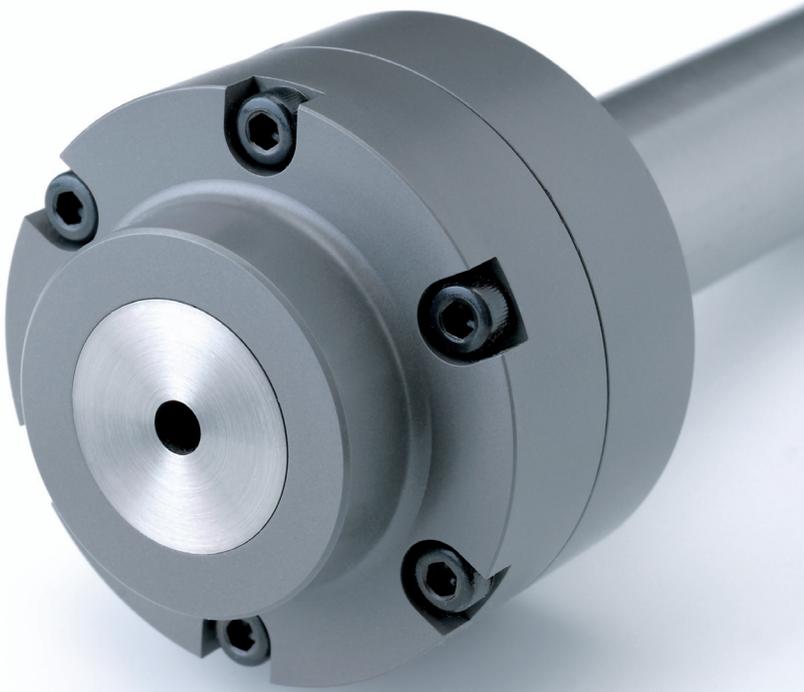


HPS III-SXE Einzeldüse Die Lösung für Einzelanwendungen

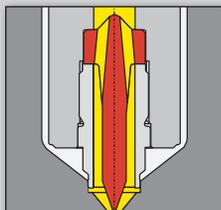


Hochleistungs- Einzeldüsen HPS III-SXE

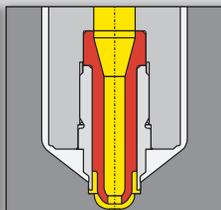
HPS III-SXE Einzeldüsen mit Dichtung in Anschnittnähe bieten höchste Prozesssicherheit bei der Verarbeitung hochwertiger, anspruchsvoller Materialien mit kleinen Verarbeitungsfenstern. Der einteilige Düsenaufbau mit zwei separaten Heizzonen und eine zusätzliche keramische Wärmeisolierung zwischen Druckrohr und Düsenkörper ermöglichen ein äußerst ausgewogenes Temperaturprofil. Mit maximalen Verarbeitungstemperaturen bis 400°C kann eine breite Materialpalette abgedeckt werden.



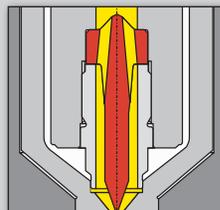
Anspritzoptionen für HPS III-SXE Einzeldüsen



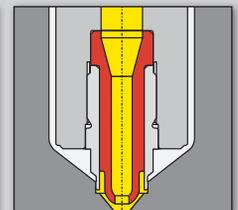
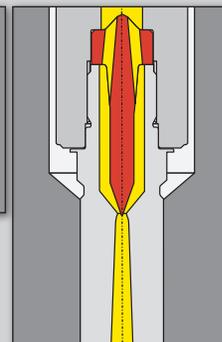
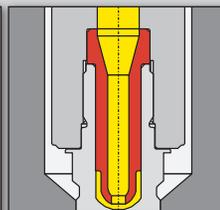
Direktanspritzung
mit Spitze



Offene
Anspritzung



Verschiedene Vorkammer- und Anschraub-
vorkammervarianten. Verlängerte Ausführ-
ungen zur Anbindung auf Freiformflächen



Membrangeometrie
(siehe Seite 3)

