

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Inhalt / Content

2 - 21	Übersicht Systemvarianten für Nadelverschlussdüse Ø 12 mm Overview of system versions for valve gate nozzle Ø 12 mm
22 - 33	Nadelverschlussdüse Ø 12 mm Valve gate nozzle Ø 12 mm
34 - 39	Einbauhinweise Nadelverschlussdüse Ø 12 mm Assembly notes for valve gate nozzle Ø 12 mm
40	Schraubvorkammerbuchsen Screw-on gate bushes
41	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 12 mm Valve gate nozzle Ø 12 mm

NVI

Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 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 12 mm

Beispiel für

pneumatischen Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Example for

pneumatic drive unit
in clamping plate

Düsen: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standardmontage
NV95409-V01... Frontmontage

Nadel: Ø 4 mm

Antrieb: 19760 Antriebseinheit
pneumatisch in Aufspannplatte

Verteiler: D=12 mm

Nozzles: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standard installation
NV95409-V01... Front installation

Valve pin: Ø 4 mm

Drive: 19760 Pneumatic drive unit
in clamping plate

Manifold: D=12 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19760 Antriebseinheit pneumatisch
NVE-D63-20-15-P
- 6 22581 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 7 19249 Druckstück
- 8 22874-... Nadel Ø 4,2 mm, abgesetzt auf
Ø 4 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 9 NV 95409... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Frontmontage)
- 10 NV 95408-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Standardmontage)
- 11 99077.080-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 12 50466... Zentrierring
- 13 EWIKON Verteiler HPS III, 1 Ebene
- 14 22580 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19760 Pneumatic drive unit
NVE-D63-20-15-P
- 6 22581 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 7 19249 Pressure pad
- 8 22874-... Valve pin Ø 4.2 mm stepped to
Ø 4 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 9 NV 95409... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Front installation)
- 10 NV 95408-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Standard installation)
- 11 99077.080-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 12 50466... Locating ring
- 13 EWIKON manifold HPS III, 1 level
- 14 22580 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb

Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

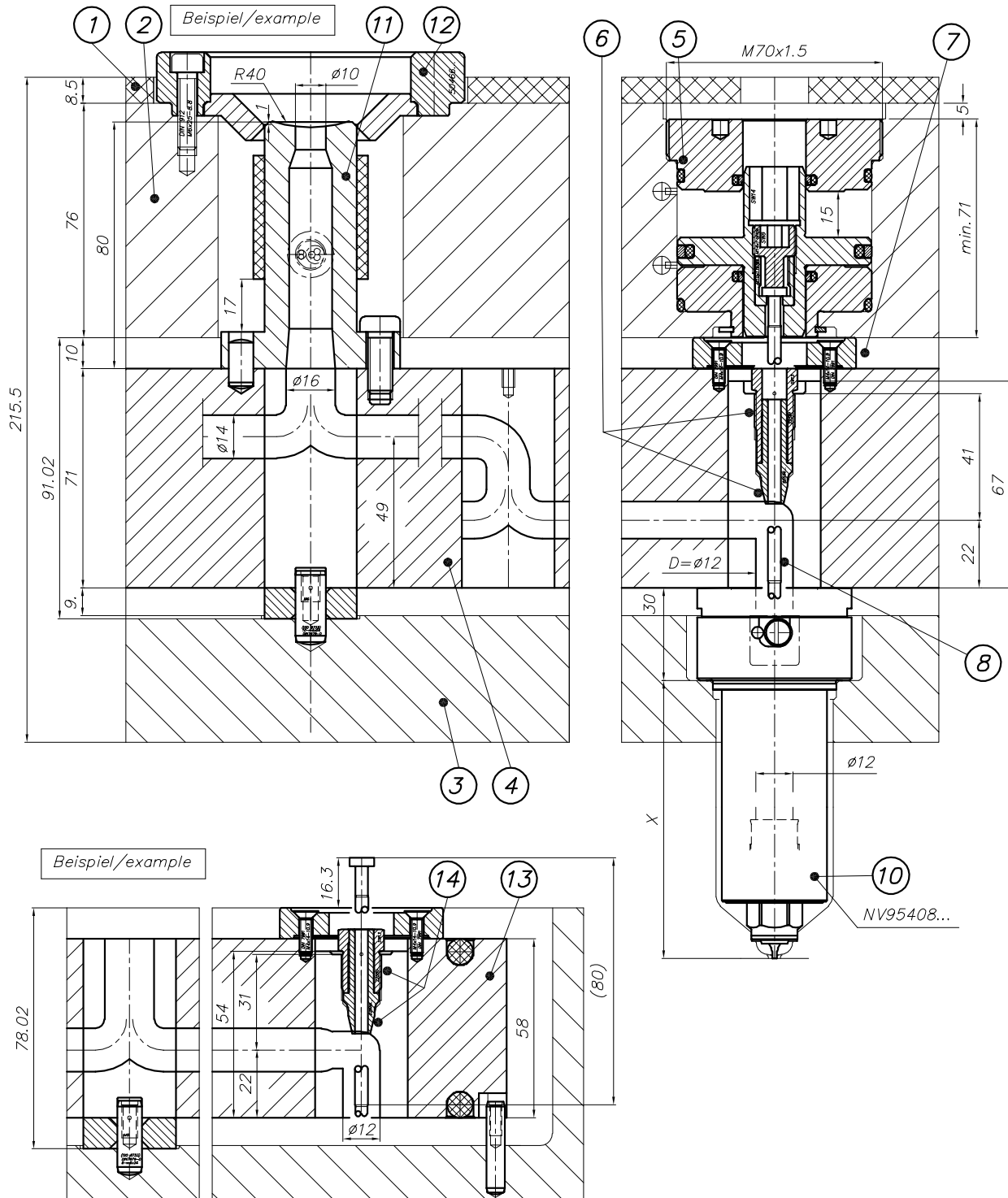
Beispiel für

pneumatischen Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Example for

pneumatic drive unit
in clamping plate



NVE Ø 12 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 12 mm

Beispiel für

pneumatischen Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Example for

pneumatic drive unit
in clamping plate

Düsen: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standardmontage
NV95409-V01... Frontmontage

Nadel: Ø 4 mm

Antrieb: 19760 Antriebseinheit
pneumatisch in Aufspannplatte

Verteiler: D=12 mm

Nozzles: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standard installation
NV95409-V01... Front installation

Valve pin: Ø 4 mm

Drive: 19760 Pneumatic drive unit
in clamping plate

Manifold: D=12 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19760 Antriebseinheit pneumatisch
NVE-D63-20-15-P
- 6 22581 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 7 19249 Druckstück
- 8 22874-... Nadel Ø 4,2 mm, abgesetzt auf
Ø 4 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 9 NV 95409-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Frontmontage)
- 10 NV 95408... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Standardmontage)
- 11 99077.080-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 12 50466... Zentrierring
- 13 EWIKON Verteiler HPS III, 1 Ebene
- 14 22580 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19760 Pneumatic drive unit
NVE-D63-20-15-P
- 6 22581 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 7 19249 Pressure pad
- 8 22874-... Valve pin Ø 4.2 mm stepped to
Ø 4 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 9 NV 95409-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Front installation)
- 10 NV 95408... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Standard installation)
- 11 99077.080-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 12 50466... Locating ring
- 13 EWIKON manifold HPS III, 1 level
- 14 22580 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb

Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

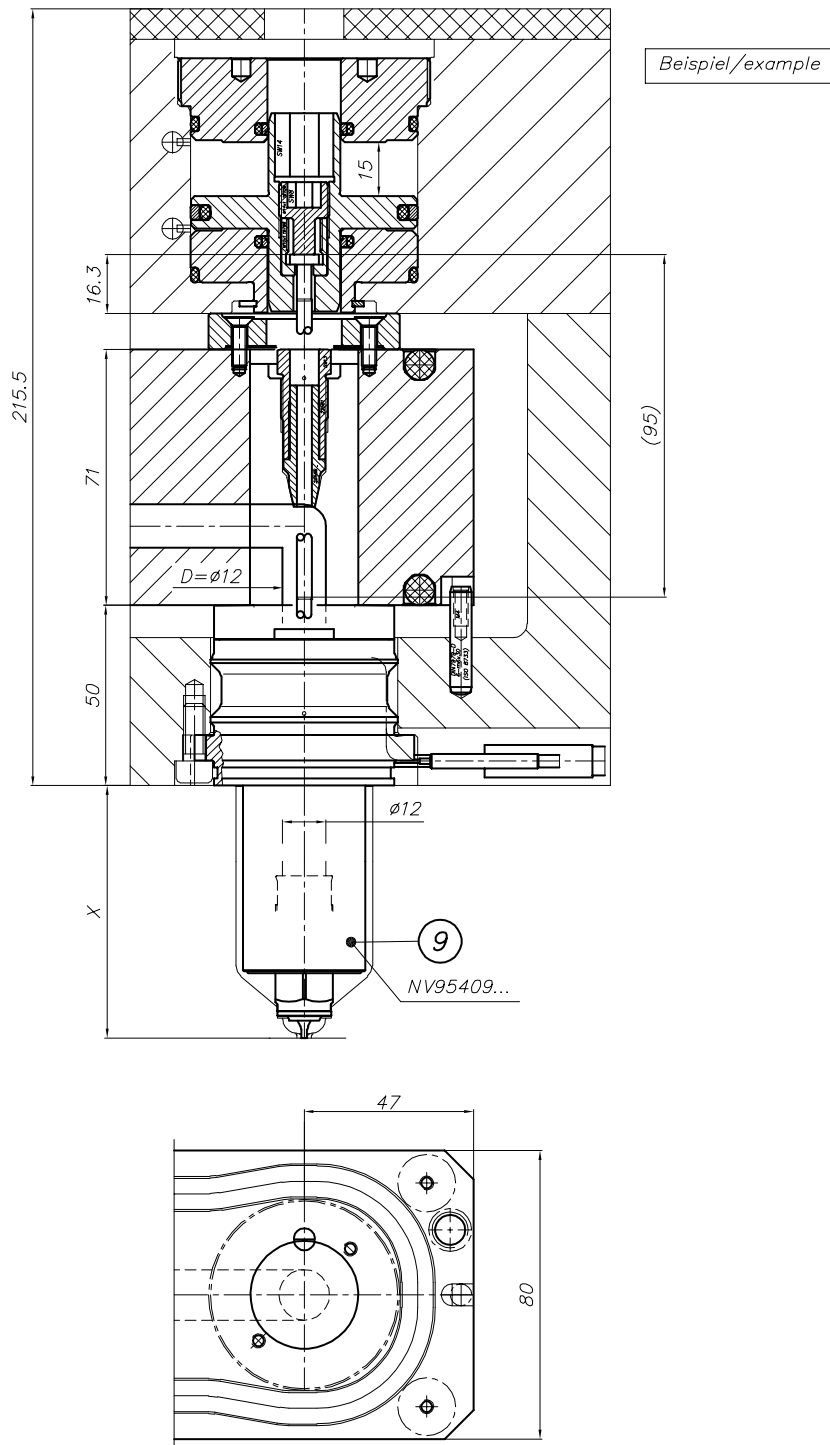
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
 Einbaulinweise
 General
 assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
Beispiel für
pneumatischen Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 12 mm
Example for
pneumatic drive unit
in clamping plate



z291-41

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

Beispiel für

hydraulischen Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Example for

hydraulic drive unit
in clamping plate

Düsen: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standardmontage
NV95409 -V01... Frontmontage

Nadel: Ø 4 mm

Antrieb: 19770 Antriebseinheit
hydraulisch in Aufspannplatte

Verteiler: D=12 mm

Nozzles: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standard installation
NV95409-V01... Front installation

Valve pin: Ø 4 mm

Drive: 19770 Hydraulic drive unit
in clamping plate

Manifold: D=12 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19770 Antriebseinheit hydraulisch
NVE-D50-20-15-H
- 6 22581 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 7 19249 Druckstück
- 8 22874-... Nadel Ø 4,2 mm, abgesetzt auf
Ø 4 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 9 NV 95409... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Frontmontage)
- 10 NV 95408-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Standardmontage)
- 11 99077.090-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 12 50466... Zentrierring
- 13 EWIKON Verteiler HPS III, 1 Ebene
- 14 22580 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19770 Hydraulic drive unit
NVE-D50-20-15-H
- 6 22581 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 7 19249 Pressure pad
- 8 22874-... Valve pin Ø 4.2 mm stepped to
Ø 4 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 9 NV 95409... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Front installation)
- 10 NV 95408-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Standard installation)
- 11 99077.090-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 12 50466... Locating ring
- 13 EWIKON manifold HPS III, 1 level
- 14 22580 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

