

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

Inhalt / Content

2 - 19	Übersicht Systemvarianten Overview of system versions
20 - 29	<i>pro SHOT</i> VG Ø 6 mm
30 - 37	Einbauhinweise
38	Schraubvorkammerbuchsen Screw-on gate bushes
39	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

pro SHOT VG

NVI

Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG 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

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT VG**

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **pneumatischen** Antrieb
in Aufspannplatte

pro **SHOT VG**

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for **pneumatic** drive unit
in clamping plate

Düsen: Ø 6 mm
Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

Nozzles: Ø 6 mm
Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

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 9SV060F-V01... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 10 9SV060S-V01... 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 9SV060F-V01... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 10 9SV060S-V01... 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

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **pneumatischen** Antrieb
in Aufspannplatte

pro SHOT VG

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for **pneumatic** drive unit
in clamping plate

pro SHOT VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

HPS III

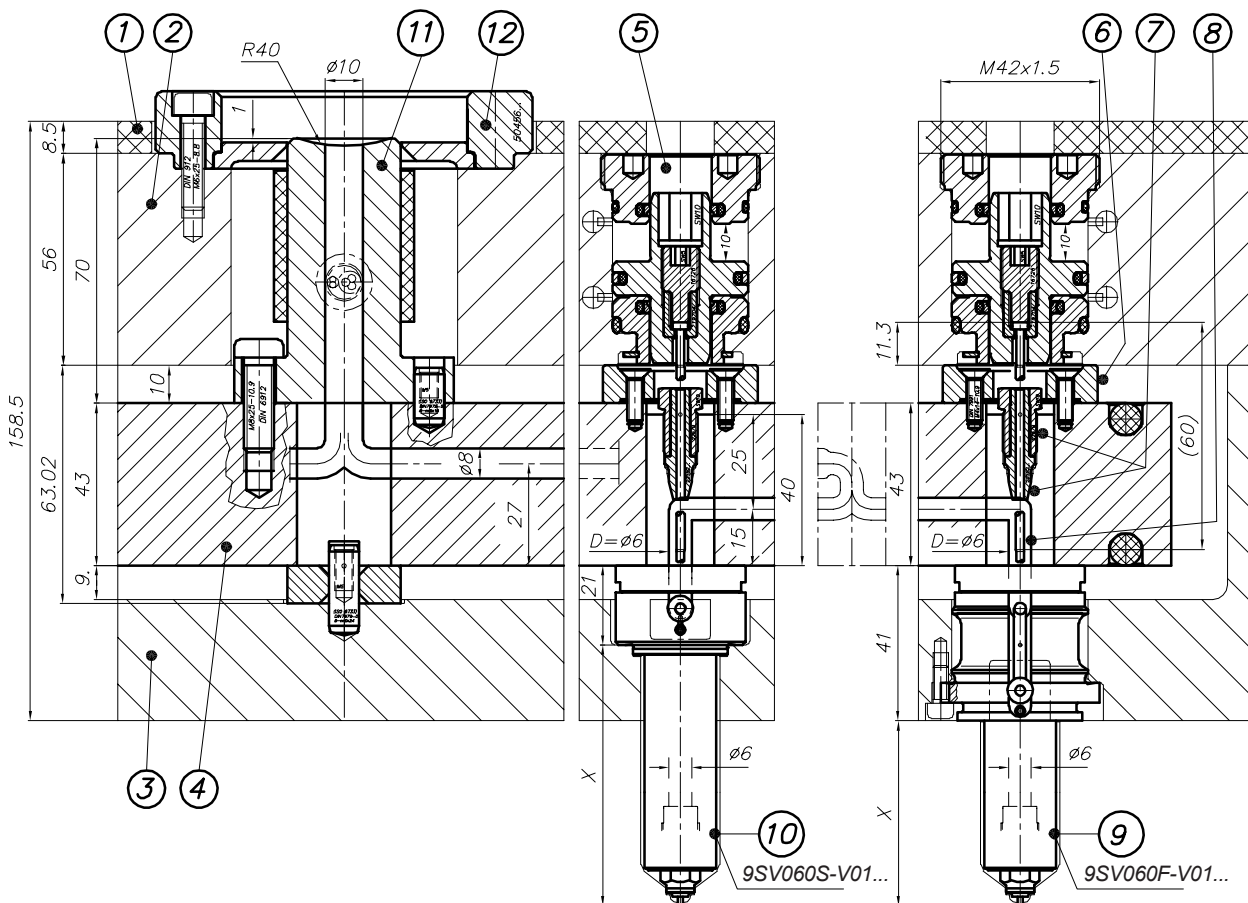
NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes

Beispiel/example



z291-19

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT VG**

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **hydraulischen** Antrieb
in Aufspannplatte

pro **SHOT VG**

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for **hydraulic** drive unit
in clamping plate

Düsen: Ø 6 mm
Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

Nozzles: Ø 6 mm
Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

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 9SV060F-V01... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 10 9SV060S-V01... 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 9SV060F-V01... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 10 9SV060S-V01... 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

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **hydraulischen** Antrieb
in Aufspannplatte

pro SHOT VG

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for **hydraulic** drive unit
in clamping plate

pro SHOT VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

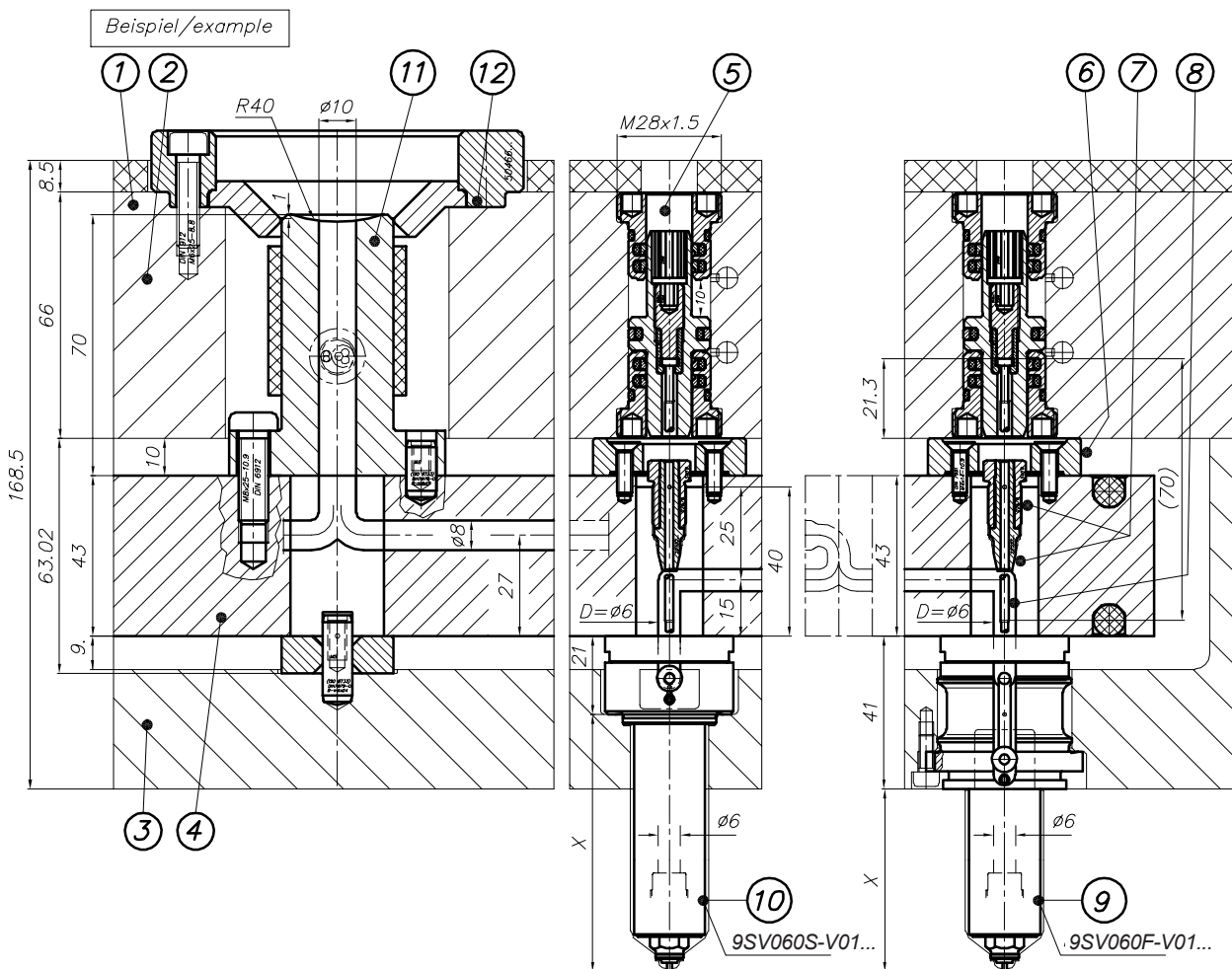
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z291-18

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT VG**

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **elektrischen** Antrieb
in Aufspannplatte

pro **SHOT VG**

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for **electric** drive unit
in clamping plate

Düsen: Ø 6 mm
Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

Nozzles: Ø 6 mm
Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

Nadel: Ø 2 mm

Valve pin: Ø 2 mm

Antrieb: 22902 Antriebseinheit elektrisch
in Aufspannplatte

Drive: 22902 Electric drive unit
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 22902 Antriebseinheit elektrisch
- 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 9SV060F-V01... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 11 9SV060S-V01... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 12 99065.135.5-040 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 22902 Electric drive unit
- 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 9SV060F-V01... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 11 9SV060S-V01... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 12 99065.135.5-040 Sprue bushing,
machine radius 40
- 13 50466... Locating ring
- 14 19632 heater band