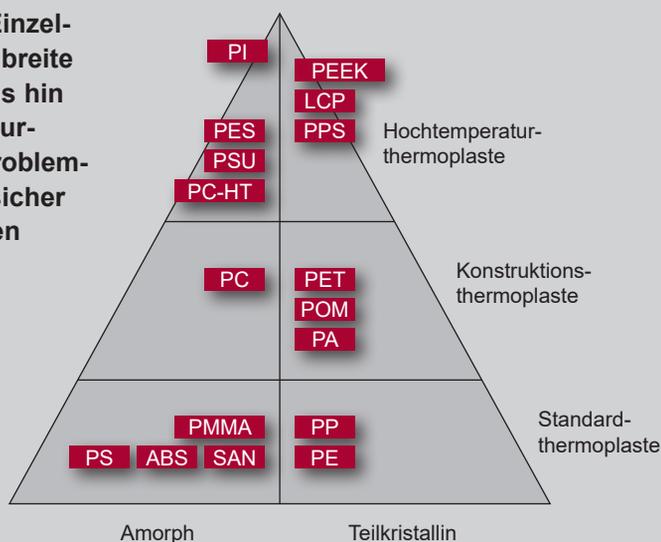
Produktdaten:

- Schmelzekanaldurchmesser 6 mm, 9 mm und 12 mm, Sondergrößen auf Anfrage
- Längen von 30 mm bis 350 mm, abhängig vom Schmelzekanaldurchmesser
- Düsenaufbau mit 2 Heizzonen
- Thermische Trennung durch Dichtung mittels Schraubeinsatz in Anschnittnähe
- Zusätzliche Keramikisolierung zwischen Druckrohr und Düsenkörper
- Molybdänspitzen für beste Wärmeleitfähigkeit bei gleichzeitiger hoher Verschleißfestigkeit
- Spezialbeschichtung der Spitzen zur weiteren Erhöhung der Verschleißfestigkeit möglich
- Wechselbare Thermofühler, Heizelemente und Spitzeneinsätze
- Geringer Druckverlust
- Geringe Verweilzeiten der Schmelze
- Äußerst ausgewogene Temperaturführung
- Gute Farbwechseleigenschaften
- Für Verarbeitungstemperaturen bis 400°C

Schussgewichte (Richtwerte):

Viskosität	Schmelzekanal-Ø						
	6 mm			9 mm		12 mm	
	mit Spitze	Membrangeometrie	offen	mit Spitze	offen	mit Spitze	offen
niedrig	100 g	120 g	300 g	140 g	800 g	1100 g	1500 g
mittel	50 g	60 g	100 g	110 g	140 g	800 g	1100 g
hoch	10 g	20 g	40 g	70 g	100 g	120 g	140 g

Mit HPS III-SXE Einzeldüsen kann eine breite Materialpalette bis hin zu Hochtemperaturthermoplasten problemlos und prozesssicher verarbeitet werden



Option für Weichkunststoffe: Die Membrangeometrie

Diese Kombination zweier Anspritzgeometrien sorgt für hervorragende Ergebnisse bei der Verarbeitung von Weichkunststoffen. Ein offener Spitzeneinsatz wird mit der Vorkammergeometrie für Direktanspritzung mit Spitze kombiniert. Die so entstandene Geometrie sorgt für konkurrenzlos geringe Abrisshöhen bei gleichzeitig hervorragender Oberflächengüte, wie sie in dieser Qualität höchstens noch von einem Naderverschluss erzielt werden können. Weitere Vorteile sind eine absolute Fadenfreiheit bei der Verarbeitung von Polyolefinen und sehr gute Farbwechseleigenschaften.