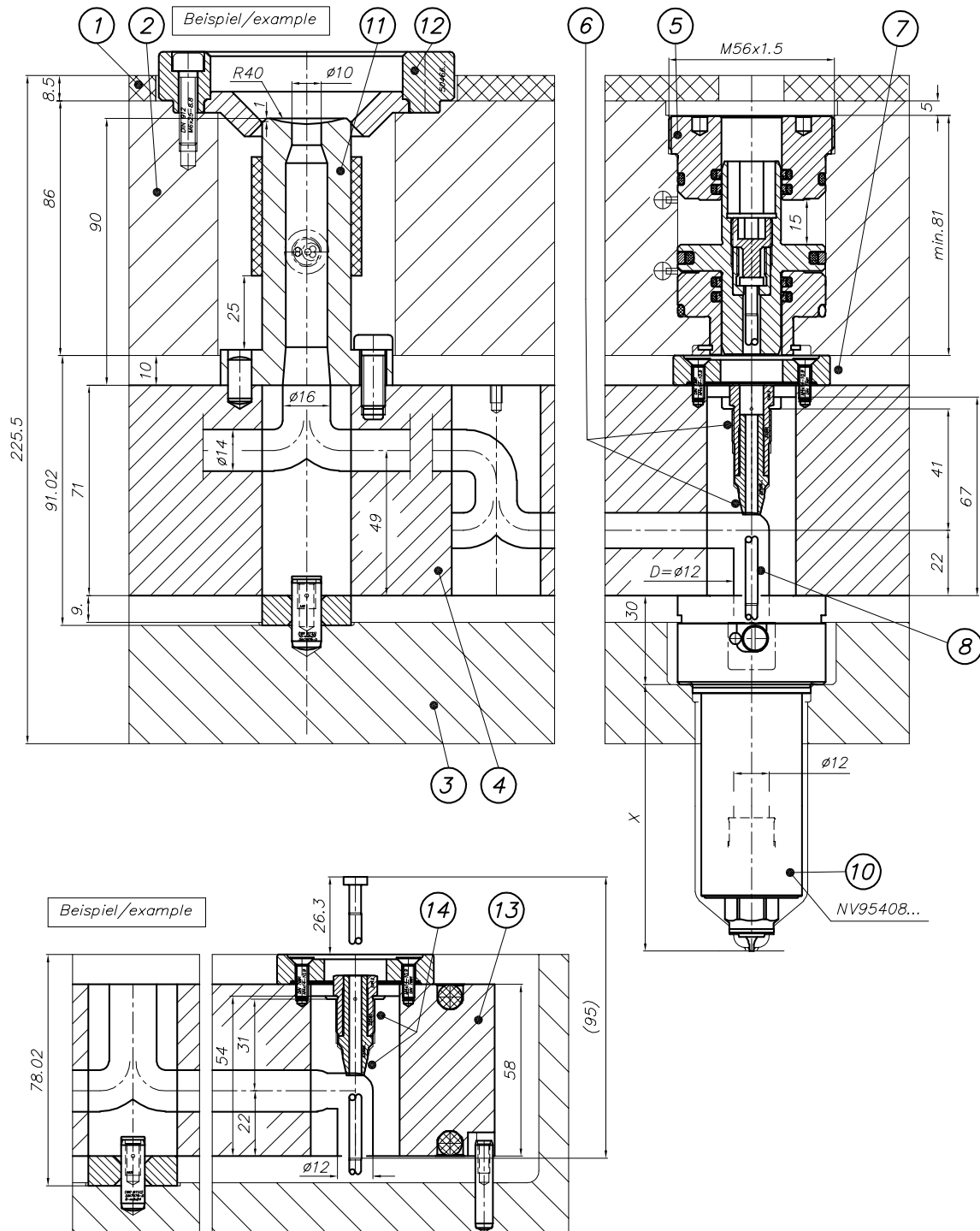
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
Beispiel für
hydraulischen Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 12 mm
Example for
hydraulic drive unit
in clamping plate



z291-42

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

Beispiel für

hydraulischen Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Example for

hydraulic drive unit
in clamping plate

Düsen: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standardmontage
NV95409-V01... Frontmontage

Nadel: Ø 4 mm

Antrieb: 19770 Antriebseinheit
hydraulisch in Aufspannplatte

Verteiler: D=12 mm

Nozzles: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standard installation
NV95409-V01... Front installation

Valve pin: Ø 4 mm

Drive: 19770 Hydraulic drive unit
in clamping plate

Manifold: D=12 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19770 Antriebseinheit hydraulisch
NVE-D50-20-15-H
- 6 22581 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 7 19249 Druckstück
- 8 22874-... Nadel Ø 4,2 mm, abgesetzt auf
Ø 4 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 9 NV 95409-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Frontmontage)
- 10 NV 95408... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Standardmontage)
- 11 99077.090-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 12 50466... Zentrierring
- 13 EWIKON Verteiler HPS III, 1 Ebene
- 14 22580 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19770 Hydraulic drive unit
NVE-D50-20-15-H
- 6 22581 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 7 19249 Pressure pad
- 8 22874-... Valve pin Ø 4.2 mm stepped to
Ø 4 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 9 NV 95409-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Front installation)
- 10 NV 95408... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Standard installation)
- 11 99077.090-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 12 50466... Locating ring
- 13 EWIKON manifold HPS III, 1 level
- 14 22580 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

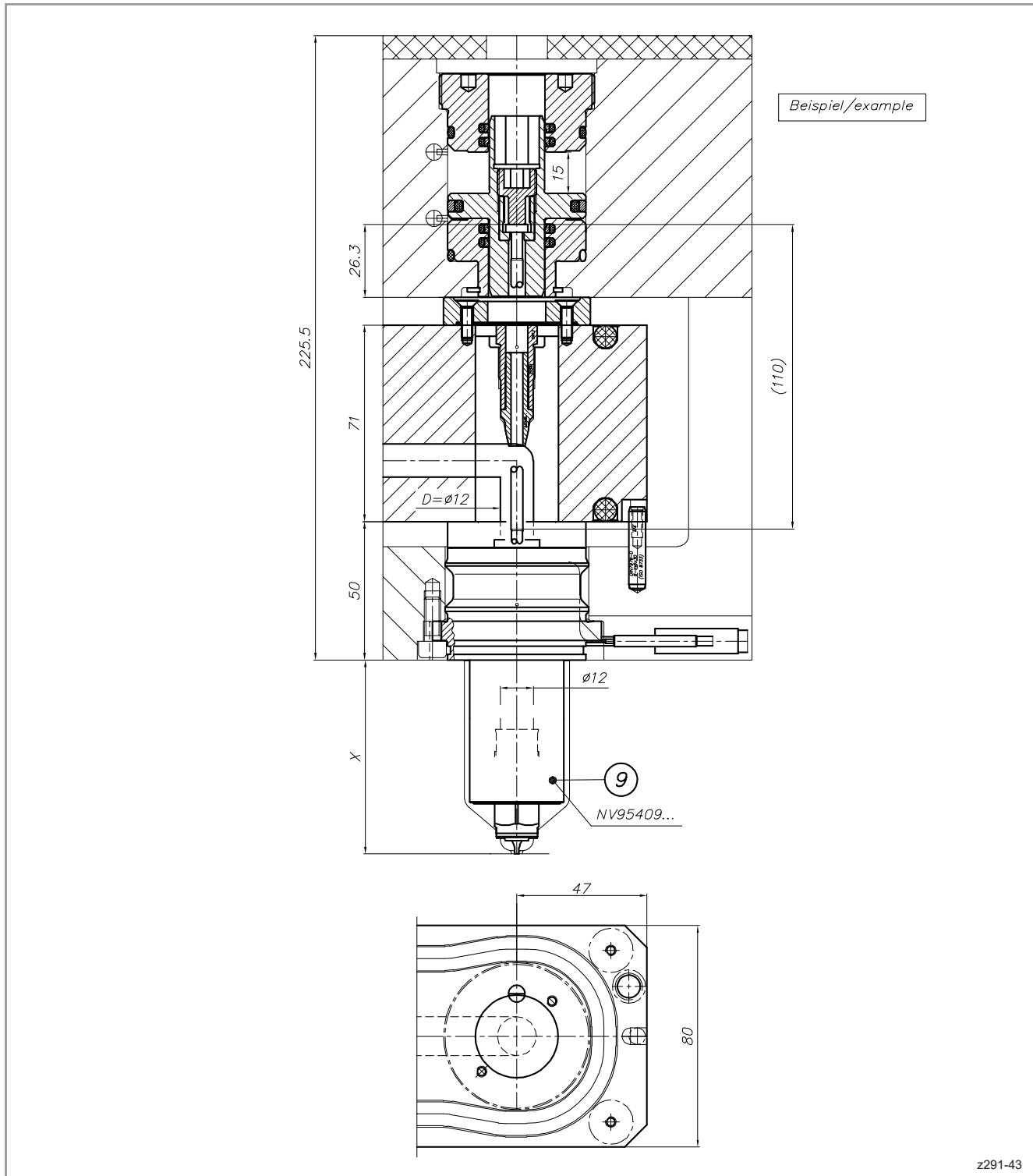
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
Beispiel für
hydraulischen Antrieb
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 12 mm
Example for
hydraulic drive unit
in clamping plate



HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

Beispiel für

elektrischen Antrieb mit Encoder
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Example for

electric drive unit with encoder
in clamping plate

Düsen: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standardmontage
NV95409-V01... Frontmontage

Nadel: Ø 4 mm

Antrieb: 22888 Antriebseinheit mit Encoder
elektrisch in Aufspannplatte

Verteiler: D=12 mm

Nozzles: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standard installation
NV95409-V01... Front installation

Valve pin: Ø 4 mm

Drive: 22888 Electric drive unit with encoder
in clamping plate

Manifold: D=12 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Zwischenplatte
- 4 Düsenhalterahmenplatte
- 5 EWIKON Verteiler HPS III
- 6 22888 Antriebseinheit elektrisch
mit Encoder
- 7 19249 Druckstück
- 8 22581 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 9 22874-... Nadel Ø 4,2 mm, abgesetzt auf
Ø 4 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 10 NV 95408-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Standardmontage)
- 11 NV 95409-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Frontmontage)
- 12 99077.164,5-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 13 50466... Zentrierring
- 14 19632 Zusätzliches Heizband
- 15 EWIKON Verteiler HPS III, 1 Ebene
- 16 22580 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)

- 1 Clamping plate
- 2 Insulating plate
- 3 Intermediate plate
- 4 Nozzle retainer frame plate
- 5 EWIKON manifold HPS III
- 6 22888 Electric drive unit
with encoder
- 7 19249 Pressure pad
- 8 22581 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 9 22874-... Valve pin Ø 4.2 mm stepped to
Ø 4 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 10 NV 95408-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Standard installation)
- 11 NV 95409-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Front installation)
- 12 99077.164.5-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 13 50466... Locating ring
- 14 19632 Additional heater band
- 15 EWIKON manifold HPS III, 1 level
- 16 22580 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussssysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebsseinheiten
Drive units

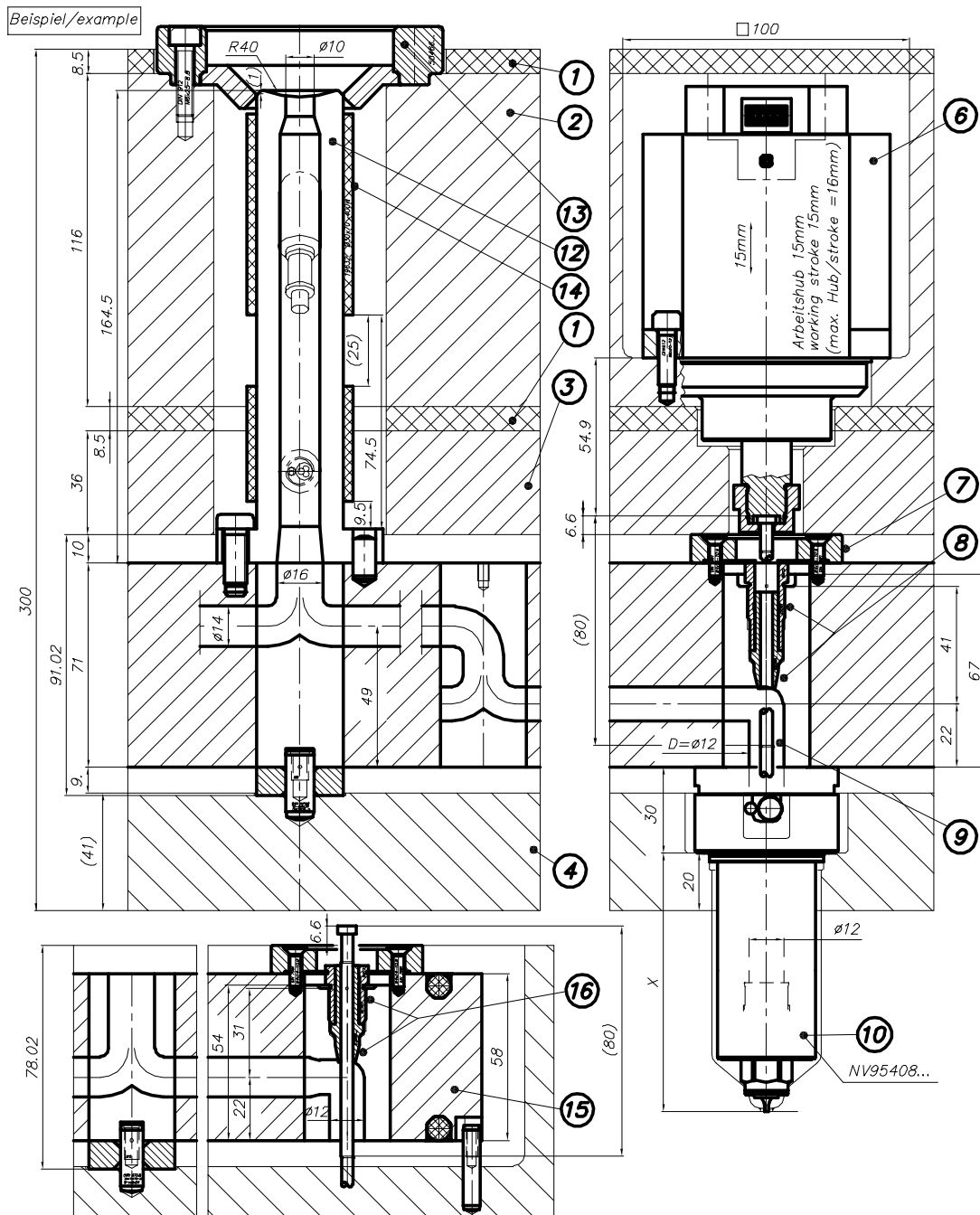
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
Beispiel für
elektrischen Antrieb mit Encoder
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 12 mm
Example for
electric drive unit with encoder
in clamping plate



z291-52

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

Beispiel für

elektrischen Antrieb mit Encoder
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Example for

electric drive unit with encoder
in clamping plate

Düsen: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standardmontage
NV95409-V01... Frontmontage

Nozzles: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standard installation
NV95409-V01... Front installation

Nadel: Ø 4 mm

Valve pin: Ø 4 mm

Antrieb: 22888 Antriebseinheit mit Encoder
elektrisch in Aufspannplatte

Drive: 22888 Electric drive unit with encoder
in clamping plate

Verteiler: D=12 mm

Manifold: D=12 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Zwischenplatte
- 4 Düsenhalterahmenplatte
- 5 EWIKON Verteiler HPS III
- 6 22888 Antriebseinheit elektrisch mit Encoder
- 7 19249 Druckstück
- 8 22581 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 9 22874-... Nadel Ø 4,2 mm, abgesetzt auf
Ø 4 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 10 NV 95408-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Standardmontage)
- 11 NV 95409-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Frontmontage)
- 12 99077.164,5-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 13 50466... Zentrierring
- 14 19632 Zusätzliches Heizband
- 15 EWIKON Verteiler HPS III, 1 Ebene
- 16 22580 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)

