

**JUMO GmbH & Co. KG**

Gönderi adresi: Mackenrodtstraße 14,  
36039 Fulda, Almanya  
Posta adresi: 36035 Fulda, Almanya  
Telefon: +49 661 6003-0  
Faks: +49 661 6003-607  
E-mail: mail@jumo.net  
Internet: www.jumo.net

**JUMO Ölçü Sistemleri ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Adres: Baraj Yolu Cad. Ataşehir TEM Yanyol,  
Burak Sok. Darende İş Merkezi No:17 D.4  
Dudullu Ümraniye İstanbul, Türkiye  
Telefon: 0216 455 8652  
Faks: 0216 455 8135  
E-mail: info.tr@jumo.net  
Internet: www.jumo.com.tr



Veri Sayfası 90.1150 (90.1105) Sayfa 1/3

## Kompanzasyon kablolu basmalı termokupllar

- 0 ... 600°C arasındaki sıcaklıklar için
- farklı termokupllar ile kullanılabilir
- paslanmaz çelik koruyucu tüp ile
- silikon veya metal örgü ile kompanzasyon kablosu
- ayrıca 90° kablo girişi

Basmalı termokupllar katılarda örneğin ısıtma ocaklarında ve kaynak çenelerinde sıcaklıkların ölçümü için tercih edilir. Uygulamalar alanları şunları içerir; fırınlar, tesisat mühendisliği ve makineler.

Modele bağlı olarak kompanzasyon kabloları -20 ... +350°C sıcaklık aralığında kuru alanlarda kullanım için uygundur. Koruyucu tüp için kablo bağlantısı gerilim azaltmaya sahiptir. Bir kablo koruyucu bir opsiyon olarak kullanılabilir.

Paslanmaz çelik koruyucu tüpler kimyasal etkiler ve mekanik hasarlara karşı ölçüm ekini korumaktadır.

Ölçüm eki EN 60 584 ve DIN 43 710 a göre termokupllar ile monte edilmiştir.



### Teknik bilgi

**Bağlantı**

kablo uçları ile kullanılabilir: çıplak teller, yüksükler, yuvalar veya çok kutuplu konnektörle (örneğin, termal elektromotor kuvveti olmayan konnektörler)

**Kompanzasyon kablosu**

silikon, ortam sıcaklığı -50 ... +180°C  
metal örgü, ortam sıcaklığı -20 ... +350°C  
koruma ile kompanzasyon kablosu (opsiyon)

**Koruyucu tüp**

paslanmaz çelik 1.4571, 6mm çapında

**Ölçüm eki**

yalıtlı montaj:  
1 x Fe-Con L, DIN 43 710, Cl. 2, çalışma sıcaklığı -200 ... +600°C  
1 x NiCr-Ni K, EN 60 584, Cl. 2, çalışma sıcaklığı -200 ... +600°C

**Aksesuarlar**

cepler, Veri Sayfası 90.9721

**JUMO GmbH & Co. KG**

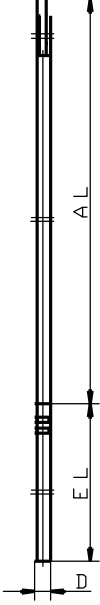
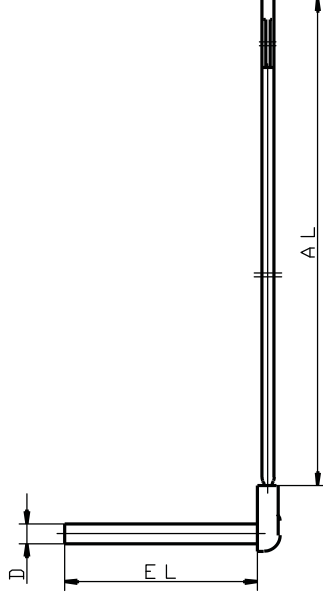
Gönderi adresi: Mackenrodtstraße 14,  
36039 Fulda, Almanya  
Posta adresi: 36035 Fulda, Almanya  
Telefon: +49 661 6003-0  
Faks: +49 661 6003-607  
E-mail: mail@jumo.net  
Internet: www.jumo.net

