

JUMO GmbH & Co. KG

Leveringsadresse: Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Tyskland
Postadresse: 36035 Fulda, Tyskland
Telefon: +49 661 6003-0
Telefax: +49 661 6003-607
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

JUMO Måle- og Regulerings teknik A/S

Fabriksvænget 16,
Postboks 80
4130 Viby Sj, Danmark
Telefon: +45 46 19 46 66
Telefax: +45 46 19 43 63
E-Mail: info.dk@jumo.net
Internet: www.jumo.dk



Termoelementer med indstiksføler og bajonettilslutning

- Til temperaturer fra 0 til 400 °C
- Som enkelt og dobbelt termoelement
- God varmeovergang gennem indstilleligt fjedertryk
- Isoleret opbygning eller forbundet med følerør
- Montering og fjernelse uden værktøj

Termoelementer med indstiksføler og bajonettilslutning anvendes fortrinsvist til temperaturmålinger i faste legemer, glidelejer og værktøjer, f.eks. inden for plastindustrien. På grund af målespidsens specielle form er disse temperaturfølere egnede til brug i fladbundede og kegleformede huller.

Den formstabile trykfjeder af syrebestandigt rustfrit stål 1.4310, der samtidigt fungerer som knækbeskyttelse, garanterer et uforanderligt tryk mellem målespids og hullets bund. Indbygningslængden kan varieres ved at dreje bajonettilslutningen. Bajonettilslutninger og sokler kan leveres i diametrene 12, 14,5, 15 og 16 mm.

Måleindsatsen indeholder seriemæssigt termopar (elementer) iht. DIN EN 60 584 og DIN 43 710. Der kan også leveres udførelser med to termopar.



Tekniske data

Tilslutning

Kabelender blankt afisolerede, med slutmuffer, stikmuffer eller flerpolet stikforbindelse (f.eks. termosvæningsfrie stikforbindelser) kan leveres

Kompensationskabel

Silikone, omgivende temperatur -50...+180 °C
PTFE, omgivende temperatur -190...+260 °C
Metalflet, omgivende temperatur -20...+350 °C

Procestilslutning

Bajonettilslutning, forniklet messing, Ø 12 mm, Ø 14,5 mm, Ø 15 mm eller Ø 16 mm

Følerør

Rustfrit stål 1.4571, Ø 6 mm og Ø 8 mm

Måleindsats

Isoleret opbygning:

- 1 x Fe-CuNi "J", DIN EN 60 584, kl. 2, driftstemperatur 0...400 °C
- 1 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, kl. 2, driftstemperatur 0...400 °C
- 1 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, kl. 2, driftstemperatur 0...400 °C
- 2 x Fe-CuNi "L", DIN 43 710, kl. 2, driftstemperatur 0...400 °C
- 2 x NiCr-Ni "K", DIN EN 60 584, kl. 2, driftstemperatur 0...400 °C

Tilbehør

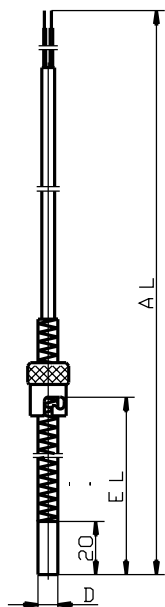
Bajonetsokler, typeblad 90.9725

JUMO GmbH & Co. KG
 Leveringsadresse: Mackenrodtstraße 14,
 36039 Fulda, Tyskland
 Postadresse: 36035 Fulda, Tyskland
 Telefon: +49 661 6003-0
 Telefax: +49 661 6003-607
 E-Mail: mail@jumo.net
 Internet: www.jumo.net

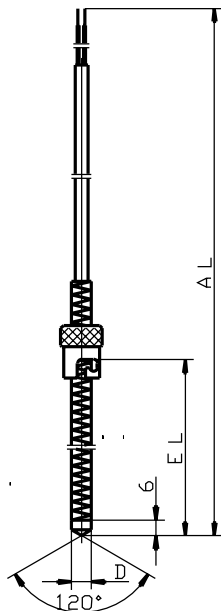
JUMO Måle- og Regulerings teknik A/S
 Fabriksvænget 16,
 Postboks 80
 4130 Viby Sj, Danmark
 Telefon: +45 46 19 46 66
 Telefax: +45 46 19 43 63
 E-Mail: info.dk@jumo.net
 Internet: www.jumo.dk



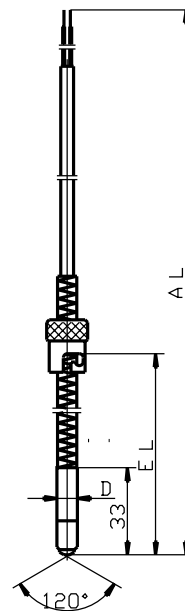
Dimensioner



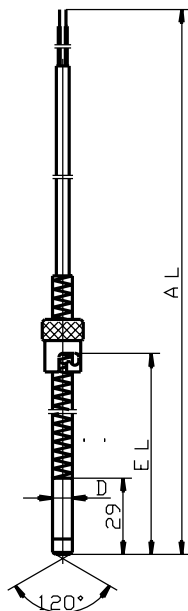
Type 901190/10



Type 901190/20



Type 901190/30



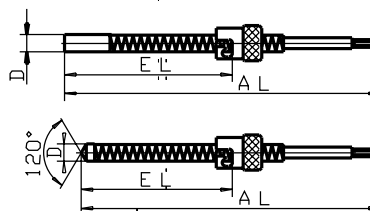
Type 901190/40

Bestillingsoplysninger: Termoelementer med indstiksføler og bajonettilslutning

(1) Grundudførelse

901190/10 Termoelement med indstiksføler, følerør/
 målespids (plan), rustfrit stål, materialenr.
 1.4571, bajonettilslutning Ø 12 mm

