

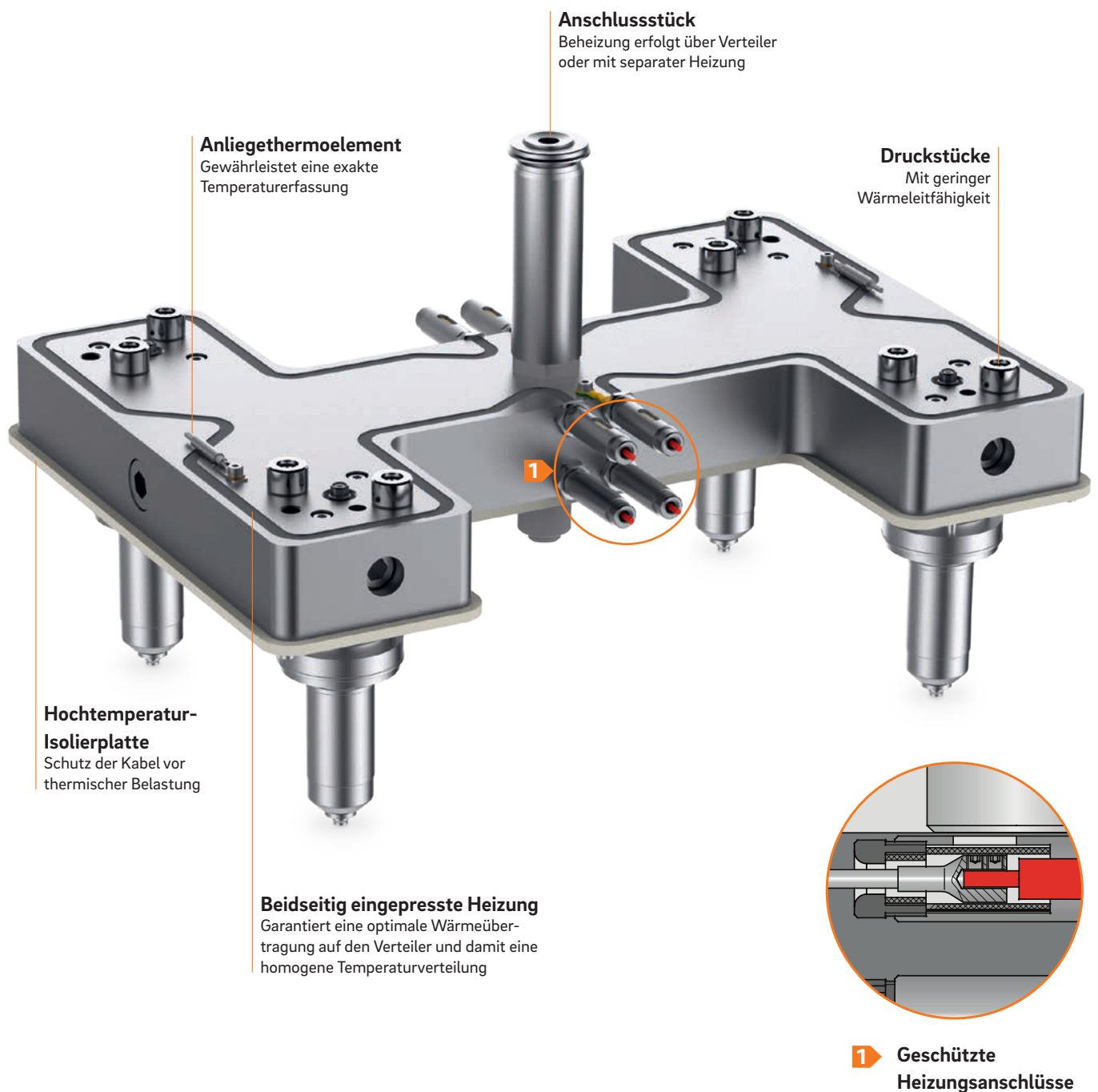


**Nadelverschluss-
systeme**



Verteilersysteme

Je nach gewünschter Anwendung stehen unterschiedliche Verteilervarianten zur Verfügung – von teil- oder vollbalanciert bis hin zu kundenspezifischen Speziallösungen. Durch eine variable Positionierung der Heißkanaldüsen ist das Stichmaß frei wählbar, was eine individuelle Gestaltung der Werkzeuge ermöglicht.



HOMOGENE TEMPERATURFÜHRUNG DANK EINGEPRESSTER HEIZUNGEN

Alle schmelzeführenden Bauteile sind außenbeheizt, wodurch ein optimaler Schmelzefluss bei geringstmöglichem Druckverlust gewährleistet wird. Eingepresste Heizungen garantieren eine optimale Wärmeübertragung auf den Verteilerblock. Das Ergebnis ist eine homogene Temperaturverteilung.

GESCHÜTZTE STROMANSCHLÜSSE – HOHE WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Mittels Stahl- und Keramikhülsen werden die Stromanschlüsse vor Beschädigung geschützt. Die mechanische Reinigung der Verteilerkanäle ist einfach und schnell möglich. Eine Reinigung im Wirbelbettbad oder Ofen ist ebenfalls möglich.

DER CADHOC® SYSTEM-DESIGNER – ERSTKLASSIGE SOFTWARE ZU IHRER UNTERSTÜTZUNG

Mit dem CADHOC® System-Designer erfüllen wir Ihren Wunsch nach schneller Bereitstellung von Produktdaten zu Einzelkomponenten bis hin zu kompletten Heißkanalsystemen inklusive des Negativvolumens:

Der CADHOC® System-Designer ermöglicht Ihnen unter anderem:

- eine optimierte Auslegung der Düsendrößen
- eine umfassende Auswahl an Kunststofftypen
- eine direkte Konfiguration ohne Angabe der Verarbeitungsparameter
- eine anwendungsbezogene Konfiguration unter Angabe der Verarbeitungsparameter

Zu jedem Heißkanalsystem stehen 3D-CAD-Modelle zum Download in verschiedenen Datenformaten bereit. Nach Eingabe Ihrer Konfigurationsparameter erhalten Sie eine E-Mail-Benachrichtigung mit einem Link zu den Produktdaten des konfigurierten Heißkanalsystems.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- + **Homogene Temperaturverteilung**
- + **Variable Düsenpositionen**
- + **Leichter Austausch der Nadelführung**
- + **Stromanschlüsse vor Beschädigungen von außen geschützt**
- + **Einfache und schnelle Reinigung**
- + **Modelldaten in der Online-Bibliothek CADHOC® hinterlegt**