**JUMO Ölçü Sistemleri ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Adres: Baraj Yolu Cad. Ataşehir TEM Yanyol,  
Burak Sok. Darende İş Merkezi No:17 D.4  
Dudullu Ümraniye İstanbul, Türkiye  
Telefon: 0216 455 8652  
Faks: 0216 455 8135  
E-mail: info.tr@jumo.net  
Internet: www.jumo.com.tr



Veri Sayfası 90.1150 (90.1105) Sayfa 2/3

**Boyutlar****Tip 901150/10****Tip 901150/20**

**JUMO GmbH & Co. KG**

Gönderi adresi: Mackenrodtstraße 14,  
36039 Fulda, Almanya  
Posta adresi: 36035 Fulda, Almanya  
Telefon: +49 661 6003-0  
Faks: +49 661 6003-607  
E-mail: mail@jumo.net  
Internet: www.jumo.net

**JUMO Ölçü Sistemleri ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.**

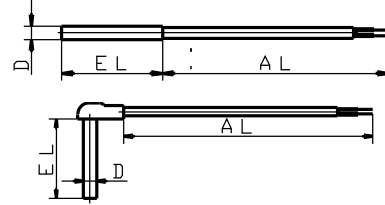
Adres: Baraj Yolu Cad. Ataşehir TEM Yanyol,  
Burak Sok. Darende İş Merkezi No:17 D.4  
Dudullu Ümraniye İstanbul, Türkiye  
Telefon: 0216 455 8652  
Faks: 0216 455 8135  
E-mail: info.tr@jumo.net  
Internet: www.jumo.com.tr



Veri Sayfası 90.1150(90.1105) Sayfa3/3

**Sipariş ayrıntıları: Kompanzasyon kablolu basmalı termokupllar****(1) Temel model**

	901150/10	Paslanmaz çelikten koruyucu tüp ile basmalı termokupl
	901150/20	90° açılı paslanmaz çelik koruyucu tüp ile basmalı termokupl
	<b>(2) Çalışma sıcaklığı (°C) / kompanzasyon kablosu</b>	
x x	380	-50 ... +200°C / silikon
x x	390	-50 ... +300°C / metal örgü
x x	840	0 ... 300°C / metal örgü
x	843	0 ... 350°C / metal örgü
x	848	0 ... 400°C / metal örgü
x	858	0 ... 600°C / metal örgü
	<b>(3) Ölçüm eki</b>	
x x	1042	1 x Fe-Con L
x x	1043	1 x NiCr-Ni K
	<b>(4) Koruyucu tüp çapı D (mm cinsinden)</b>	
x x	6	6mm
	<b>(5) Yuva uzunluğu EL (mm cinsinden) (Tip 901105/10 için 40 ≤ EL ≤ 500)</b>	
x	12	12mm
x	50	50mm
x x	60	60mm
x	100	100mm
x	200	200mm
x	300	300mm
x	...	lütfen siparişte belirtin (50mm adım)
	<b>(6) Kompanzasyon kablosu ucu</b>	
x x	03	çıplak kablo uçları
x x	11	DIN 46 228 Kısım 4 e göre yüksükler (standard)
x x	13	DIN 46 247 ye göre yuva 6.3
x x	80	çoklu konektör (lütfen tipi belirtin)
	<b>(7) Kompanzasyon kablosu uzunluğu AL (mm cinsinden) (500 ≤ AL ≤ 500000)</b>	
x x	2500	2500mm
x x	...	lütfen siparişte belirtin (500mm adım)
	<b>(8) Ekstra Kodlar</b>	
x x	000	ekstra kod yok
x x	309	yalıtımsız montaj (termokupl uca kaynak yapılmış)
x x	315	kablo koruyucu: bobin
x	316	kablo koruyucu: tüp



**Sipariş kodu**      (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) / (8) , ...

**Sipariş örneği**      901150/10 - 848 - 1042 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000<sup>1</sup>

1. Ekstra kodları virgüller ile ayırarak sıralı halde liste oluşturun.

**Standart modeller**

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Satış No.
901150/10	- 848	- 1042	- 6	- 50	- 11	- 2500	/ 315	90/00055455
901150/10	- 858	- 1042	- 6	- 100	- 11	- 2500	/ 315	90/00065812
901150/20	- 840	- 1042	- 6	- 60	- 11	- 2500	/ 000	90/00055448