

**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: Yenişehir Mah. Ataşehir TEM Yanyol,  
Darende İş Merkezi No:17 D.4,  
Ataşehir - İstanbul TR  
Telefon: 0216 455 86 52  
Cep: 0533 691 16 81  
Faks: 0216 455 81 35  
E-mail: info.tr@jumo.net  
Internet: www.jumo.com.tr



Veri Sayfası 201082

Sayfa 1/3

## JUMO tek/çift redoks elektrodları

### Kısa açıklama

Tek/çift redoks elektrodları bir metal pin veya metal ucun alt kısmını eritmek ya da yapıştırmak için bir cam veya plastik gövdeden oluşur. Metal elektrodları ile sulu ortamın redoks potansiyeli bir referans elektrodu ile birlikte belirlenebilir (veri sayfası 201083). Amperometrik titrasyonda bitiş noktasını ölçmek için çift metal elektrodları kullanılır.

Aşağıdaki aktif bileşenler kullanılabilir:

- altın: siyanür detoksifikasyonunda olduğu gibi güçlü oksitleme eylemli ortam için uç
- platin: kromat indirgemede olduğu gibi güçlü indirgeme eylemli ortam için uç
- platin/altın: çift metal elektrodalarda pinler
- platin/platin: çift metal elektrodalarda pinler
- antimon: Yüksek hidroflorik asit içerikli (HF) ortamda pH değerini belirlemek için



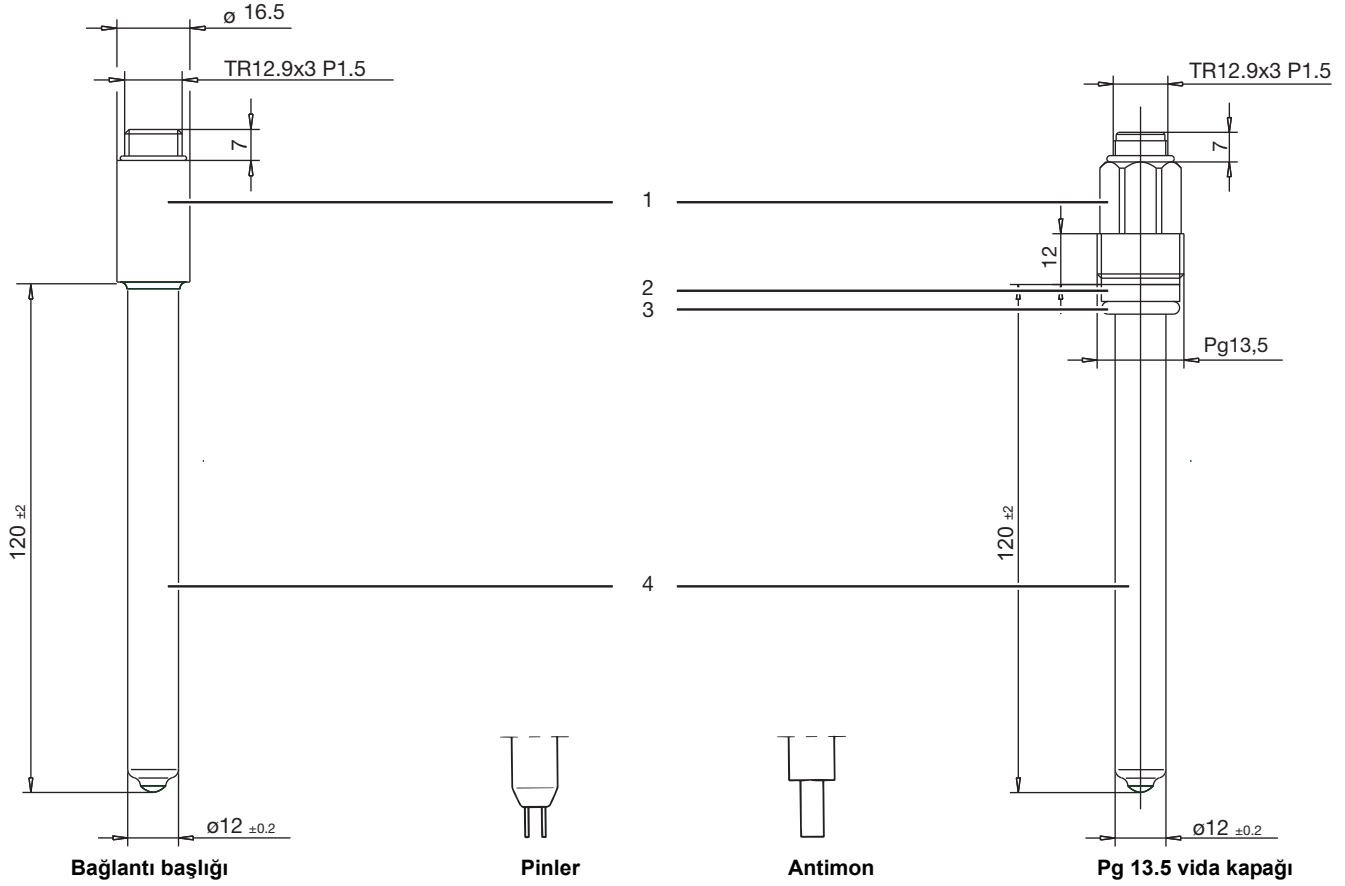
Tip 201082/13 ...

### Teknik bilgi

<b>Redoks aralığı</b>	Pt tip/Pt pin $\pm 2000$ mV Au tip/Au pin $\pm 2000$ mV Sb pin
<b>Sıcaklık aralığı</b>	Pt uç 0 ... 135 °C Au uç 0 ... 135 °C Sb pin
<b>Basınç aralığı</b>	bağlantı başlığı ile: basınçsız çalışma Pg 13.5 vida başlığı ile 6 bar/25 °C, 1 bar/80 °C
<b>Terminal başlığı</b>	PPO
<b>Proses bağlantısı</b>	bağlantı başlığı dışsız veya Pg 13.5 vida kapağı ile
<b>Pul</b>	PSU
<b>Conta</b>	FPM70
<b>Gövde malzemesi</b>	cam (DIN 19 263)
<b>Armatür uzunluğu</b>	120 mm (standart) diğer armatür uzunlukları talebe bağlıdır.



## Boyutlar



- 1 Bağlantı başlığı dışsız veya Pg 13.5 vida kapağı ile
- 2 Pul
- 3 Conta
- 4 Gövde malzemesi

**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: Yenişehir Mah. Ataşehir TEM Yanyol,  
Darende İş Merkezi No:17 D.4,  
Ataşehir - İstanbul TR  
Telefon: 0216 455 86 52  
Cep: 0533 691 16 81  
Faks: 0216 455 81 35  
E-mail: info.tr@jumo.net  
Internet: www.jumo.com.tr



Veri Sayfası 201082

Sayfa 3/3

## Sipariş ayrıntıları

(1) **Temel tip**  
201082 JUMO tek/çift redoks elektrodları

(2) **Temel tipe ek**

12 pH değeri ölçümü için antimon elektrodu  
13 metal redoks elektrodu  
14 çift metal redoks elektrodu

(3) **Gövde malzemesi**

x x 85 cam  
x 89 plastik

(4) **Aktif bileşen**

x 22 platin uç/redoks aralığı ±2000 mV/-5 ... +135°C  
o 23 platin uç/platin pin/redoks aralığı ±2000 mV/-5 ... +135°C  
x 24 platin uç/altın pin/redoks aralığı ±2000 mV/-5 ... +135°C  
x 27 antimon/pH 0 ... 10/florid konsantrasyonu > 1000 mg HF/l  
o 32 altın uç/redoks aralığı ±2000 mV/-5 ... +135°C

(5) **Bağlantı**

o o 21 Bağlantı başlığı  
x x x 22 Pg 13.5 vida kapağı

(6) **Armatür uzunluğu<sup>a</sup>**

x x x 120 120 mm (standart)

x = standart olarak

o = opsiyon

<sup>a</sup> Diğer armatür uzunlukları talep üzerine temin edilebilir.

Sipariş kodu	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Sipariş örneği	201082	13	89	22	22	120

### Not:

Sipariş kodu bir tip atamasıdır, modüler sistem değildir. Mümkün ise, siparişiniz için "standart modeller" veya "üretim modelleri" altında listelenen modelleri seçiniz. Kişisel ana özelliklerin serbest kombinasyonunu teknik olarak incelemek ve onaylamak zorunda olacağız. Herhangi bir sorunuz için, lütfen bize danışın.

## Üretim modelleri

Tip	Kısa açıklama	Sipariş Numarası
201082/13-89-22-21-120	Metal redoks elektrodu, platin uç, bağlantı başlığı, 120 mm	20/00300402
201082/13-89-22-22-120	Metal redoks elektrodu, platin uç, Pg 13.5 vida kapağı, 120 mm	20/00300403
201082/12-85-27-22-120	Amonyak elektrodu, Pg 13.5 vida kapağı, 120 mm	20/00325951