901190/20 Termoelement med indstiksføler, følerør/
 målespids (120°), rustfrit stål, materialenr.
 1.4571, bajonettilslutning Ø 12 mm



(2) Driftstemperatur i °C / kompensationskabel

x	x	832	0...200 °C / silikone
x	x	835	0...260 °C / metalflet
x	x	836	0...260 °C / PTFE
x	x	848	0...400 °C / metalflet

(3) Måleindsats

x	x	1040	1 x Fe-CuNi "J"
x	x	1042	1 x Fe-CuNi "L"
x	x	1043	1 x NiCr-Ni "K"
x	x	2042	2 x Fe-CuNi "L"
x	x	2043	2 x NiCr-Ni "K"

(4) Følerørets diameter D i mm

x		6	Ø 6 mm
x	x	8	Ø 8 mm

(5) Indbygningslængde EL i mm

x		175	20...175 mm
	x	240	6...240 mm

(6) Kompensationskabelende

x	x	03	Blanke tilslutningstråde
x	x	11	Slutmuffe iht. DIN 46 228 del 4 (standard)
x	x	13	Stikmuffe 6,3 iht. DIN 46 247
x	x	80	Flerpolet stikforbindelse (angiv typen i klartekst)

(7) Kompensationskablets længde AL i mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

x	x	2500	2500mm (standard)
x	x	...	Angives i klartekst (trin på 500 mm)

(8) Typetilbehør

x	x	000	Uden typetilbehør
x	x	300	Bajonettilslutning Ø 14,5 mm
x	x	302	Bajonettilslutning Ø 15 mm
x	x	303	Bajonettilslutning Ø 16 mm
x	x	309	Uisoleret opbygning (element er svejset fast til bunden)

Bestillingsnøgle

(1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) / (8) ...

Bestillings- eksempel

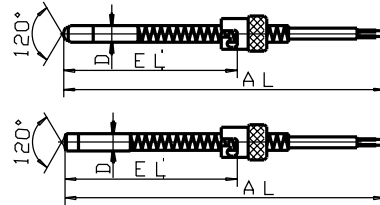
901190/10 - 848 - 1042 - 6 - 175 - 11 - 2500 / 000¹

1. Anfør typetilbehør efter hinanden og adskil med komma.

Bestillingsoplysninger: Termoelementer med indstiksføler og bajonettilslutning

(1) Grundudførelse

	901190/30	Termoelement med indstiksføler, følerør/ målespids (120°), rustfrit stål, materialenr. 1.4571, bajonettilslutning Ø 12 mm
	901190/40	Termoelement med indstiksføler, følerør af rustfrit stål, materialenr. 1.4571, målespids (120°) keramik, KER 221, bajonettilslutning Ø 12 mm
	(2) Driftstemperatur i °C / kompensationskabel	
x	x	832 0...200 °C / silikone
x		835 0...260 °C / metalflet
x		836 0...260 °C / PTFE
	x	848 0...400 °C / metalflet
	(3) Måleindsats	
x	x	1040 1 x Fe-CuNi "J"
x	x	1042 1 x Fe-CuNi "L"
x	x	1043 1 x NiCr-Ni "K"
x	x	2042 2 x Fe-CuNi "L"
x	x	2043 2 x NiCr-Ni "K"
	(4) Følerørets diameter D i mm	
x	x	6 Ø 6 mm
	(5) Indbygningslængde EL i mm	
x		175 33...175 mm
	x	175 29...175 mm
	(6) Kompensationskabelende	
x	x	03 Blanke tilslutningstråde
x	x	11 Slutmuffer iht. DIN 46 228 del 4 (standard)
x	x	13 Stikmuffe 6,3 iht. DIN 46 247
x	x	80 Flerpolet stikforbindelse (angiv typen i klartekst)
	(7) Kompensationskablets længde AL i mm (500 ≤ AL ≤ 500000)	
x	x	2500 2500 mm (standard)
x	x	... Angives i klartekst (trin på 500 mm)
	(8) Typetilbehør	
x	x	000 Uden typetilbehør
x	x	300 Bajonettilslutning Ø 14,5 mm
x	x	302 Bajonettilslutning Ø 15 mm
x	x	303 Bajonettilslutning Ø 16 mm
x	x	309 Uisoleret opbygning (element er svejset fast til bunden)



Bestillingsnøgle	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	...						
Bestillings- eksempel	901190/30	-	836	-	1042	-	6	-	175	-	11	-	2500	/	000 ¹

1. Anfør typetilbehør efter hinanden og adskil med komma.

Henvisning: Bajonetsokler, typeblad 90.9725

Lagerførte udførelser:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Salgs- artikelnr.							
901190/10	-	848	-	1040	-	6	-	175	-	11	-	2500	/	000	90/00352190
901190/10	-	848	-	1040	-	8	-	175	-	11	-	2500	/	000	90/00371309
901190/10	-	848	-	1042	-	6	-	175	-	11	-	2500	/	000	90/00055784
901190/10	-	848	-	1042	-	8	-	175	-	11	-	2500	/	000	90/00055785
901190/20	-	848	-	1042	-	8	-	240	-	11	-	2500	/	309	90/00055792
901190/30	-	835	-	1042	-	6	-	175	-	13	-	2500	/	309	90/00055806
901190/40	-	848	-	1042	-	6	-	175	-	13	-	2500	/	000	90/00055804