- 1 Clamping plate
- 2 Insulating plate
- 3 Intermediate plate
- 4 Nozzle retainer frame plate
- 5 EWIKON manifold HPS III
- 6 22888 Electric drive unit with encoder
- 7 19249 Pressure pad
- 8 22581 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 9 22874-... Valve pin Ø 4.2 mm stepped to
Ø 4 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 10 NV 95408-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Standard installation)
- 11 NV 95409-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Front installation)
- 12 99077.164.5-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 13 50466... Locating ring
- 14 19632 Additional heater band
- 15 EWIKON manifold HPS III, 1 level
- 16 22580 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

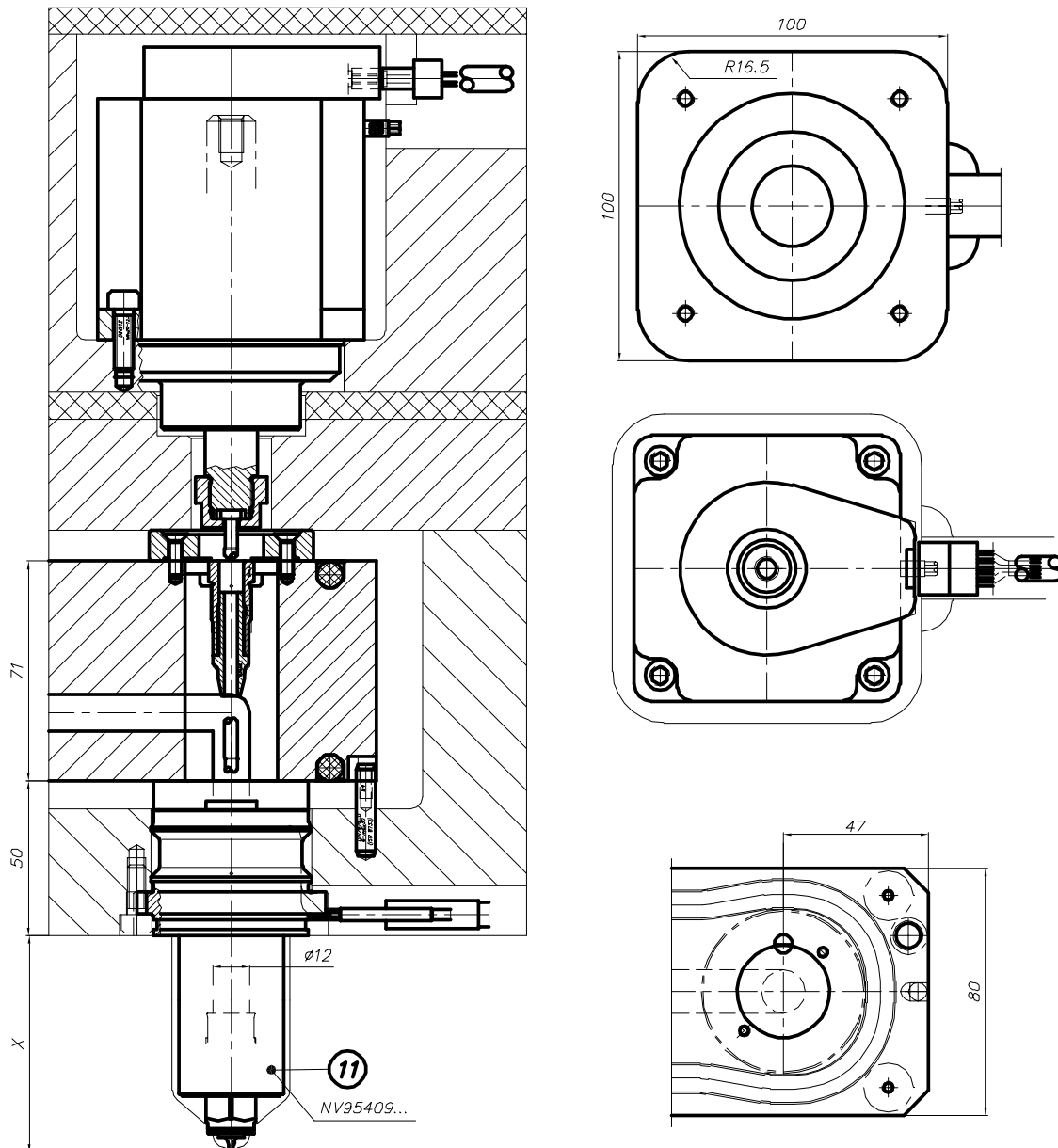
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
Beispiel für
elektrischen Antrieb mit Encoder
in Aufspannplatte

Valve gate nozzle Ø 12 mm
Example for
electric drive unit with encoder
in clamping plate



ACHTUNG / ATTENTION

Die maximal zulässige Umgebungstemperatur der Antriebe beträgt 70 °C.

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

z291-53

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

Beispiel für

pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

für Anwendungen mit

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

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Example for

pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)

for applications with

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

Düsen: Ø 12 mm
NV95408 -V01... Standardmontage
NV95409 -V01... Frontmontage

Nadel: Ø 4 mm

Antrieb: 19768 Antriebseinheit
pneumatisch auf Verteiler

Verteiler: D=12 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19768 Antriebseinheit pneumatisch
NVE-D63-20-15-P
- 6 19119 Winkel-Schwenkverschraubung
- 7 19126 Anschluss
- 8 N.00576 Hochdruckschlauch mit PTFE-Seele
- 9 22581 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 10 19118 Druckstück mit Keramikring
für Verarbeitungstemperaturen $\geq 250^{\circ}\text{C}$
- 11 22874-... Nadel Ø 4,2 mm, abgesetzt auf
Ø 4 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 12 NV95409... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Frontmontage)
- 13 NV95408-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Standardmontage)
- 14 99077.090-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 15 50466... Zentrierring
- 16 EWIKON Verteiler HPS III, 1 Ebene
- 17 22580 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)

Nozzles: Ø 12 mm
NV95408 -V01... Standard installation
NV95409 -V01... Front installation

Valve pin: Ø 4 mm

Drive: 19768 Pneumatic drive unit
placed on manifold

Manifold: D=12 mm

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19768 Pneumatic drive unit
NVE-D63-20-15-P
- 6 19119 Pivoting threaded pipe angle
- 7 19126 Connector
- 8 N.00576 High-pressure hose with PTFE core
- 9 22581 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 10 19118 Pressure pad with ceramic ring
for processing temperatures $\geq 250^{\circ}\text{C}$
- 11 22874-... Valve pin Ø 4.2 mm stepped to
Ø 4 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 12 NV95409... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Front installation)
- 13 NV95408-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Standard installation)
- 14 99077.090-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 15 50466... Locating ring
- 16 EWIKON manifold HPS III, 1 level
- 17 22580 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb

Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 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 12 mm

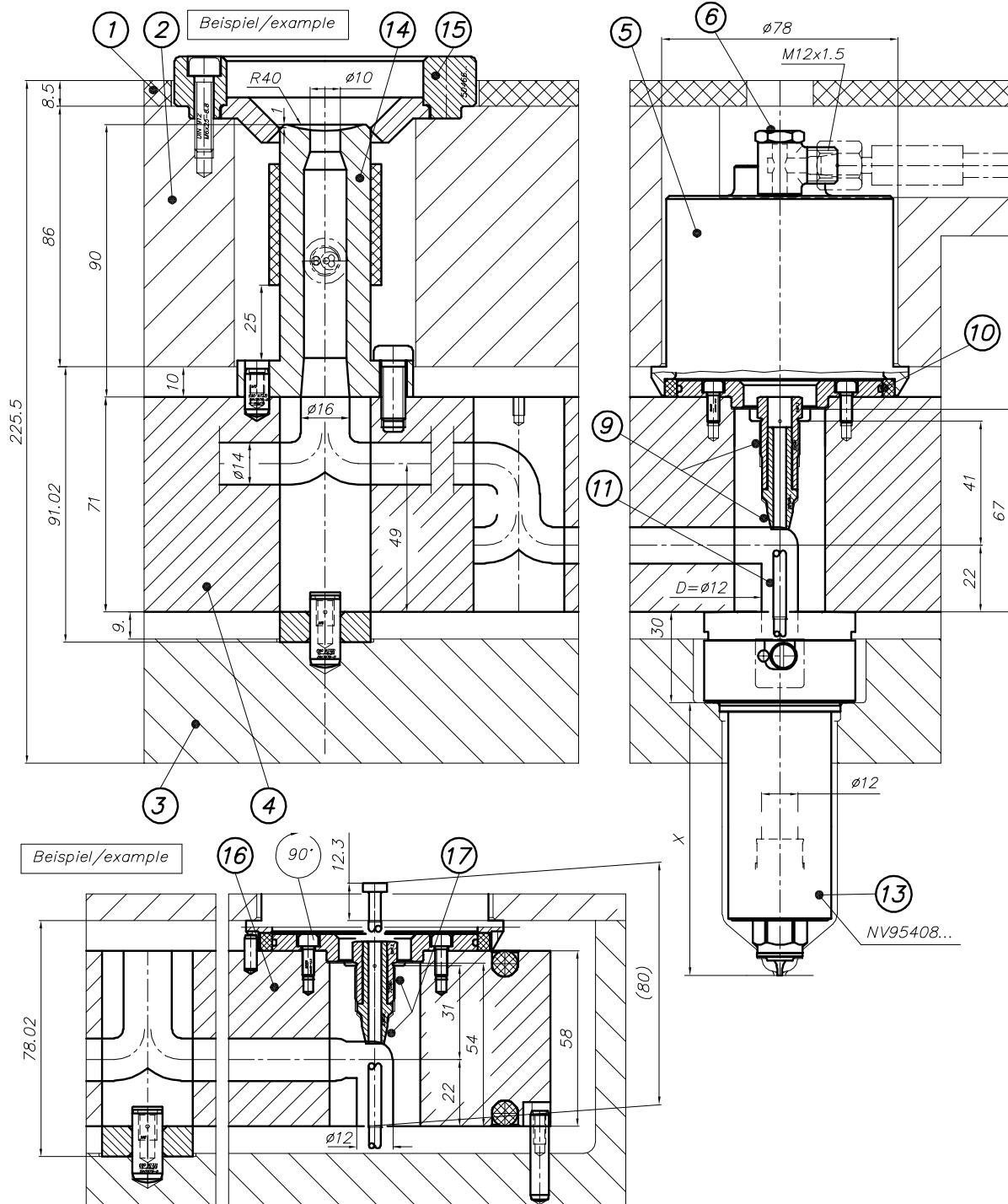
Beispiel für

pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Example for

pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)



z291-44

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussssysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

Beispiel für

pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

für Anwendungen mit

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

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Example for

pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)

for applications with

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

Düsen: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standardmontage
NV95409-V01... Frontmontage

Nadel: Ø 4 mm

Antrieb: 19768 Antriebseinheit
pneumatisch auf Verteiler

Verteiler: D=12 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19768 Antriebseinheit pneumatisch
NVE-D63-20-15-P
- 6 19119 Winkel-Schwenkverschraubung
- 7 19126 Anschluss
- 8 N.00576 Hochdruckschlauch mit PTFE-Seele
- 9 22581 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 10 19118 Druckstück mit Keramikring
für Verarbeitungstemperaturen $\geq 250^{\circ}\text{C}$
- 11 22874-... Nadel Ø 4,2 mm, abgesetzt auf
Ø 4 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 12 NV95409-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Frontmontage)
- 13 NV95408... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Standardmontage)
- 14 99077.090-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 15 50466... Zentrierring
- 16 EWIKON Verteiler HPS III, 1 Ebene
- 17 22580 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)

Nozzles: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standard installation
NV95409-V01... Front installation

Valve pin: Ø 4 mm

Drive: 19768 Pneumatic drive unit
placed on manifold

Manifold: D=12 mm

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19768 Pneumatic drive unit
NVE-D63-20-15-P
- 6 19119 Pivoting threaded pipe angle
- 7 19126 Connector
- 8 N.00576 High-pressure hose with PTFE core
- 9 22581 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 10 19118 Pressure pad with ceramic ring
for processing temperatures $\geq 250^{\circ}\text{C}$
- 11 22874-... Valve pin Ø 4.2 mm stepped to
Ø 4 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 12 NV95409-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Front installation)
- 13 NV95408... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Standard installation)
- 14 99077.090-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 15 50466... Locating ring
- 16 EWIKON manifold HPS III, 1 level
- 17 22580 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussssysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
Beispiel für
pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

Valve gate nozzle Ø 12 mm
Example for
pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)