3.3 Nadelverschlussverteiler

GERADE VERTEILER

Seite



NGCP
Verteilerlänge (VL) 160-360

30



NGCP
Verteilerlänge (VL) 410-510

40



NGDP
Verteilerlänge (VL) 160-360

50



NGDP
Verteilerlänge (VL) 410-510

60

H-VERTEILER



NHCP/NHDP/NHEP

70

KREUZVERTEILER



NKCP4/NKDP4
Verteilerlänge (VL) 135-165

80



NKCP4/NKDP4
Verteilerlänge (VL) 180

90



NKCP4/NKDP4
Verteilerlänge (VL) 210

100



NKCP4/NKDP4
Verteilerlänge (VL) 240/270/300

110

STERNVERTEILER



NSCP/NSDP/NSEP

120

T-VERTEILER

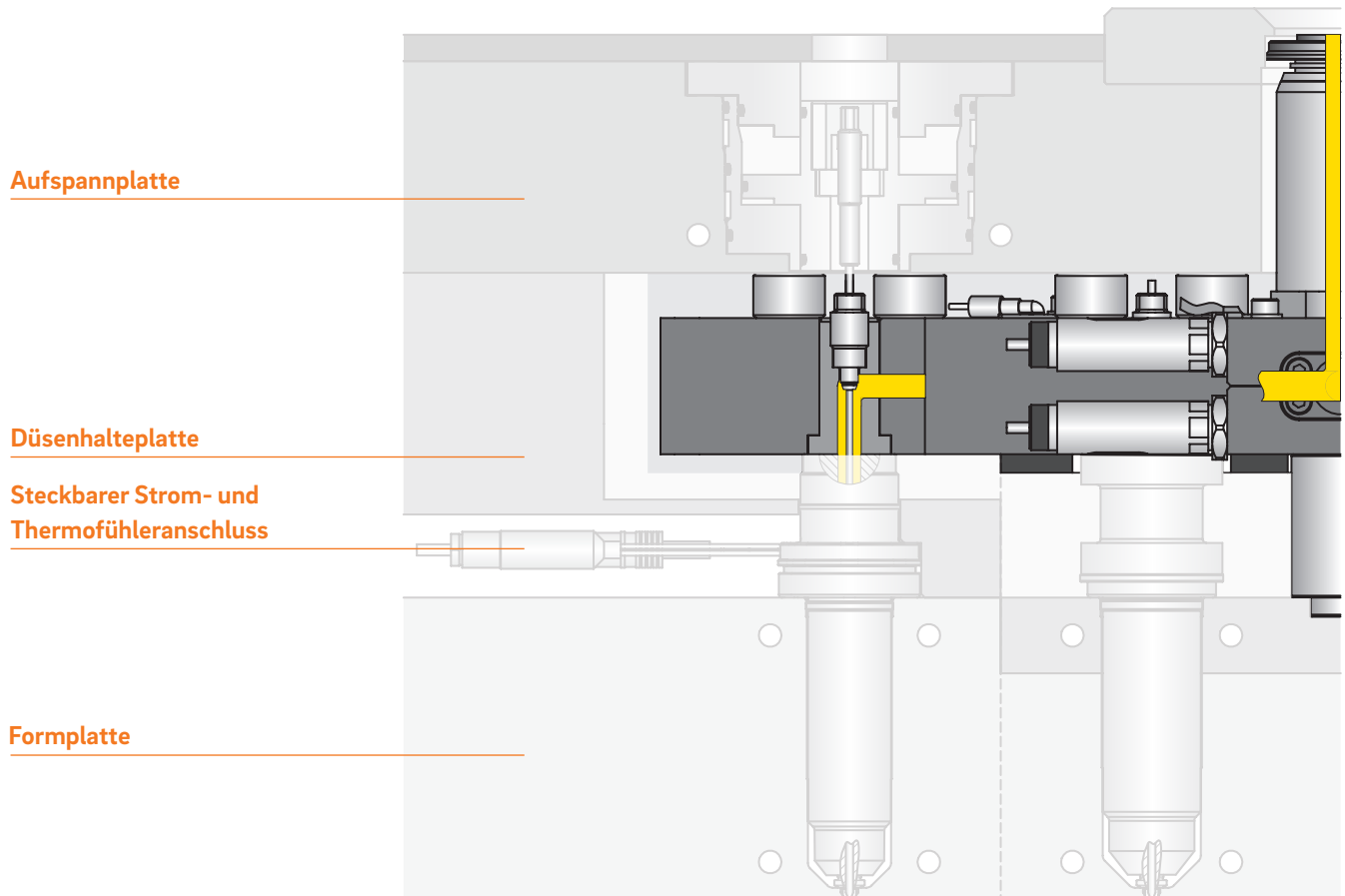


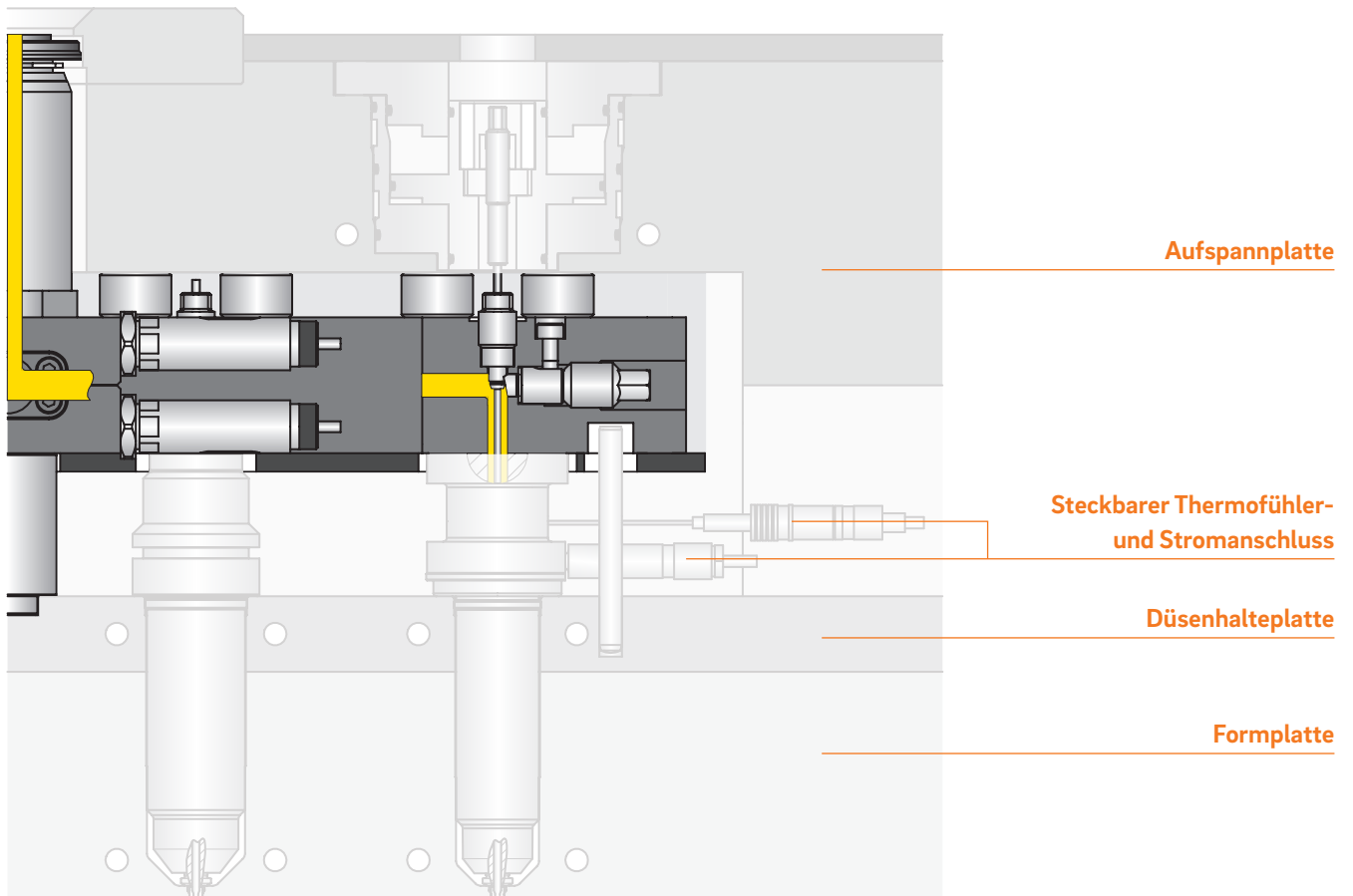
NTCP/NTDP/NTEP

130



Übersicht im Gesamtaufbau für Nadelverschlussverteiler

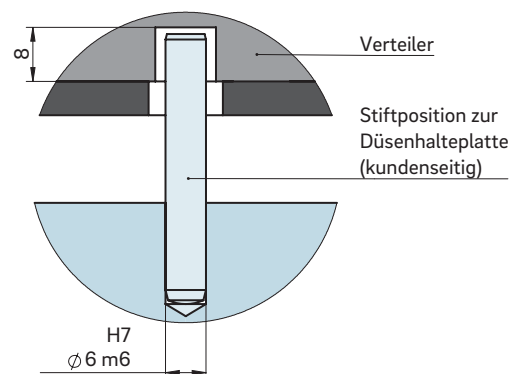






Gerader Verteiler Typ NGCP

Verteilerlänge (VL) 160-360



TECHNISCHE DATEN

NGCP VL 160-360

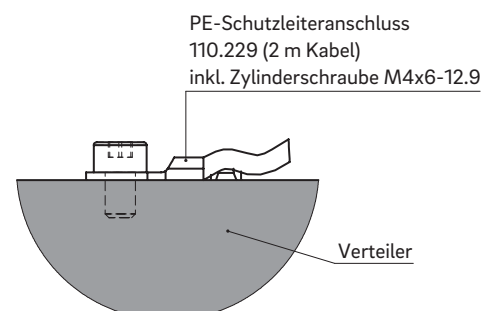
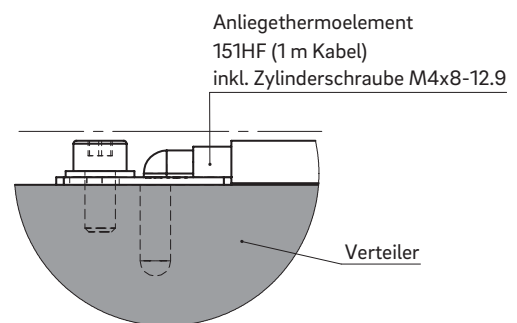
Verteilerhöhe (VH) 36 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL)	160	210	260	310	360
Regelkreise	1	1	1	1	1
Leistung (Watt) pro Regelkreis	2 × 750	2 × 950	2 × 1000	2 × 1350	2 × 1500

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

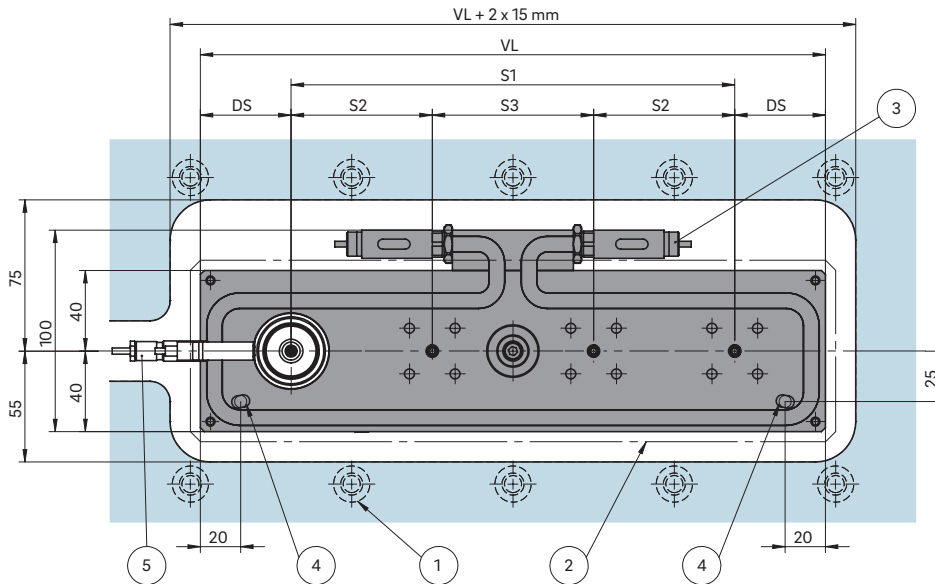
WEBCODE
33010





EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

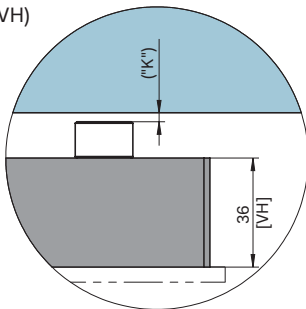


DS Randabstand:
a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8

S1 Größtes Stichmaß (max. Stichmaß)
S2 Stichmaß zwischen den Düsen (mind./max. Stichmaß)
S3 Stichmaß zwischen den Düsen unter Berücksichtigung von Anschlusselement und Distanzstück (mind./max. Stichmaß)