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **elektrischen** Antrieb
in Aufspannplatte

pro SHOT VG

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for **electric** drive unit
in clamping plate

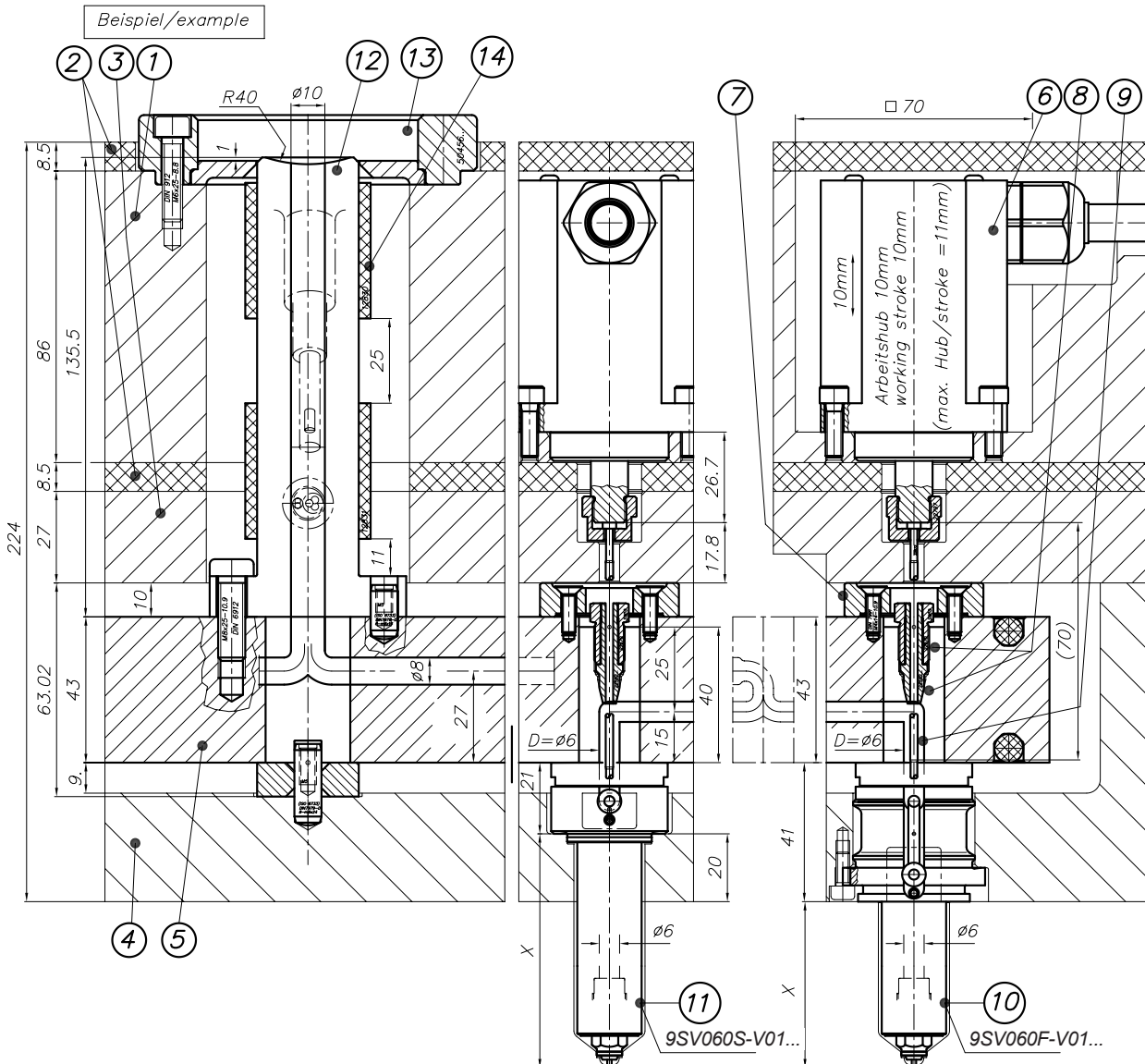
pro SHOT VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



ACHTUNG / ATTENTION

Die maximal zulässige
Umgebungstemperatur
der Antriebe beträgt 70 °C.

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

z397-02

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT VG**

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **pneumatischen** Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

für Anwendungen mit

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

pro **SHOT VG**

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
Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

Nozzles: Ø 6 mm
Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

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 9SV060S-V01... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 13 9SV060F-V01... 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 9SV060S-V01... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 13 9SV060F-V01... 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

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **pneumatischen** Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

pro SHOT VG

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for **pneumatic** drive unit
placed on manifold (coupled)

pro SHOT VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

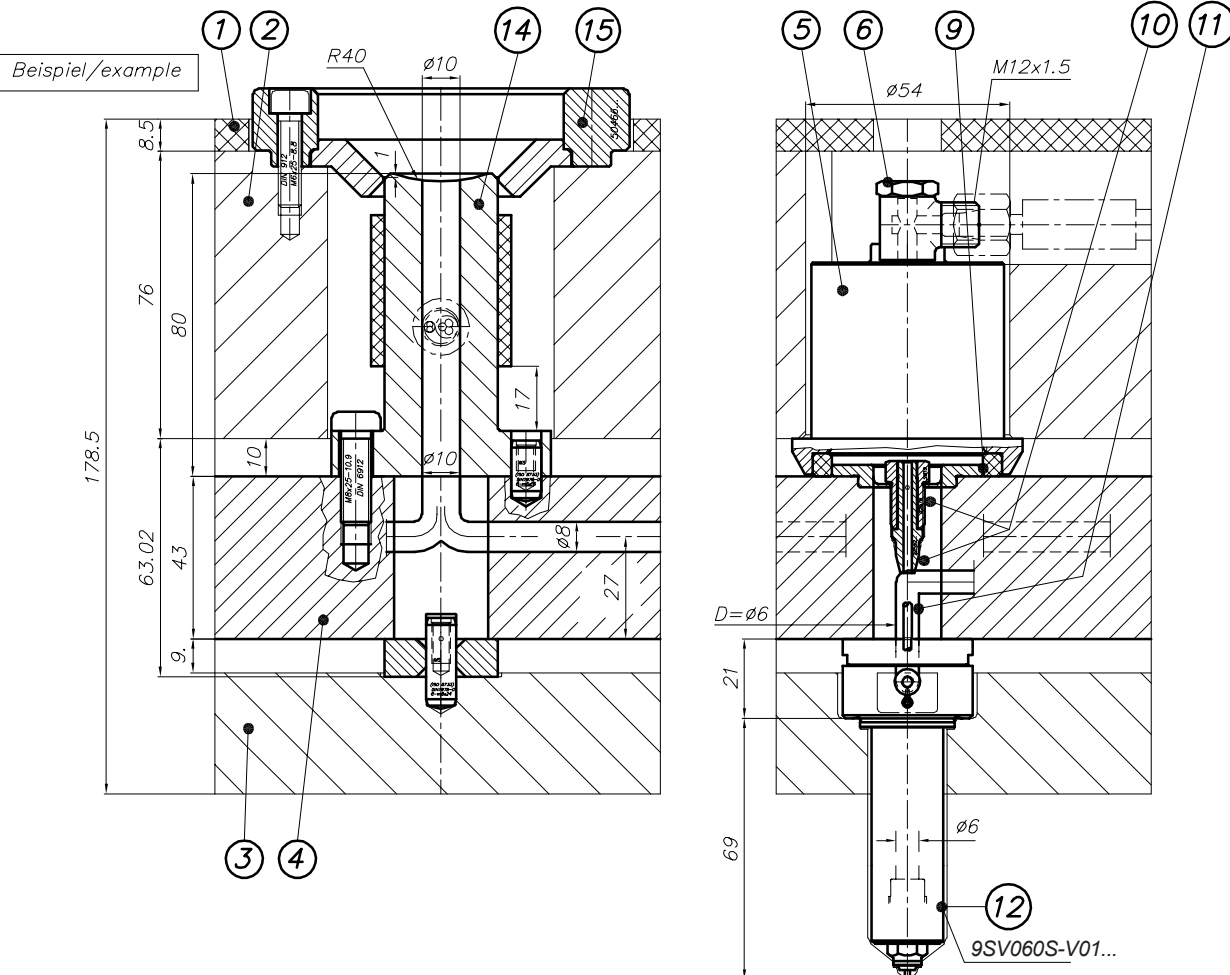
HPS III

NVE
Antriebsseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z291-20

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT VG**

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **pneumatischen** Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

für Anwendungen mit

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

pro **SHOT VG**

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
Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

Nozzles: Ø 6 mm
Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

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 9SV060S-V01... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 13 9SV060F-V01... 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 9SV060S-V01... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 13 9SV060F-V01... 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

