 17484 Kunststoffschlauch
- 8 19737 Druckstück
für Verarbeitungstemperaturen < 250°C
- 9 22570 Druckschraube
22552-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 10 22872-... Nadel Ø 2,2 mm, abgesetzt auf
Ø 2 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 11 NV95258-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 12 NV95259-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 13 99065.070-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 14 50466... Zentrierring

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19757 Pneumatic drive unit
NVE-D36-16-10-P
- 6 N.00444 L-Connection
- 7 17484 Flexible hose (plastic)
- 8 19737 Pressure pad
for processing temperatures < 250°C
- 9 22570 Pressure screw
22552-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 10 22872-... Valve pin Ø 2.2 mm stepped to
Ø 2 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 11 NV95258-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 12 NV95259-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 13 99065.070-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 14 50466... Locating ring

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

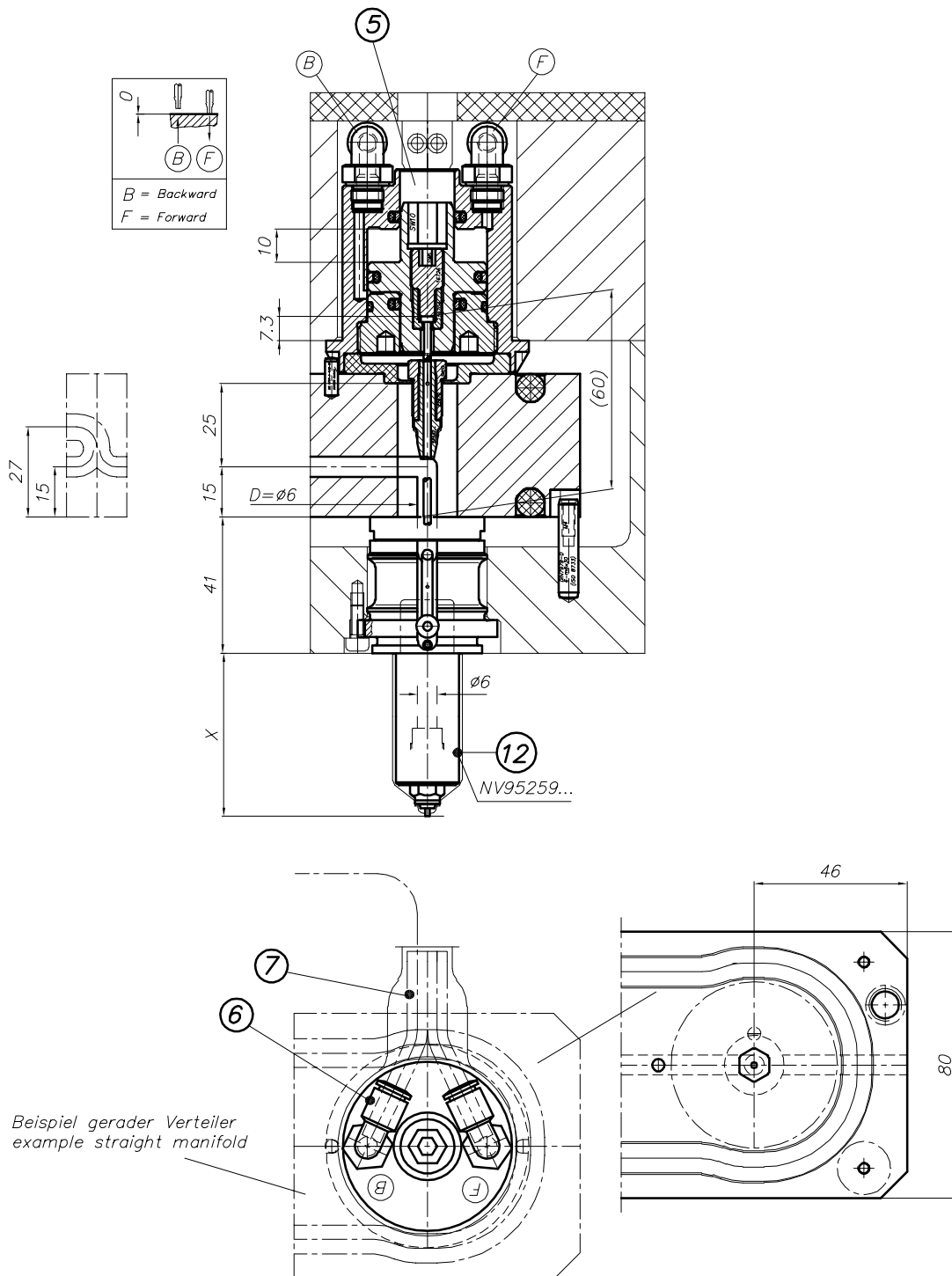
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
Beispiel für
pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

Valve gate nozzle Ø 6 mm
Example for
pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)



z291-23

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für Hubplatte mit
pneumatischem Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for actuator plate with
pneumatic drive unit
in clamping plate

Düsen: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standardmontage
NV95259-V02... Frontmontage

Nozzles: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standard installation
NV95259-V02... Front installation

Nadel: Ø 2 mm

Valve pin: Ø 2 mm

Antrieb: Hubplatte,
pneumatische Antriebseinheit

Drive: Actuator plate,
pneumatic drive unit

Verteiler: D=6 mm

Manifold: D=6 mm

- 1 Aufspannplatte
- 2 Isolierplatte
- 3 Zwischenplatte
- 4 Düsenhalterahmenplatte
- 5 50456... Zentrierring
- 6 Angießbuchse
- 7 EWIKON Verteiler HPS III
- 8 19755 Antriebseinheit pneumatisch
NVE-D50-20-10-P
- 9 17329 Druckstück
- 10 22570 Druckschraube
22552-... Nadelichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 11 22872-... Nadel Ø 2,2 mm, abgesetzt auf
Ø 2 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 12 NV95259-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 13 NV95258-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 14 17600 Hubplatte,
Auslegung auftragsbezogen
- 15 16726 Schraube
- 16 19704 Nadelhalter
- 17 Führungssystem für Hubplatte,
Auslegung auftragsbezogen
- 18 17535 Druckstück,
einzusetzen bei geringen Nestabständen,
Auslegung auftragsbezogen
- 19 12831 zusätzliches Heizband

- 1 Clamping plate
- 2 Insulating plate
- 3 Intermediate plate
- 4 Nozzle retainer frame plate
- 5 50456... Locating ring
- 6 Sprue bushing
- 7 EWIKON manifold HPS III
- 8 19755 Pneumatic drive unit
NVE-D50-20-10-P
- 9 17329 Pressure pad
- 10 22570 Pressure screw
22552-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 11 22872-... Valve pin Ø 2.2 mm stepped to
Ø 2 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 12 NV95259-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 13 NV95258-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 14 17600 Actuator plate,
design order-related
- 15 16726 Screw
- 16 19704 Retainer for valve pin
- 17 Guiding system for actuator plate,
design order-related
- 18 17535 Pressure pad,
requested for close cavity spacing,
design order-related
- 19 12831 Additional heater band

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussssysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