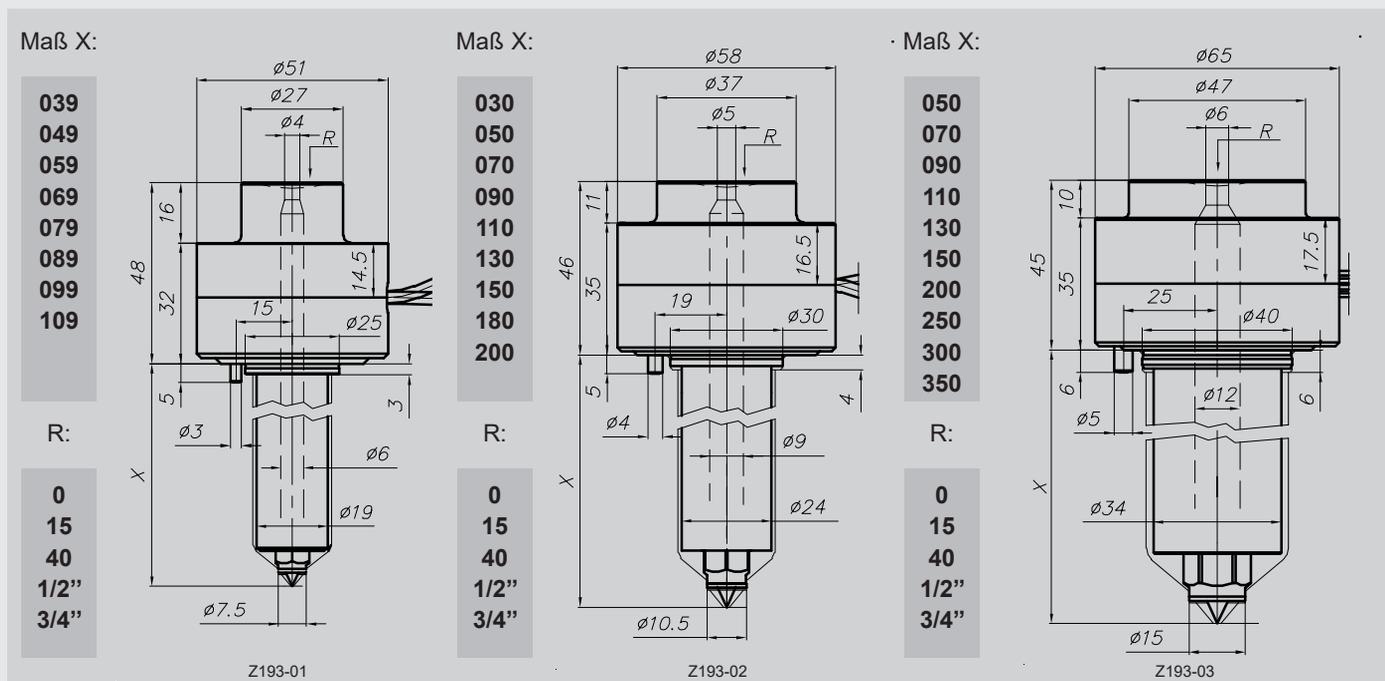
HPS III-SXE Einzeldüsen, 230 V mit Spitzendichtung

Abmessungen, Schmelzekanaldurchmesser* und Artikelnummern

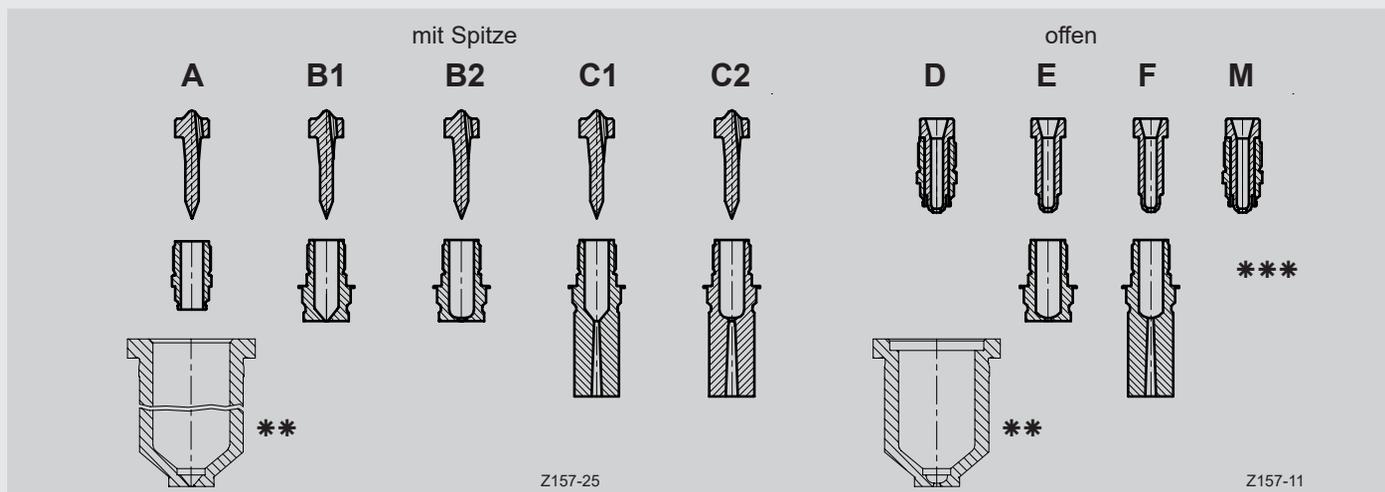
Schmelzekanal-Ø 6 mm
Artikelnummer: 93259...