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **pneumatischen** Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

pro SHOT VG

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for **pneumatic** drive unit
placed on manifold (coupled)

pro SHOT VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

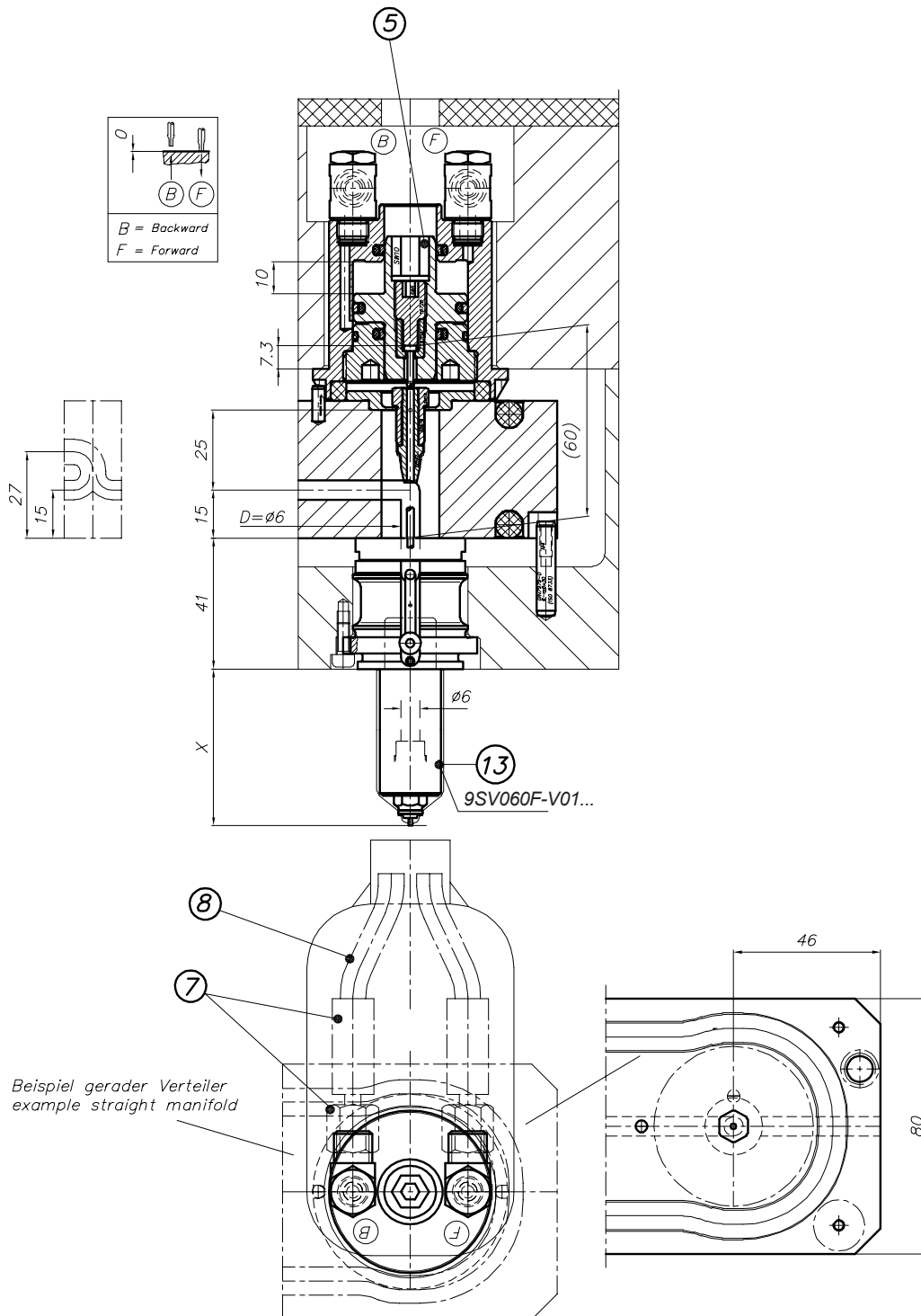
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z291-21

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT VG**

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **pneumatischen** Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

für Anwendungen mit

Verarbeitungstemperaturen < 250°C

pro **SHOT VG**

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
Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

Nozzles: Ø 6 mm
Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

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 9SV060S-V01... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 12 9SV060F-V01... 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 9SV060S-V01... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 12 9SV060F-V01... 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

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **pneumatischen** Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

pro SHOT VG

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for **pneumatic** drive unit
placed on manifold (coupled)

pro SHOT VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

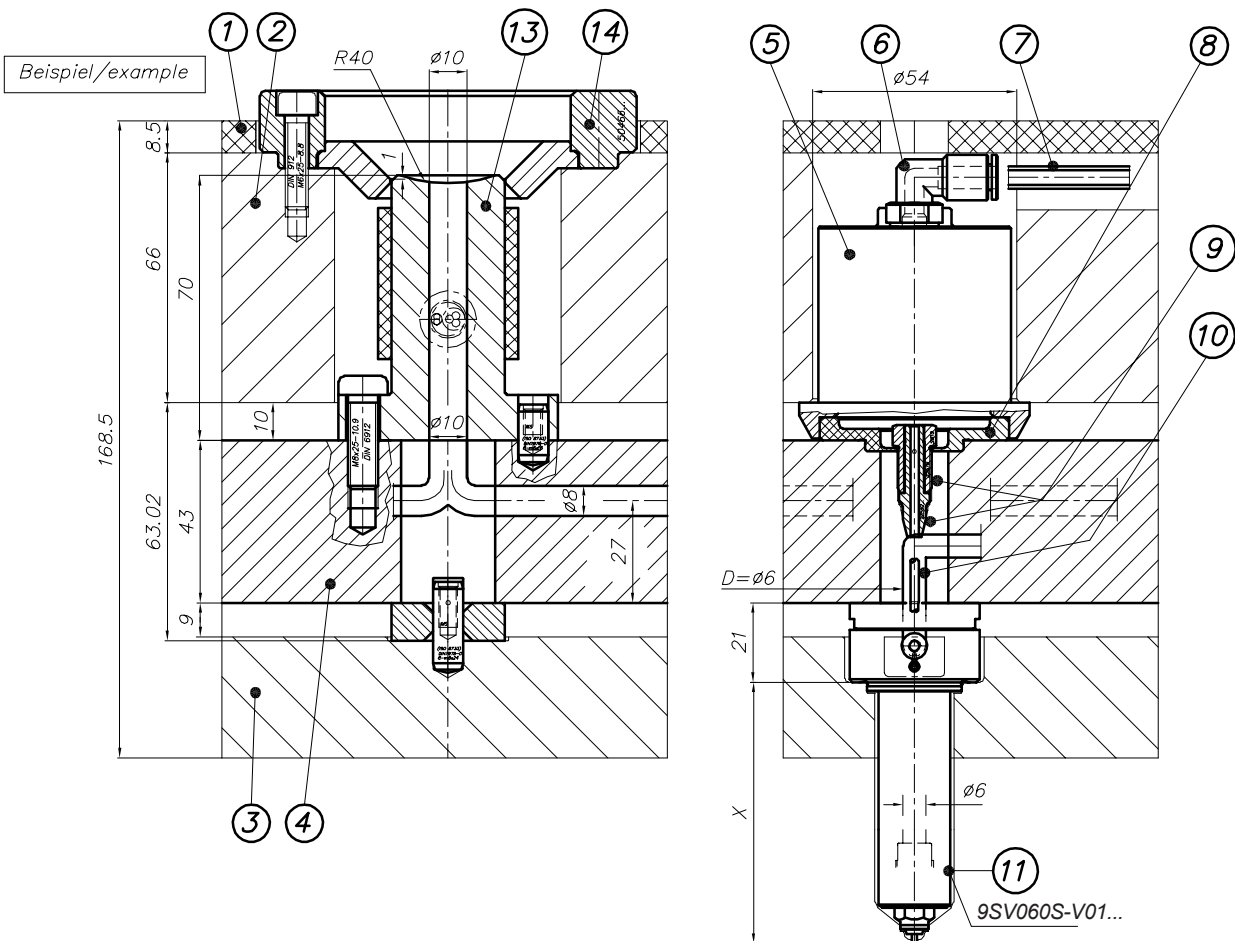
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z291-22

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT VG**

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **pneumatischen** Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

für Anwendungen mit

Verarbeitungstemperaturen < 250°C

pro **SHOT VG**

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
Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

Nozzles: Ø 6 mm
Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

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 9SV060S-V01... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Standardmontage)
- 12 9SV060F-V01... 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 9SV060S-V01... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Standard installation)
- 12 9SV060F-V01... 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

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für **pneumatischen** Antrieb
auf dem Verteiler (mitgeschleppt)

pro SHOT VG

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for **pneumatic** drive unit
placed on manifold (coupled)