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
36 mm	K (mm)	0,021	0,059	0,098	0,137	0,177	0,217

Auslegungsbeispiele/Balancierungen

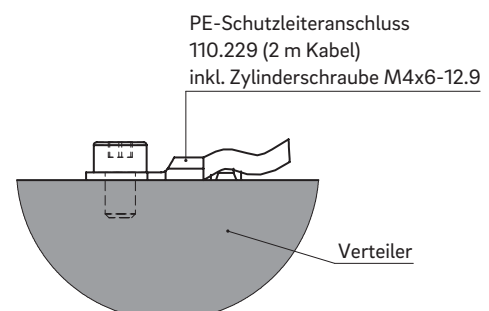
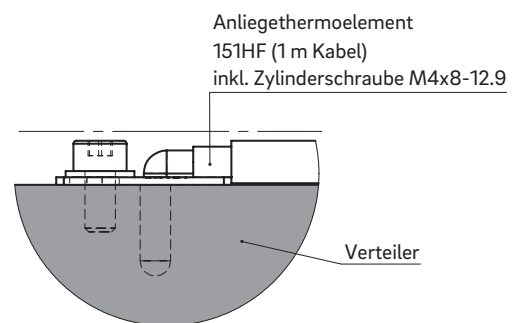
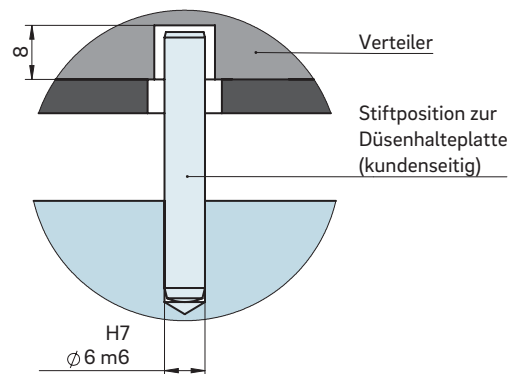
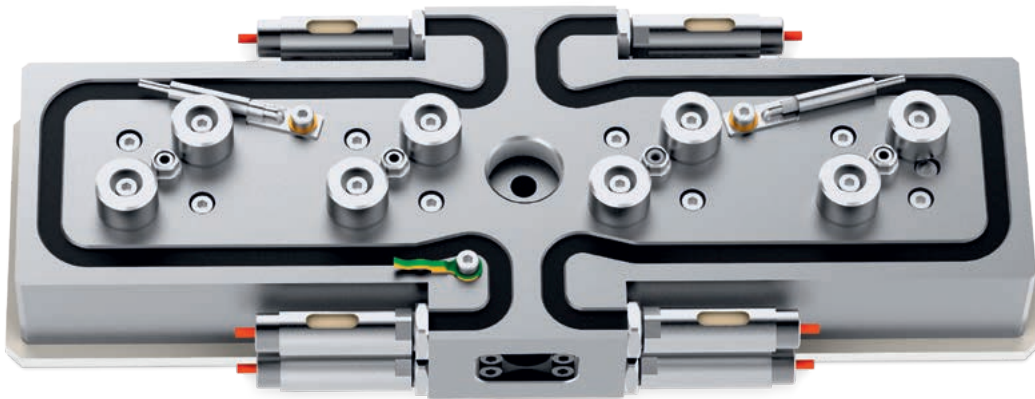
Typ		Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
NGCP1B		≤ 8	1
NGCP2B		≤ 8	2
NGCP4B		≤ 8	4
NGCP8T		≤ 8	8

B = Balanciert T = Teilbalanciert



Gerader Verteiler Typ NGCP

Verteilerlänge (VL) 410-510



TECHNISCHE DATEN

NGCP VL 410-510

Verteilerhöhe (VH) 36 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL)	410	460	510
Regelkreise	2	2	2
Leistung (Watt) pro Regelkreis	2 × 850	2 × 950	2 × 1000

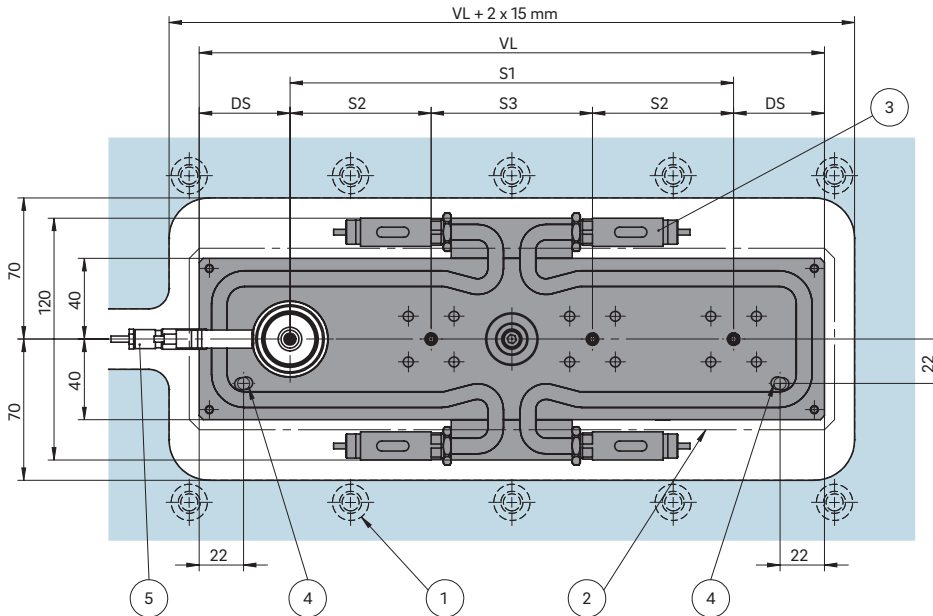
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
33020



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

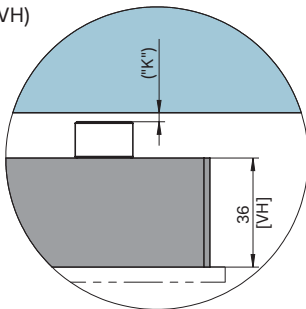


DS Randabstand:
a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8

S1 Größtes Stichmaß (max. Stichmaß)
S2 Stichmaß zwischen den Düsen (mind./max. Stichmaß)
S3 Stichmaß zwischen den Düsen unter Berücksichtigung von Anschlusselement und Distanzstück (mind./max. Stichmaß)

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
36 mm	K (mm)	0,021	0,059	0,098	0,137	0,177	0,217

Auslegungsbeispiele/Balancierungen

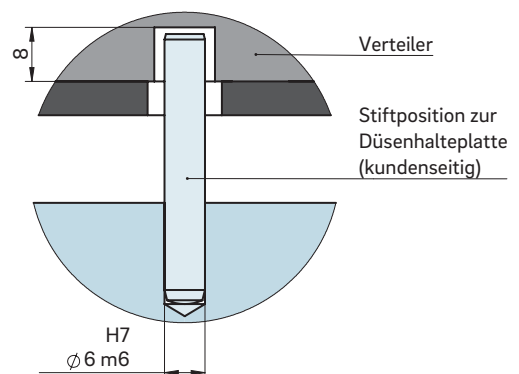
Typ		Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
NGCP1B		≤ 8	1
NGCP2B		≤ 8	2
NGCP4B		≤ 8	4
NGCP6T		≤ 8	6
NGCP8T		≤ 8	8

B = Balanciert T = Teilbalanciert



Gerader Verteiler Typ NGDP

Verteilerlänge (VL) 160-360



TECHNISCHE DATEN

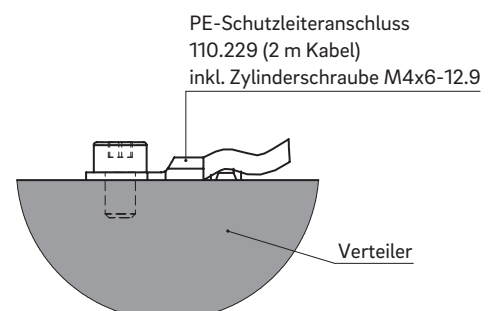
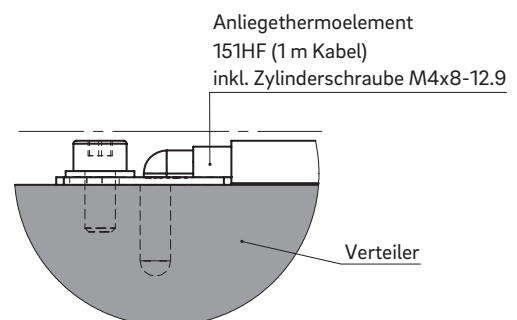
NGDP VL 160-360

Verteilerhöhe (VH) 46 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL)	160	210	260	310	360
Regelkreise	1	1	1	1	1
Leistung (Watt) pro Regelkreis	2 × 750	2 × 950	2 × 1000	2 × 1350	2 × 1500