Schmelzekanal-Ø 9 mm
Artikelnummer: 93309...

Schmelzekanal-Ø 12 mm
Artikelnummer: 93409...



Lieferbare Spitzen-/Schraubvorkammerkombinationen



Bestellbeispiel

Beispiel:
Einzeldüse 93259..., Schmelzekanal-Ø 6 mm

93259.039-A-040 — R →

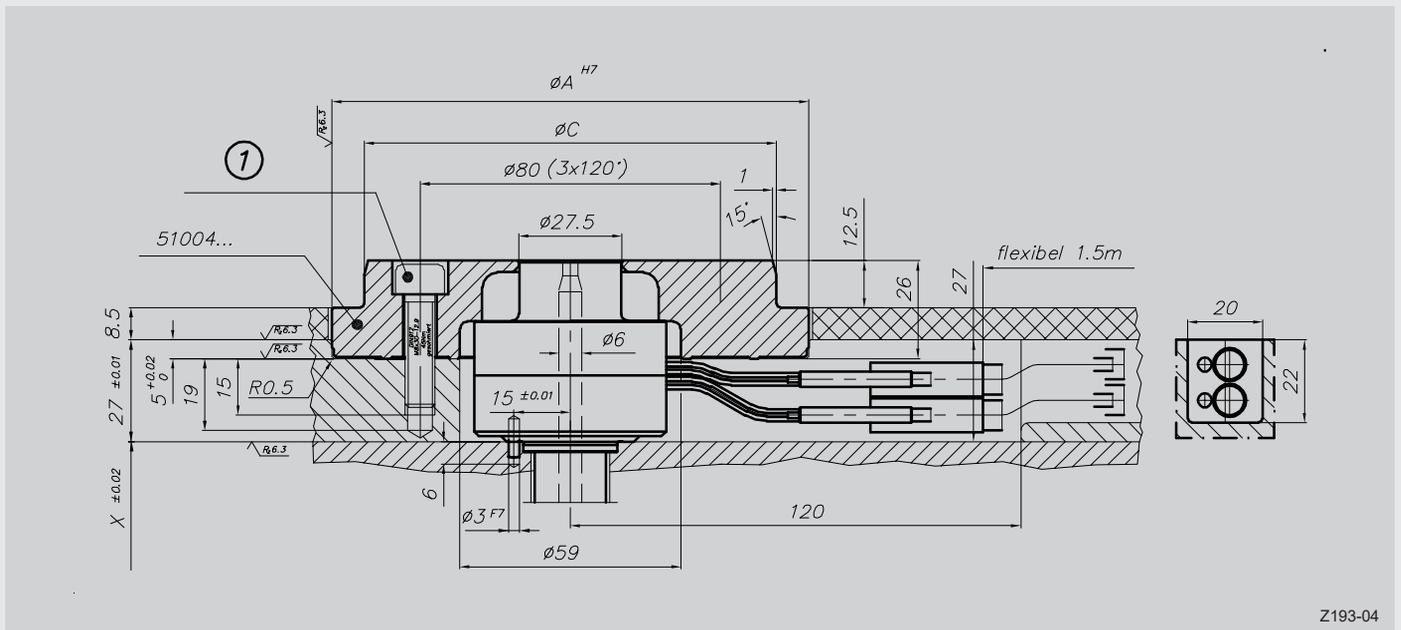
Spitzen-/Schraubvorkammerkombination
 Maß X
 Grundkörper

R0 = ...000
 R15 = ...015
 R40 = ...040
 R1/2" = ...1/2
 R3/4" = ...3/4

Hinweis

- * Sondergrößen auf Anfrage
- ** Die Vorkammerbuchse ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem EWIKON Hauptkatalog.
- *** Nur für Artikelnummer 93259...

Zentrierring für 93259...