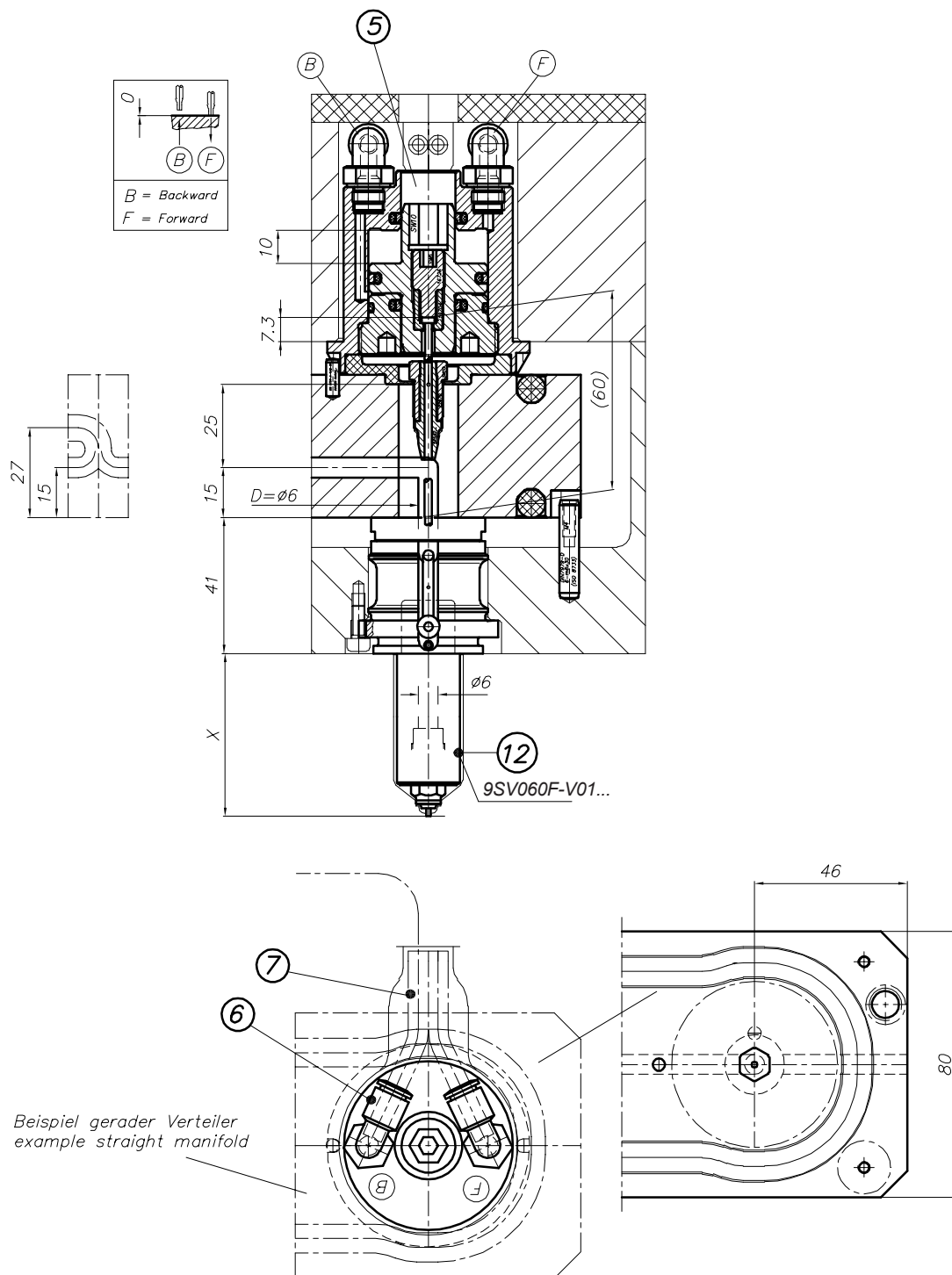
pro SHOT VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z291-23

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT VG**

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für Hubplatte mit

pneumatischem Antrieb in Aufspannplatte

pro **SHOT VG**

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for actuator plate with

pneumatic drive unit in clamping plate

Düsen: Ø 6 mm
Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

Nozzles: Ø 6 mm
Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

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-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 11 22872-... Nadel Ø 2,2 mm, abgesetzt auf
Ø 2 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 12 9SV060F-V01... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 13 9SV060S-V01... 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 9SV060F-V01... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 13 9SV060S-V01... 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

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für Hubplatte mit

pneumatischem Antrieb in Aufspannplatte

pro SHOT VG

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for actuator plate with

pneumatic drive unit in clamping plate

pro SHOT VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

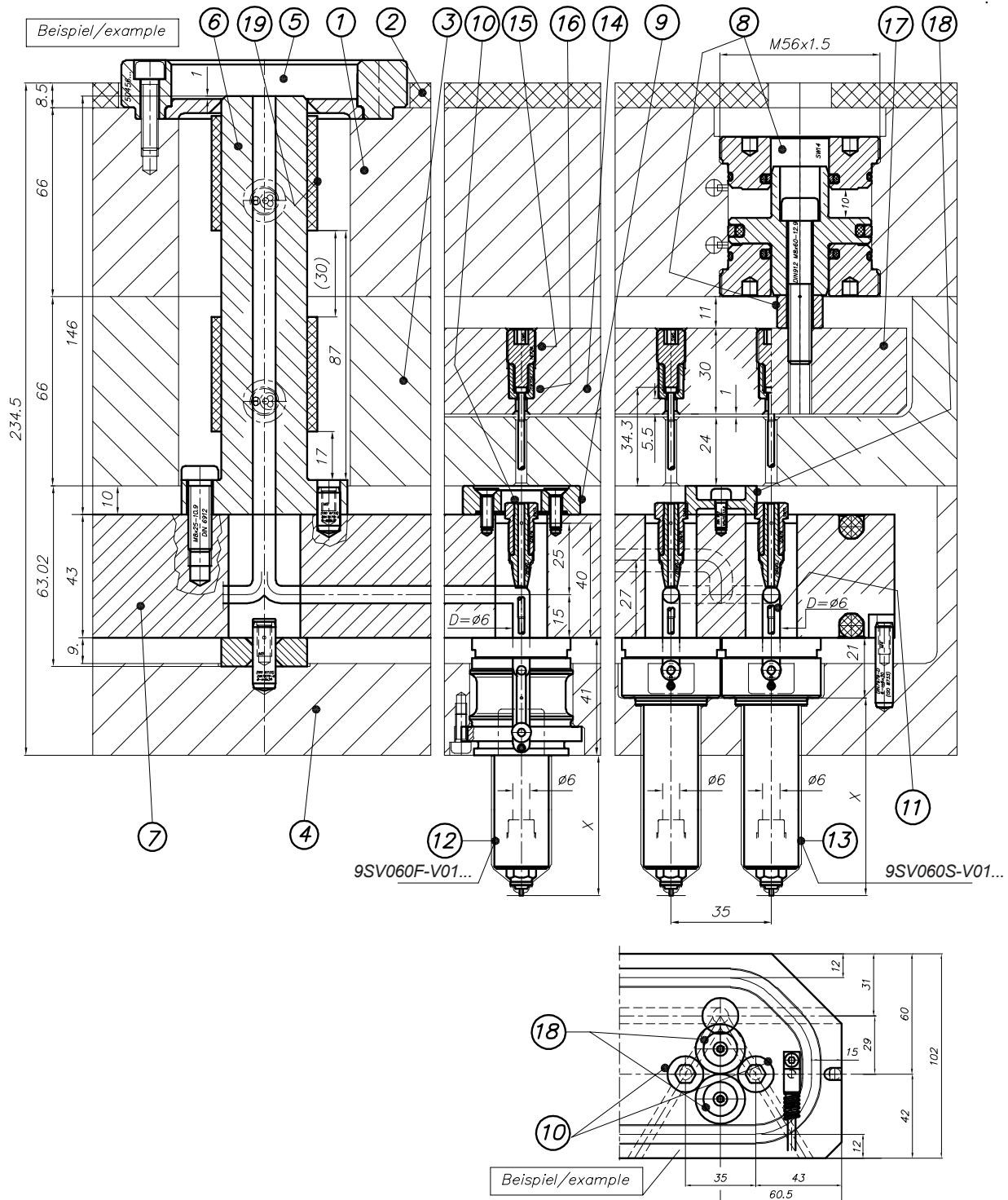
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z291-27

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT VG**

Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

Beispiel für Hubplatte mit

hydraulischem Antrieb in Aufspannplatte

pro **SHOT VG**

Valve gate nozzle Ø 6 mm

Example for actuator plate with

hydraulic drive unit in clamping plate

Düsen: Ø 6 mm
Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

Nozzles: Ø 6 mm
Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

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

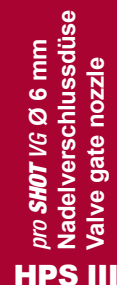
- 1 Aufspannplatte
- 2 Isolierplatte
- 3 Zwischenplatte
- 4 Düsenhalterahmenplatte
- 5 50456... Zentrierring
- 6 Angießbuchse
- 7 EWIKON Verteiler HPS III
- 8 19745 Antriebseinheit hydraulisch
NVE-D50-20-10-H
- 9 17329 Druckstück
- 10 22570 Druckschraube
22552-... Nadeldichtung
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 11 22872-... Nadel Ø 2,2 mm, abgesetzt auf
Ø 2 mm siehe Düse
(Auswahl auftragsbezogen durch EWIKON)
- 12 9SV060F-V01... Nadelverschlussdüse Ø 6 mm
(Frontmontage)
- 13 9SV060S-V01... 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 9SV060F-V01... Valve gate nozzle Ø 6 mm
(Front installation)
- 13 9SV060S-V01... 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

Valve gate nozzles

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

hydraulic drive unit in clamping plate



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

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT** VG Ø 6 mm

Übersicht

Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

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
 - 2 Geometrie für Standardkunststoffe
 - 3 Geometrie für technische Kunststoffe
und verstärkte Materialien
 Auswahl durch EWIKON
- D7V:** Nadelführung mit Vorzentrierung,
für Wechseleinsatz

Düsenspitze für die Verarbeitung von TPE und TPU:

- D9:** Permanente Nadelführung und Wärmeleitelement,
Kontur direkt im Einsatz
 - 4 Geometrie für die Verarbeitung
von TPE und TPU
 Auswahl durch EWIKON

pro **SHOT** VG Ø 6 mm

Overview

Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

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
 - 2 Geometry for standard materials
 - 3 Geometry for technical resins
and reinforced materials
 Selection by EWIKON
- D7V:** Valve pin guide with pre-centering,
for gate exchange insert

Nozzle insert for the processing of TPE and TPU:

- D9:** Permanent valve pin guide and heat conducting
element, contour directly in the insert
 - 4 Geometry for the processing
TPE and TPU
 Selection by EWIKON