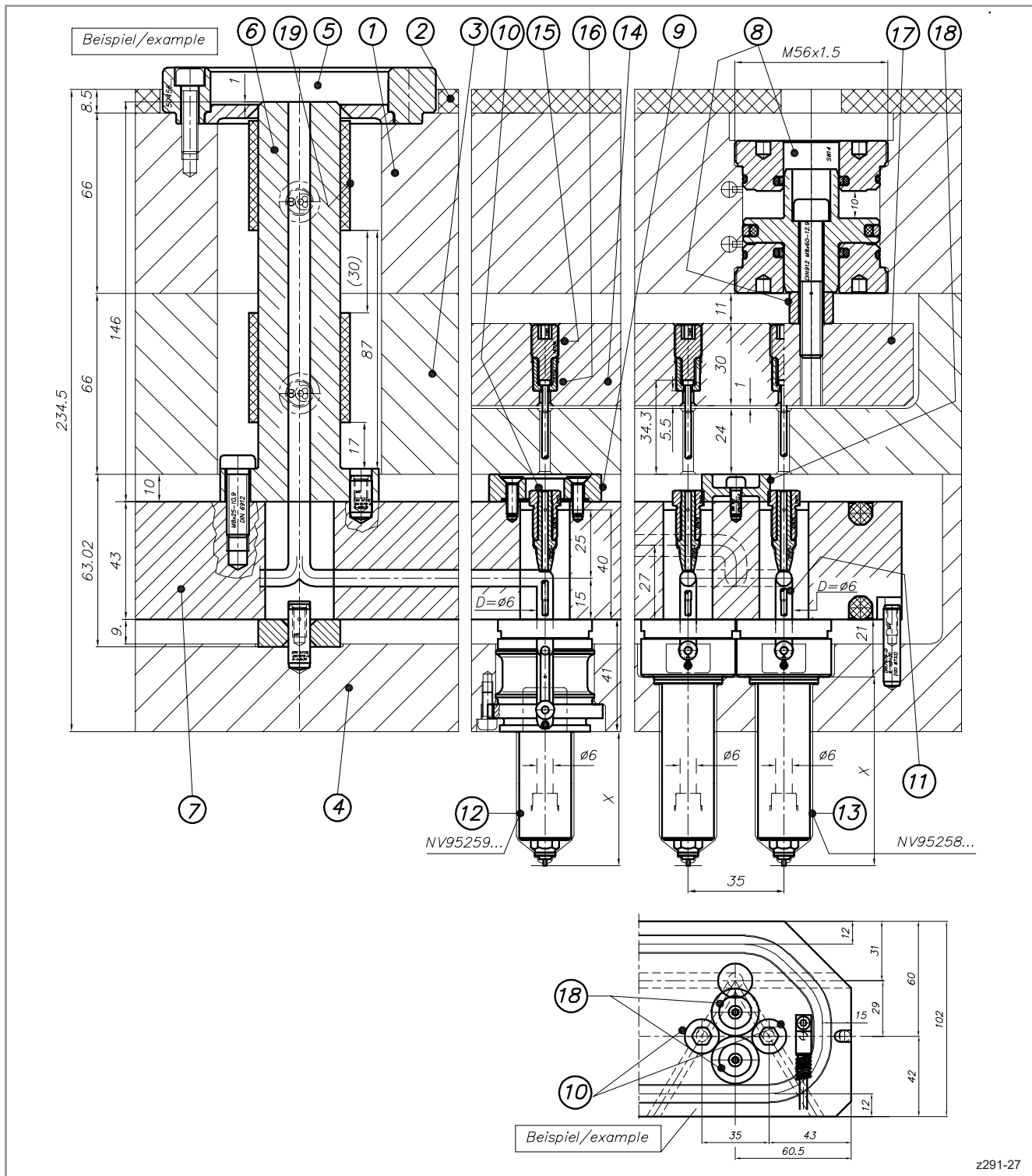
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
Beispiel für Hubplatte mit
pneumatischem Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 6 mm
Example for actuator plate with
pneumatic drive unit
in clamping plate



z291-27

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für Hubplatte mit

hydraulischem Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for actuator plate with

hydraulic drive unit
in clamping plate

Düsen: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standardmontage
NV95259-V02... Frontmontage

Nozzles: Ø 6 mm
NV95258-V02... Standard installation
NV95259-V02... Front installation

Nadel: Ø 2 mm

Valve pin: Ø 2 mm

Antrieb: Hubplatte,
hydraulische Antriebseinheit

Drive: Actuator plate,
hydraulic drive unit

Verteiler: D=6 mm

Manifold: D=6 mm

- 1 Aufspannplatte
- 2 Isolierplatte
- 3 Zwischenplatte
- 4 Düsenhalterahmenplatte
- 5 50456... Zentrierring
- 6 Angießbuchse
- 7 EWIKON Verteiler HPS III
- 8 19745 Antriebseinheit hydraulisch
NVE-D50-20-10-H
- 9 17329 Druckstück
- 10 22570 Druckschraube
22552-... Nadelichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 11 22872-... Nadel Ø 2,2 mm, abgesetzt auf
Ø 2 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 12 NV95259-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 13 NV95258-V02... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 14 17600 Hubplatte,
Auslegung auftragsbezogen
- 15 16726 Schraube
- 16 19704 Nadelhalter
- 17 Führungssystem für Hubplatte,
Auslegung auftragsbezogen
- 18 17535 Druckstück,
einzusetzen bei geringen Nestabständen,
Auslegung auftragsbezogen
- 19 12831 zusätzliches Heizband

- 1 Clamping plate
- 2 Insulating plate
- 3 Intermediate plate
- 4 Nozzle retainer frame plate
- 5 50456... Locating ring
- 6 Sprue bushing
- 7 EWIKON manifold HPS III
- 8 19745 Hydraulic drive unit
NVE-D50-20-10-H
- 9 17329 Pressure pad
- 10 22570 Pressure screw
22552-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 11 22872-... Valve pin Ø 2.2 mm stepped to
Ø 2 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 12 NV95259-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 13 NV95258-V02... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 14 17600 Actuator plate,
design order-related
- 15 16726 Screw
- 16 19704 Retainer for valve pin
- 17 Guiding system for actuator plate,
design order-related
- 18 17535 Pressure pad,
requested for close cavity spacing,
design order-related
- 19 12831 Additional heater band

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb

Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

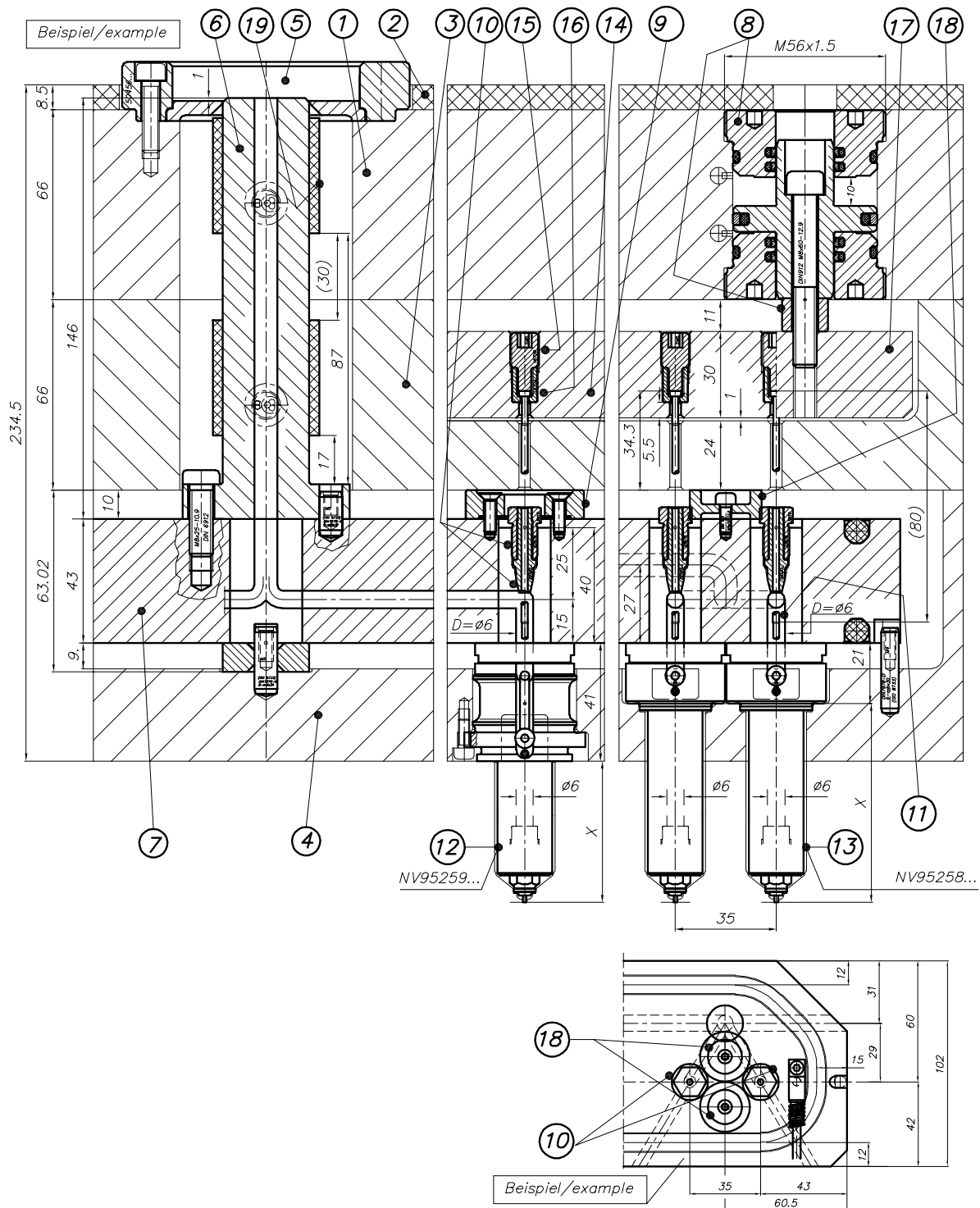
NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
 Einbauhinweise
 General
 assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für Hubplatte mit
hydraulischem Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 6 mm
Example for actuator plate with
hydraulic drive unit
in clamping plate



z291-26

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm Übersicht

Standardmontage NV95258-V02...
Frontmontage NV95259-V02...