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

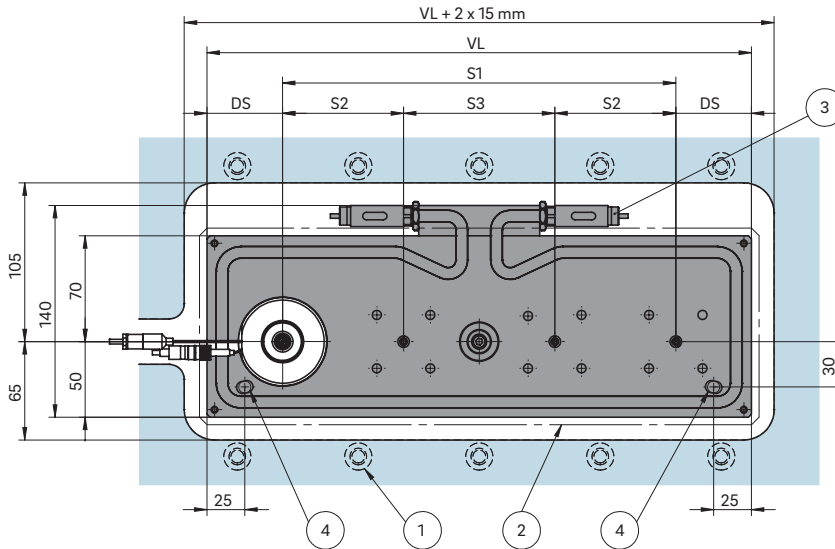


WEBCODE
33030



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

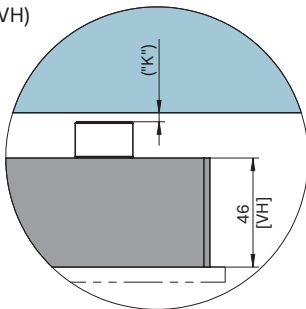


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

S1 Größtes Stichmaß (max. Stichmaß)
 S2 Stichmaß zwischen den Düsen (mind./max. Stichmaß)
 S3 Stichmaß zwischen den Düsen unter Berücksichtigung von Anschlusselement und Distanzstück (mind./max. Stichmaß)

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
46 mm	K (mm)	0,033	0,078	0,124	0,170	0,218	0,264

Auslegungsbeispiele/Balancierungen

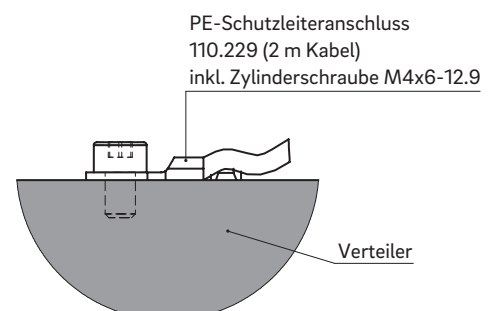
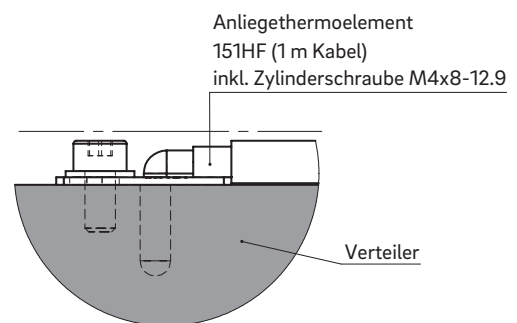
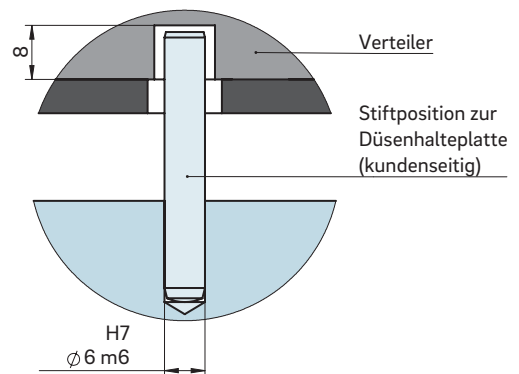
Typ		Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
NGDP1B		$\geq 10 \dots 12$	1
NGDP2B		$\geq 10 \dots 12$	2
NGDP4B		$\geq 10 \dots 12$	4
NGDP6T		≤ 8	6

B = Balanciert T = Teilbalanciert



Gerader Verteiler Typ NGDP

Verteilerlänge (VL) 410-510



TECHNISCHE DATEN

NGDP VL 410-510

Verteilerhöhe (VH) 46 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL)	410	460	510
Regelkreise	2	2	2
Leistung (Watt) pro Regelkreis	2 × 850	2 × 950	2 × 1000

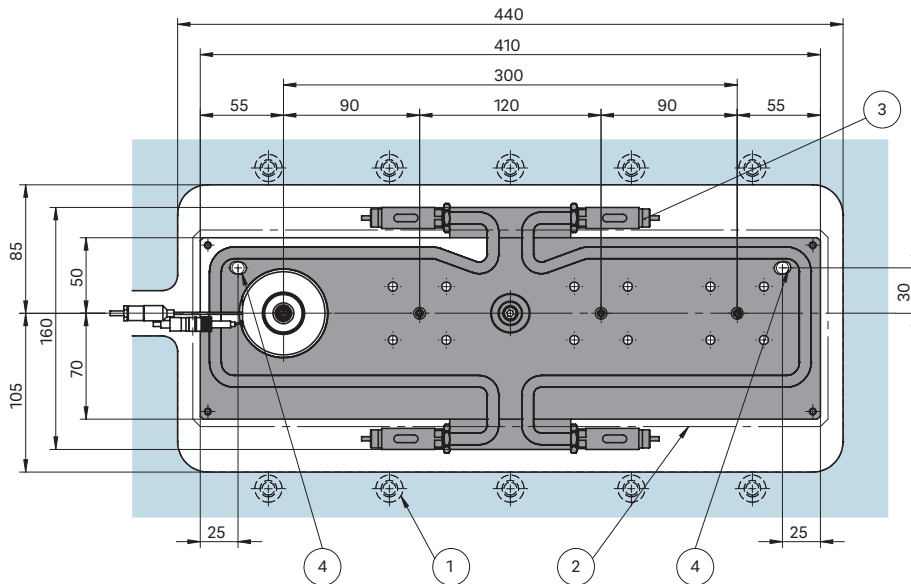
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
33040



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

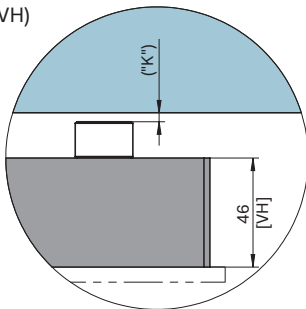


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

S1 Größtes Stichmaß (max. Stichmaß)
 S2 Stichmaß zwischen den Düsen (mind./max. Stichmaß)
 S3 Stichmaß zwischen den Düsen unter Berücksichtigung von Anschlusselement und Distanzstück (mind./max. Stichmaß)

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
46 mm	K (mm)	0,033	0,078	0,124	0,170	0,218	0,264

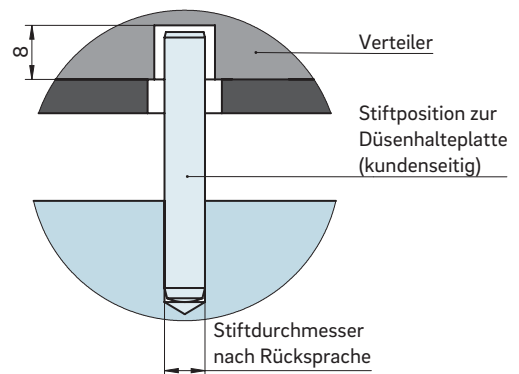
Auslegungsbeispiele/Balancierungen

Typ		Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
NGDP1B		$\geq 12 \dots 12$	1
NGDP2B		$\geq 12 \dots 12$	2
NGDP4B		$\geq 12 \dots 12$	4
NGDP6T		≤ 8	6
NGDP8T		$\geq 12 \dots 12$	8

B = Balanciert T = Teilbalanciert



H-Verteiler Typ NHCP/NHDP/NHEP



TECHNISCHE DATEN

NHCP/NHDP/NHEP

Verteilerhöhe (VH) NHCP: 36 mm
NHDP: 46 mm
NHEP: 56 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC}*

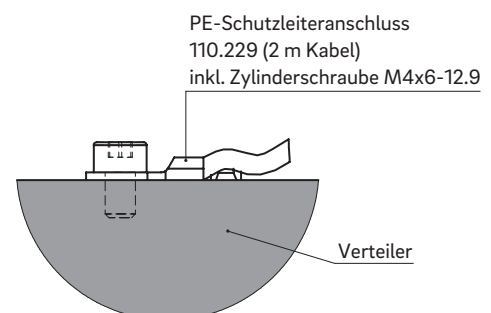
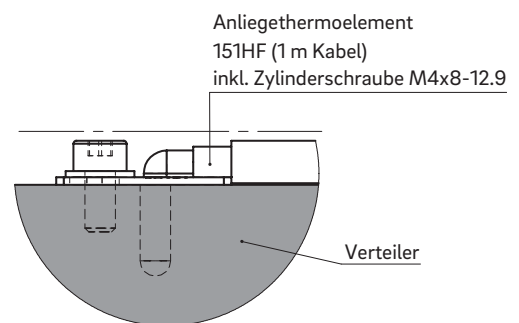
Verteilerlänge (VL) H + 2 × DS

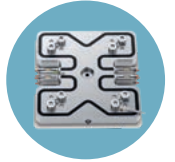
Verteilerbreite (VB) B + 2 × DS

Die Heizleistung pro Regelkreis wird individuell berechnet.

