

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
İnternet: 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: +90 216 455 8652
Faks: +90 216 455 8135
E-mail: info.tr@jumo.net
İnternet: www.jumo.com.tr



Veri Sayfası 90.2050 (90.2005) Sayfa 1/5

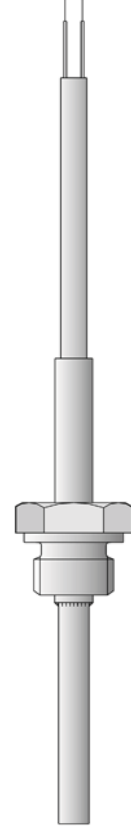
Bağlantı kablolu vidalı dirençli termometreler

- -50 ila +400°C arasındaki sıcaklıklar için
- tekli veya çift dirençli termometre olarak
- 2-telli, 3-telli veya 4-telli devrede
- PVC, silikon, PTFE veya metal örgü ile bağlantı kablosu

Vidalı dirençli termometreler sıvılarda ve gazlarda sıcaklıkları ölçmek için tercih edilir. Bunların negatif ve pozitif basınçlara karşı güvenilir şekilde mühürlenmesi önemli bir seçim kriteridir. Uygulama alanları, HVAC, soğutma, ısıtma montajları, fırınlar, ocaklar ve tesisat mühendisliğini içerir.

Modele bağlı olarak bağlantı kabloları -50 ila +350°C sıcaklık aralığında kuru ve nemli alanlarda kullanım için uygundur. Kablo ve koruyucu tüp arasındaki bağlantı gerilim azaltmaya sahiptir. Bir kablo koruyucu bir opsiyon olarak kullanılabilir.

Ölçüm eki normalde 2 telli devrede EN 60 751, B Sınıfına göre bir Pt100 sıcaklık sensörü ile donatılmıştır. Pt500 veya Pt1000 olan modeller de kullanılabilir. Ayrıca 3 telli veya 4 telli devre bağlantıları seçilebilir.



Teknik bilgi

Bağlantı**Bağlantı kablosu**

kablo uçları ile kullanılabilir: çıplak teller, yüksükler, yuvalar veya çok kutuplu konnektör ile
PVC, ortam sıcaklığı -5 ila +80°C (+105°C)

silikon, ortam sıcaklığı -50 ila +180°C

PTFE, ortam sıcaklığı -190 ila +260°C

metal örgü, ortam sıcaklığı -50 ila +350°C

bağlantı kablosu opsiyonel olarak koruyucu kılıf ile birlikte sağlanabilir.

diş, paslanmaz çelik 1.4571

paslanmaz çelik 1.4571 (Tip 902050/30 Inconel 2.4816), 5mm, 5.4mm, 6mm ve 8mm çapında

Pt100 sıcaklık sensörü EN 60 751, Sınıf B, 2-telli devre

$t_{0,5}$ yaklaşık sn, $t_{0,9}$ yaklaşık 6sn, suda 0.2m/sn, 6mm çapında

cep, bakınız Veri Sayfası 90.9721 ve 90.2440

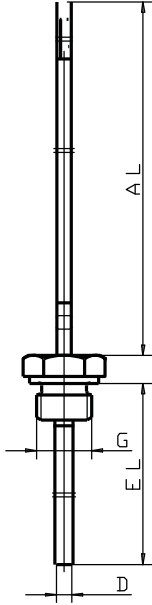
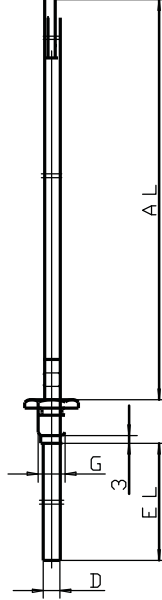
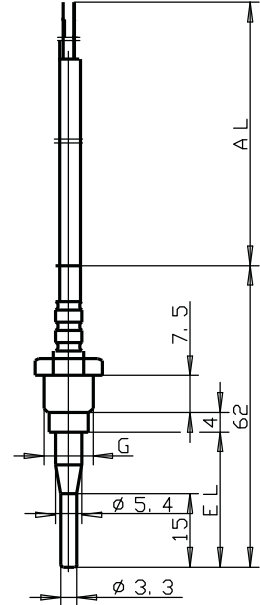
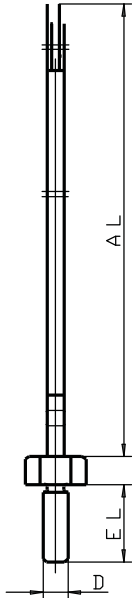
Proses bağlantısı**Koruyucu tüp****Ölçüm eki****Cevap süreleri****Aksesuarlar**

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
İnternet: 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: +90 216 455 8652
Faks: +90 216 455 8135
E-mail: info.tr@jumo.net
İnternet: www.jumo.com.tr

**Boyutlar****Tip 902050/10****Tip 902050/20****Tip 902050/30****Tip 902050/40**

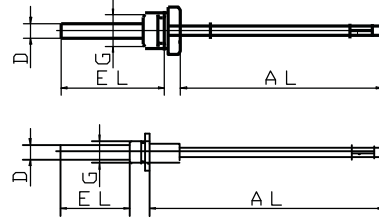


Sipariş ayrıntıları: Bağlantı kablolu vidalı dirençli termometreler

(1) Temel model

902050/10 Sabit vida yuvası ile vidalı dirençli termometre

902050/20 Gevşek vida yuvası ile vidalı dirençli termometre



(2) Çalışma sıcaklığı (°C) / bağlantı kablosu

x	x	130	-200 ila +400°C / metal örgü
x	x	380	-50 ila +200°C / silikon
x	x	386	-50 ila +260°C / PTFE
x	x	402	-50 ila +400°C / metal örgü
x	x	724	-5 ila +80°C / PVC
x	x	912	5 ila 105°C / PVC (sadece 1 x 2-telli veya 3-telli devre ile)

(3) Ölçüm eki

x	x	1001	3 telli devrede 1 x Pt100
x	x	1003	2 telli devrede 1 x Pt100
x	x	1011	4 telli devrede 1 x Pt100
x	x	2001	3 telli devrede 2 x Pt100
x	x	2003	2 telli devrede 2 x Pt100

(4) EN 60 751 e göre Tolerans sınıfları

x	x	1	B Sınıfı (standart)
x	x	2	A Sınıfı

(5) Koruyucu tüp çapı D (mm cinsinden)

x	x	5	5mm
x	x	6	6mm

(6) Yuva uzunluğu EL (mm cinsinden) (50 ≤ EL ≤ 500)

x		17	17mm
x		37	37mm
x	x	50	50mm
x	x	100	100mm
x		137	137mm
x	x	200	200mm
x		250	250mm
x	x	...	lütfen siparişte belirtin (50mm adım)

(7) Proses bağlantısı

x		102	diş 1/4" boru
x		104	diş 1/2" boru
	x	114	diş M 10 x 1

(8) Bağlantı kablosu ucu

x	x	03	çıplak kablo uçları
x	x	11	DIN 46 228 Kısım 4 e göre yüksükler (standart)
x	x	13	DIN 46 247 ye göre yuva 6.3
x	x	80	çoklu konektör (lütfen tipi belirtin)
x	x	99	müşteri belirtmesine göre

(9) Bağlantı kablosu uzunluğu AL (mm cinsinden) (500 ≤ AL ≤ 500000)

x	x	2500	2500mm
x	x	...	lütfen siparişte belirtin (500mm adım)

(10) Ekstra Kodlar

x	x	000	ekstra kod yok
x	x	310	adımlı koruyucu tüp
x	x	315	kablo koruyucu: sarım
x	x	316	kablo koruyucu: tüp
x	x	317	korumalı bağlantı kablosu

Sipariş kodu (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (9) / (10) ,...

Sipariş örneği 902050/10 - 380 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 104 - 11 - 2500 / 0001

¹ Ekstra kodları virgüller ile ayrılarak sıralı halde liste oluşturun.

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
İnternet: www.jumo.net

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

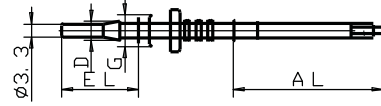
Adres: Baraj Yolu Cad. Ataşehir TEM Yanyol,
Burak Sok. Darende İş Merkezi No:17
D.4 Dudullu Ümraniye İstanbul, Türkiye
Telefon: +90 216 455 8652
Faks: +90 216 455 8135
E-mail: info.tr@jumo.net
İnternet: www.jumo.com.tr



Veri Sayfası 90.2050 (90.2005) Sayfa 4/5

Sipariş ayrıntıları: Bağlantı kablolu vidalı dirençli termometreler**(1) Temel model**

902050/30 Gevşek vida yuvası ve adımlı koruyucu tüp
ile vidalı dirençli termometre



x	380	(2) Çalışma sıcaklığı (°C) / bağlantı kablosu -50 ila +200°C / silikon
x	1001	(3) Ölçüm eki 3 telli devrede 1 x Pt100
x	1003	2 telli devrede 1 x Pt100
x	1	(4) EN 60 751 e göre Tolerans sınıfları B Sınıfı (standart)
x	2	A Sınıfı
x	5.4	(5) Koruyucu tüp çapı D (mm cinsinden) 5.4mm çapında 3.3mm ye daralmış
x	27.5	(6) Yuva uzunluğu EL (mm cinsinden) 27.5mm
x	114	(7) Proses bağlantısı diş M 10 x 1
x	03	(8) Bağlantı kablosu ucu çıplak kablo uçları
x	11	DIN 46 228 Kısım 4 e göre yüksükler (standart)
x	13	DIN 46 247 ye göre yuva 6.3
x	80	çoklu konnektör (lütfen tipi belirtin)
x	99	müşteri belirtmesine göre
x	2500	(9) Bağlantı kablosu uzunluğu AL (mm cinsinden) (500 ≤ AL ≤ 500000) 2500mm
x	...	lütfen siparişte belirtin (500mm adım)
x	000	(10) Ekstra Kodlar ekstra kod yok
x	315	kablo koruyucu: sarım
x	316	kablo koruyucu: tüp
x	317	korumalı bağlantı kablosu

Sipariş kodu (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) ,....
Sipariş örneği 902050/30 - 380 - 1003 - 1 - 5.4 - 27.5 - 114 - 11 - 2500 / 0001

¹ Ekstra kodları virgüller ile ayırarak sıralı halde liste oluşturun.

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
İnternet: www.jumo.net

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

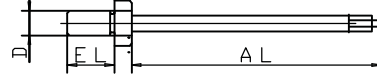
Adres: Baraj Yolu Cad. Ataşehir TEM Yanyol,
Burak Sok. Darende İş Merkezi No:17
D.4 Dudullu Ümraniye İstanbul, Türkiye
Telefon: +90 216 455 8652
Faks: +90 216 455 8135
E-mail: info.tr@jumo.net
İnternet: www.jumo.com.tr



Veri Sayfası 90.2050 (90.2005) Sayfa 5/5

Sipariş ayrıntıları: Bağlantı kablolu vidalı dirençli termometreler**(1) Temel model**

902050/40 Vidalı dirençli termometre, vidalı koruyucu tüp

**(2) Çalışma sıcaklığı (°C) / bağlantı kablosu**

x	380	-50 ila +200°C / silikon
x	390	-50 ila +300°C / metal örgü
x	724	-5 ila +80°C / PVC
x	912	5 ila 105°C / PVC (sadece 1 x 2-telli veya 3-telli devre ile)

(3) Ölçüm eki

x	1001	3 telli devrede 1 x Pt100
x	1003	2 telli devrede 1 x Pt100

(4) EN 60 751 e göre Tolerans sınıfları

x	1	B Sınıfı (standart)
x	2	A Sınıfı

(5) Koruyucu tüp çapı D (mm cinsinden)

x	8	M 8
---	---	-----

(6) Yuva uzunluğu EL (mm cinsinden)

x	25	25mm
---	----	------

(7) Proses bağlantısı

x	111	diş M 8
---	-----	---------

(8) Bağlantı kablosu ucu

x	03	çıplak kablo uçları
x	11	DIN 46 228 Kısım 4 e göre yüksükler (standart)
x	13	DIN 46 247 ye göre yuva 6.3
x	80	çoklu konnektör (lütfen tipi belirtin)
x	99	müşteri belirtmesine göre

(9) Bağlantı kablosu uzunluğu AL (mm cinsinden) (500 ≤ AL ≤ 500000)

x	2500	2500mm
x	...	lütfen siparişte belirtin (500mm adım)

(10) Ekstra Kodlar

x	000	ekstra kod yok
x	315	kablo koruyucu: sarım
x	316	kablo koruyucu: tüp
x	317	korunmalı bağlantı kablosu

Sipariş kodu (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (9) / (10) / ...

Sipariş örneği 902050/40 - 390 - 1003 - 1 - 8 - 25 - 111 - 11 - 2500 / 0001

¹ Ekstra kodları virgüller ile ayırarak sıralı halde liste oluşturun.**Stoktaki ürünler**

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	Satış No.
902050/10	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 104	- 11	- 2500	/ 316	90/00065230
902050/10	- 380	- 1001	- 1	- 6	- 100	- 104	- 11	- 2500	/ 316	90/00065232
902050/10	- 380	- 1001	- 1	- 6	- 250	- 104	- 11	- 2500	/ 316	90/00065235
902050/20	- 130	- 1003	- 1	- 6	- 37	- 114	- 11	- 2500	/ 315,317	90/00055644
902050/20	- 130	- 1001	- 1	- 6	- 37	- 114	- 11	- 2500	/ 315,317	90/00055646
902050/30	- 380	- 1001	- 1	- 5.4	- 27.5	- 114	- 11	- 2500	/ 316	90/00089972
902050/40	- 390	- 1003	- 1	- 8	- 25	- 111	- 11	- 2500	/ 315,317	90/00055722
902050/40	- 390	- 1001	- 1	- 8	- 25	- 111	- 11	- 2500	/ 315,317	90/00055732