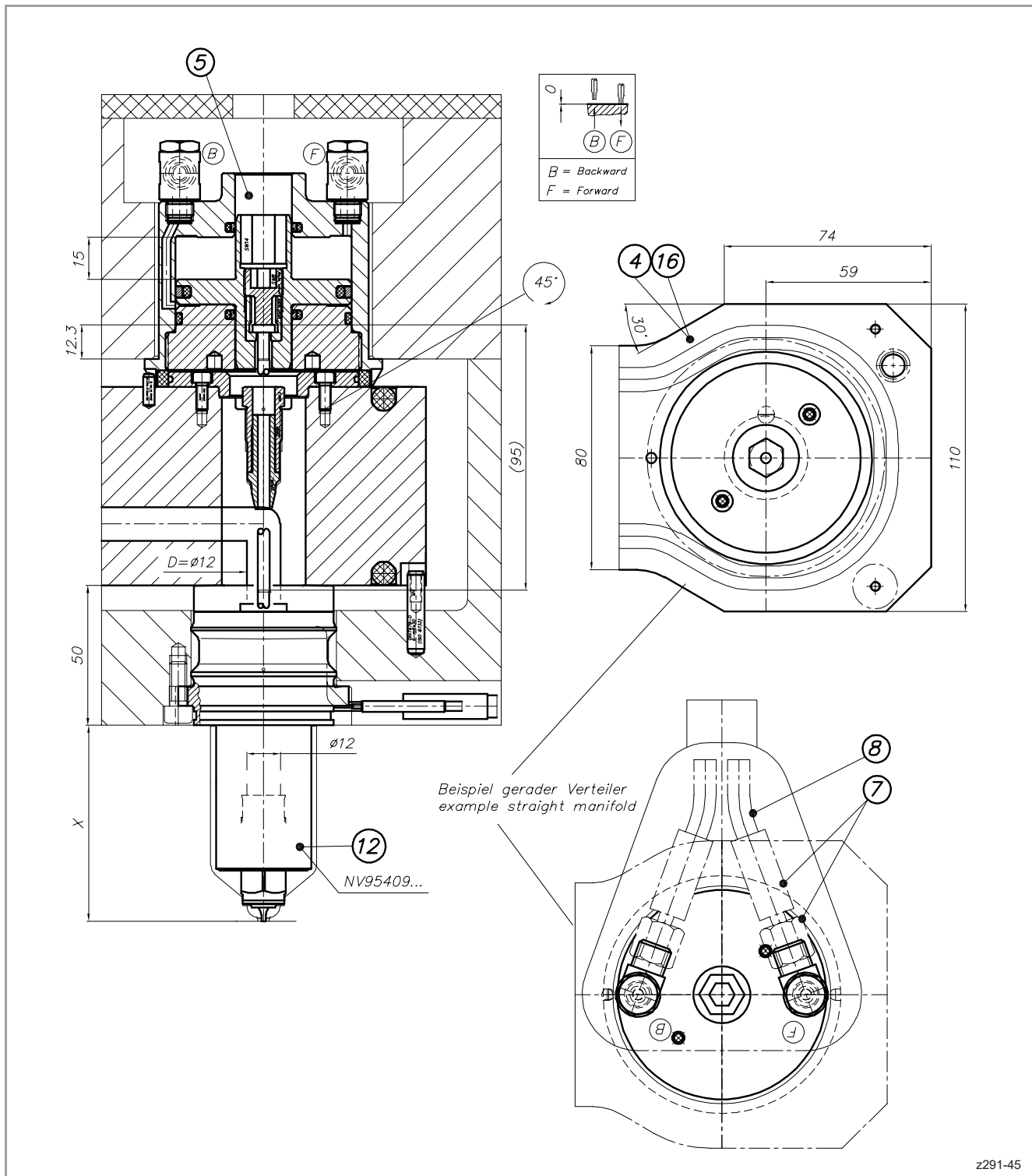
NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z291-45

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

Beispiel für

pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

für Anwendungen mit
Verarbeitungstemperaturen < 250°C

Düsen: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standardmontage
NV95409-V01... Frontmontage

Nadel: Ø 4 mm

Antrieb: 19759 Antriebseinheit
pneumatisch auf Verteiler

Verteiler: D=12 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19759 Antriebseinheit pneumatisch
NVE-D63-20-15-P
- 6 N.00452 L-Steckverschraubung
- 7 17450 Kunststoffschlauch
- 8 22581 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 9 17908 Druckstück
für Verarbeitungstemperaturen < 250°C
- 10 22874-... Nadel Ø 4,2 mm, abgesetzt auf
Ø 4 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 11 NV 95409-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Frontmontage)
- 12 NV 95408-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Standardmontage)
- 13 99077.090-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 14 50466... Zentrierring
- 15 EWIKON Verteiler HPS III, 1 Ebene
- 16 22580 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Example for

pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)

for applications with
processing temperatures < 250°C

Nozzles: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standard installation
NV95409-V01... Front installation

Valve pin: Ø 4 mm

Drive: 19759 Pneumatic drive unit
placed on manifold

Manifold: D=12 mm

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19759 Pneumatic drive unit
NVE-D63-20-15-P
- 6 N.00452 L-Connection
- 7 17450 Flexible hose (plastic)
- 8 22581 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 9 17908 Pressure pad
for processing temperatures < 250°C
- 10 22874-... Valve pin Ø 4.2 mm stepped to
Ø 4 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 11 NV 95409-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Front installation)
- 12 NV 95408-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Standard installation)
- 13 99077.090-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 14 50466... Locating ring
- 15 EWIKON manifold HPS III, 1 level
- 16 22580 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

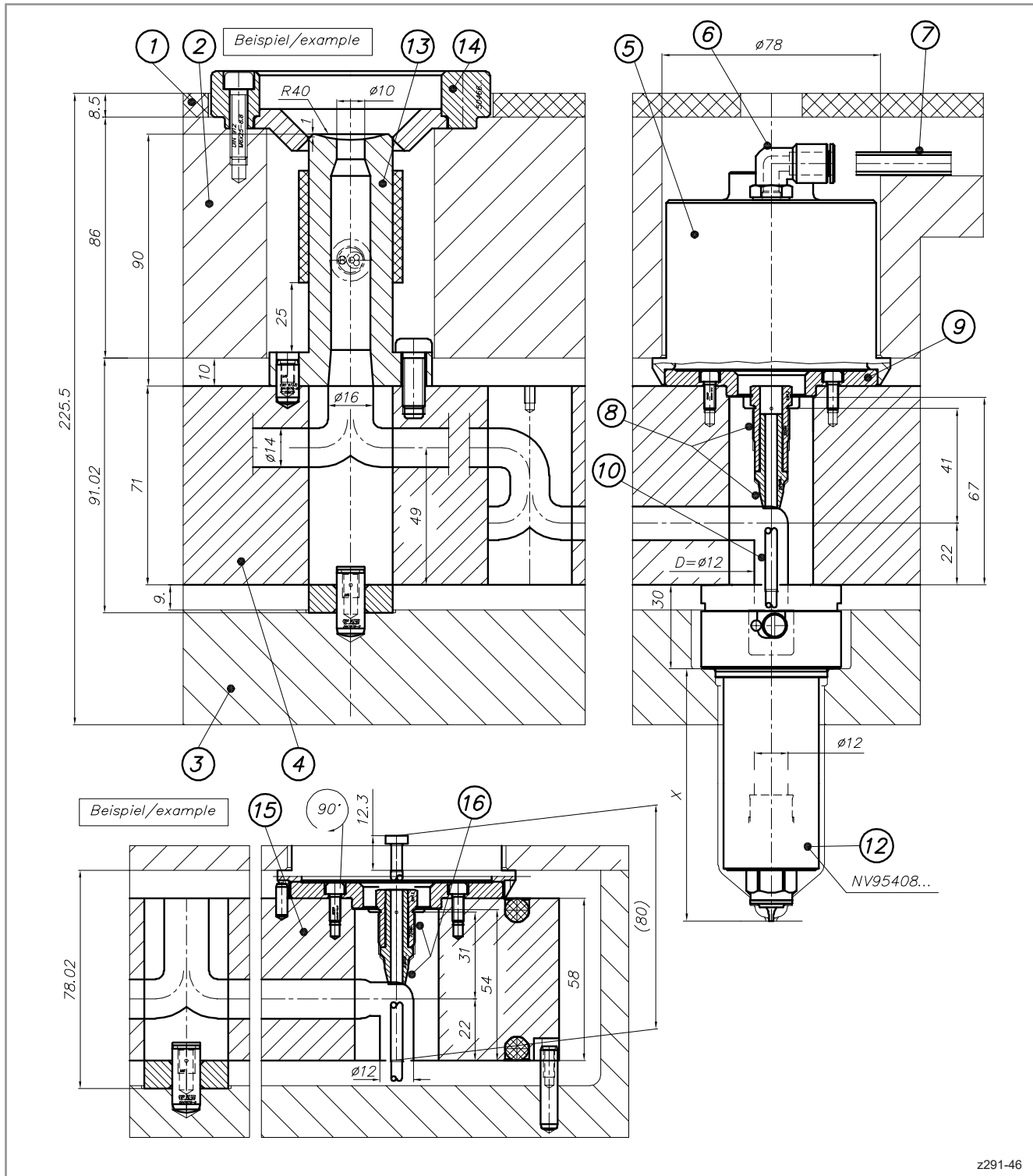
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
Beispiel für
pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

Valve gate nozzle Ø 12 mm
Example for
pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)



z291-46

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

Beispiel für

pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

für Anwendungen mit
Verarbeitungstemperaturen < 250°C

Düsen: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standardmontage
NV95409-V01... Frontmontage

Nadel: Ø 4 mm

Antrieb: 19759 Antriebseinheit
pneumatisch auf Verteiler

Verteiler: D=12 mm

- 1 Isolierplatte
- 2 Aufspannplatte
- 3 Düsenhalterahmenplatte
- 4 EWIKON Verteiler HPS III
- 5 19759 Antriebseinheit pneumatisch
NVE-D63-20-15-P
- 6 N.00452 L-Steckverschraubung
- 7 17450 Kunststoffschlauch
- 8 22581 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 9 17908 Druckstück
für Verarbeitungstemperaturen < 250°C
- 10 22874-... Nadel Ø 4,2 mm, abgesetzt auf
Ø 4 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 11 NV 95409-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Frontmontage)
- 12 NV 95408-V01... Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
(Standardmontage)
- 13 99077.090-040 Angießbuchse,
Maschinenradius 40
- 14 50466... Zentrierring
- 15 EWIKON Verteiler HPS III, 1 Ebene
- 16 22580 Druckschraube
22556-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Example for

pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)

for applications with
processing temperatures < 250°C

Nozzles: Ø 12 mm
NV95408-V01... Standard installation
NV95409-V01... Front installation

Valve pin: Ø 4 mm

Drive: 19759 Pneumatic drive unit
placed on manifold

Manifold: D=12 mm

- 1 Insulating plate
- 2 Clamping plate
- 3 Nozzle retainer frame plate
- 4 EWIKON manifold HPS III
- 5 19759 Pneumatic drive unit
NVE-D63-20-15-P
- 6 N.00452 L-Connection
- 7 17450 Flexible hose (plastic)
- 8 22581 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)
- 9 17908 Pressure pad
for processing temperatures < 250°C
- 10 22874-... Valve pin Ø 4.2 mm stepped to
Ø 4 mm see nozzle
(Selection order-related by EWIKON)
- 11 NV 95409-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Front installation)
- 12 NV 95408-V01... Valve gate nozzle Ø 12 mm
(Standard installation)
- 13 99077.090-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 14 50466... Locating ring
- 15 EWIKON manifold HPS III, 1 level
- 16 22580 Pressure screw
22556-... Valve pin seal
(Selection order-related by EWIKON)

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussssysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
Beispiel für
pneumatischen Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

Valve gate nozzle Ø 12 mm
Example for
pneumatic drive unit
placed on manifold (coupled)

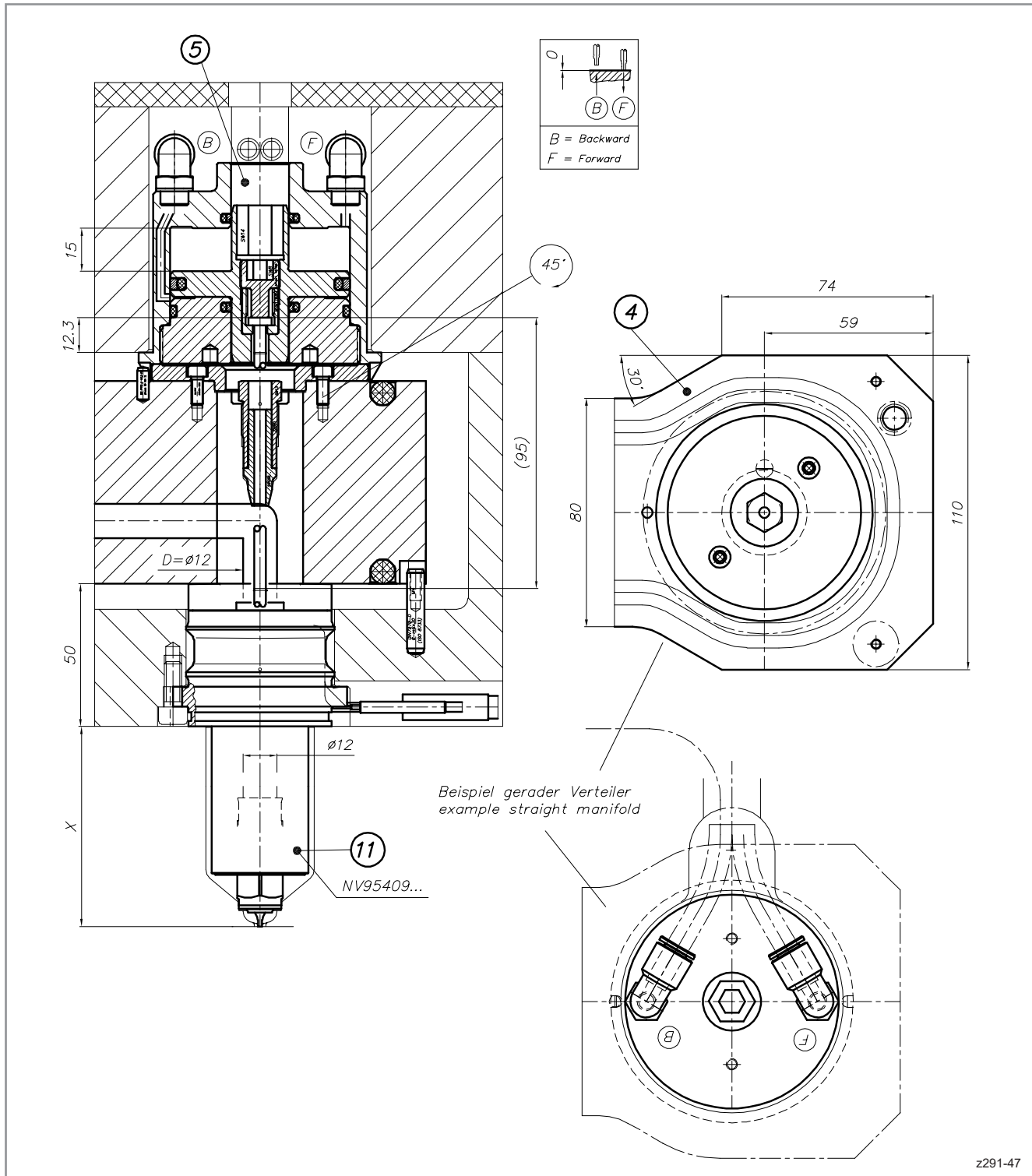
NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z291-47

HPS III-NVE ▪ 230V
Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit



Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
Übersicht

Valve gate nozzle Ø 12 mm
Overview

Standardmontage NV95408-V01...
Frontmontage NV95409-V01...