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG Ø 6 mm

Übersicht

pro SHOT VG Ø 6 mm

Overview

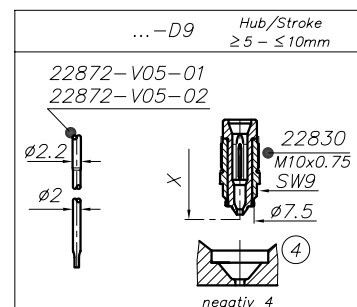
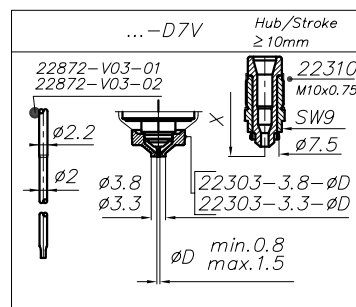
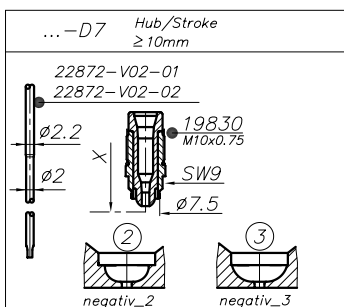
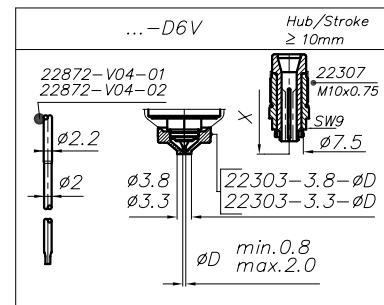
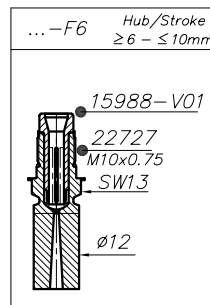
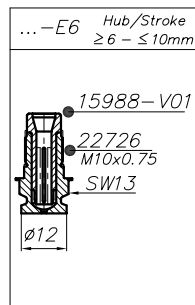
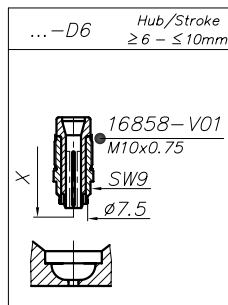
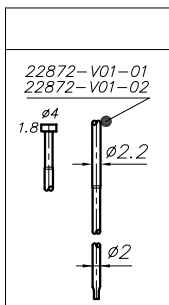
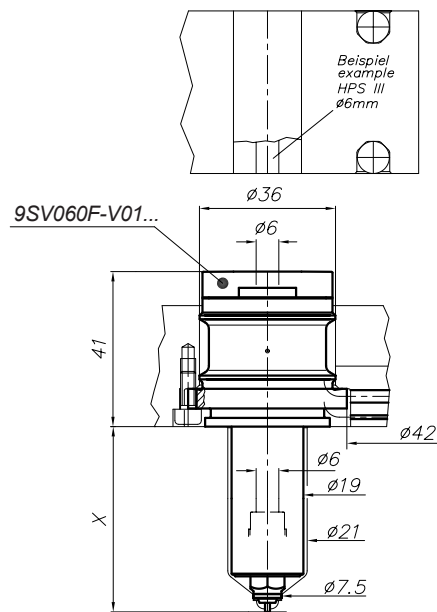
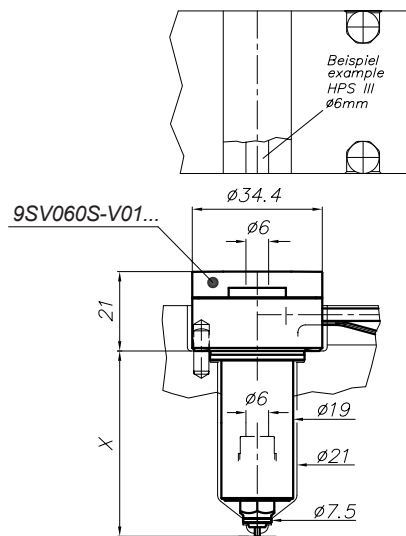
pro SHOT VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z221-01

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro SHOT VG Ø 6 mm
9SV060S-V01 ... D6 / D7 / D9,
Standardmontage

pro SHOT VG Ø 6 mm
9SV060S-V01 ... D6 / D7 / D9,
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:
 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
 2 Geometrie für Standardkunststoffe
 3 Geometrie für technische Kunststoffe
 und verstärkte Materialien
 D9:
 Anschnitt-Ø D=0,8 - 1,2 mm
 4 Geometrie für die Verarbeitung
 von TPE und TPU
 Auswahl durch EWIKON

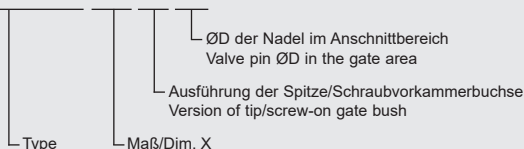
Dim. Ø D: D6:
 Standard gate Ø D=1.3 mm
 Ø D=0.8 - 2.0 mm is possible
 D7:
 Standard gate Ø D=1.3 mm
 Ø D=0.8 - 1.5 mm is possible
 2 Geometry for standard materials
 3 Geometry for technical resins
 and reinforced materials
 D9:
 Gate Ø D=0.8 - 1.2 mm
 4 Geometry for the processing
 TPE and TPU
 Selection by EWIKON

Standardlänge Nadel ≙ Maß X

Valve pin length ≙ Dim. X

Bestellbeispiel/Ordering Example:

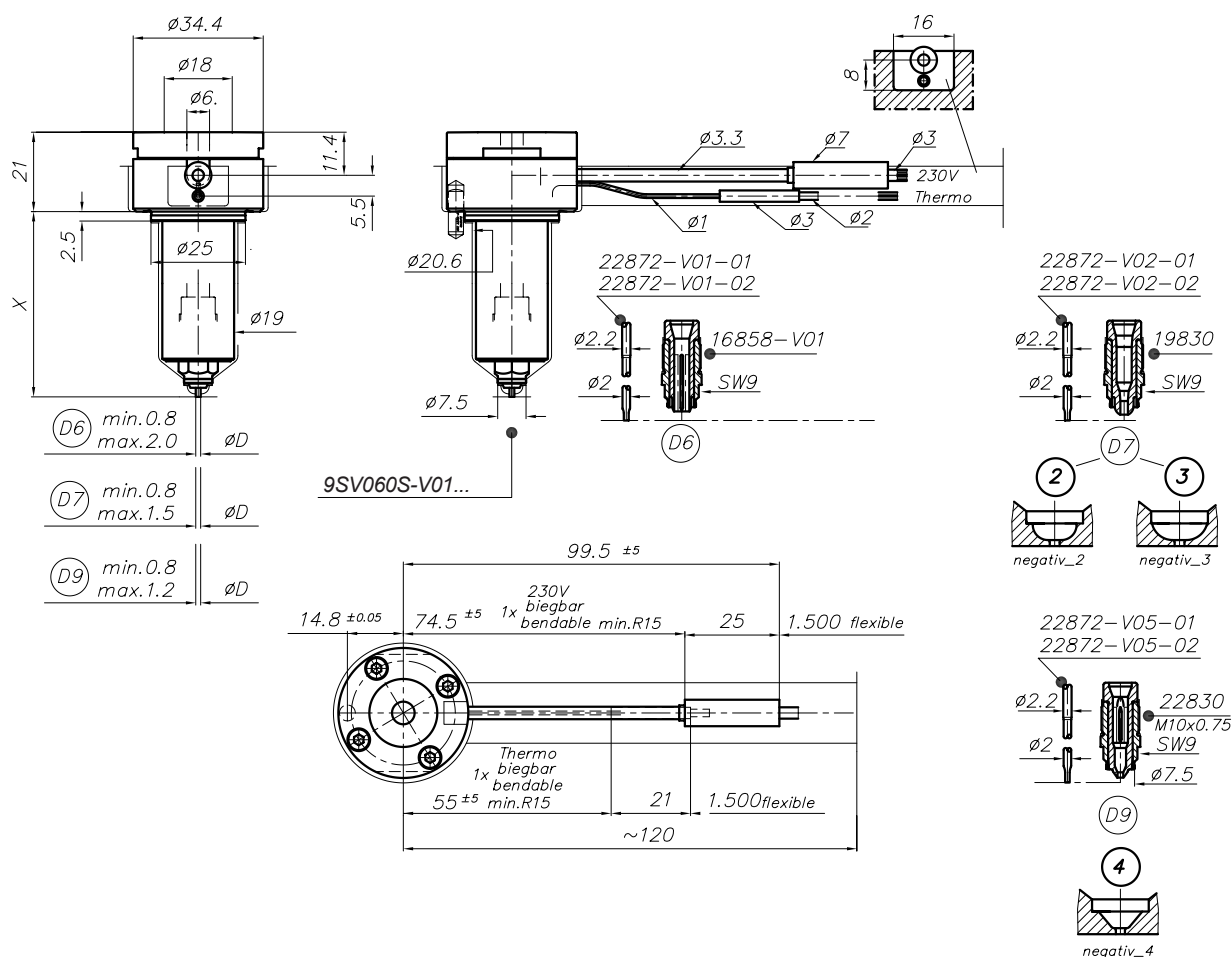
9SV060S-V01-039 D6 1.3



Valve gate nozzles

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG Ø 6 mm
9SV060S-V01 ... D6 / D7 / D9,
Standard installation



HPS III
pro **SHOT** VG 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

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro SHOT VG Ø 6 mm
9SV060F-V01 ... D6 / D7 / D9,
Frontmontage

pro SHOT VG Ø 6 mm
9SV060F-V01 ... D6 / D7 / D9,
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:
 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
 2 Geometrie für Standardkunststoffe
 3 Geometrie für technische Kunststoffe und verstärkte Materialien
 D9:
 Anschnitt-Ø D=0,8 - 1,2 mm
 4 Geometrie für die Verarbeitung von TPE und TPU
 Auswahl durch EWIKON