Düsenspitze:

- D6: Permanente Nadelführung,
Kontur direkt im Einsatz
- E6: Permanente Nadelführung,
Schraubvorkammer
- F6: Permanente Nadelführung,
verlängerte Schraubvorkammer
- D6V: Permanente Nadelführung
für Wechseleinsatz
- D7: Nadelführung mit Vorzentrierung,
Kontur direkt im Einsatz
- D7V: Nadelführung mit Vorzentrierung,
für Wechseleinsatz

Düsenspitze für die Verarbeitung von TPE und TPU:

- D3: Permanente Nadelführung und Wärmeleitelement,
Kontur direkt im Einsatz
- E3: Permanente Nadelführung und Wärmeleitelement,
Schraubvorkammer
- F3: Permanente Nadelführung und Wärmeleitelement,
verlängerte Schraubvorkammer
- D3V: Permanente Nadelführung
und Wärmeleitelement für Wechseleinsatz

Valve gate nozzle Ø 6 mm Overview

Standard installation NV95258-V02...
Front installation NV95259-V02...

Nozzle insert:

- D6: Permanent valve pin guide,
contour directly in the insert
- E6: Permanent valve pin guide,
screw-on gate bush
- F6: Permanent valve pin guide,
extended screw-on gate bush
- D6V: Permanent valve pin guide
for gate exchange insert
- D7: Valve pin guide with pre-centering,
contour directly in the insert
- D7V: Valve pin guide with pre-centering,
for gate exchange insert

Nozzle insert for the processing of TPE and TPU:

- D3: Permanent valve pin guide and heat conducting
element, contour directly in the insert
- E3: Permanent valve pin guide and heat conducting
element, screw-on gate bush
- F3: Permanent valve pin guide and heat conducting
element, extended screw-on gate bush
- D3V: Permanent valve pin guide and heat conducting
element for gate exchange insert

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussssysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

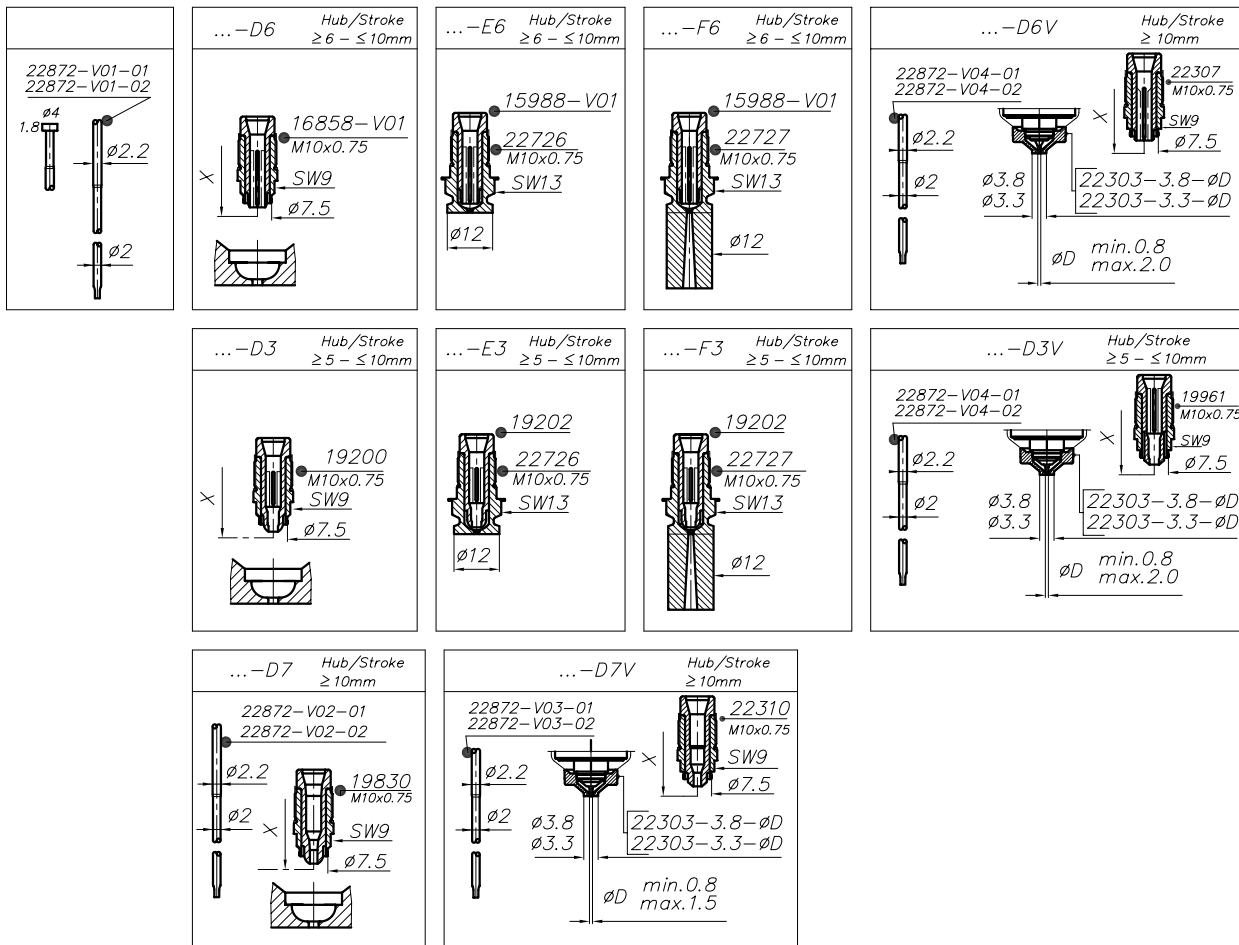
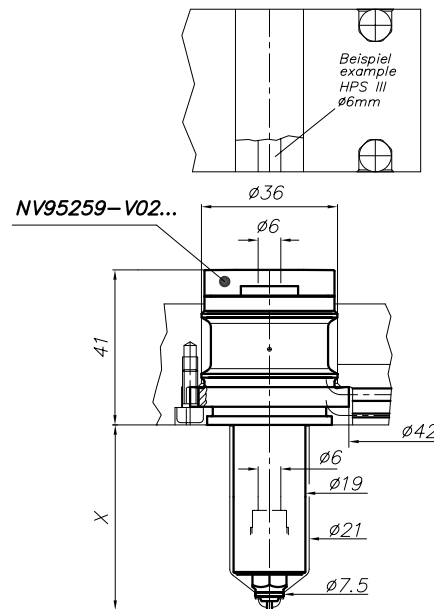
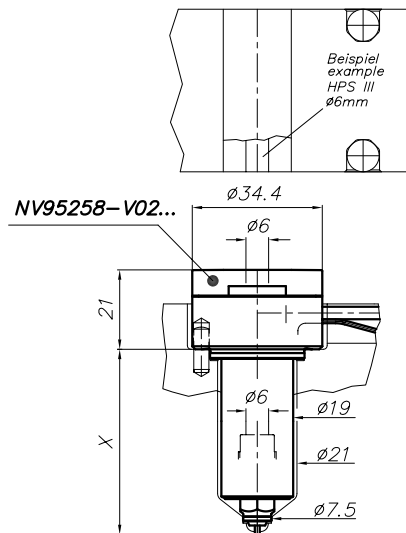
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm Übersicht