Standard installation NV95408-V01...
Front installation NV95409-V01...

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

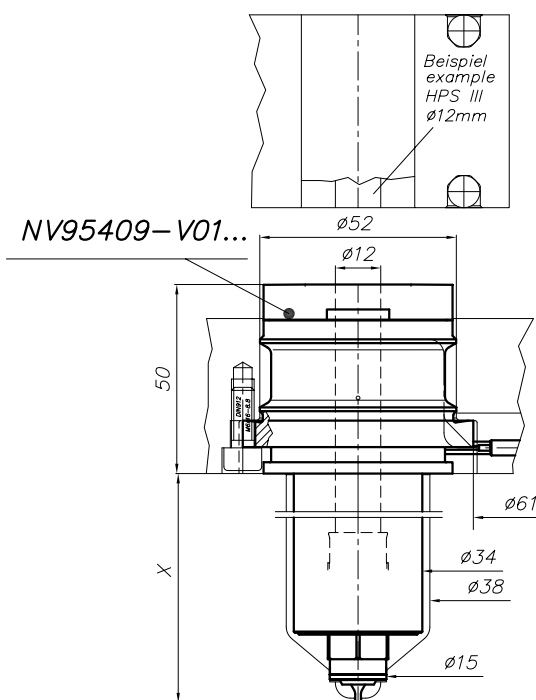
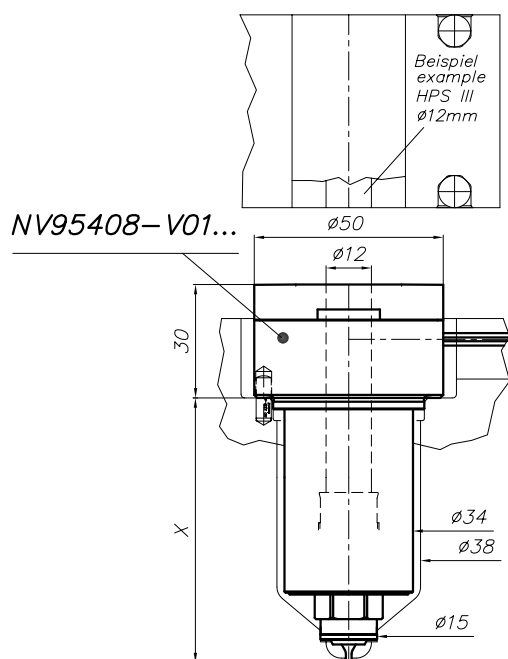
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm Übersicht

Valve gate nozzle Ø 12 mm Overview



z225-14

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm Übersicht

Standardmontage NV95408-V01...
Frontmontage NV95409-V01...

Düsenspitze:

- D2:** Permanente Nadelführung,
Kontur direkt im Einsatz
- E:** Permanente Nadelführung,
Schraubvorkammer
- F:** Permanente Nadelführung,
verlängerte Schraubvorkammer
- D2V:** Permanente Nadelführung
für Wechseleinsatz
- D7:** Nadelführung mit Vorzentrierung,
Kontur direkt im Einsatz
 - 2 Geometrie für Standardkunststoffe
 - 3 Geometrie für technische Kunststoffe
und verstärkte MaterialienAuswahl durch EWIKON
- 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 12 mm Overview

Standard installation NV95408-V01...
Front installation NV95409-V01...

Nozzle insert:

- D2:** Permanent valve pin guide,
contour directly in the insert
- E:** Permanent valve pin guide,
screw-on gate bush
- F:** Permanent valve pin guide,
extended screw-on gate bush
- D2V:** Permanent valve pin guide
for gate exchange insert
- D7:** Valve pin guide with pre-centering,
contour directly in the insert
 - 2 Geometry for standard materials
 - 3 Geometry for technical resins
and reinforced materialsSelection by EWIKON
- 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

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

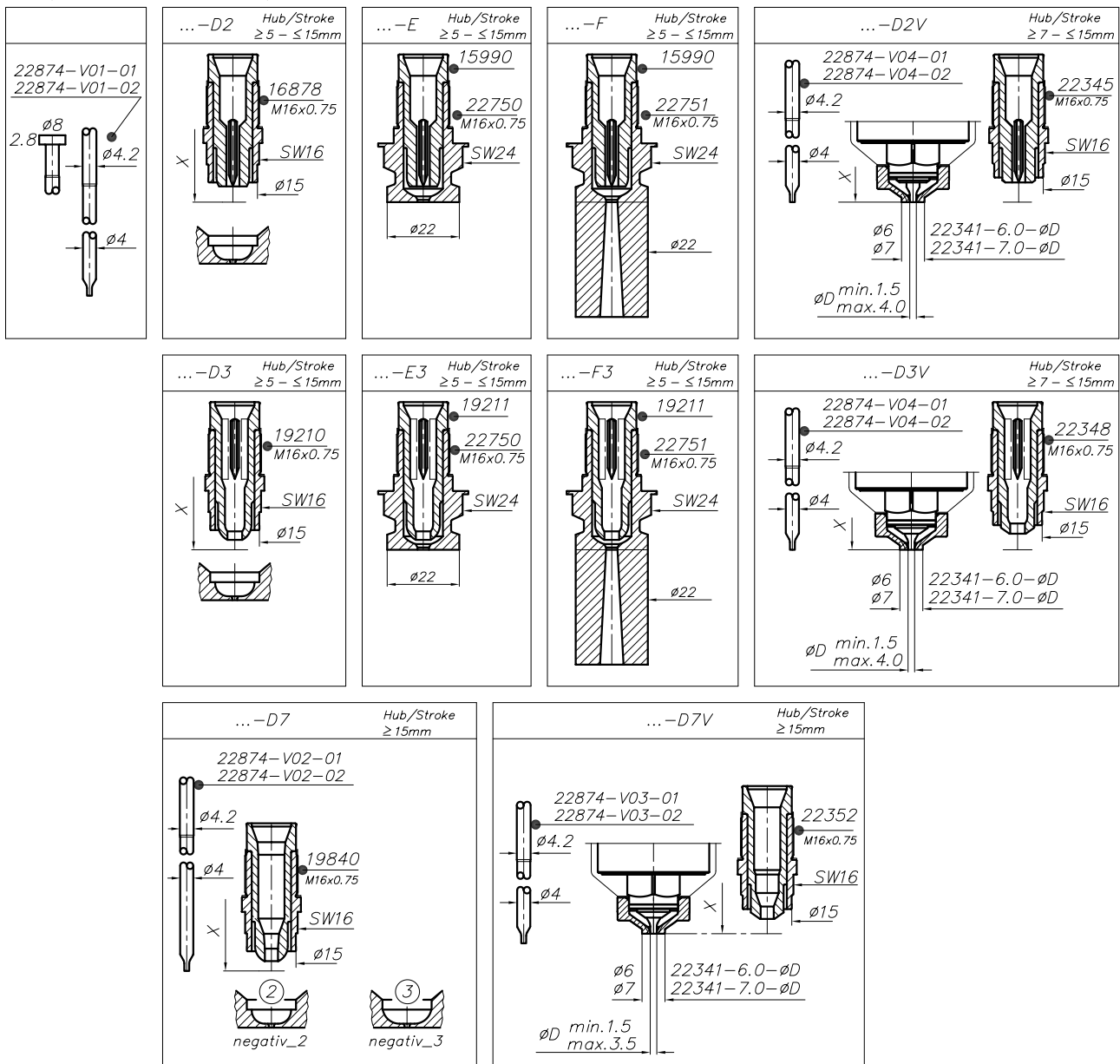
NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm Übersicht

Valve gate nozzle Ø 12 mm Overview

Ø12/NV95408-V01.../NV95409-V01...



z225-15

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

NV95408-V01... D2 / D3 / D7,
Standardmontage

Maß X: 050 / 070 / 090 / 110 / 130 / 150 / 200 mm
1 Regelkreis

Maß X : 250 / 300 / 350 mm
2 Regelkreise

Maß Ø D: D2 / D3:
Standardanschnitt-Ø D=1,5 mm
Ø D=1,5 - 4,0 mm ist möglich
D7:
Standardanschnitt-Ø D=1,5 mm
Ø D=1,5 - 3,5 mm ist möglich
2 Geometrie für Standardkunststoffe
3 Geometrie für technische Kunststoffe
und verstärkte Materialien
Auswahl durch EWIKON

Valve gate nozzle Ø 12 mm

NV95408-V01... D2 / D3 / D7,
Standard installation

Dimension X: 050 / 070 / 090 / 110 / 130 / 150 / 200 mm
1 zone

Dimension X: 250 / 300 / 350 mm
2 zones

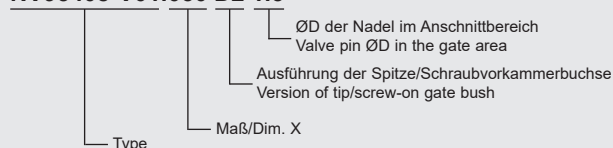
Dim. Ø D: D2 / D3:
Standard gate Ø D=1.5 mm
Ø D=1.5 - 4.0 mm is possible
D7:
Standard gate Ø D=1.5 mm
Ø D=1.5 - 3.5 mm is possible
2 Geometry for standard materials
3 Geometry for technical resins
and reinforced materials
Selection by EWIKON

Standardlänge Nadel $\hat{=}$ Maß X

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

Bestellbeispiel/Ordering example:

NV95408-V01.050 D2 1.5



HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussssysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebsseinheiten
Drive units

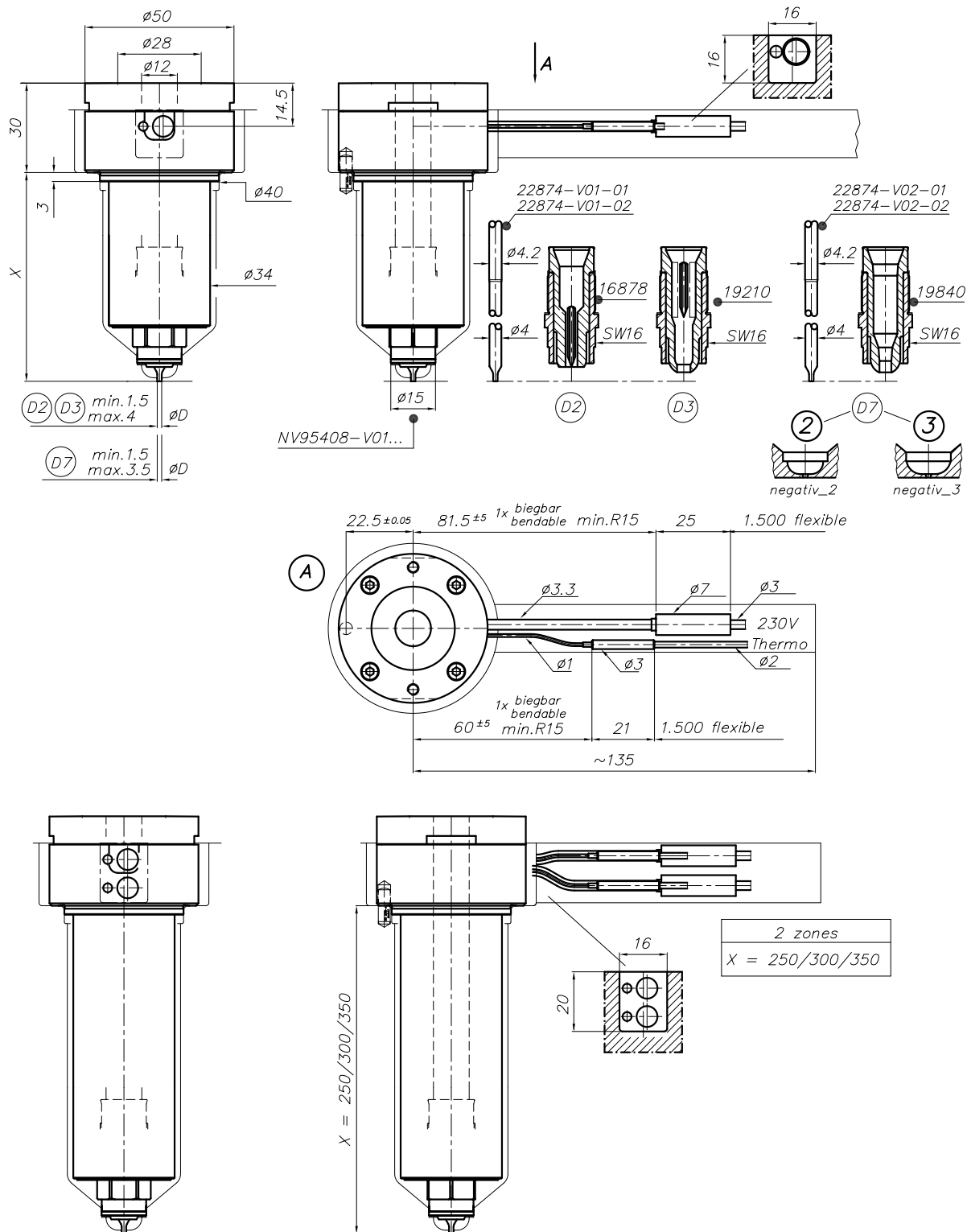
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
NV95408-V01... D2 / D3 / D7,
Standardmontage

Valve gate nozzle Ø 12 mm
NV95408-V01... D2 / D3 / D7,
Standard installation



z225-02

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

NV95409-V01... D2 / D3 / D7,

Frontmontage

Valve gate nozzle Ø 12 mm

NV95409-V01... D2 / D3 / D7,

Front installation

Maß X: 030 / 050 / 070 / 090 / 110 / 130 / 180 mm
1 Regelkreis

Dimension X: 030 / 050 / 070 / 090 / 110 / 130 / 180 mm
1 zone

Maß X : 230 / 280 / 330 mm
2 Regelkreise

Dimension X: 230 / 280 / 330 mm
2 zones

Maß Ø D: D2 / D3:
Standardanschnitt-Ø D=1,5 mm
Ø D=1,5 - 4,0 mm ist möglich
D7:
Standardanschnitt-Ø D=1,5 mm
Ø D=1,5 - 3,5 mm ist möglich
2 Geometrie für Standardkunststoffe
3 Geometrie für technische Kunststoffe
und verstärkte Materialien
Auswahl durch EWIKON