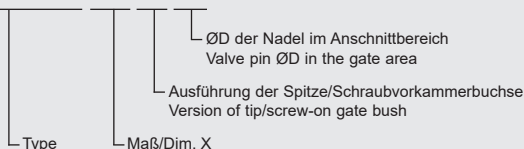
Dim. Ø D: D6:
 Standard gate Ø D=1.3 mm
 Ø D=0.8 - 2.0 mm is possible
 D7:
 Standard gate Ø D=1.3 mm
 Ø D=0.8 - 1.5 mm is possible
 2 Geometry for standard materials
 3 Geometry for technical resins and reinforced materials
 D9:
 Gate Ø D=0.8 - 1.2 mm
 4 Geometry for the processing TPE and TPU
 Selection by EWIKON

Standardlänge Nadel ≙ Maß X

Valve pin length ≙ Dim. X

Bestellbeispiel/Ordering Example:

9SV060F-V01-039 D6 1.3



Valve gate nozzles

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro **SHOT** VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle



NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
 Einbauhinweise
 General
 assembly notes

11/22

HPS III-NVE ▪ 230V
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

EWIKON

pro SHOT VG Ø 6 mm
Version -E6

pro SHOT VG Ø 6 mm
Version -E6

Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

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

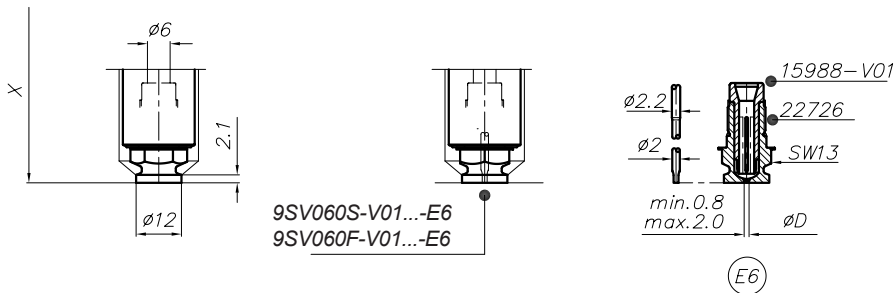
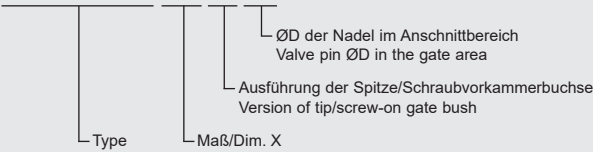
Dim. Ø D: Standard gate Ø D=1.3 mm
Ø D=0.8 - 2.0 mm is possible

Standardlänge Nadel ≙ Maß X

Valve pin length ≙ Dim. X

Bestellbeispiel/Ordering Example:

9SV060S-V01-039 E6 1.3



z221-04

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG Ø 6 mm
Version -F6

pro SHOT VG Ø 6 mm
Version -F6

Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

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

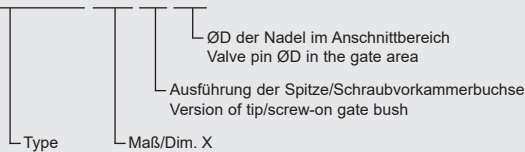
Standardlänge Nadel $\hat{=}$ Maß X

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

pro SHOT VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

Bestellbeispiel/Ordering Example:

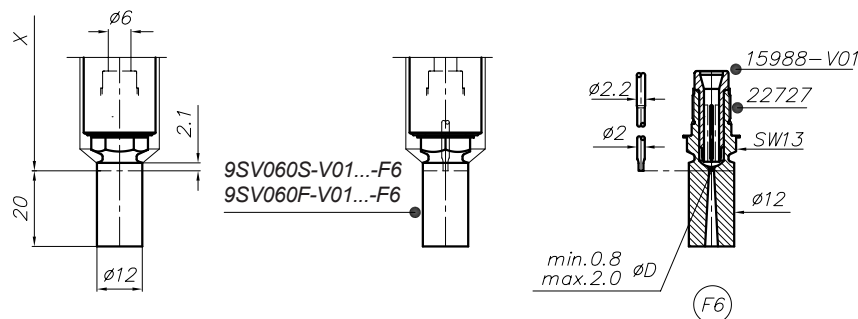
9SV060S-V01-039 F6 1.3



NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and accessories



z221-05

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro SHOT VG Ø 6 mm
Version -D6V · -D7V

pro SHOT VG Ø 6 mm
Version -D6V · -D7V

Kontur direkt im Einsatz
für Wechseleinsatz

Contour directly in the insert
for gate exchange insert

Standardmontage 9SV060S-V01...
Frontmontage 9SV060F-V01...

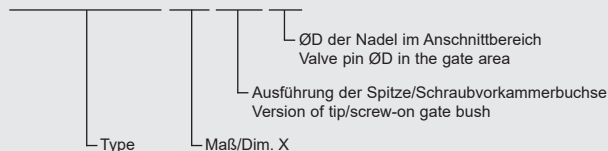
Standard installation 9SV060S-V01...
Front installation 9SV060F-V01...

Anspritz-ØD: siehe Tabelle

Gate-ØD: see table

Bestellbeispiel/Ordering Example:

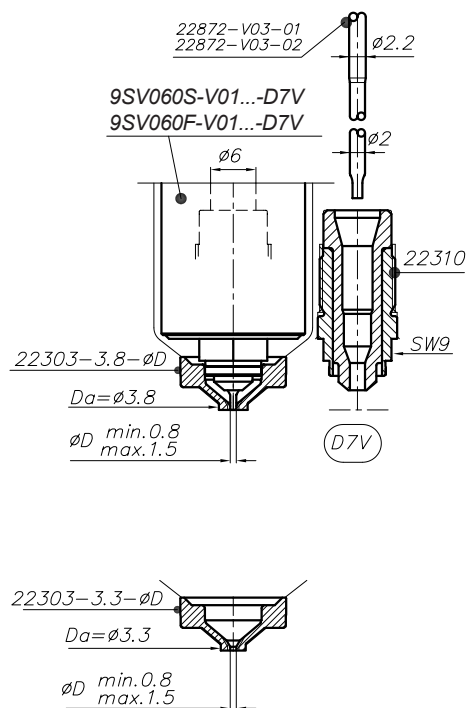
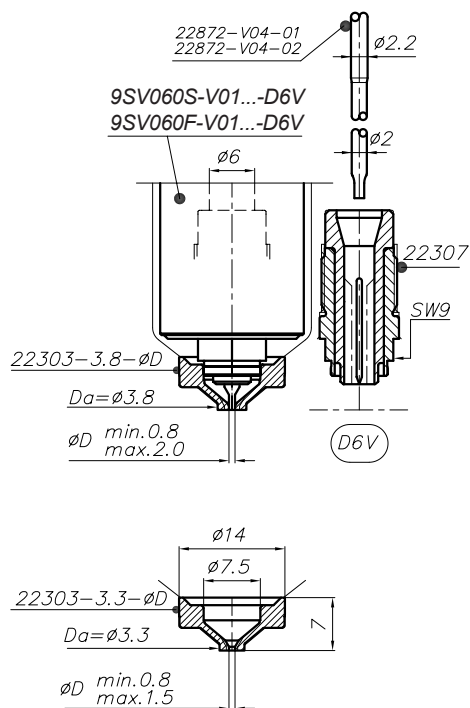
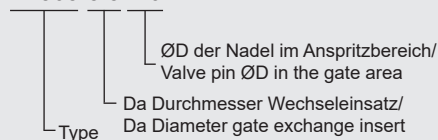
9SV060S-V01-070 D6V 1.0



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

Bestellbeispiel/Ordering Example:

22303-3.3-1.0



z221-12

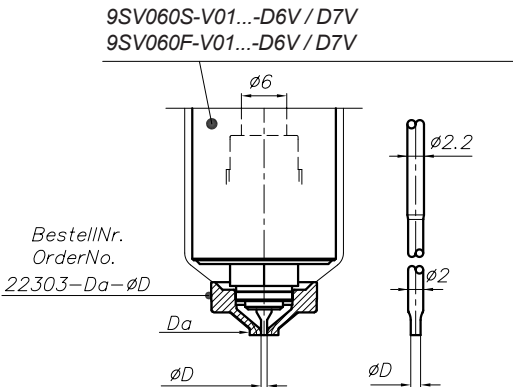
HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT** VG Ø 6 mm
Version -D6V · -D7V

pro **SHOT** VG Ø 6 mm
Version -D6V · -D7V



9SV060S-V01...-D6V 9SV060F-V01...-D6V													
Da	ØD												
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					

9SV060S-V01...-D7V 9SV060F-V01...-D7V													
Da	ØD												
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