Valve gate nozzle Ø 6 mm Overview



z221-01

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

NV95258-V02. ... D6 / D3 / D7,
Standardmontage

Valve gate nozzle Ø 6 mm

NV95258-V02. ... D6 / D3 / D7,
Standard installation

Maß X: 039 / 049 / 059 / 069 / 079 / 089 / 099 / 109 /
119 / 129 mm

Dimension X: 039 / 049 / 059 / 069 / 079 / 089 / 099 / 109 /
119 / 129 mm

Maß Ø D: D6 / D3:
Standardanschnitt-Ø D=1,3 mm
Ø D=0,8 - 2,0 mm ist möglich
D7:
Standardanschnitt-Ø D=1,3 mm
Ø D=0,8 - 1,5 mm ist möglich

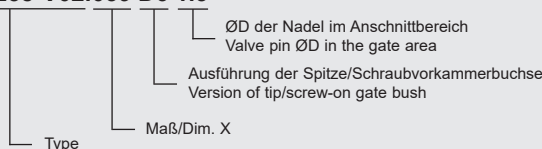
Dim. Ø D: D6 / D3:
Standard gate Ø D=1.3 mm
Ø D=0.8 - 2.0 mm is possible
D7:
Standard gate Ø D=1.3 mm
Ø D=0.8 - 1.5 mm is possible

Standardlänge Nadel $\hat{=}$ Maß X

Valve pin length $\hat{=}$ Dim. X

Bestellbeispiel/Ordering example:

NV95258-V02.039 D6 1.3



HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
NV95258-V02. ... D6 / D3 / D7,
Standardmontage

Valve gate nozzle Ø 6 mm
NV95258-V02. ... D6 / D3 / D7,
Standard installation

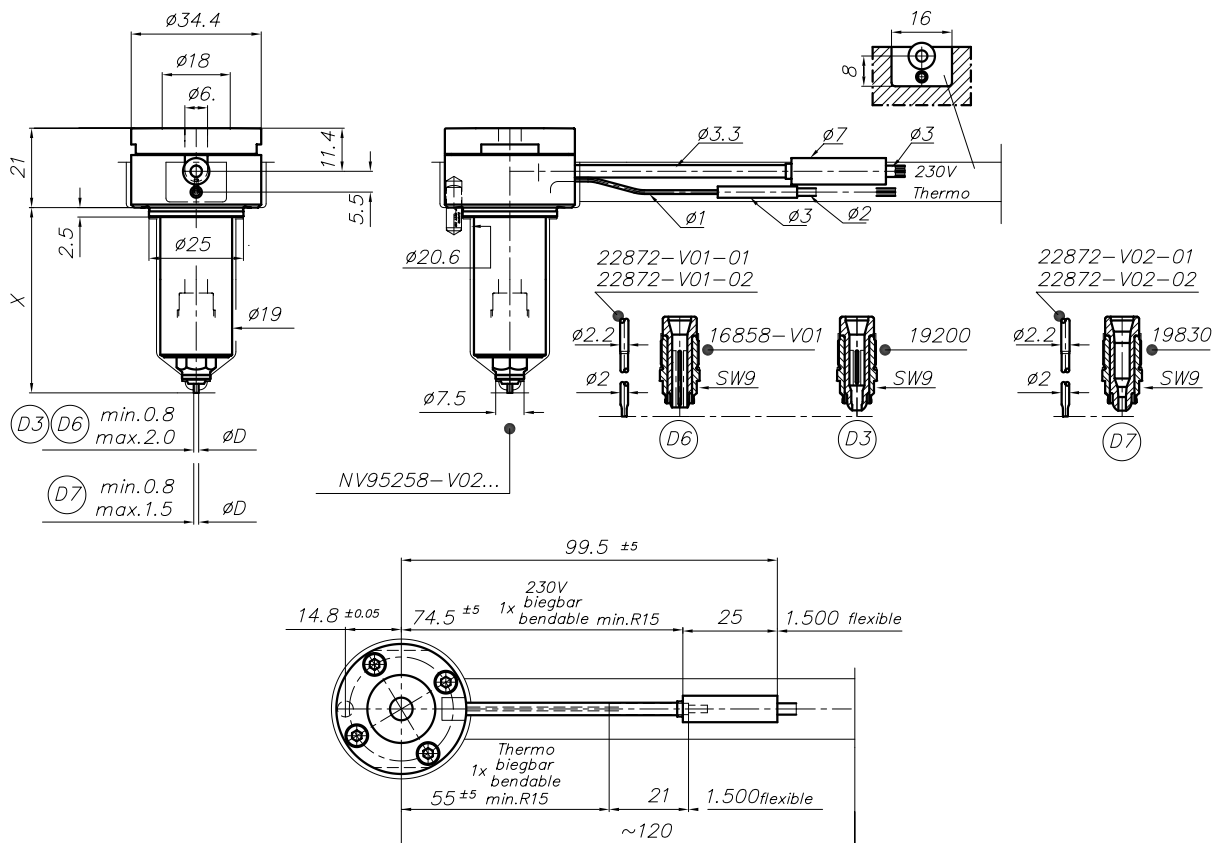
NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z221-02

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

NV95259-V02. ... D6 / D3 / D7,
Frontmontage

Valve gate nozzle Ø 6 mm

NV95259-V02. ... D6 / D3 / D7,
Front installation

Maß X : 019 / 029 / 039 / 049 / 059 / 069 / 079 / 089 /
099 / 109 mm

Dimension X: 019 / 029 / 039 / 049 / 059 / 069 / 079 / 089 /
099 / 109 mm

Maß Ø D: D6 / D3:
Standardanschnitt-Ø D=1,3 mm
Ø D=0,8 - 2,0 mm ist möglich
D7:
Standardanschnitt-Ø D=1,3 mm
Ø D=0,8 - 1,5 mm ist möglich

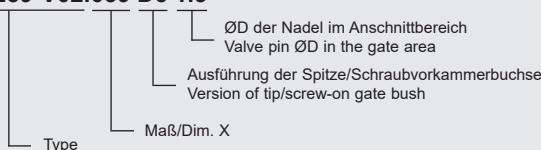
Dim. Ø D: D6 / D3:
Standard gate Ø D=1.3 mm
Ø D=0.8 - 2.0 mm is possible
D7:
Standard gate Ø D=1.3 mm
Ø D=0.8 - 1.5 mm is possible

Standardlänge Nadel $\hat{=}$ Maß X

Valve pin length $\hat{=}$ Dim. X

Bestellbeispiel/Ordering example:

NV95259-V02.039 D6 1.3



Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb

Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

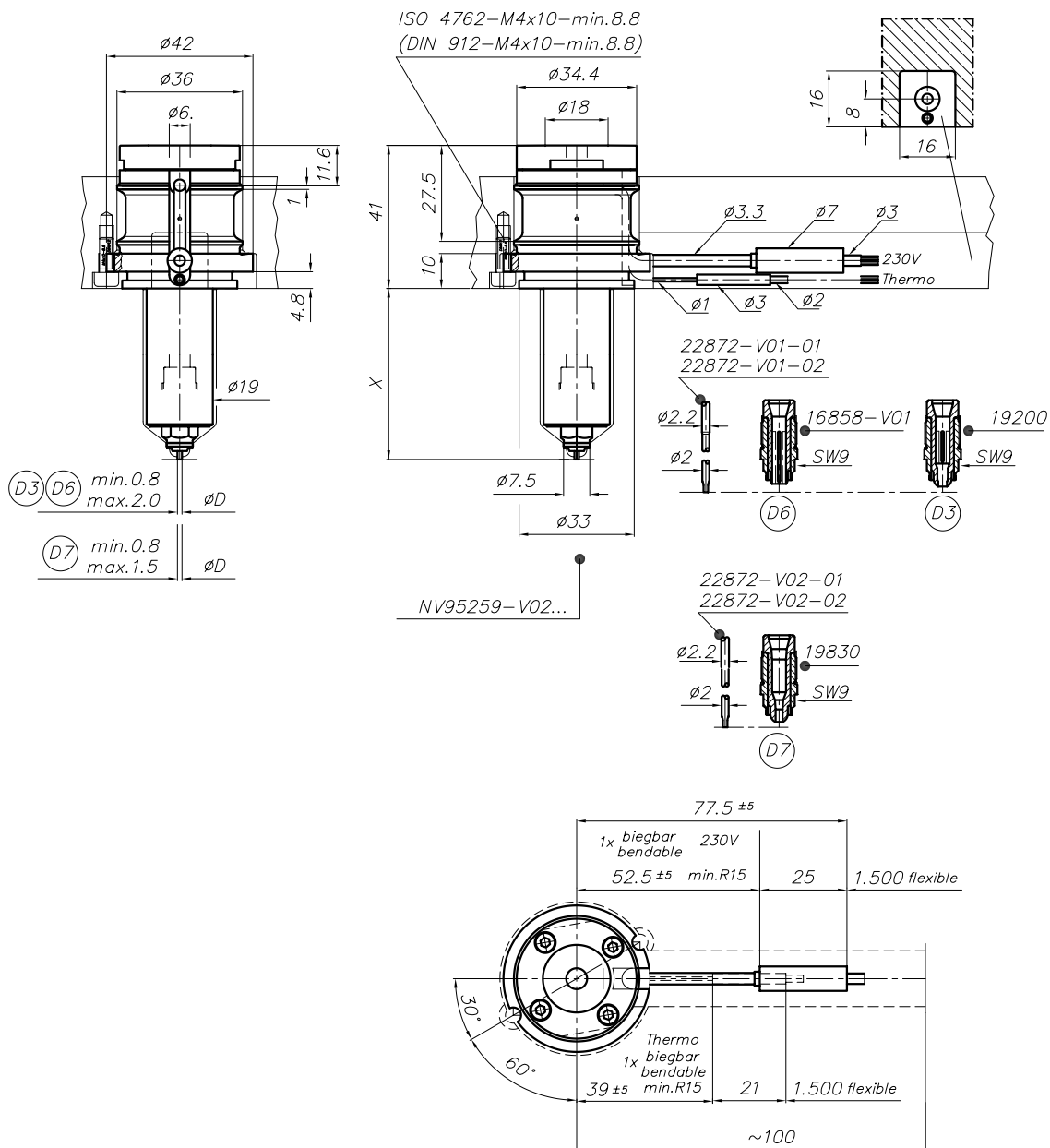
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
 Einbauhinweise
 General
 assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
NV95259-V02. ... D6 / D3 / D7,
Frontmontage

**Valve gate nozzle Ø 6 mm
NV95259-V02. ... D6 / D3 / D7,
Front installation**



z221-03

HPS III-NVE ■ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm Version -E6/-E3

Valve gate nozzle Ø 6 mm Version -E6/-E3

Standardmontage NV95258-V02...
Frontmontage NV95259-V02...

Standard installation NV95258-V02...
Front installation NV95259-V02...

Maß Ø D: Standardanschnitt-Ø D=1,3 mm
Ø D=0,8 - 2,0 mm ist möglich

Dim. Ø D: Standard gate Ø D=1.3 mm
Ø D=0.8 - 2.0 mm is possible

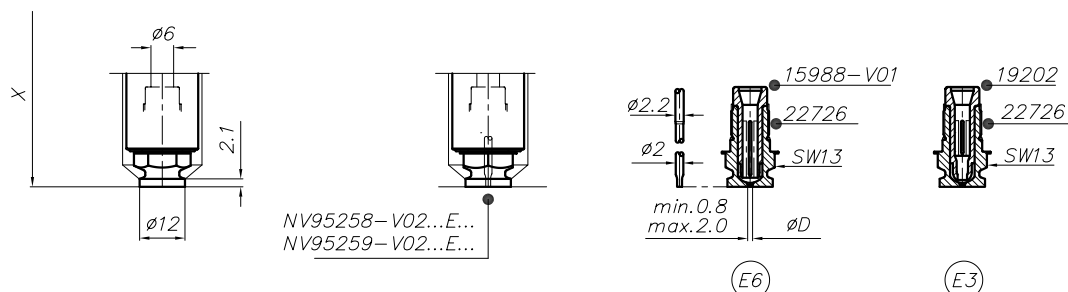
Standardlänge Nadel ≙ Maß X

Valve pin length ≙ Dim. X

Bestellbeispiel/Ordering example:

NV95259-V02.039 E6 1.3

ØD der Nadel im Anschnittbereich
Valve pin ØD in the gate area
Ausführung der Spitze/Schraubvorkammerbuchse
Version of tip/screw-on gate bush
Type Maß/Dim. X



z221-04

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm Version -F6/-F3

Standardmontage NV95258-V02...
Frontmontage NV95259-V02...

Maß Ø D: Standardanschnitt-Ø D=1,3 mm
Ø D=0,8 - 2,0 mm ist möglich

Standardlänge Nadel $\hat{=}$ Maß X

Valve gate nozzle Ø 6 mm Version -F6/-F3

Standard installation NV95258-V02...
Front installation NV95259-V02...

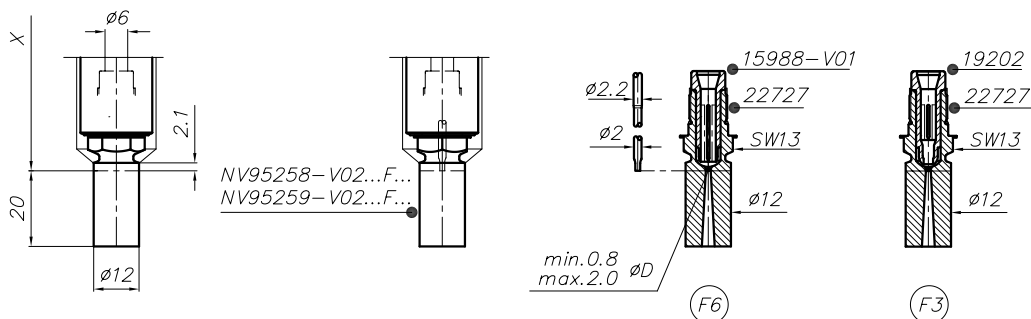
Dim. Ø D: Standard gate Ø D=1.3 mm
Ø D=0.8 - 2.0 mm is possible

Valve pin length $\hat{=}$ Dim. X

Bestellbeispiel/Ordering example:

NV95259-V02.039 F6 1.3

ØD der Nadel im Anschnittbereich
Valve pin ØD in the gate area
Ausführung der Spitze/Schraubvorkammerbuchse
Version of tip/screw-on gate bush
Type Maß/Dim. X



z221-05

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm Version -D6V · -D3V · -D7V

Valve gate nozzle Ø 6 mm Version -D6V · -D3V · -D7V

Kontur direkt im Einsatz
für Wechseleinsatz

Contour directly in the insert
for gate exchange insert

Standardmontage NV95258-V02...
Frontmontage NV95259-V02...

Standard installation NV95258-V02...
Front installation NV95259-V02...

Anspritz-ØD: siehe Tabelle

Gate-ØD: see table

Bestellbeispiel/Ordering Example:

NV95258-V02.070-D6V-1.0

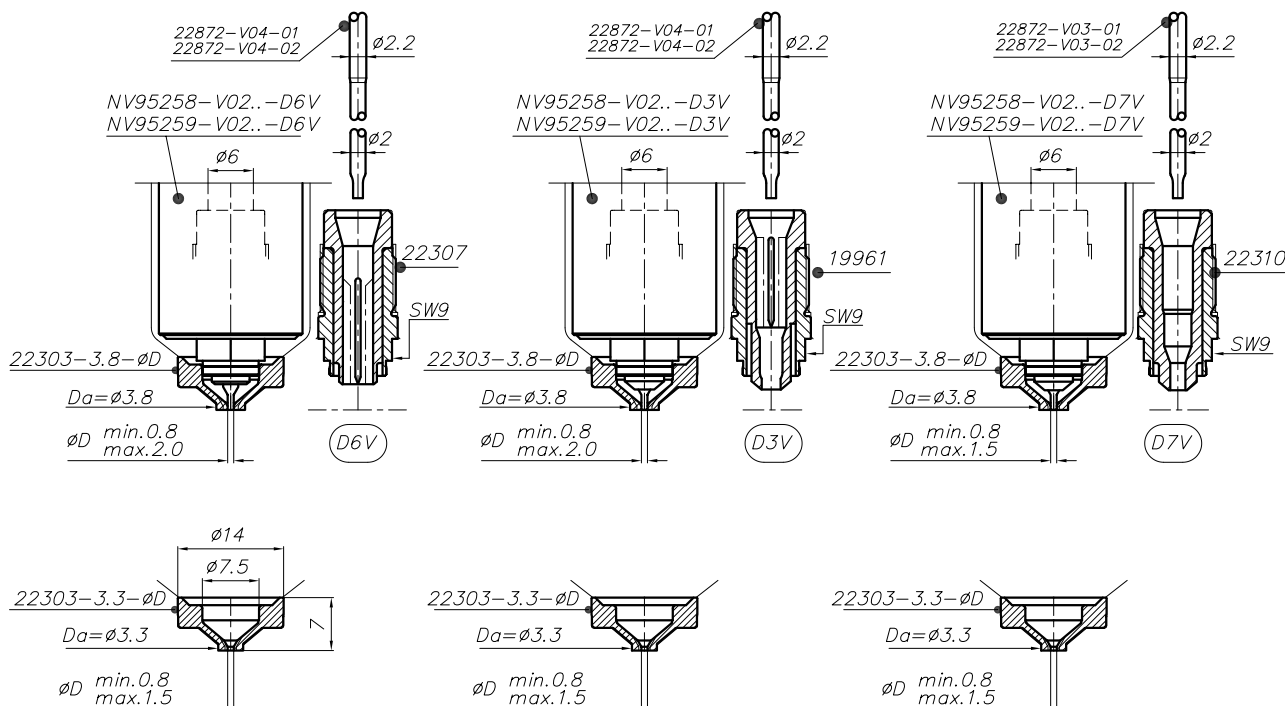
ØD der Nadel im Anspritzbereich/
Valve pin ØD in the gate area
Version
Maß/Dim. X
Type

Wechseleinsatz bitte separat bestellen! Please order gate exchange insert separately!

Bestellbeispiel/Ordering Example:

22303-3.3-1.0

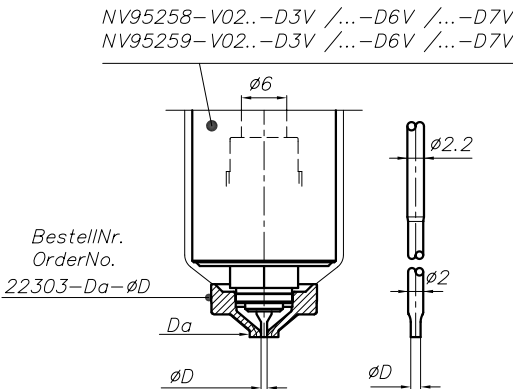
ØD der Nadel im Anspritzbereich/
Valve pin ØD in the gate area
Da Durchmesser Wechseleinsatz/
Da Diameter gate exchange insert
Type



z221-12

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
Version -D6V · -D3V · -D7V

Valve gate nozzle Ø 6 mm
Version -D6V · -D3V · -D7V



NV95258-V02..-D3V /...-D6V
NV95259-V02..-D3V /...-D6V

<i>Da</i>	<i>ØD</i>															
3.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0			
3.3	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5								

NV95258-V02..-D7V
NV95259-V02..-D7V

<i>Da</i>	<i>ØD</i>								
3.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	
3.3	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	

z221-14

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm Einbauhinweise

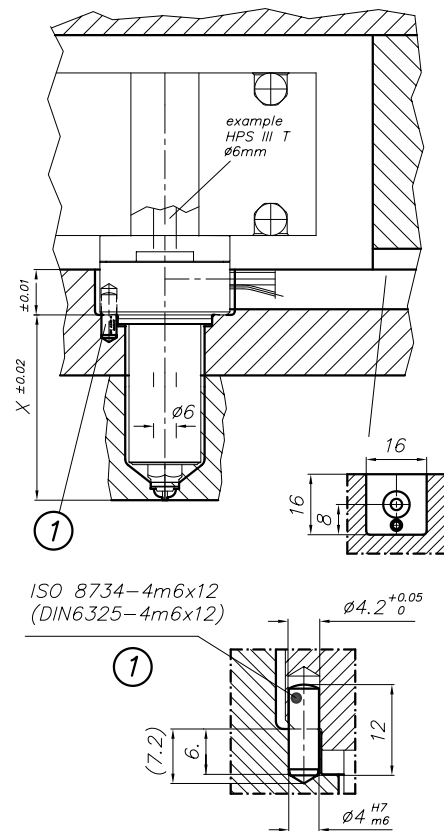
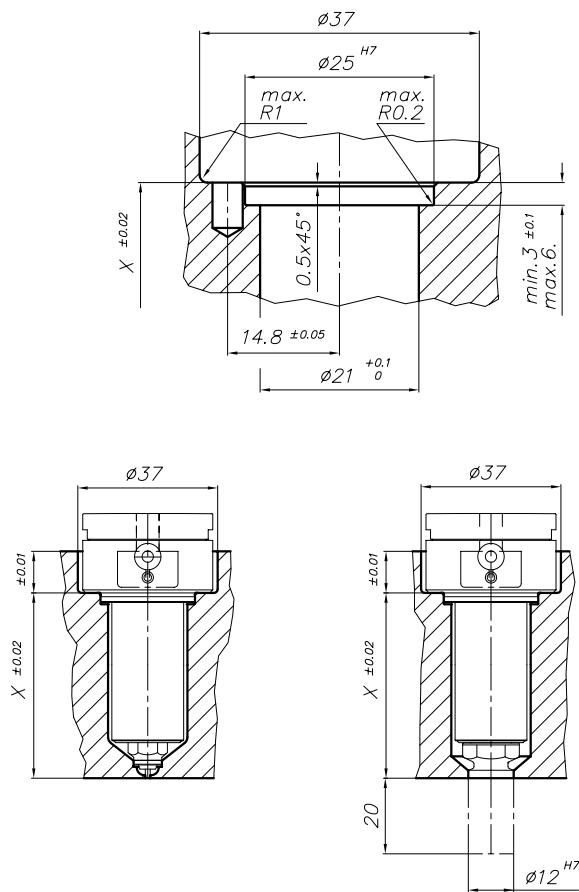
Valve gate nozzle Ø 6 mm Assembly notes

Einbau Düsenkörper und -schaft
Standardmontage NV95258-V02...

Installation nozzle body and shaft
Standard installation NV95258-V02...

- 1 Fixierung der Düse für den Spitzenwechsel
im Werkzeug

- 1 Locating pin when tip inserts need to be exchanged
in mould



z221-06

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb

Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Einbauhinweise

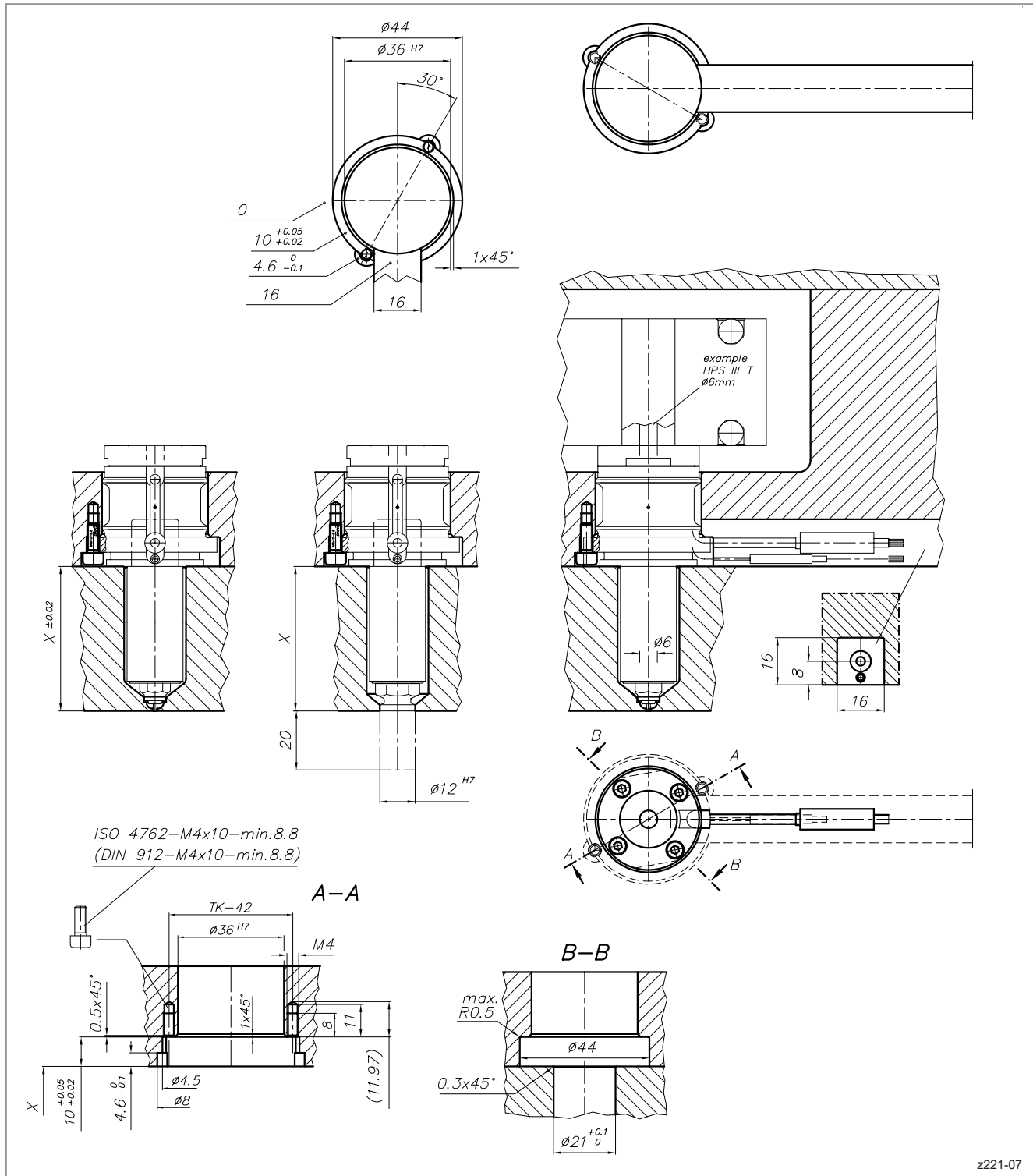
Einbau Düsenkörper und -schaft Frontmontage NV95259-V02...

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Assembly notes

Installation nozzle body and shaft

Front installation NV95259-V02...



NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
 Einbauhinweise
 General
 assembly notes

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm Einbauhinweise

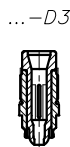
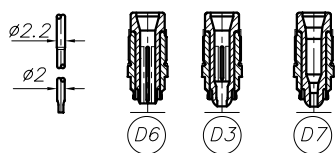
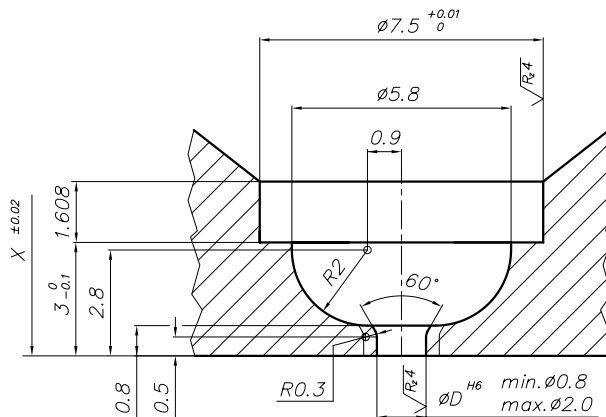
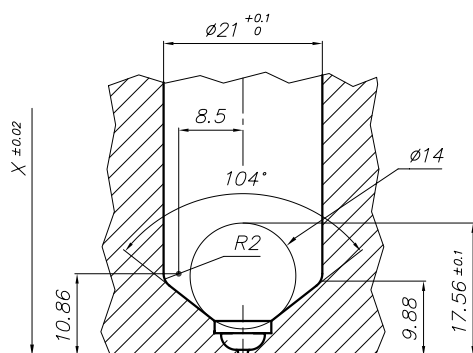
Einbaugeometrie im Anspritzbereich
Kontur direkt im Einsatz
NV95258-V02 ...D6/D3/D7
NV95259-V02 ...D6/D3/D7

Empfehlung: Kontur vorfertigen und auf 52 HRC härten.
Dann Anschnittgeometrien und Passung fertigstellen.

Valve gate nozzle Ø 6 mm Assembly notes

Installation geometry in the gate area
contour directly in the insert
NV95258-V02 ...D6/D3/D7
NV95259-V02 ...D6/D3/D7

Recommendation: Machine contour and harden to 52 HRC.
Afterwards machine gate geometry and fit.



z221-08

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm Einbauhinweise

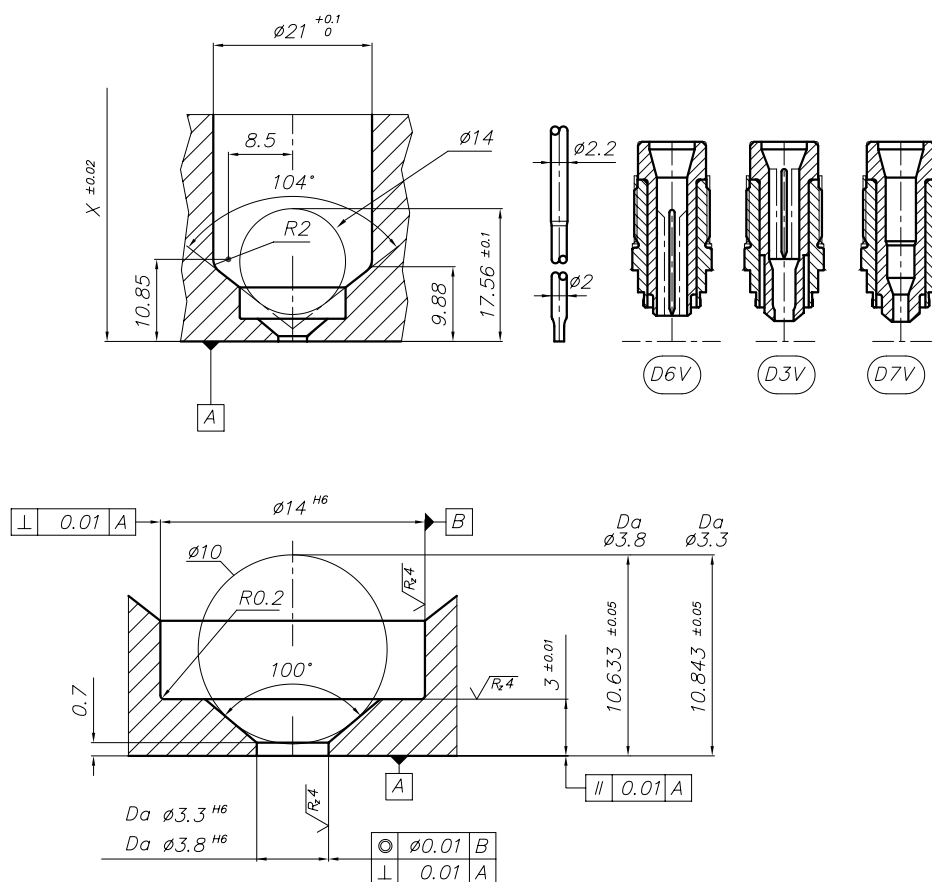
Einbaugeometrie im Anspritzbereich
mit Wechseleinsatz
NV95258-V02 ...D6V/D3V/D7V
NV95259-V02 ...D6V/D3V/D7V

Empfehlung: Kontur vorfertigen und auf 52 HRC härten.
Danach Passung für den Wechseleinsatz
fertigstellen.

Valve gate nozzle Ø 6 mm Assembly notes

Installation geometry in the gate area
with gate exchange insert
NV95258-V02 ...D6V/D3V/D7V
NV95259-V02 ...D6V/D3V/D7V

Recommendation: Machine contour and harden to 52 HRC.
Afterwards fit for gate exchange insert.



z221-13

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm Einbauhinweise

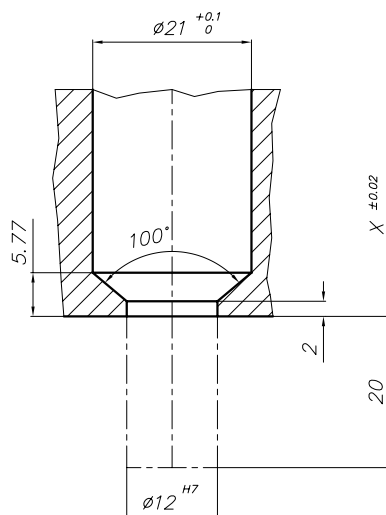
Valve gate nozzle Ø 6 mm Assembly notes

Einbaugeometrie im Anspritzbereich
mit Schraubvorkammer
NV95258-V02 ... / NV95259-V02 ...