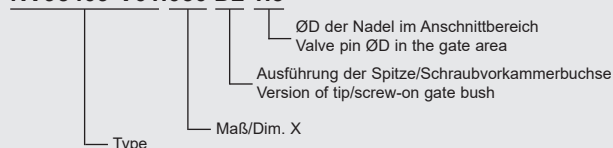
Dim. Ø D: D2 / D3:
Standard gate Ø D=1.5 mm
Ø D=1.5 - 4.0 mm is possible
D7:
Standard gate Ø D=1.5 mm
Ø D=1.5 - 3.5 mm is possible
2 Geometry for standard materials
3 Geometry for technical resins
and reinforced materials
Selection by EWIKON

Standardlänge Nadel $\hat{=}$ Maß X

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

Bestellbeispiel/Ordering example:

NV95409-V01.050 D2 1.5



Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb

Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

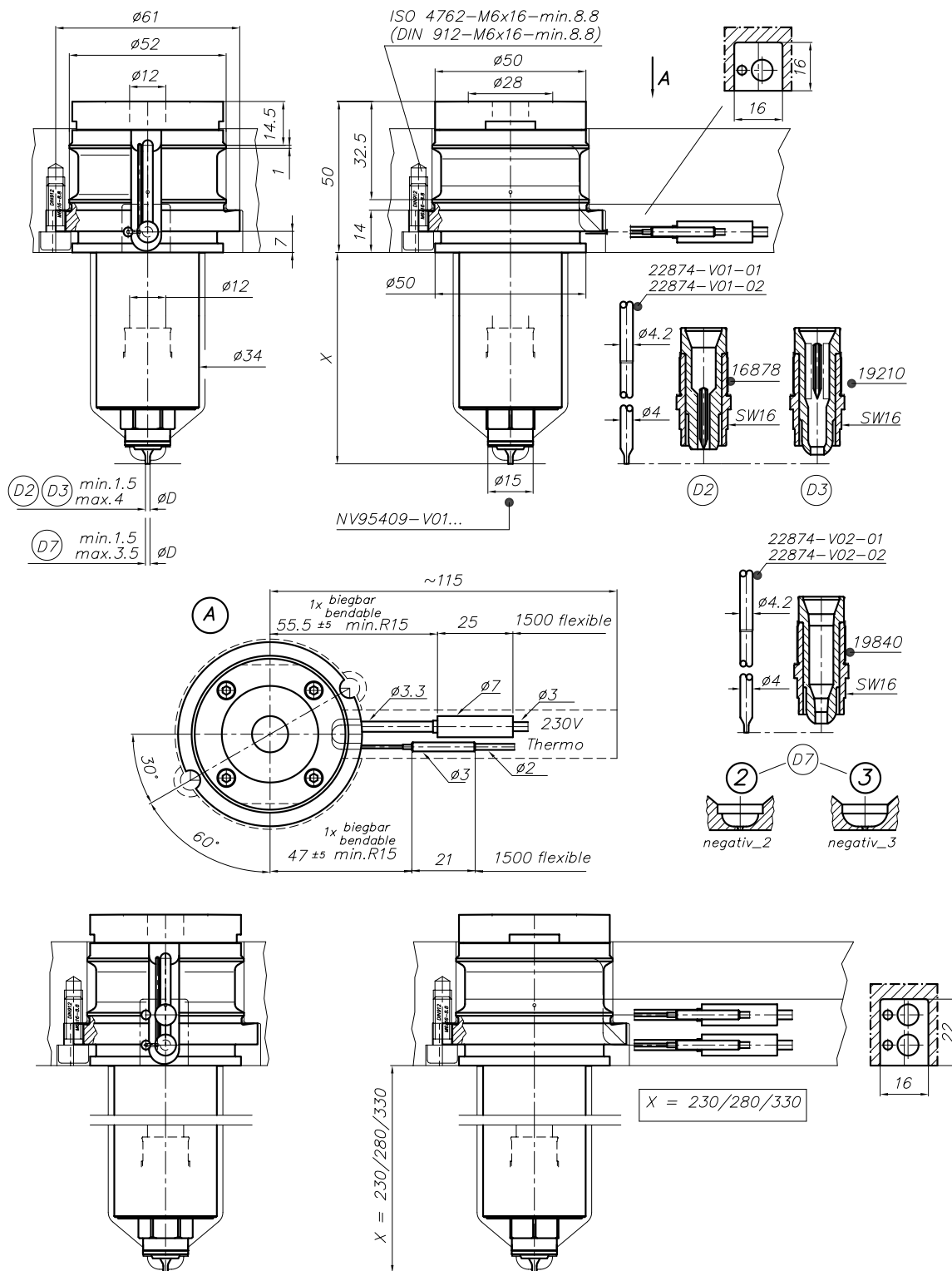
NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
 Einbauhinweise
 General
 assembly notes

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
NV95409-V01... D2 / D3 / D7,
Frontmontage

Valve gate nozzle Ø 12 mm
NV95409-V01... D2 / D3 / D7,
Front installation



z225-03

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm Version -E/-E3

Standardmontage NV95408-V01...
Frontmontage NV95409-V01...

Maß Ø D: Standardanschnitt-Ø D=3,5 mm
Ø D=1,5 - 4,0 mm ist möglich

Standardlänge Nadel $\hat{=}$ Maß X

Valve gate nozzle Ø 12 mm Version -E/-E3

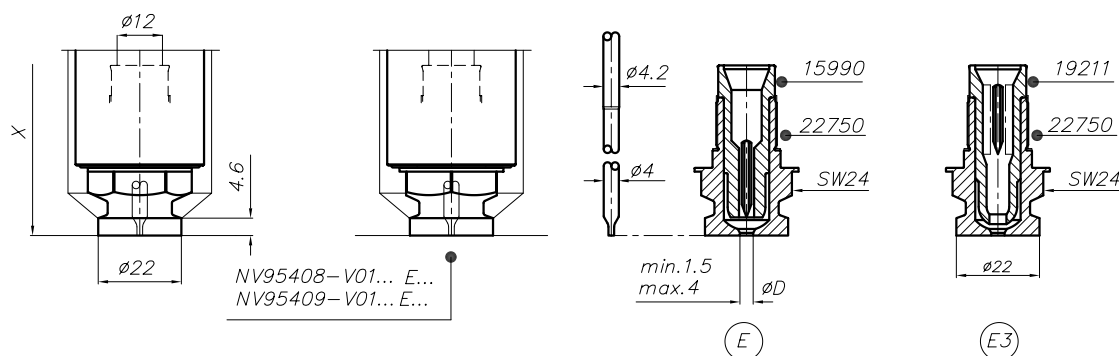
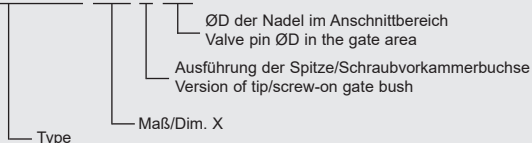
Standard installation NV95408-V01...
Front installation NV95409-V01...

Dim. Ø D: Standard gate Ø D=3.5 mm
Ø D=1.5 - 4.0 mm is possible

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

Bestellbeispiel/Ordering example:

NV95409-V01.050 E 1.5



z225-04

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussssysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

NVE Ø 12 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 12 mm Version -F/-F3

Standardmontage NV95408-V01...
Frontmontage NV95409-V01...

Maß Ø D: Standardanschnitt-Ø D=3,5 mm
Ø D=1,5 - 4,0 mm ist möglich

Standardlänge Nadel ≙ Maß X

Valve gate nozzle Ø 12 mm Version -F/-F3

Standard installation NV95408-V01...
Front installation NV95409-V01...

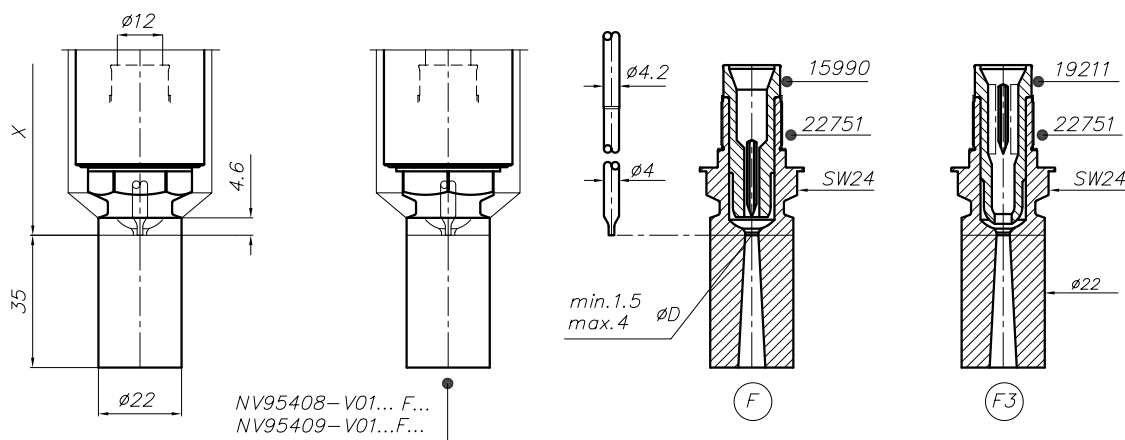
Dim. Ø D: Standard gate Ø D=3.5 mm
Ø D=1.5 - 4.0 mm is possible

Valve pin length ≙ Dim. X

Bestellbeispiel/Ordering example:

NV95409-V01.050 F 1.5

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



z225-05

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb

Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

Version -D2V · -D3V · -D7V

Valve gate nozzle Ø 12 mm

Version -D2V · -D3V · -D7V

Kontur direkt im Einsatz
für Wechseleinsatz

Contour directly in the insert
for gate exchange insert

Standardmontage NV95408-V01...
Frontmontage NV95409-V01...

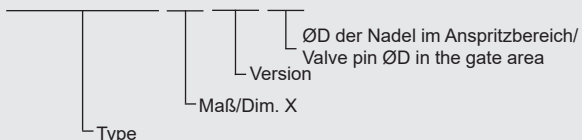
Standard installation NV95408-V01...
Front installation NV95409-V01...

Anspritz-ØD: siehe Tabelle

Gate-ØD: see table

Bestellbeispiel/Ordering Example:

NV95408-V01.070-D2V-2.0

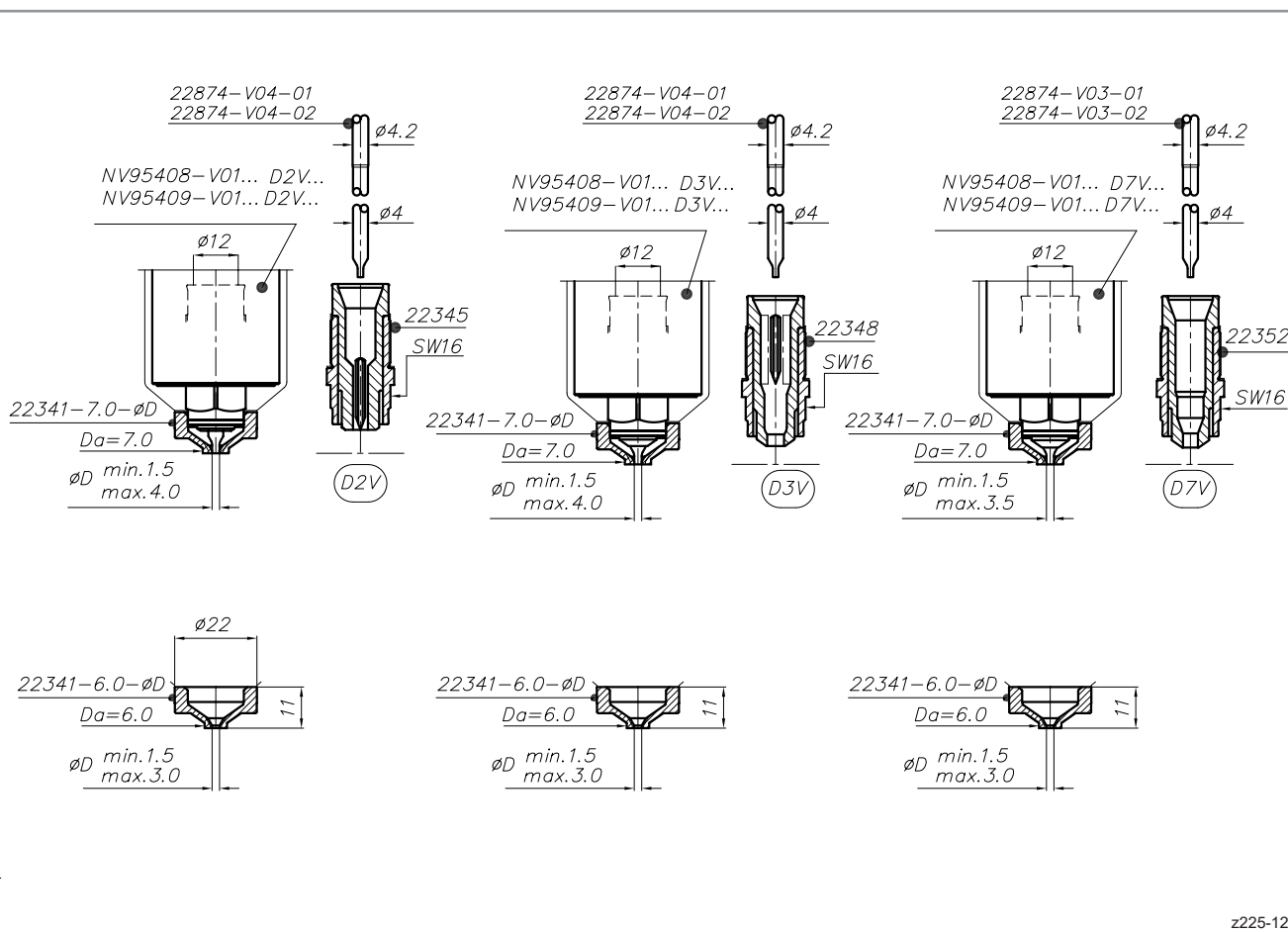
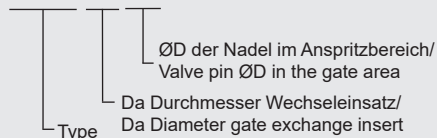


Wechseleinsatz bitte separat bestellen!