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT** VG Ø 6 mm

Einbauhinweise

pro **SHOT** VG Ø 6 mm

Assembly notes

Einbau Düsenkörper und -schaft

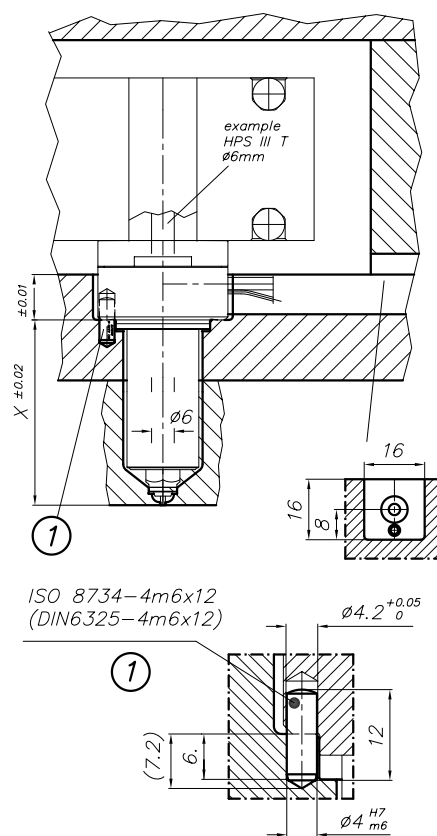
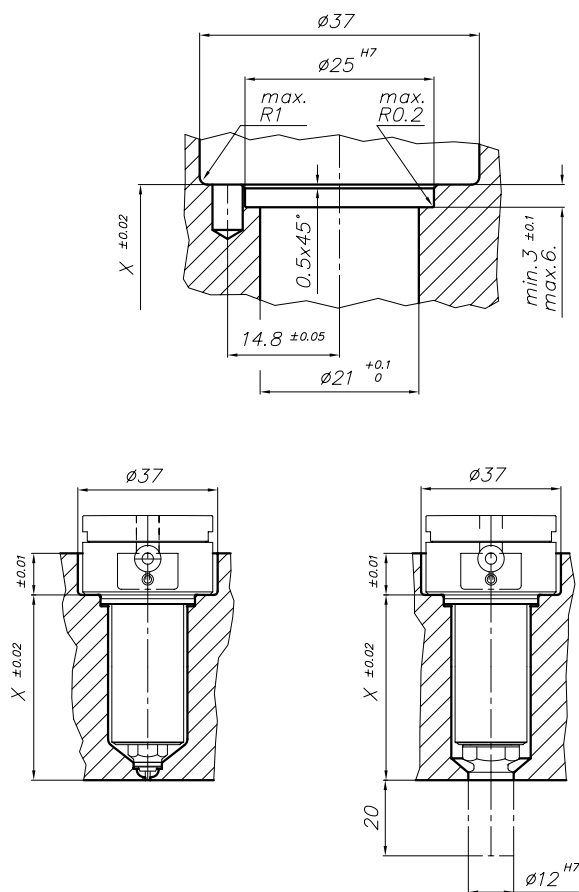
Standardmontage 9SV060S-V01...

Installation nozzle body and shaft

Standard installation 9SV060S-V01...

- 1 Fixierung der Düse für den Spitzenwechsel im Werkzeug

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



ISO 8734-4m6x12
(DIN6325-4m6x12)

z221-06

Valve gate nozzles

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

Allgemeine
 Einbauhinweise
 General
 assembly notes



HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro SHOT VG Ø 6 mm

Einbauhinweise

Einbaugeometrie im Anspritzbereich
Kontur direkt im Einsatz
9SV060S-V01 ...D6/D7
9SV060F-V01 ...D6/D7

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

Auswahl durch EWIKON

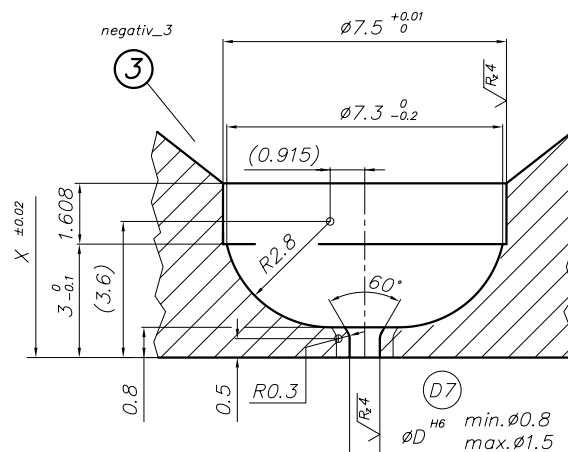
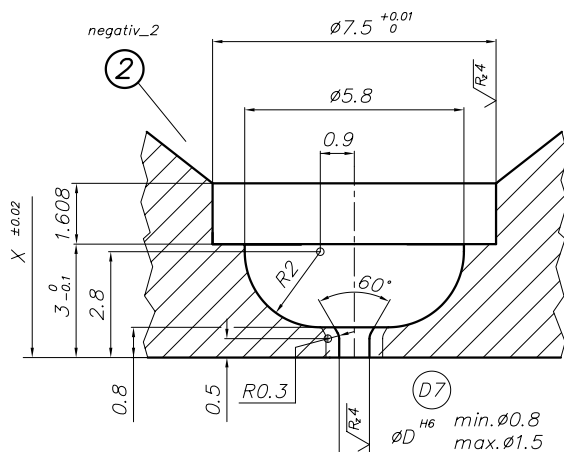
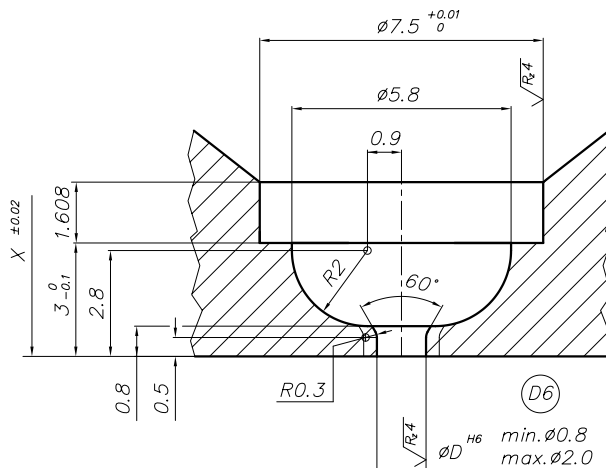
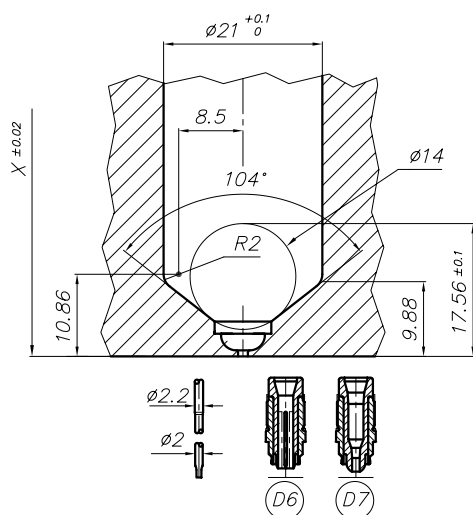
pro SHOT VG Ø 6 mm

Assembly notes

Installation geometry in the gate area
contour directly in the insert
9SV060S-V01 ...D6/D7
9SV060F-V01 ...D6/D7

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

Selection by EWIKON



z221-08

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro **SHOT** VG Ø 6 mm

Einbauhinweise

Einbaugeometrie im Anspritzbereich
Kontur direkt im Einsatz
9SV060S-V01 ...D9
9SV060F-V01 ...D9

4 Geometrie für die Verarbeitung von TPE und TPU
Auswahl durch EWIKON

pro **SHOT** VG Ø 6 mm

Assembly notes

Installation geometry in the gate area
contour directly in the insert
9SV060S-V01 ...D9
9SV060F-V01 ...D9

4 Geometry for the processing TPE and TPU
Selection by EWIKON

pro **SHOT** VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle

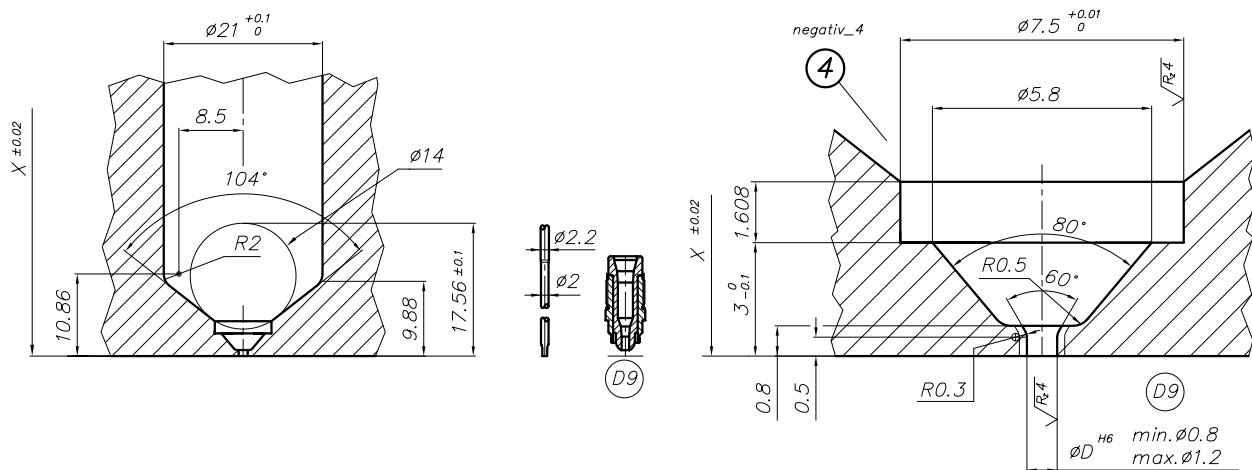
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z221-17