Installation geometry in the gate area
with screw-on gate bush
NV95258-V02 ... / NV95259-V02 ...

Empfehlung: Kontur vorfertigen und auf 52 HRC härten.
Dann Anschnittgeometrien und Passung
fertigstellen.

Recommendation: Machine contour and harden to 52 HRC.
Afterwards machine gate geometry
and fit.



z221-09

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm Einbauhinweise

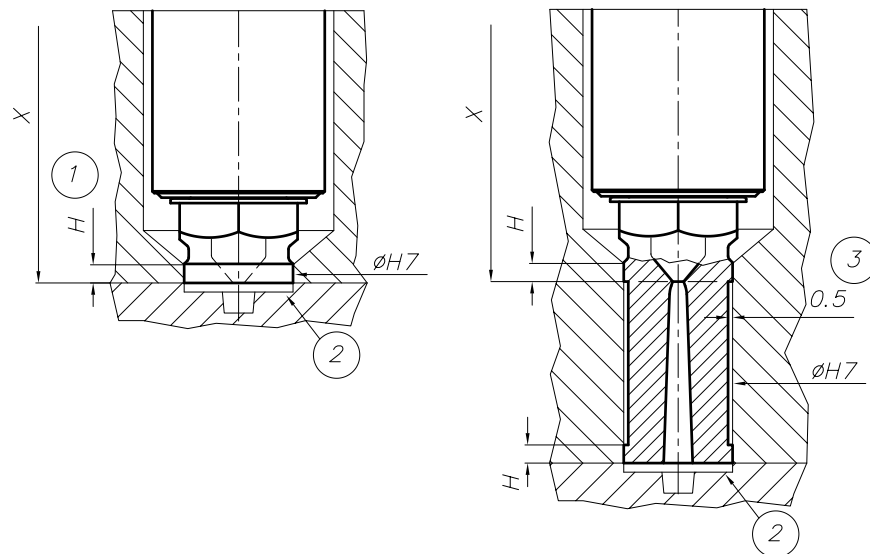
Einbauhinweis Schraubvorkammer NV95258-V02 ... / NV95259-V02 ...

- 1 Maß H = 2,0 mm
- 2 1 mm stirnseitig freistellen
- 3 0,5 mm freistellen

Valve gate nozzle Ø 6 mm Assembly notes

Assembly note screw-on gate bush NV95258-V02 ... / NV95259-V02 ...

- 1 Dim. H = 2.0 mm
- 2 1 mm recess on the face
- 3 0.5 mm recess



z372-01

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Schraubvorkammerbuchsen Schraubvorkammerbuchsen mit Angusskanal

für Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

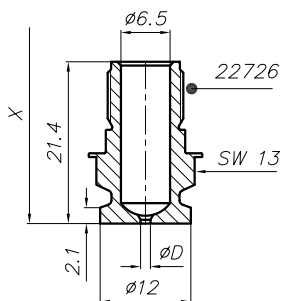
Maß Ø D: Standardanschnitt-Ø D=1,3 mm
Ø D=0,8 - 2,0 mm ist möglich

Screw-on gate bushes Screw-on gate bushes with sprue

for valve gate nozzle Ø 6 mm

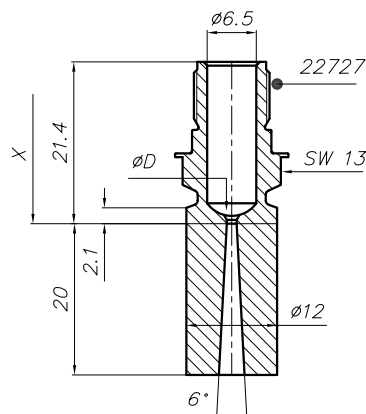
Dim. Ø D: Standard gate Ø D=1.3 mm
Ø D=0.8 - 2.0 mm is possible

22726



z221-10

22727



z221-11

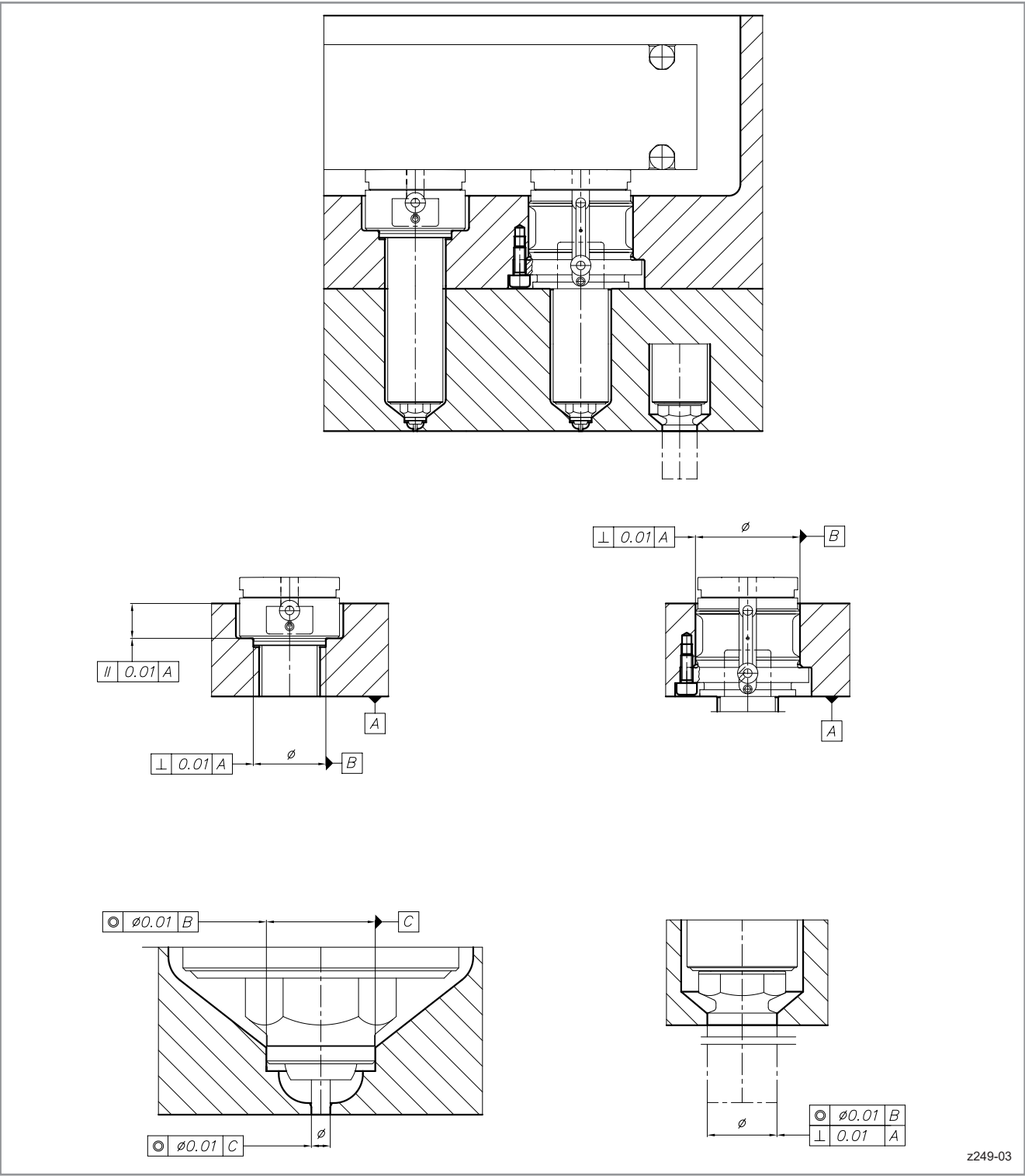
HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Form- und Lagetoleranzen
Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Form and location tolerances
Valve gate nozzle Ø 6 mm



z249-03