Please order gate exchange insert separately!

Bestellbeispiel/Ordering Example:

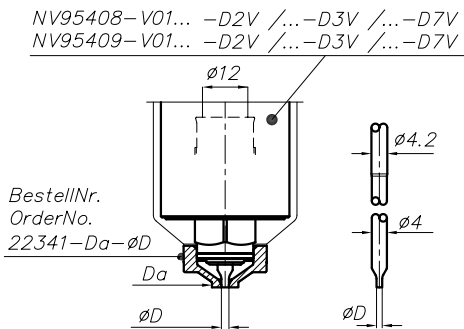
22341-6.0-2.0



z225-12

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm
Version -D2V · -D3V · -D7V

Valve gate nozzle Ø 12 mm
Version -D2V · -D3V · -D7V



NV95408-V01... -D2V /...-D3V NV95409-V01... -D2V /...-D3V	
Da	øD
7.0	1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 3.0 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 4.0
6.0	1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 3.0

NV95408-V01... -D7V NV95409-V01... -D7V	
Da	øD
7.0	1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 3.0 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5
6.0	1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 3.0

z225-16

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm Einbauhinweise

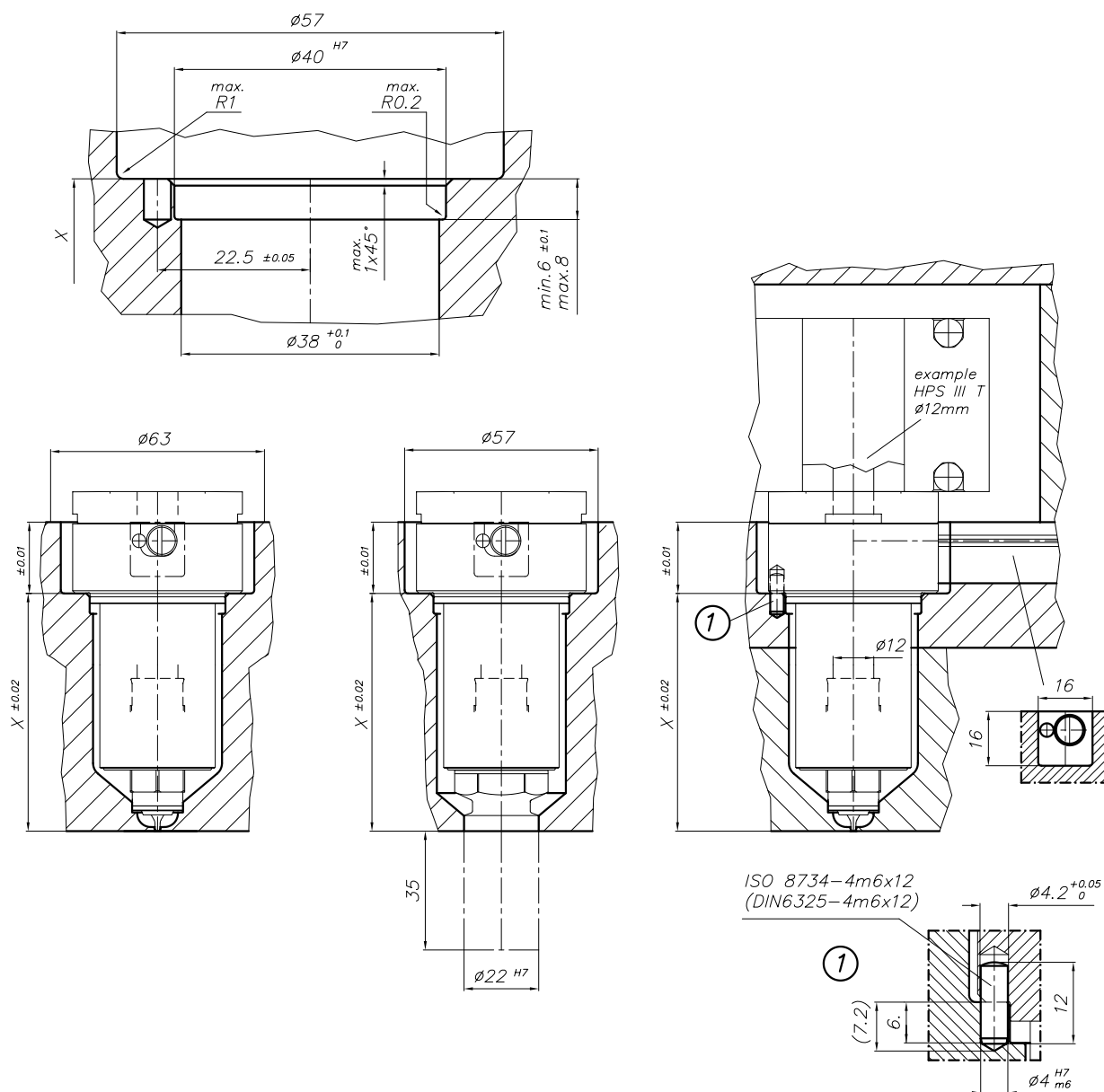
Valve gate nozzle Ø 12 mm Assembly notes

Einbau Düsenkörper und -schaft
Standardmontage NV95408-V01...

Installation nozzle body and shaft
Standard installation NV95408-V01...

- 1 Fixierung der Düse für den Spitzenwechsel
im Werkzeug

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



z225-06

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb

Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

Einbauhinweise

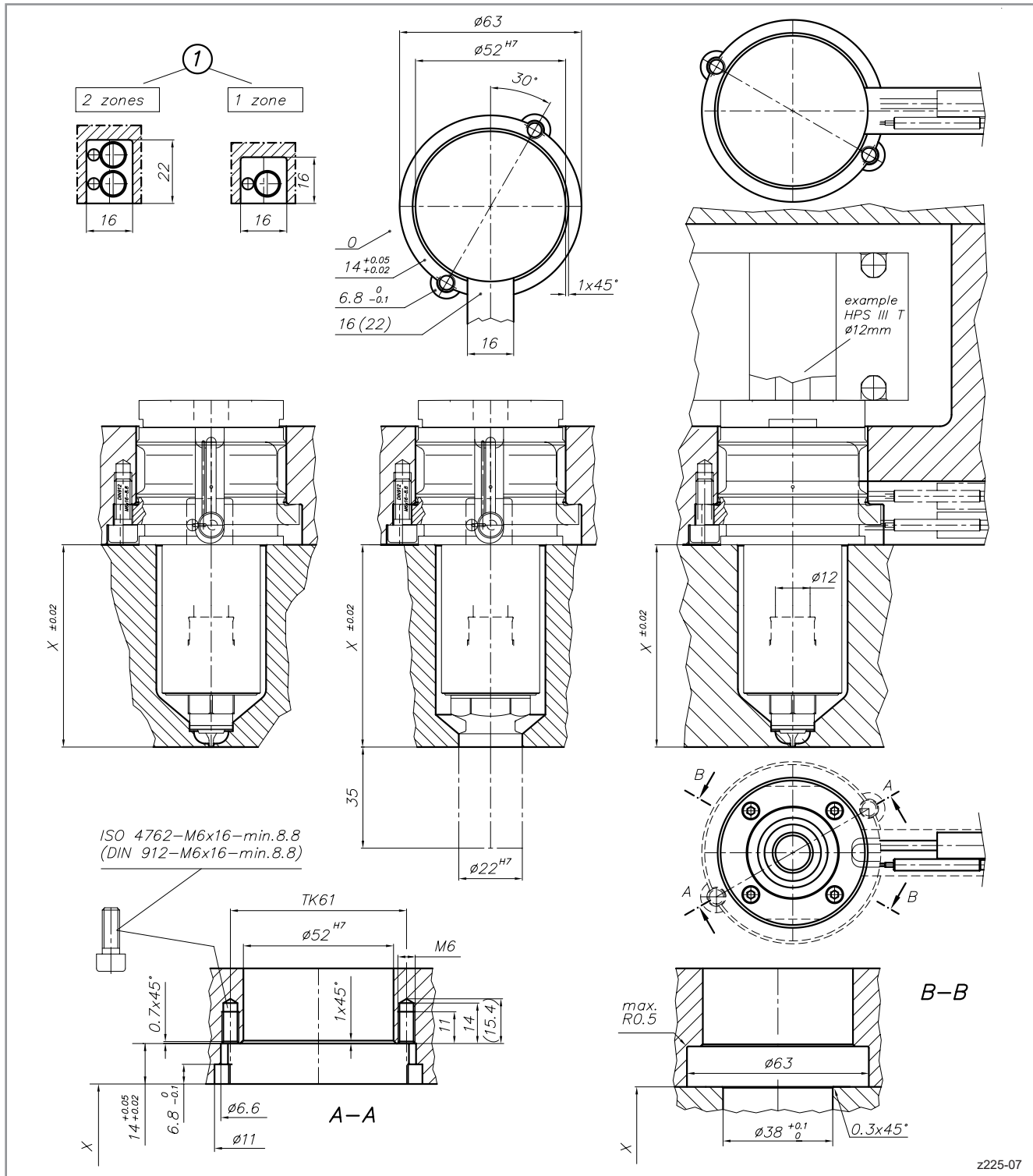
Valve gate nozzle Ø 12 mm

Assembly notes

Einbau Düsenkörper und -schaft Frontmontage NV95409-V01...

Installation nozzle body and shaft

Front installation NV95409-V01...



NVE Ø 12 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 12 mm Einbauhinweise

Einbaugeometrie im Anspritzbereich
Kontur direkt im Einsatz
NV95408-V01...D2/D3/D7
NV95409-V01...D2/D3/D7

- 2 D7 Geometrie für Standardkunststoffe
- 3 D7 Geometrie für technische Kunststoffe und verstärkte Materialien

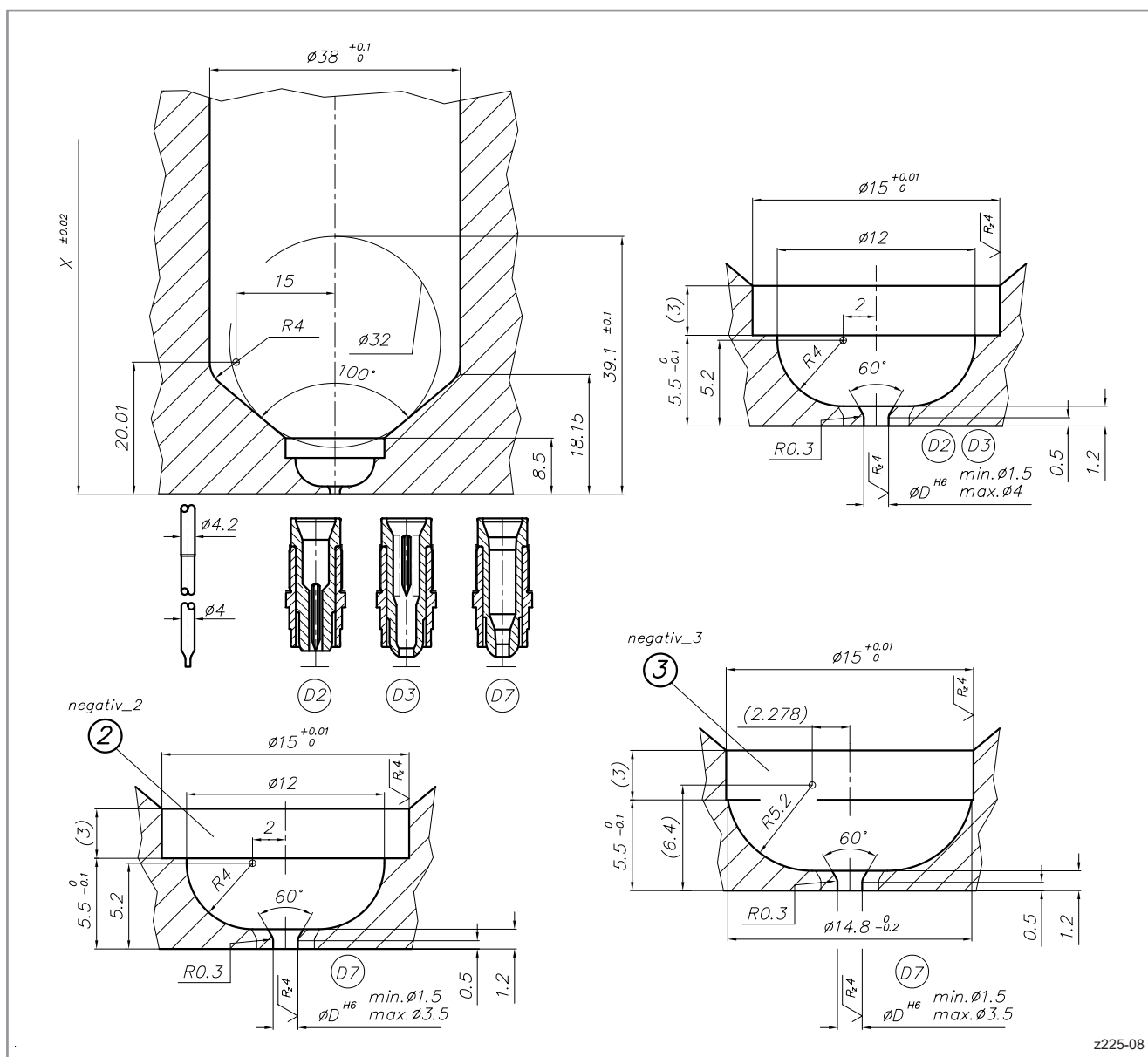
Auswahl durch EWIKON

Valve gate nozzle Ø 12 mm Assembly notes

Installation geometry in the gate area
contour directly in the insert
NV95408-V01...D2/D3/D7
NV95409-V01...D2/D3/D7