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

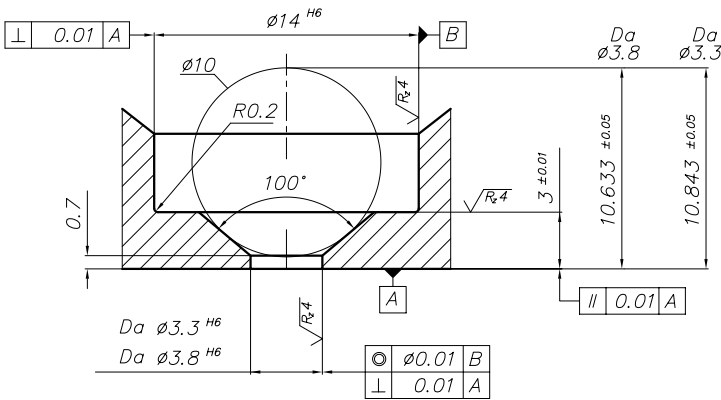
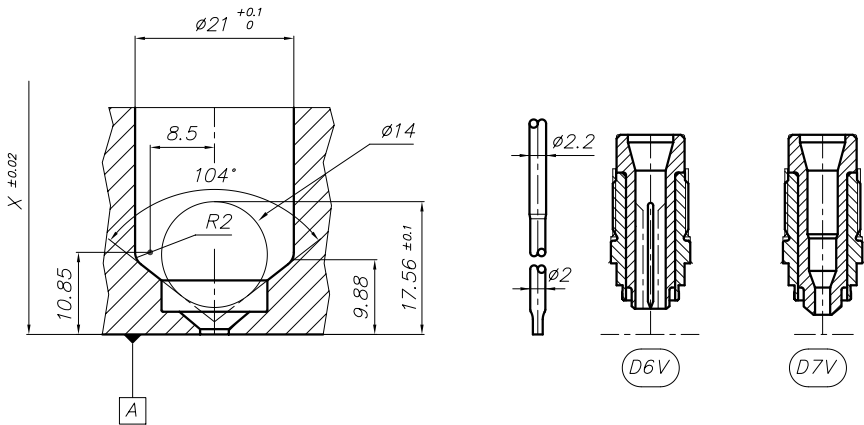
EWIKON

pro SHOT VG Ø 6 mm
Einbauhinweise

pro SHOT VG Ø 6 mm
Assembly notes

Einbaugeometrie im Anspritzbereich
mit Wechseleinsatz
9SV060S-V01 ...D6V/D7V
9SV060F-V01 ...D6V/D7V

Installation geometry in the gate area
with gate exchange insert
9SV060S-V01 ...D6V/D7V
9SV060F-V01 ...D6V/D7V



z221-13

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

NVI
Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro SHOT VG Ø 6 mm

Einbauhinweise

Fixierung der Wechseleinsätze

9SV060S-V01...D6V/D7V

Beim Trockenlauf (keine Schmelze im System) ist bei der Verwendung von Wechseleinsätzen darauf zu achten, dass eine geeignete Fixierung montiert wird.

Möglichkeiten der Fixierung:

Folgende Beispiele dienen zur Veranschaulichung.
EWIKON übernimmt keine Haftung für die Dimensionierung und Ausarbeitung der Fixierung.

pro SHOT VG Ø 6 mm

Assembly notes

Fixation of gate exchange inserts

9SV060S-V01...D6V/D7V

When running dry (no melt in the system), ensure that a suitable fixation is fitted when using gate exchange inserts.

Possibilities of fixation:

The following examples are for illustration purposes.
EWIKON is not liable for the dimensioning and design of the fixation.

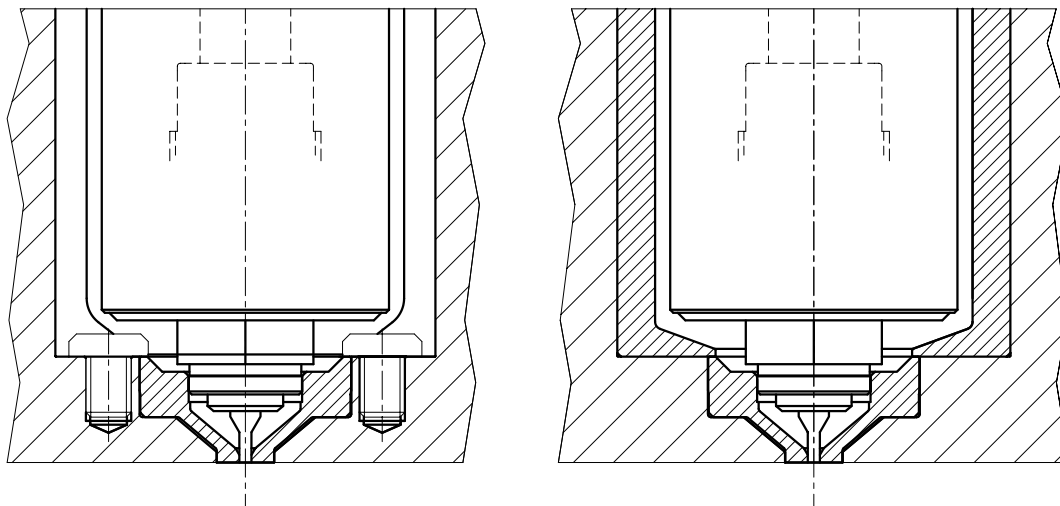
pro SHOT VG Ø 6 mm
Nadelverschlussdüse
Valve gate nozzle
HPS III

NVE
Antriebseinheiten
Drive units

NVE
Verteilersysteme
Manifold systems

NVE
Druckstücke und Zubehör
Pressure pads and
accessories

Allgemeine
Einbauhinweise
General
assembly notes



z221-18

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

pro **SHOT** VG Ø 6 mm

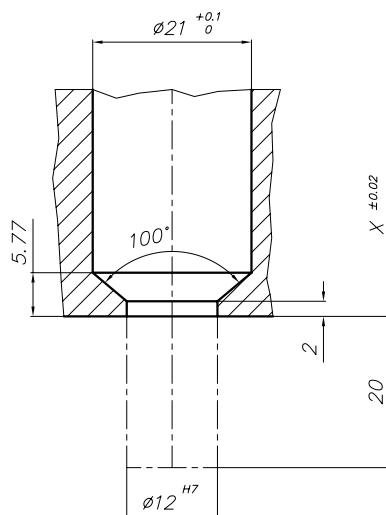
Einbauhinweise

pro **SHOT** VG Ø 6 mm

Assembly notes

Einbaugeometrie im Anspritzbereich
mit Schraubvorkammer
9SV060S-V01 ... / 9SV060F-V01 ...

Installation geometry in the gate area
with screw-on gate bush
9SV060S-V01 ... / 9SV060F-V01 ...



z221-09

NVI

Nadelverschlussdüsen
Valve gate nozzles

pro **SHOT** VG 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

pro SHOT VG Ø 6 mm
Einbauhinweise

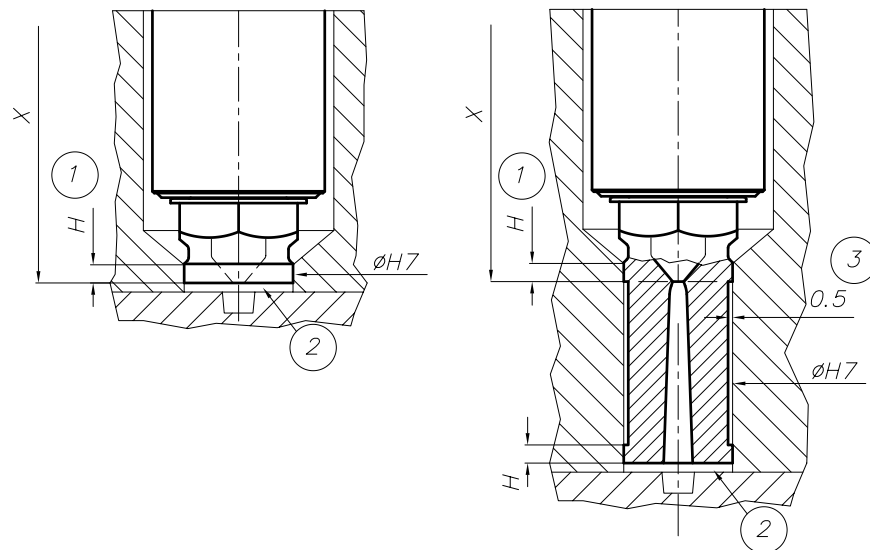
Einbauhinweis Schraubvorkammer
9SV060S-V01 ... / 9SV060F-V01 ...

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

pro SHOT VG Ø 6 mm
Assembly notes

Assembly note screw-on gate bush
9SV060S-V01 ... / 9SV060F-V01 ...

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



z372-01

HPS III-NVE ▪ 230V

Nadelverschlussdüsen

Valve gate nozzles

EWIKON

Schraubvorkammerbuchsen

Screw-on gate bushes

Schraubvorkammerbuchsen mit Angusskanal

Screw-on gate bushes with sprue

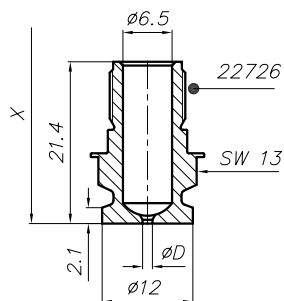
für Nadelverschlussdüse Ø 6 mm

for valve gate nozzle Ø 6 mm

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

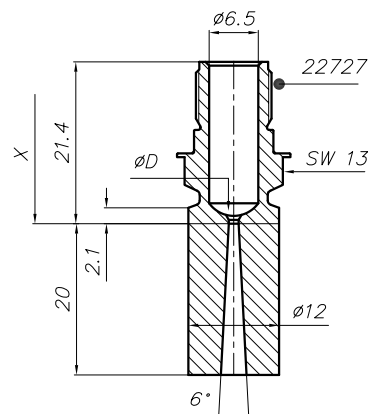
Dim. Ø D: Standard gate Ø D=1.3 mm
Ø D=0.8 - 2.0 mm is possible

22726



z221-10

22727



z221-11

Form- und Lagetoleranzen
pro SHOT VG Ø 6 mm

Form and location tolerances
pro SHOT VG Ø 6 mm