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

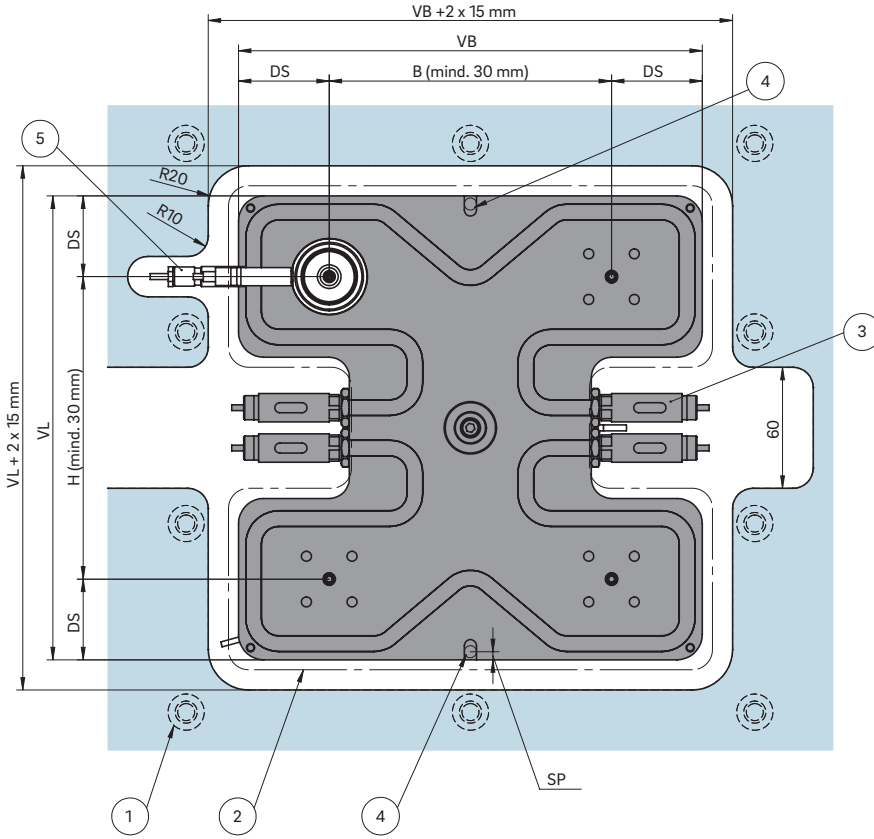
WEBCODE
33050





EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

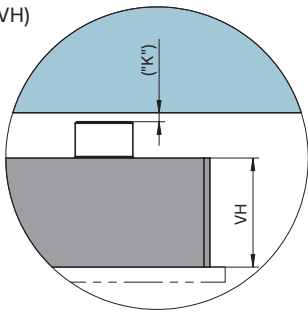


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

H Stichmaß zwischen den Düsen
 B Stichmaß zwischen den Düsen

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition „SP“ = $d/2 + 1$ mm
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
36 mm	K (mm)	0,021	0,059	0,098	0,137	0,177	0,217
46 mm	K (mm)	0,033	0,078	0,124	0,170	0,218	0,264
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311

Auslegungsbeispiele/Balancierungen

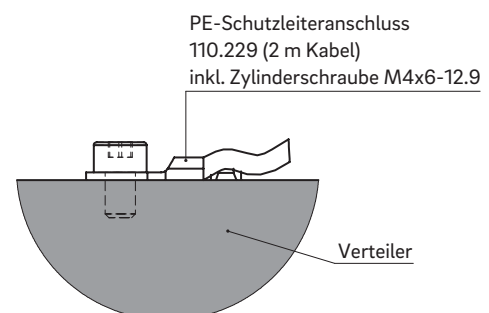
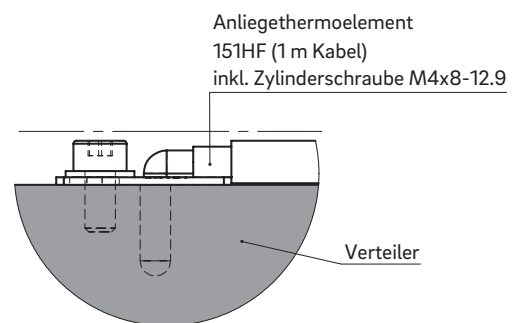
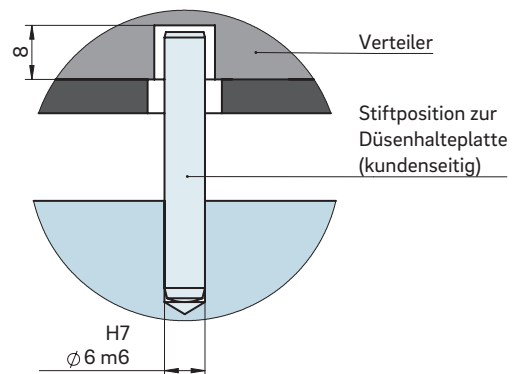
Typ		NHCP = 36 (VH) Kanal-Ød ... mm	NHDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	NHEP = 56 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
NH_P4B		≤ 8	≥ 10 ... 12	≥ 16	4
NH_P6T		≤ 8	≥ 10 ... 12	≥ 16	6
NH_P6B			≤ 8	≤ 10	6
NH_P8B		≤ 8	≥ 10 ... 12	≥ 16	8
NH_P12B			≤ 8	≤ 10	12
NH_P16B		≤ 8	≥ 10 ... 12	≥ 16	16

B = Balanciert T = Teilbalanciert



Kreuzverteiler Typ NKCP4/NKDP4

Verteilerlänge (VL) 135-165



TECHNISCHE DATEN

NKCP4/NKDP4 135/165

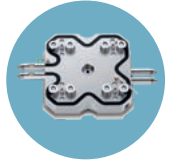
Verteilerhöhe (VH) NKCP: 36 mm
NKDP: 46 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL)	135	165
Stiftposition (SP)	63,5	68,0
Regelkreise	1	1
Leistung (Watt) pro Regelkreis	2 × 850	2 × 1000

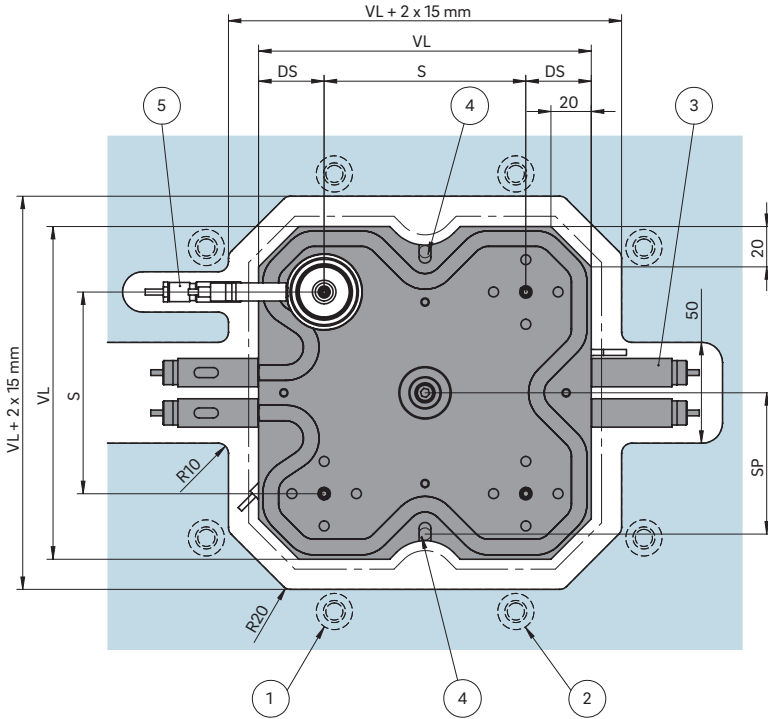
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
33060



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

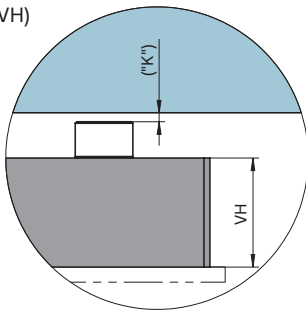


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsendgröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsendgröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsendgröße ≥ 12

S Stichmaß zwischen den Düsen

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Auslegungsbeispiele/Balancierungen

Typ		NKCP = 36 (VH) Kanal-Ød ... mm	NKDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
NK_P4B		≤ 8	≥ 10 ... 12	4
		DS mind. 35	DS mind. 50	

B = Balanciert

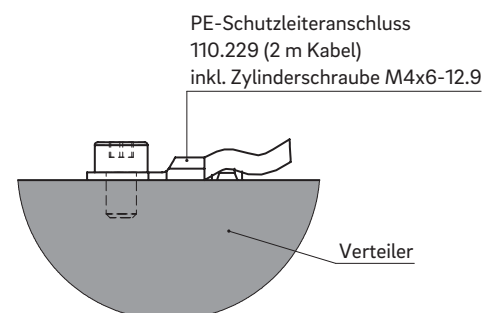
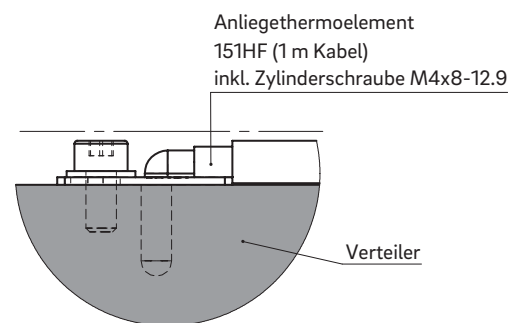
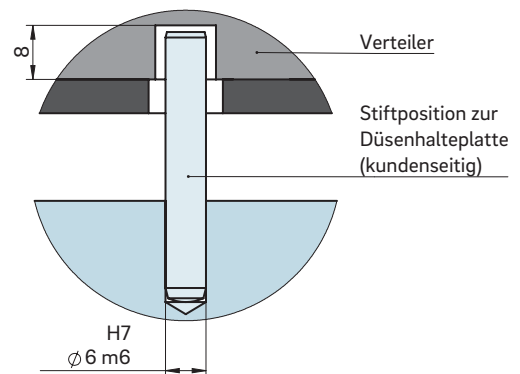
Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
36 mm	K (mm)	0,021	0,059	0,098	0,137	0,177	0,217
46 mm	K (mm)	0,033	0,078	0,124	0,170	0,218	0,264



Kreuzverteiler Typ NKCP4/NKDP4

Verteilerlänge (VL) 180



TECHNISCHE DATEN

NKCP4/NKDP4 180

Verteilerhöhe (VH) NKCP: 36 mm
NKDP: 46 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL) 180