- 2 D7 geometry for standard materials
- 3 D7 geometry for technical resins and reinforced materials

Selection by EWIKON



z225-08

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussssysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm Einbauhinweise

Valve gate nozzle Ø 12 mm Assembly notes

Einbaugeometrie im Anspritzbereich
mit Wechseleinsatz
NV95408-V01 ...D2V/D3V/D7V
NV95409-V01 ...D2V/D3V/D7V

Installation geometry in the gate area
with gate exchange insert
NV95408-V01 ...D2V/D3V/D7V
NV95409-V01 ...D2V/D3V/D7V

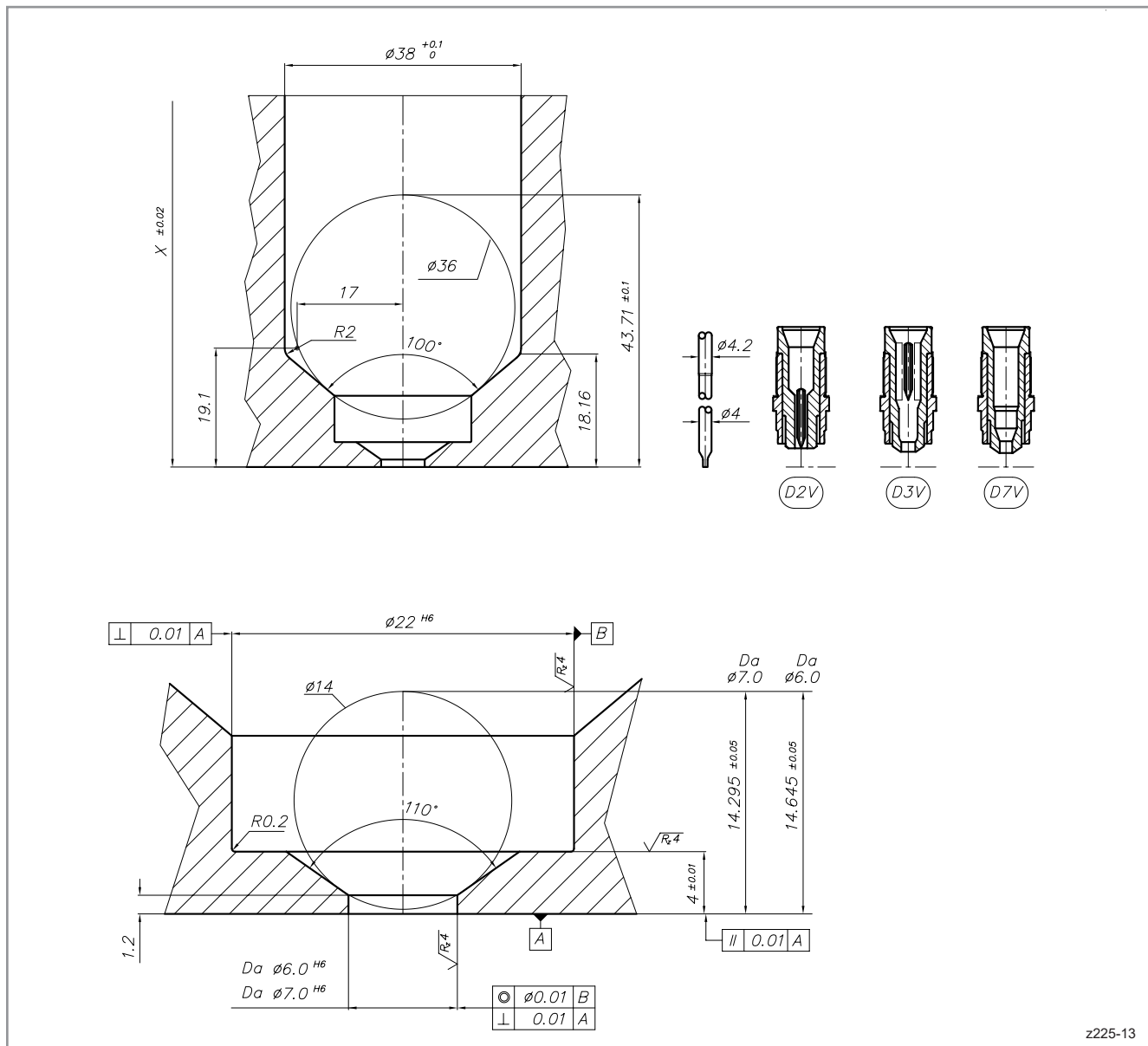
NVE Ø 12 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z225-13

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

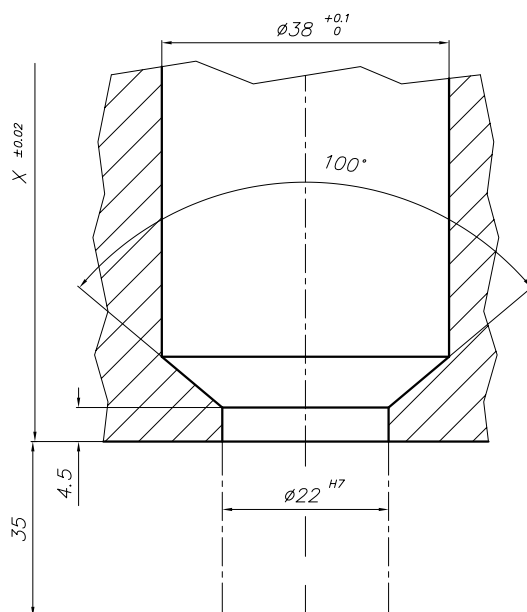
EWIKON

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm Einbauhinweise

Einbaugeometrie im Anspritzbereich
mit Schraubvorkammer
NV95408-V01... / NV95409-V01...

Valve gate nozzle Ø 12 mm Assembly notes

Installation geometry in the gate area
with screw-on gate bush
NV95408-V01... / NV95409-V01...



z225-09

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

Nadelverschlussdüse Ø 12 mm Einbauhinweise

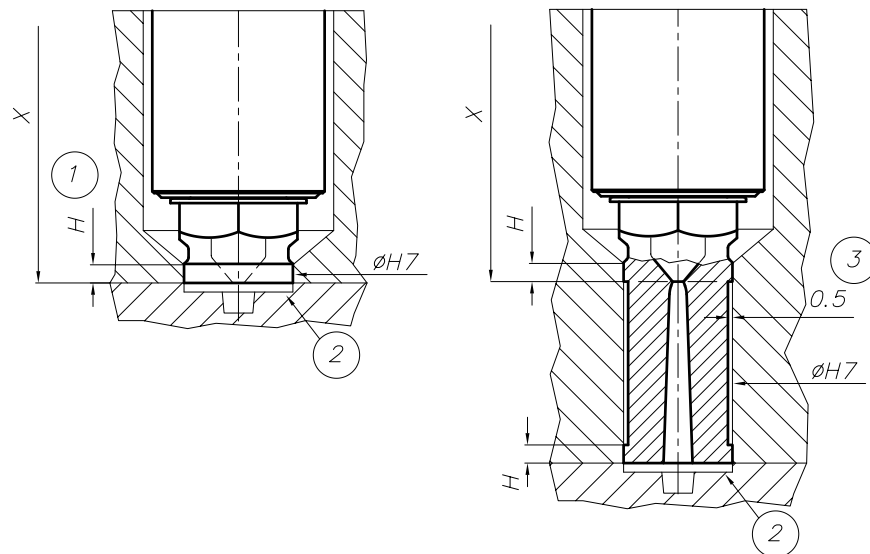
Einbauhinweis Schraubvorkammer NV95408-V01... / NV95409-V01...

- 1 Maß H = 4,5 mm
- 2 1 mm stirnseitig freistellen
- 3 0,5 mm freistellen

Valve gate nozzle Ø 12 mm Assembly notes

Assembly note screw-on gate bush NV95408-V01... / NV95409-V01...

- 1 Dim. H = 4.5 mm
- 2 1 mm recess on the face
- 3 0.5 mm recess



z372-01

NVE Ø 12 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

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Schraubvorkammerbuchsen

Schraubvorkammerbuchsen mit Angusskanal

Screw-on gate bushes

Screw-on gate bushes with sprue

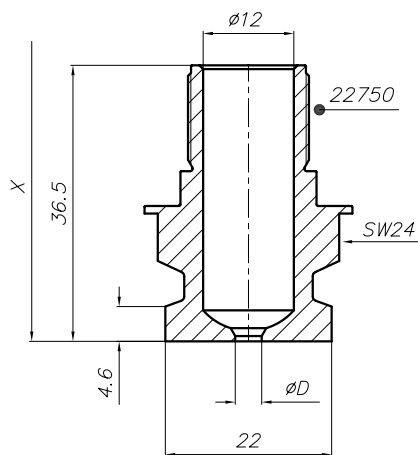
für Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

for valve gate nozzle Ø 12 mm

Maß Ø D: Standardanschnitt-Ø D=3,5 mm
Ø D=1,5 - 4,0 mm ist möglich

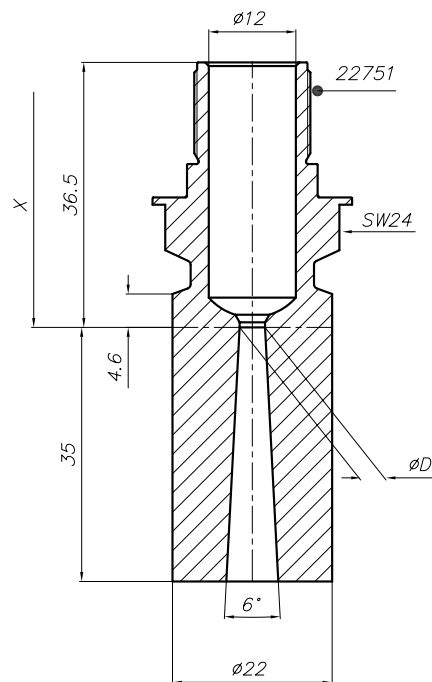
Dim. Ø D: Standard gate Ø D=3.5 mm
Ø D=1.5 - 4.0 mm is possible

22750



z225-10

22751



z225-11

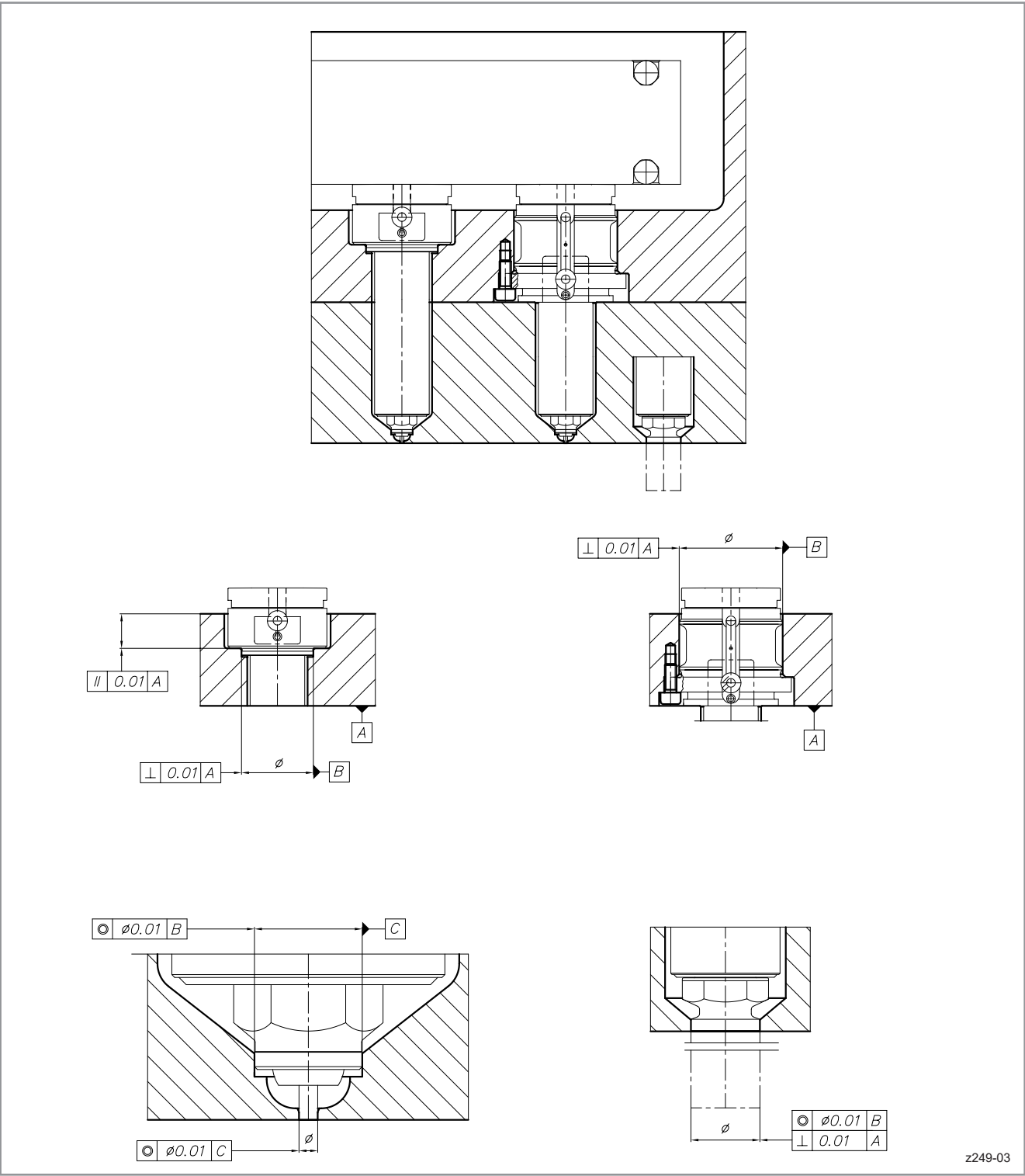
HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussysteme mit externem Antrieb
Valve gate systems with external drive unit

EWIKON

Form- und Lagetoleranzen
Nadelverschlussdüse Ø 12 mm

Form and location tolerances
Valve gate nozzle Ø 12 mm



z249-03