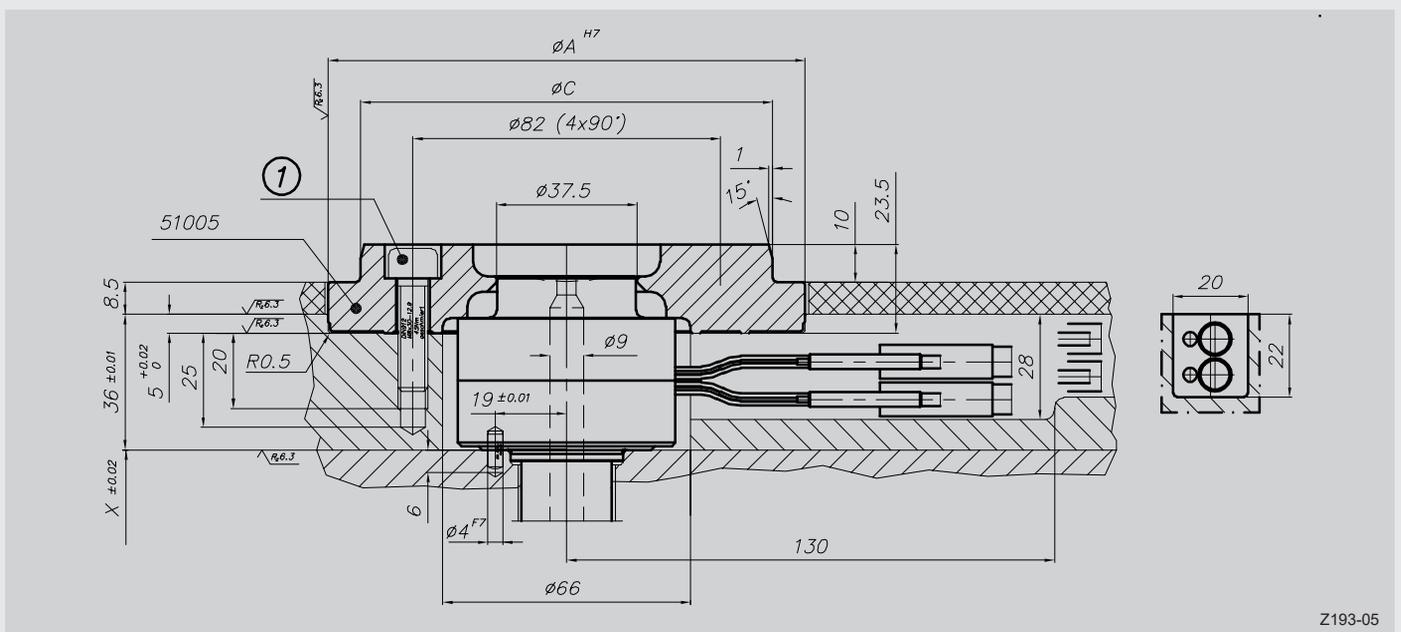


Z193-04

Pos ① : 3 x DIN912-M8x30-12.9
45 Nm geschmiert

Artikelnummer	$\varnothing A$	$\varnothing C$
51004.100	117	99,8
51004.000	118	101,34
51004.110	127	109,8
51004.125	142	124,8
51004.175	192	174,8

Zentrierring für 93309...

