

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



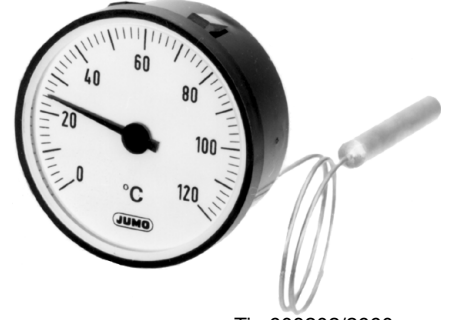
Veri Sayfası 608202

Sayfa 1/6

İbrelili Termometre

Özellikler

- Panel montajı için sıcaklık göstergesi
- Sınıf 2
- IP53 ön koruması
- Gövde boyutları: 52 mm ve 60 mm çapında
Kenar: 48x48 mm, 52x52 mm ve 72x72 mm

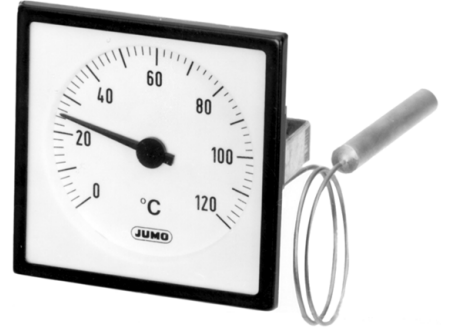


Tip 608202/2660

Kısa açıklama

İbrelili termometreler sıcaklık gözetimi için universal sıcaklık göstergeleridir. Enstrümanlar sıvı ile dolu ölçüm sistemiyle plastik gövdeye sahiptir.

Sıvı ile dolu ölçüm sisteminin hacmindeki sıcaklığa bağlı değişim herhangi bir ara dişli takımı olmadan bir Bourdon tüpü ile ibrenin dönme hareketine dönüştürülür.



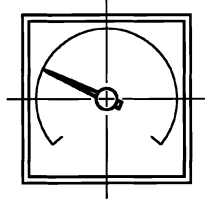
Tip 608202/2772

Teknik bilgi

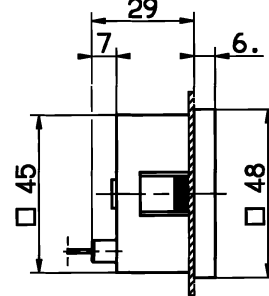
Gövde veya kenar	siyah plastik (ABS)
Koruma	EN 60529'a göre IP53 koruması
Pencere	polikarbonat (PC), standart boyut 60 PMMA (pleksiglas)
Ölçek	beyaz, siyah yazılı
Doğruluk sınıfı	EN 13190'a göre Sınıf 2
Gösterim ayarı	gövdenin arkasında
Limit sıcaklıkları	saklama ve taşıma -20 ... +60°C (gösterim aralığı -40 ... +40°C: 50°C'ye kadar)
Nominal pozisyon	sınırsız
Ölçüm sistemi	sıvı ile dolu
Zaman sabiti t _{0.632}	yaklaşık 12 sn, 6 mm çapındaki bakır prob ile su banyosunda ölçülmüştür.
Ortam sıcaklığı etkisi gövdede kapilerde (metre başına)	gösterim aralığının %'sinde (+23°C referans değerinden sapmaya göre)
	ortam sıcaklığındaki her °C değişimi için gösterim aralığının 0.15%'i
	ortam sıcaklığındaki her °C değişimi için gösterim aralığının 0.03%'i daha yüksek ortam sıcaklıklarında – daha yüksek sıcaklık gösterimi

Boyutlar

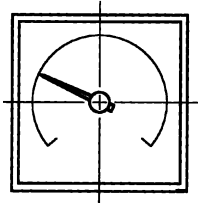
Tip: 608202/2748



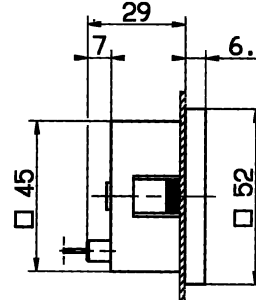
Panel kesikliği: 45 x 45^{+0,6} mm



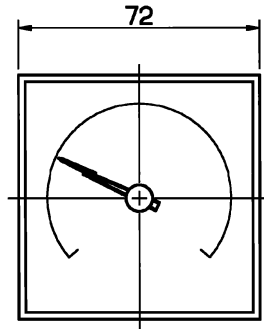
Tip: 608202/2752



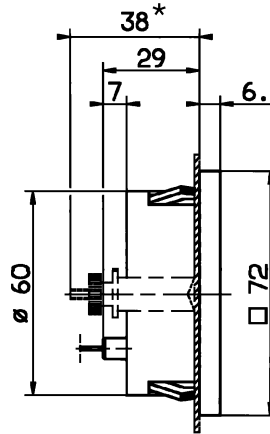
Panel kesikliği: 45 x 45^{+0,6} mm



Tip: 608202/2772



Panel kesikliği: Ø 62^{+0,5} mm



* kod TZ 455 ile

Not:

Genleşmenin fiziksel ve toksik özellikleri ölçüm sistemindeki kırıklıktan sızabilir.