Stiftposition (SP) 59,0

Regelkreise 1

Leistung (Watt) 2 ×
pro Regelkreis 1000

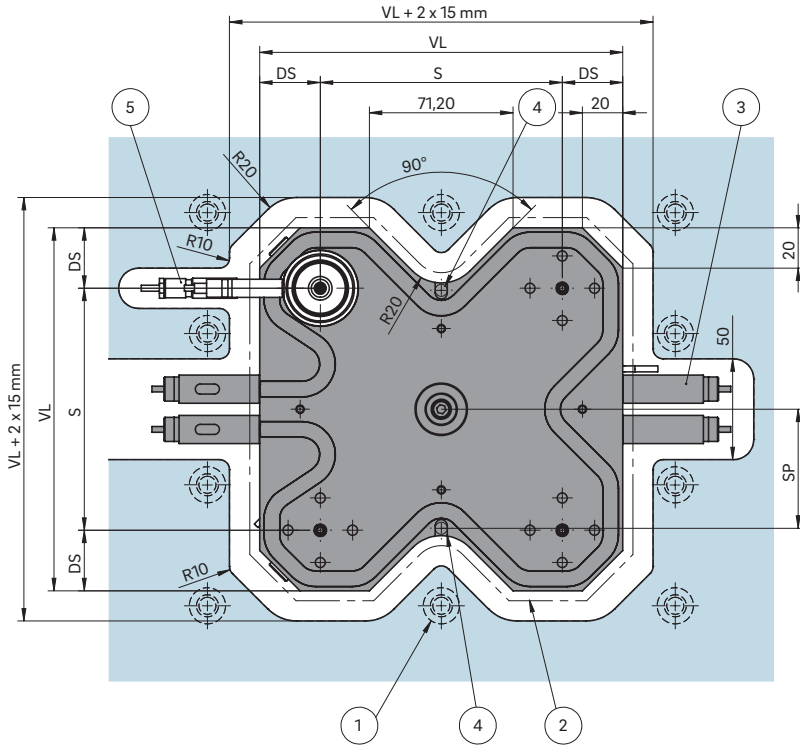
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
33070



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

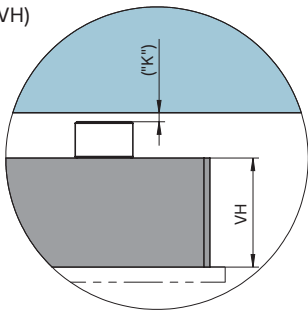


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

S Stichmaß zwischen den Düsen

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Auslegungsbeispiele/Balancierungen

Typ		NKCP = 36 (VH) Kanal-Ød ... mm	NKDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
NK_P4B		≤ 8	≥ 10 ... 12	4
		DS mind. 35	DS mind. 50	

B = Balanciert

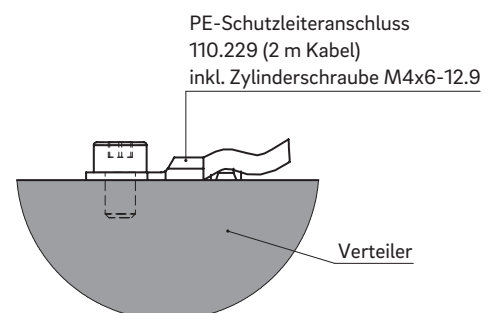
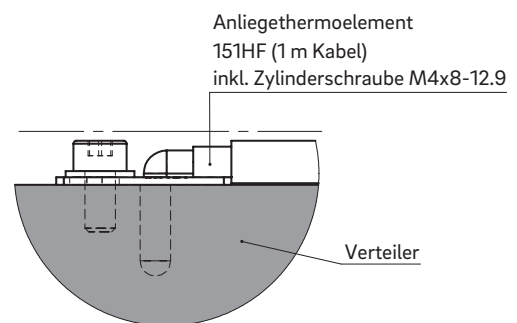
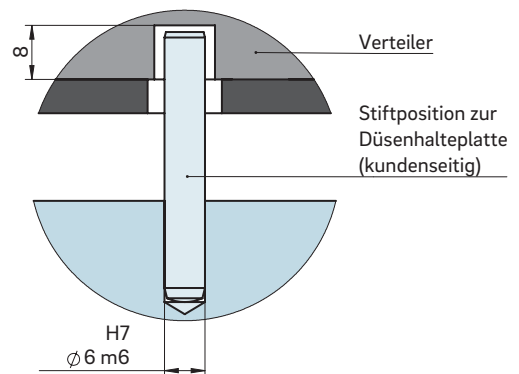
Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Übersleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
36 mm	K (mm)	0,021	0,059	0,098	0,137	0,177	0,217
46 mm	K (mm)	0,033	0,078	0,124	0,170	0,218	0,264



Kreuzverteiler Typ NKCP4/NKDP4

Verteilerlänge (VL) 210



TECHNISCHE DATEN

NKCP4/NKDP4 210

Verteilerhöhe (VH) NKCP: 36 mm
NKDP: 46 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL) 210

Stiftposition (SP) 60,8

Regelkreise 1

Leistung (Watt) 2 ×
pro Regelkreis 1000

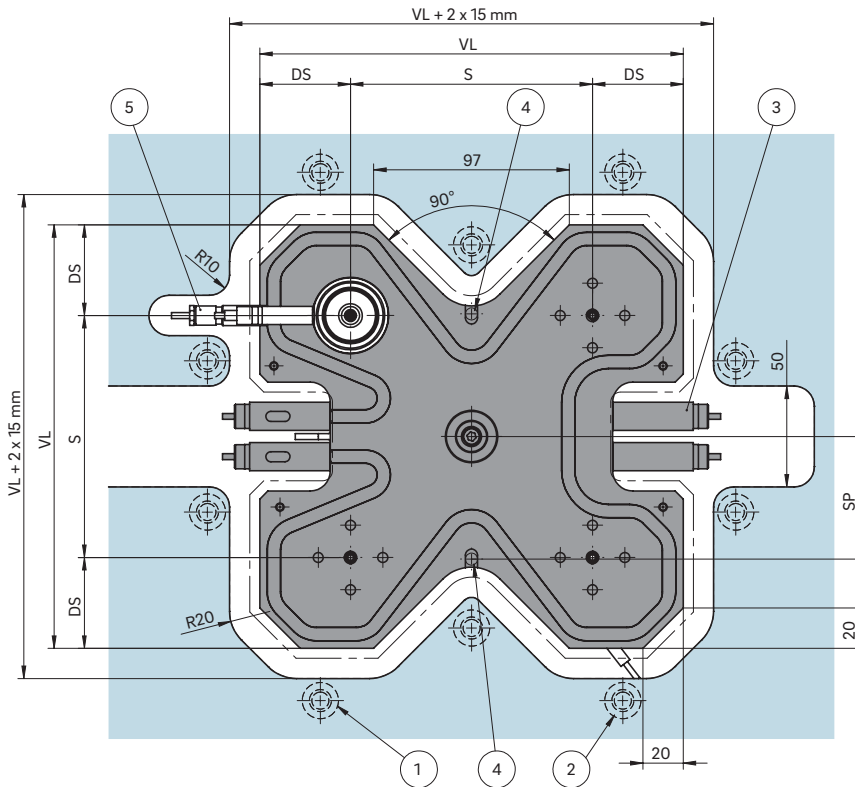
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
33080



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

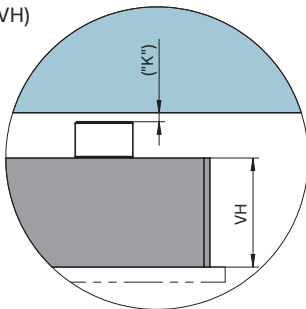


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

S Stichmaß zwischen den Düsen

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Auslegungsbeispiele/Balancierungen

Typ		NKCP = 36 (VH) Kanal-Ød ... mm	NKDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
NK_P4B		≤ 8	≥ 10 ... 12	4
		DS mind. 35	DS mind. 50	

B = Balanciert

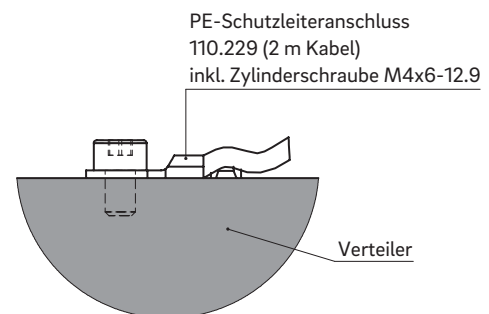
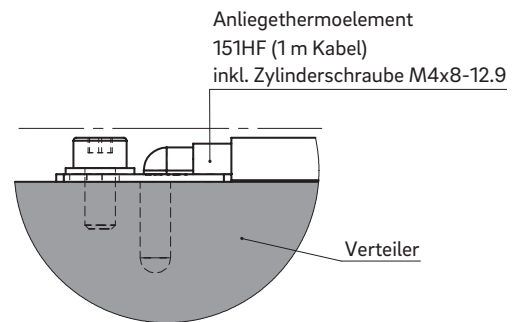
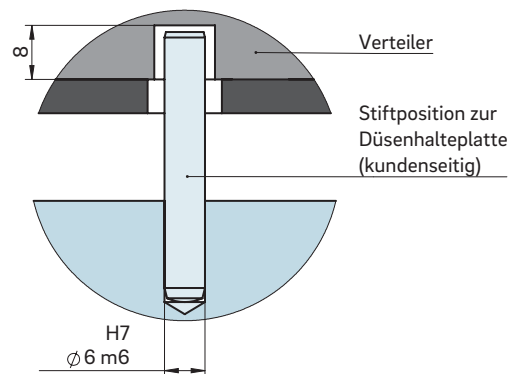
Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
36 mm	K (mm)	0,021	0,059	0,098	0,137	0,177	0,217
46 mm	K (mm)	0,033	0,078	0,124	0,170	0,218	0,264



Kreuzverteiler Typ NKCP4/NKDP4

Verteilerlänge (VL) 240/270/300



TECHNISCHE DATEN

NKCP4/NKDP4 240/270/300

Verteilerhöhe (VH) NKCP: 36 mm
NKDP: 46 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL)	240	270	300
Stiftposition (SP)	81,0	87,5	101,0
Maß B	127,0	156,6	187,0
Regelkreise	2	2	2
Leistung (Watt) pro Regelkreis	2 × 1000	2 × 1350	2 × 1500

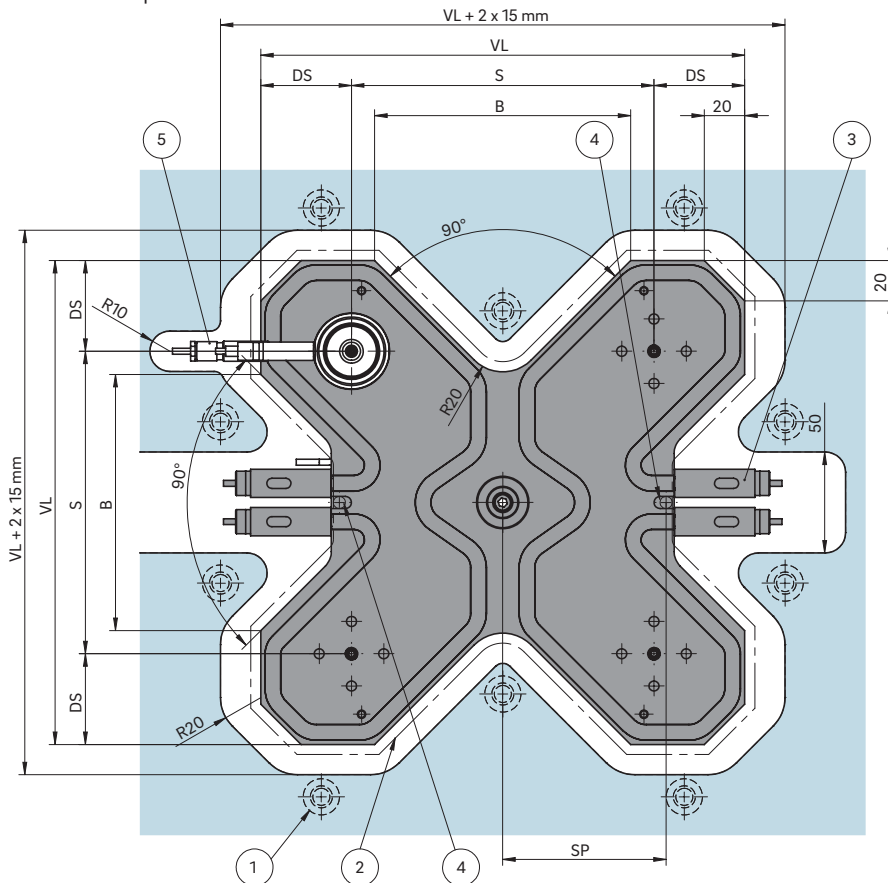
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
33090



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze



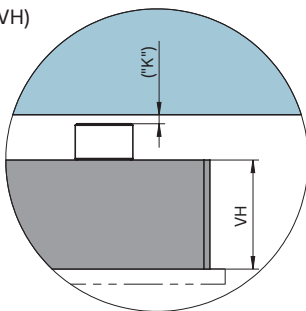
DS Randabstand:

- a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
- b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
- c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

S Stichmaß zwischen den Düsen

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp

Verteilerhöhe (VH)



Auslegungsbeispiele/Balancierungen

Typ		NKCP = 36 (VH) Kanal-Ød ... mm	NKDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
NK_P4B		≤ 8	$\geq 10 \dots 12$	4
		DS mind. 35	DS mind. 50	

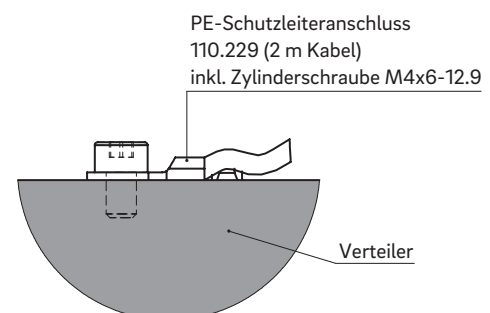
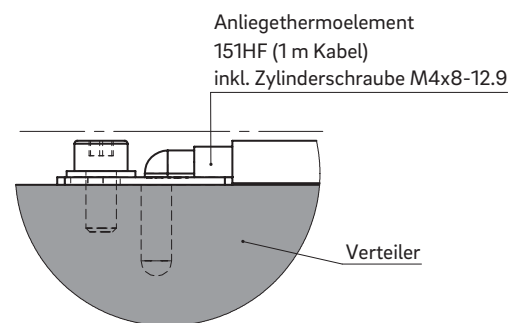
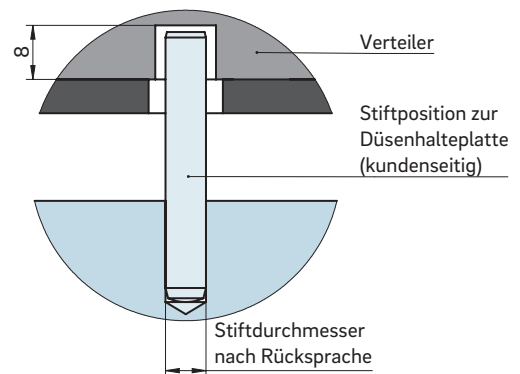
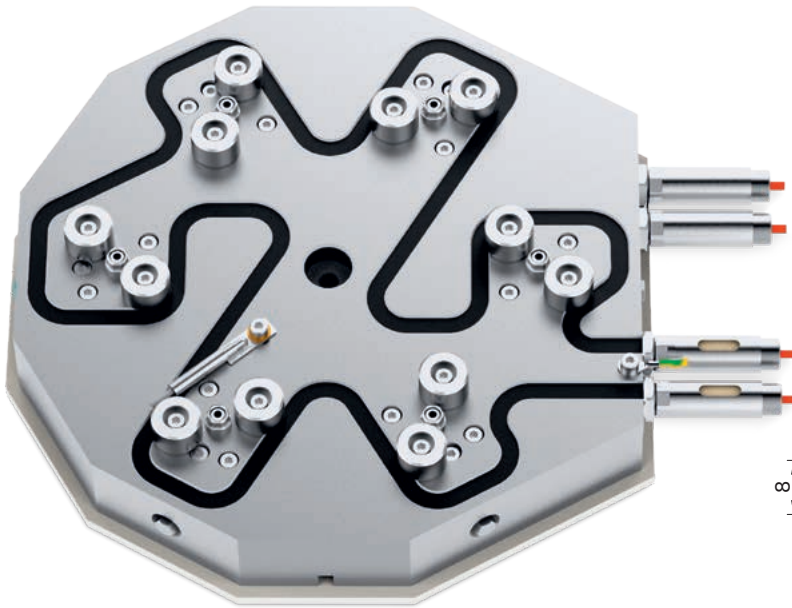
B = Balanciert

Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
36 mm	K (mm)	0,021	0,059	0,098	0,137	0,177	0,217
46 mm	K (mm)	0,033	0,078	0,124	0,170	0,218	0,264



Sternverteiler Typ NSCP/NSDP/NSEP



TECHNISCHE DATEN

NSCP/NSDP/NSEP

Verteilerhöhe (VH)	NSCP:	36 mm
	NSDP:	46 mm
	NSEP:	56 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC} *

Verteilerlänge (VL) ØTK + 2 × DS

Die Heizleistung pro Regelkreis wird individuell berechnet.

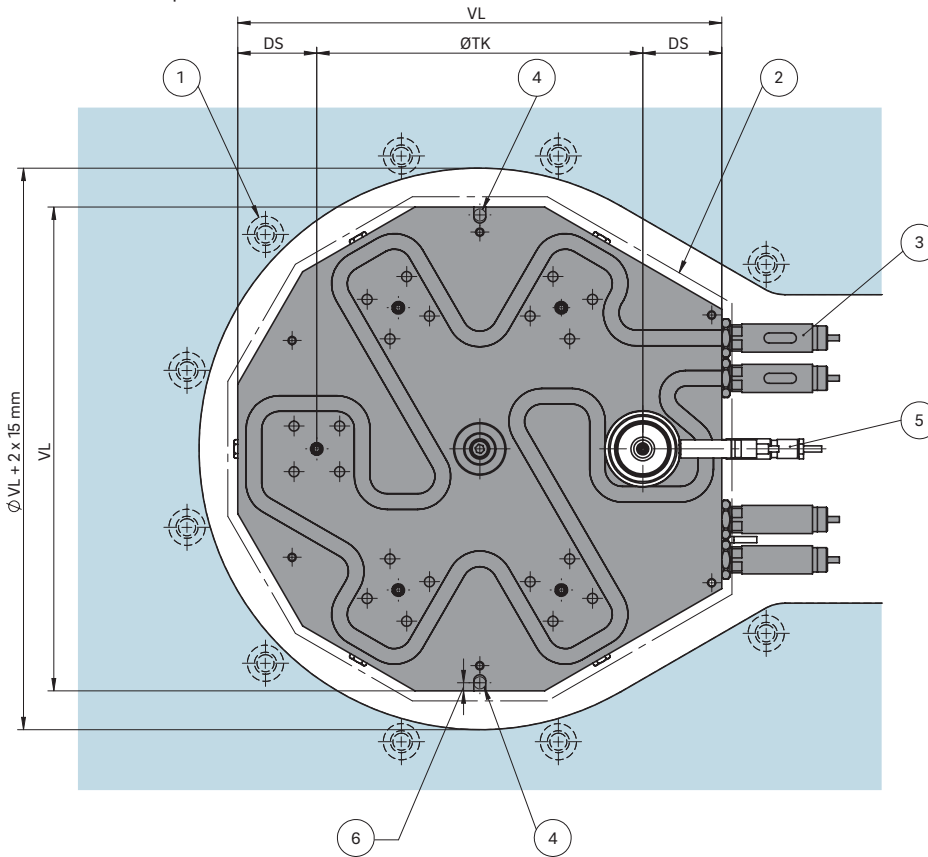
* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