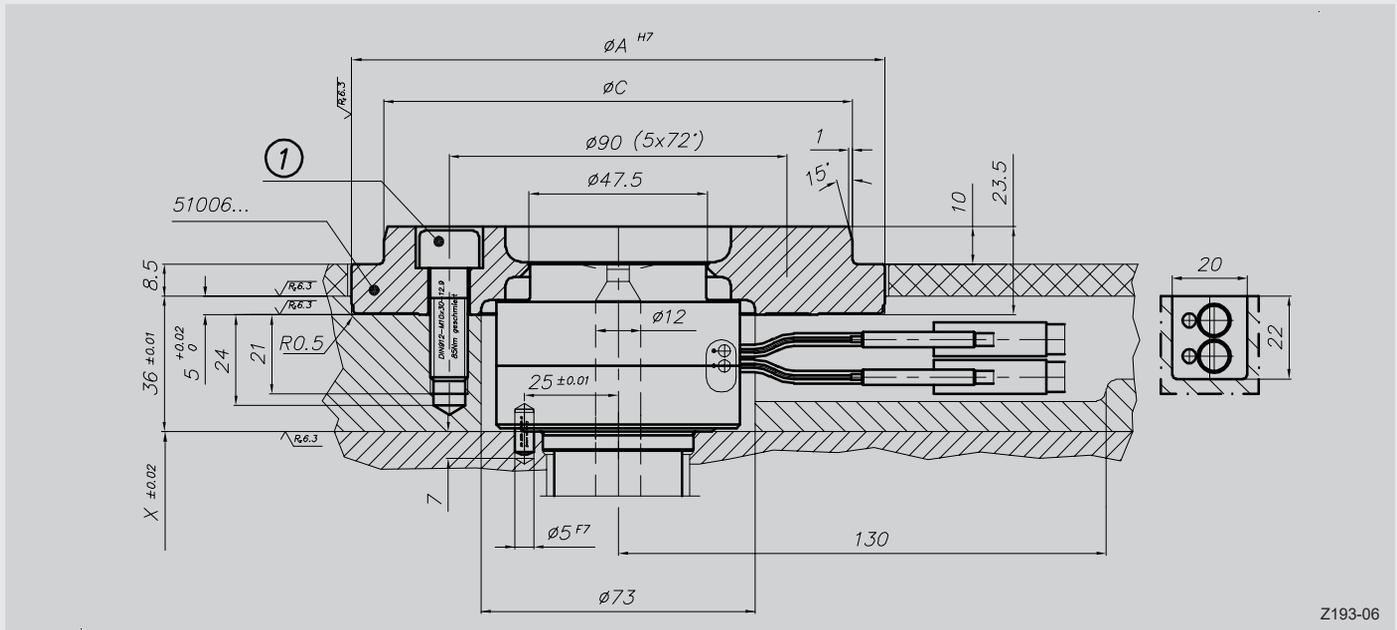


Z193-05

Pos ① : 4 x DIN912-M8x30-12.9
45 Nm geschmiert

Artikelnummer	$\varnothing A$	$\varnothing C$
51005.100	117	99,8
51005.000	118	101,34
51005.110	127	109,8
51005.125	142	124,8
51005.175	192	174,8

Zentrierring für 93409...



Pos ① : 5 x DIN912-M10x30-12.9
85 Nm geschmied

Artikelnummer	$\varnothing A$	$\varnothing C$
51006.125	142	124,8
51006.175	192	174,8

■ Verdrahtung HPS III-SXE

Der Betrieb erfolgt über zwei Regelkreise. Verwendet wird die Anschlussdose 63010.009 (10-polig).

Die Anschlussdose ist nicht im Lieferumfang erhalten und muss separat bestellt werden.

Die untenstehende Zeichnung zeigt die Belegung der Steckkontakte.

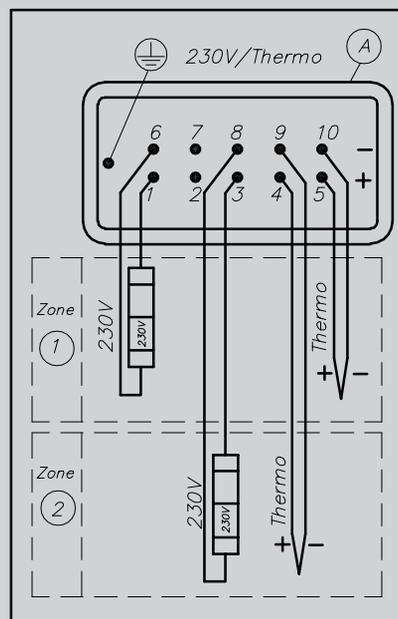
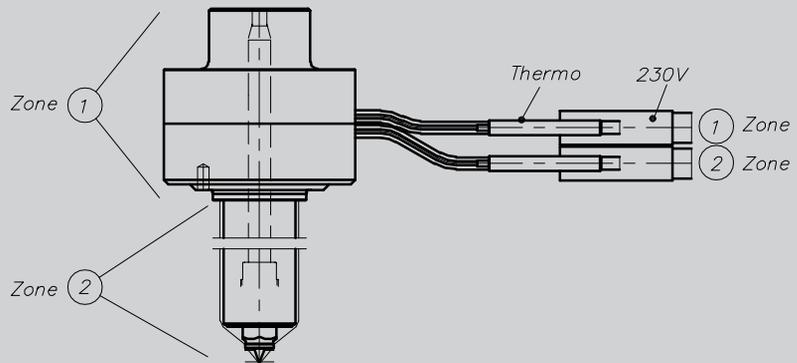
(A) Anschlussdose,
Artikelnummer 63010.009

230 V

Kabelfarbe:
orange (L) / grau (N)

Thermo

Kabelfarbe:
schwarz + / weiß - (Typ J)
Option:
grün + / weiß - (Typ K)



Z193-07

EWIKON
Heißkanalsysteme GmbH
Siegener Straße 35
35066 Frankenberg
Tel: (+49) 64 51 / 50 10
Fax: (+49) 64 51 / 50 12 02
E-mail: info@ewikon.com
www.ewikon.com

Ihr EWIKON Partner: