

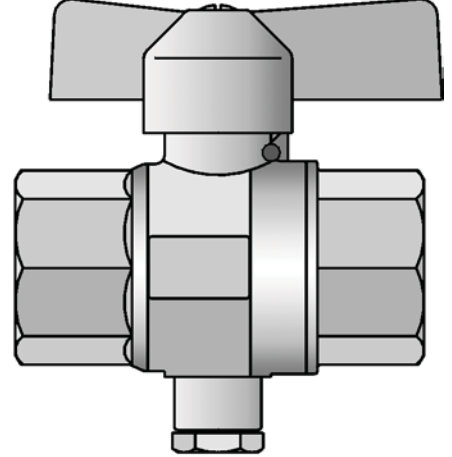


Sıcaklık problemleri için montaj yerleri

- bilyeli valfler
- T dirsekleri
- cepler
- adaptör vida ekleri
- montaj aksesuarları

Boru hatlarındaki sıcaklıkları ölçerken, alandaki geçerli sıcaklığın okunmasını sağlamak için doğru montaj yerini seçmek kesinlikle gereklidir.

Yanlış montaj genelde sıcaklık probunun yüksek doğruluğunda kayıplara ve daha sonradan zayıf prob kalitesi gibi değerlendirmelere neden olmaktadır. Doğru montaj yeri bu yüzden doğru sıcaklık ölçümüne yönelik ilk adımdır.



Teknik bilgi

Cep

Sıcaklık probunun doğrudan montajında çalıştırılan cepler planlanmamıştır veya teknik olarak izin verilemez veya imkansız olabilir. Kısa cepler T dirseklerinde vidalanmıştır, özel kaynak nipellerinde daha uzun formlar veya doğrudan boru duvarında kaynaklanmıştır. DN 50 ye göre nominal değerler ile koruyucu tüp ısı transferi hatalarını elimine etmek için geniş çaplardaki yeterli derinliklerde (en az 50 mm) yarıdan fazla boru ara kesitinde daldırılmalıdır.

Bilyeli valf

Bilyeli valfler doğrudan ölçüm sıcaklık probu için integral alan ile bir kapatma cihazından oluşur. Bunlar orijin noktasında hasarı önlemek veya azaltmak amacıyla bütünleşik ortam koruması gereksinimlerini karşılar. Boru sistemlerinin sıcaklık probunun yerleştirilmesi veya değiştirilmesi gerektiği zaman boşaltılmasına gerek yoktur. Bilyeli valfdeki Tip 902425/2x sıcaklık probunun yeri bugün küçük nominal boyutlardaki boru hatlarında kullanılabilen en iyi sıcaklık ölçümünü sağlar.

Dirsek

T dirsekleri cepler için montaj yerleri olarak en ideal şekilde ayarlanmıştır, özellikle optimum daldırma derinliğinin tasarım ile garanti edilmesi gerektiği zaman. Tasarlanmış sıcaklık probunu kullanırken maksimum daldırma derinliğinde bir yer ilgili boru ara kesiti için kullanılabilir. Minimum ısı iletimi hatasına sadece bu şekilde ulaşılabilir.

Adaptör vida eki

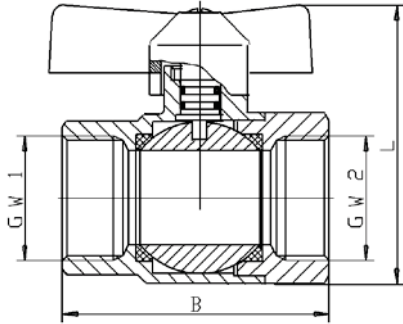
Adaptör vida ekleri proses bağlantı dişlerini sıcaklık problemlerinin veya ceplerin dişlerine uydurmak için kullanılır. Doğru seçim istif oluşmasını elimine eder, bu borunun merkezinden sıcaklık probunun aktif ölçüm parçasının hareket etme etkisine sahiptir.

Montaj aksesuarları

Montaj aksesuarları, kaynak nipelleri gibi, sıcaklık probu veya cebin montaj yerini uyarlamak için kullanılabilen aralığın etrafını sarmaktadır.



Boyutlar

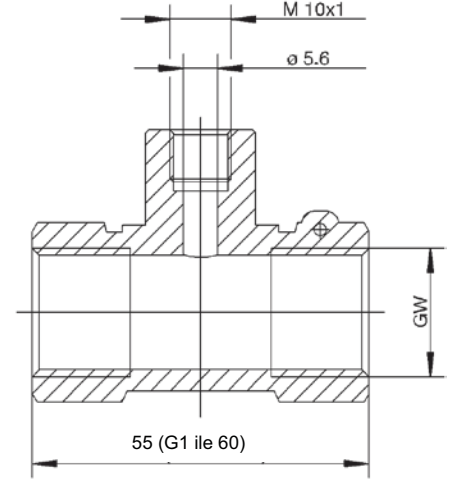


	G1/2	G3/4	G1
L	67	67	74
B	64	64	71

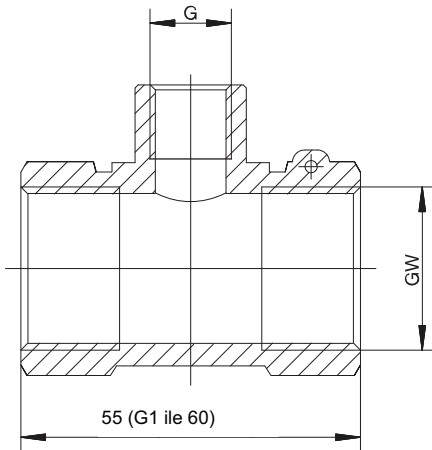
Tip 902440/10

	G1/2	G3/4	G1
L	77	77	84
B	64	73	85,5

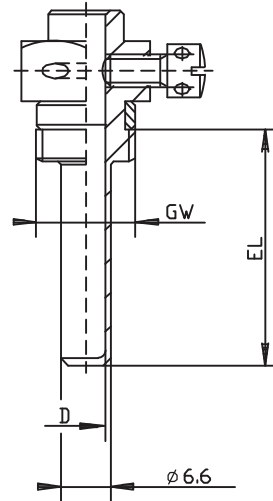
Tip 902440/11



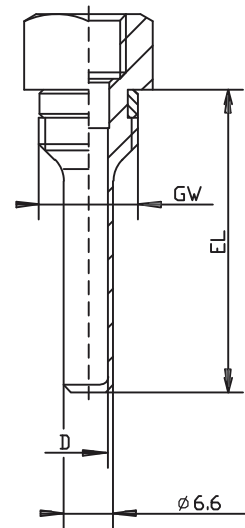
Tip 902440/30



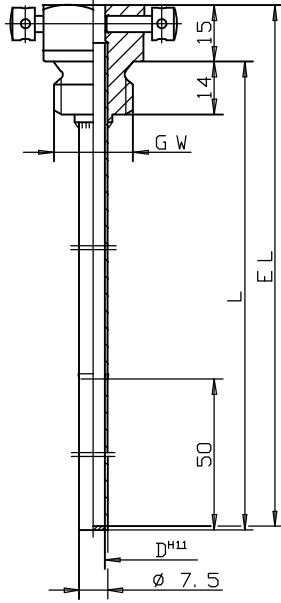
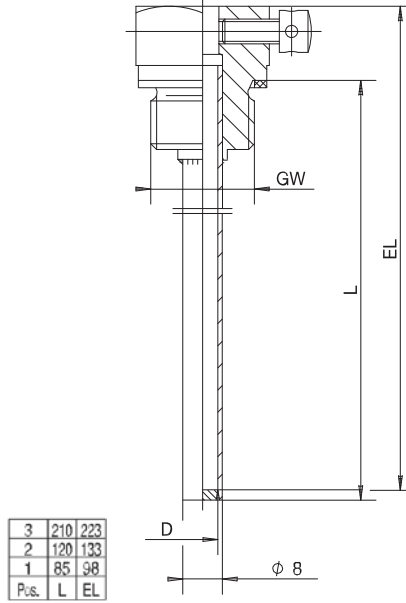
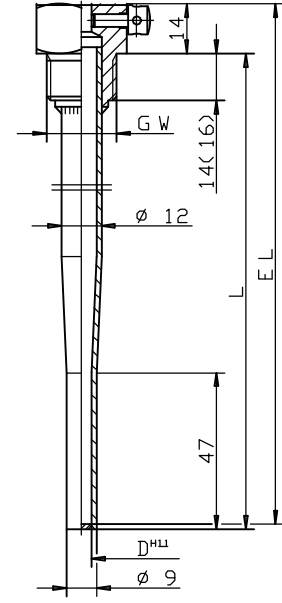
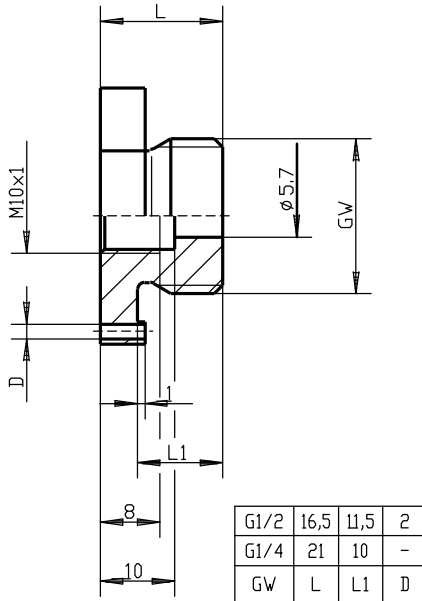
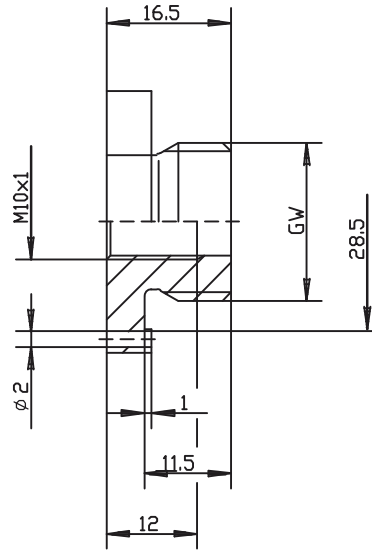
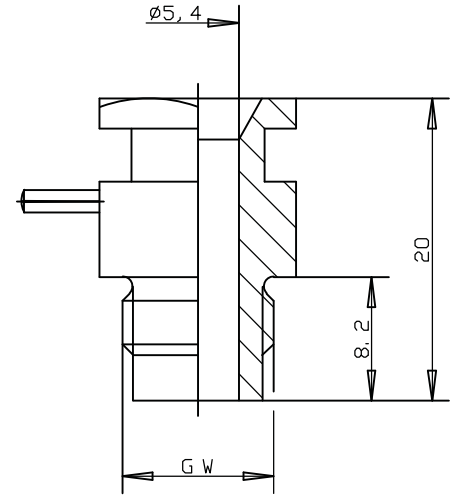
Tip 902440/31



Tip 902440/40



Tip 902440/41

**Tip 902440/42****Tip 902440/43****Tip 902440/44****Tip 902440/50****Tip 902440/51****Tip 902440/60**

JUMO GmbH & Co. KG

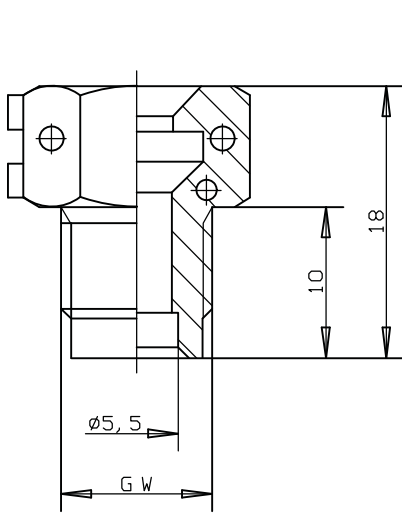
Gönderi adresi: Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Almanya
Posta adresi: 36035 Fulda, Almanya

Telefon: +49 661 6003-0
Faks: +49 661 6003-607
E-mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

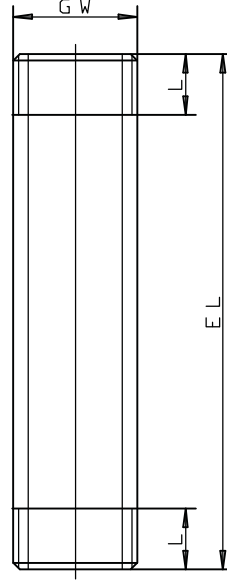
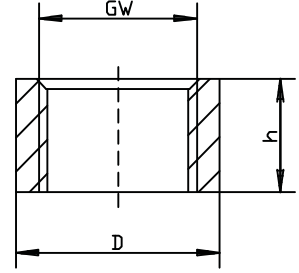
JUMO Ölçü Sistemleri ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Baraj Yolu Cad. Ataşehir TEM Yanyol,
Burak Sok. Darende İş Merkezi No:17 D.4
Dudullu Ümraniye İstanbul, Türkiye

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

**Veri Sayfası 90.2440****Sayfa 4/9**

	L
G3/4	13
G1	16
G1 1/4	18
G2	20

Tip 902440/61**Tip 902440/65**

G1/4	18.5	25
G1/2	27	15
GW	D	h

Tip 902440/67

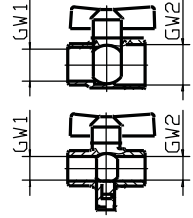


Sipariş ayrıntıları: Sıcaklık problemleri için montaj yerleri

(1) Temel model

902440/10 2 proses bağlantılı bilyeli valf, ölçüm nipeli yok, nikel kaplamalı piring, $T_{max.} = 150^{\circ}C$, PN = 16bar

902440/11 2 proses bağlantılı bilyeli valf, EN 14 34 e göre ölçüm nipeli M10 x 1, Yuva tipi DS sıcaklık problemleri için, nikel kaplamalı piring, $T_{max.} = 150^{\circ}C$, PN = 16bar



(2) Proses bağlantısı GW 1

x x 104 dişi dişi G 1/2 (1/2" boru)
x x 105 dişi dişi G 3/4 (3/4" boru)
x x 106 dişi dişi G 1 (1" boru)

(3) Proses bağlantısı GW 2

x 104 dişi dişi G 1/2 (1/2" boru)
x 105 dişi dişi G 3/4 (3/4" boru)
x x 106 dişi dişi G 1 (1" boru)
x 165 union somun 3/4" boru
x 166 union somun G 1 (1" boru) (G 1/2 ile birleştirilemez)
x 167 union somun G 1 1/4 (1 1/4" boru) (G 1/2 ve G 3/4 ile birleştirilemez)

Sipariş kodu

Sipariş örneği

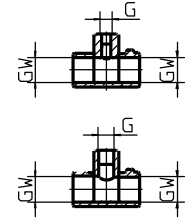
(1) (2) (3)
902440/11 - 105 - 105

Sipariş ayrıntıları: Sıcaklık problemleri için montaj yerleri

(1) Temel model

902440/30 Her iki uçta özdeş dişi dişi ile dirsek EN 14 34 e göre ölçüm eki M10 x 1, yuva tipi DS sıcaklık problemleri için, piring

902440/31 Her iki uçta özdeş dişi dişi ile dirsek, dişi ölçüm nipeli, piring



(2) Proses bağlantısı GW

x x 104 dişi dişi G 1/2 (1/2" boru)
x x 105 dişi dişi G 3/4 (3/4" boru)
x x 106 dişi dişi G 1 (1" boru)

(3) Ölçüm nipeli G

x 102 G 1/4 (1/4" boru)
x 104 G 1/2 (1/2" boru)
x 114 M 10 x 1

Sipariş kodu

Sipariş örneği

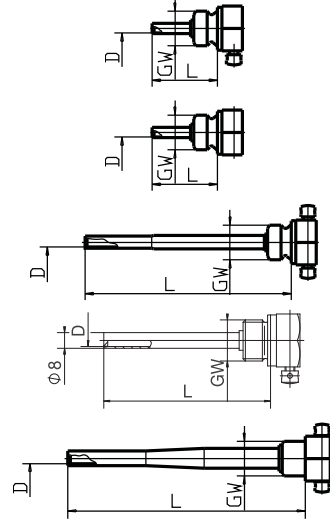
(1) (2) (3)
902440/30 - 105 - 114



Sipariş ayrıntıları: Sıcaklık problemleri için montaj yerleri

(1) Temel model

902440/40	İletken contası için vida ile vidalı cep, düz koruyucu tüp, 90°C, PN = 16bar onaylı
902440/41	M10 x 1 diş ile vidalı cep, düz koruyucu tüp, 130°C, PN = 16bar onaylı
902440/42	Vida ile iletken contası için EN 14 34 e göre vidalı cep, dış çap 8 mm adımlı 7.5 mm ye düşer, iç çap 6mm, yuva toleransı H10, 200°C, PN = 16bar a kadar onaylı
902440/43	İletken contası için vida ile vidalı cep, dış çap 8mm, iç çap 6.2mm, maksimum 200°C, PN = 16bar a kadar onaylı
902440/44	Vida ile iletken contası için vidalı cep, dış çap 12 mm adımlı 9 mm ye düşer, iç çap 6mm, yuva toleransı H12, PN = 25bar a kadar onaylı.
(2) Koruyucu tüpün iç çapı (mm)	
5	5mm
5.2	5.2mm
6	6mm
(3) Yuva uzunluğu EL (mm cinsinden) (Tip 902440/42, 902440/43 için 85 ≤ EL ≤ 400)	
35	35mm
40	40mm
50	50mm
85	85mm
120	120mm
155	155mm
210	210mm
(4) Proses bağlantısı GW	
102	erkek diş G 1/4 (1/4" boru)
103	erkek diş G 3/8 (3/8" boru)
104	erkek diş G 1/2 (1/2" boru)
105	erkek diş G 3/4 (3/4" boru)
(5) Materyal	
20	paslanmaz çelik
46	pirinç



Sipariş kodu

Sipariş örneği

(1) - (2) - (3) - (4) - (5)
 902440/40 - 5 - 40 - 102 - 46

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



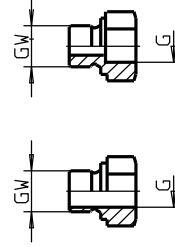
Veri Sayfası 90.2440

Sayfa 7/9

Sipariş ayrıntıları: Sıcaklık problemleri için montaj yerleri**(1) Temel model**

	902440/50	Adaptör vida yuvası, EN 14 34 e göre ölçüm nipel M10 x 1, yuva tipi DS sıcaklık problemleri için
	902440/51	Adaptör vida yuvası, ölçüm nipel dişli
x	102	(2) Proses bağlantısı GW erkek diş G 1/4 (1/4" boru)
x x	104	erkek diş G 1/2 (1/2" boru)
x x	114	(3) Ölçüm nipel G M 10 x 1
x	20	(4) Materyal paslanmaz çelik
x x	46	pirinç

Sipariş kodu (1) (2) (3) (4)
Sipariş örneği 902440/50 - 102 - 114 - 46

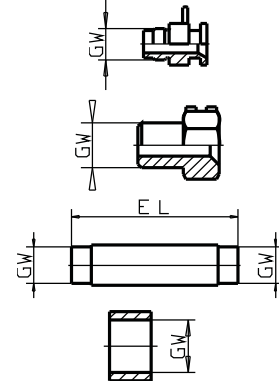




Sipariş ayrıntıları: Sıcaklık problemleri için montaj yerleri

(1) Temel model

902440/60	Adaptör vida yuvası seti, EN 14 34 de doğrudan montaj için sıcaklık prob dönüşümü için
902440/61	Vida yuvası, katlama, Tip 902440/41 cepte sıcaklık probunun eklenmesi için.
902440/65	Çift nipel (ölçüm değiştirme ünitesi)
902440/67	Kaynak nipel
(2) Yuva uzunluğu EL (mm cinsinden)	
000	yuva uzunluğu yok
105	105mm (1" boru ile)
110	110mm (3/4" boru ile)
130	130mm (1" boru ile)
135	135mm (1 1/4" boru ile)
150	150mm (2" boru ile)
190	190mm (1" boru ile)
260	260mm (1 1/4" boru ile)
300	300mm (2" boru ile)
(3) Proses bağlantısı GW	
102	G 1/4 (1/4" boru)
104	G 1/2 (1/2" boru)
105	G 3/4 (3/4" boru)
106	G 1 (1" boru)
107	G 1 1/4 (1 1/4" boru)
110	G 2 (2" boru)
114	M 10 x 1
(4) Materyal	
01	çelik
46	pirinç
85	plastik



Sipariş kodu

Sipariş örneği

(1) (2) (3) (4)
902440/60 - 000 - 114 - 46

Stoktaki ürünler

(1)	(2)	(3)	Satış No.
902440/10	104	106	90/00364318
902440/10	105	106	90/00364323
902440/10	106	106	90/00364331
902440/11	104	104	90/00349813
902440/11	105	105	90/00349814
902440/11	106	106	90/00349816
902440/31	104	102	90/00329064
902440/31	105	102	90/00329067
902440/31	106	102	90/00329068

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



Veri Sayfası 90.2440

Sayfa 9/9

Stoktaki ürünler:

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	Satış No.
902440/40	-	5	-	35	-	102	-	46	90/00340460
902440/40	-	5.2	-	35	-	102	-	46	90/00330518
902440/40	-	5.2	-	50	-	103	-	46	90/00330497
902440/40	-	5.2	-	50	-	104	-	46	90/00326403
902440/41	-	5.2	-	40	-	102	-	46	90/00362827
902440/42	-	6	-	85	-	104	-	20	90/00081683
902440/42	-	6	-	120	-	104	-	20	90/00081684
902440/43	-	6	-	85	-	104	-	20	90/00349100
902440/43	-	6	-	120	-	104	-	20	90/00352465

Stoktaki ürünler:

(1)		(2)		(3)		(4)	Satış No.
902440/50	-	104	-	114	-	46	90/00062424

Stoktaki ürünler:

(1)		(2)		(3)		(4)	Satış No.
902440/60	-	000	-	114	-	46	90/00355259
902440/61	-	000	-	114	-	85	90/00362826