WEBCODE
33100



EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze

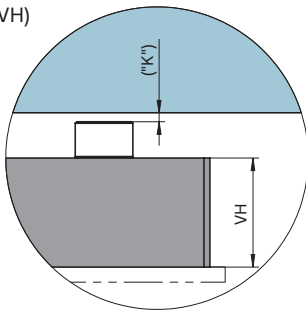


DS Randabstand:
 a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
 b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
 c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

ØTK Teilkreis des Stichmaßes

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Heizungsanschlüsse
- ④ Mögliche Stiftposition
- ⑤ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp
- ⑥ Stiftposition „SP“ = $d/2 + 1$ mm

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
36 mm	K (mm)	0,021	0,059	0,098	0,137	0,177	0,217
46 mm	K (mm)	0,033	0,078	0,124	0,170	0,218	0,264
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311

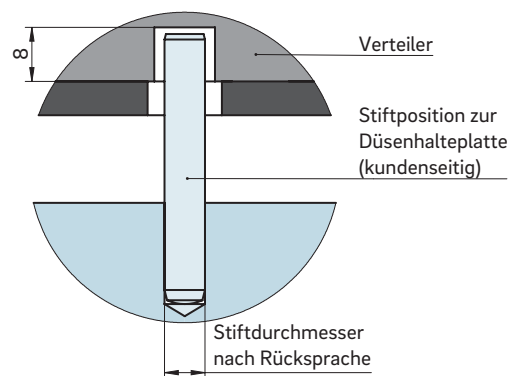
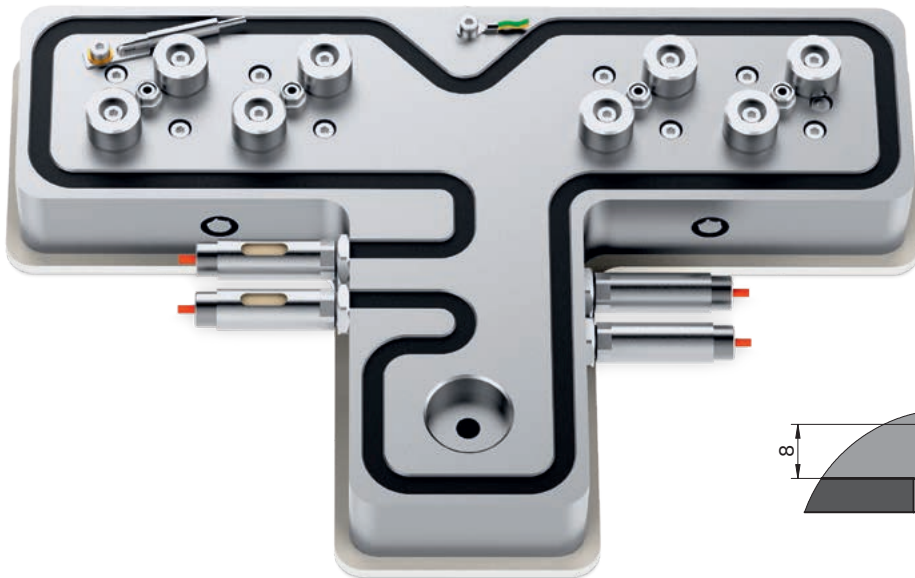
Auslegungsbeispiele/Balancierungen

Typ		NSCP = 36 (VH) Kanal-Ød ... mm	NSDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	NSEP = 56 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
NS_P3B		≤ 8	≥ 10 ... 12	≥ 16	3
NS_P6B			≤ 8	≤ 10	6
NS_P8B			≤ 8	≤ 10	8

B = Balanciert



T-Verteiler Typ NTCP/NTDP/NTEP



TECHNISCHE DATEN

NTCP/NTDP/NTEP

Verteilerhöhe (VH) NTCP: 36 mm
NTDP: 46 mm
NTEP: 56 mm

Betriebsspannung 230 V_{AC}*

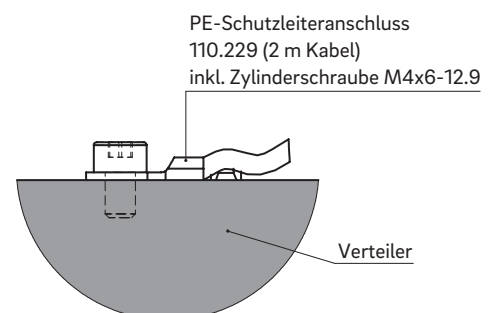
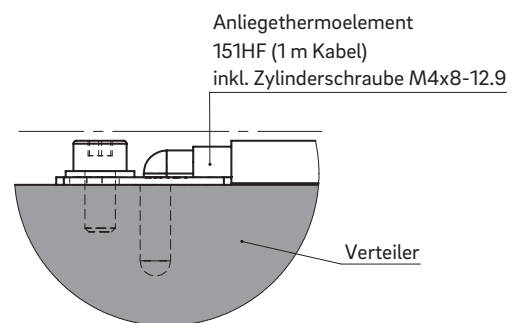
Verteilerlänge (VL) S1 + 2 × DS

Verteilerbreite (VB) T + 2 × 40 mm

Die Heizleistung pro Regelkreis wird individuell berechnet.

* Volt Alternating Current (Wechselstrom)

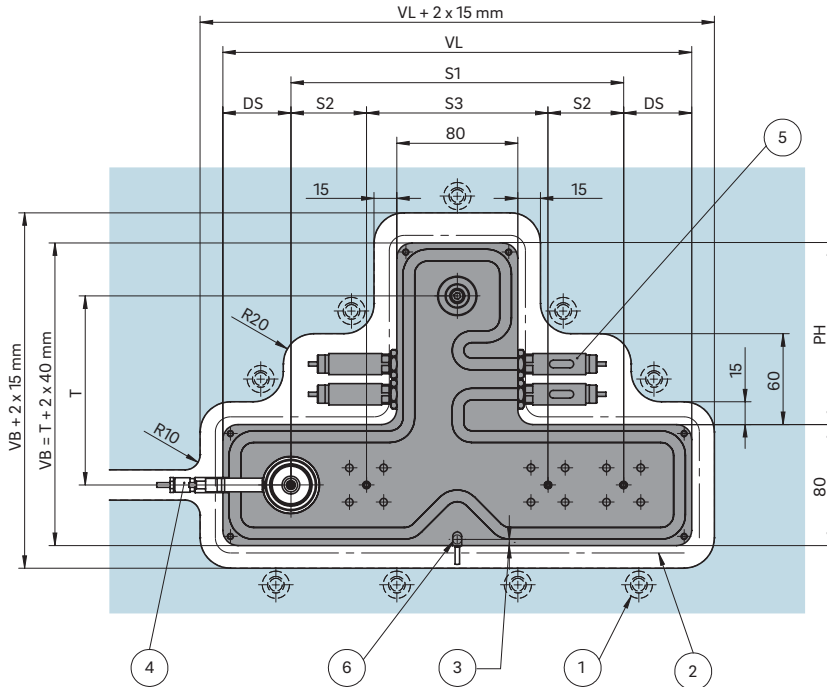
WEBCODE
33110





EINBAU

Ansicht auf Düsenspitze



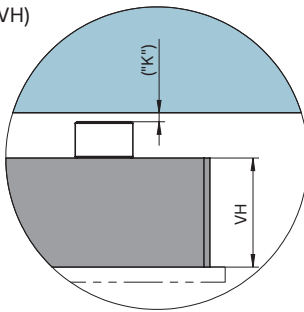
DS Randabstand:

- a. mind. 35,0 bei Düsengröße ≤ 6
- b. mind. 45,0 bei Düsengröße 8, 10
- c. mind. 50,0 bei Düsengröße ≥ 12

T Abstand der Anschlussdüse zur Düsenreihe

- ① Verteilernahe Verschraubung
- ② Hochtemperatur-Isolierplatte
- ③ Stiftposition „SP“ = $d/2 + 1$ mm
- ④ Ausnehmung und Steckerlage abhängig vom Düsentyp
- ⑤ Position der Heizungsanschlüsse bei PH ≥ 100
- ⑥ Position der Heizungsanschlüsse bei PH ≤ 100; geänderte Position der Heizungsanschlüsse bedarf der Rücksprache mit der Konstruktion

Verteilerhöhe (VH)



Das für die Wärmeausdehnung erforderliche Maß „K“ ist durch Überschleifen der Druckstücke (12+0,1 mm) sicherzustellen! Ermitteln Sie die Differenz zwischen der Höhe des Verteilersystems und der Höhe der Rahmenplatte im montierten Zustand! ΔT gibt die Temperaturdifferenz zwischen der Verarbeitungs- und der Formtemperatur an!

VH	ΔT (°C)	100	150	200	250	300	350
36 mm	K (mm)	0,021	0,059	0,098	0,137	0,177	0,217
46 mm	K (mm)	0,033	0,078	0,124	0,170	0,218	0,264
56 mm	K (mm)	0,046	0,097	0,150	0,203	0,258	0,311

Auslegungsbeispiele/Balancierungen

Typ		NTCP = 36 (VH) Kanal-Ød ... mm	NTDP = 46 (VH) Kanal-Ød ... mm	NTEP = 56 (VH) Kanal-Ød ... mm	Anzahl ...-fach
NT_P2B		≤ 8	≥ 10 ... 12	≥ 16	2
NT_P4-		≤ 8	≥ 10 ... 12	≥ 16	4
NT_P4B		≤ 8	≥ 10 ... 12	≥ 16	4
NT_P6T		≤ 8	≥ 10 ... 12	≥ 16	6
NT_P8T		≤ 8	≥ 10 ... 12	≥ 16	8

B = Balanciert T = Teilbalanciert - = Nicht balanciert