Ölçek limit değeri ile kontrol aralığı	Tehlikeli reaksiyonlar	Yangın ve patlama tehlikesi		Su için tehlike	Toksoloji hakkında bilgi		
		Tutuşma sıcaklığı	Patlama limiti		Tahriş	sağlık için tehlike	Zehirli
< +200°C	hayır	+ 355°C	0,6 ... 8 V%	evet	evet	1)	hayır
≥ 200°C ≤ +350°C		+ 490°C	--	evet	evet	1)	
> 350°C ≤ +500°C		hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	

1) Kısa süreli maruz kalma veya düşük konsantrasyon durumunda örneğin ölçüm sistemi kırılmasında sağlığı etkileyen tehlikelerle ilgili olarak sağlık otoritesi tarafından herhangi bir beyanda bulunulmamıştır.

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

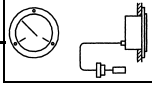
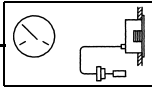
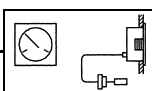
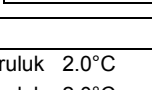




Veri Sayfası 608202

Sayfa 4/6

Sipariş ayrıntıları

İbrelî termometre Sınıf 2, Tip 608202

Sipariş kodu	(1) Temel tip
608202	Mekanik ibrelî termometre Sınıf 2
(2) Temel tipe ekler	
2060	Stil: 20; gövde boyutu: 60 mm çapında 
2652	Stil: 26; gövde boyutu: 52 mm çapında 
2660	Stil: 26; gövde boyutu: 60 mm çapında 
2748	Stil: 27; gövde boyutu: 48 mm çapında 
2752	Stil: 27; gövde boyutu: 52 mm çapında 
2772	Stil: 27; gövde boyutu: 72 mm çapında 
(3) Gösterim aralığı (AB)	
469	-40 ... + 40°C; ölçüm aralığı -30 ... + 30°C, doğruluk 2.0°C
566	-30 ... + 50°C; ölçüm aralığı -20 ... + 40°C, doğruluk 2.0°C
643	-20 ... +120°C; ölçüm aralığı 0 ... +100°C, ölçüm aralığı 4.0°C
807	0 ... + 60°C; ölçüm aralığı +10 ... + 50°C, doğruluk 2.0°C
810	0 ... + 80°C; ölçüm aralığı +10 ... + 70°C, doğruluk 2.0°C
814	0 ... +100°C; ölçüm aralığı +10 ... + 90°C, doğruluk 2.0°C
818	0 ... +120°C; ölçüm aralığı +20 ... +100°C, doğruluk 4.0°C
826	0 ... +160°C; ölçüm aralığı +20 ... +140°C, doğruluk 4.0°C
832	0 ... +200°C; ölçüm aralığı +20 ... +180°C, doğruluk 4.0°C
834	0 ... +250°C; ölçüm aralığı +30 ... +220°C, doğruluk 5.0°C
926	+50 ... +250°C; ölçüm aralığı +70 ... +230°C, doğruluk 4.0°C
840	0 ... +300°C; ölçüm aralığı +30 ... +270°C, doğruluk 10.0°C
927	+50 ... +300°C; ölçüm aralığı +80 ... +270°C, doğruluk 5.0°C
843	0 ... +350°C; ölçüm aralığı +50 ... +300°C, doğruluk 10.0°C
932	+50 ... +350°C; ölçüm aralığı +80 ... +320°C, doğruluk 10.0°C
(4) Kapiler tipi (FL) ¹	
02	FL02 bakır kapiler, bakır örgülü, yaklaşık 2.5 mm çapında (gösterim aralığının +300°C üstüne kadar)
11	FL11 bakır kapiler, PE manşonlu, yaklaşık 3.5 mm çapında (gösterim aralığının +120°C üstüne kadar)
17	FL17 paslanmaz çelik kapiler, 1.5 mm çapında
21	FL21 bakır kapiler, 1.0 mm çapında (gösterim aralığının +300°C üstüne kadar)
(5) Kablo uzunluğu ¹	
1000	1000 mm
2000	2000 mm
3000	3000 mm
4000	4000 mm
5000	5000 mm
...	özel uzunluk (yazı ile belirtin: 1000 mm'lik adımlarla, maksimum uzunluk: 10000 mm)

¹ Açıklamalar ve özellikler için Veri Sayfası 608730'a bakınız.

² DIN 3852 Form A'ya göre vidalı tıkaç.

³ 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
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




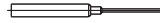












Veri Sayfası 608202

Sayfa 5/6

Sipariş ayrıntıları

İbrelili termometre Sınıf 1.5, Tip 608202

Sipariş kodu

(6) Proses bağlantısı (PA)¹	
750	TF 01; adımlı destek tüpü ile sıcaklık probu 
752	TF 11; destek tüpsüz sıcaklık probu 
843	TA 02; union somun ve gevşek nipelli daldırma tüpü ² 
161	TA 03; gevşek union somunlu daldırma tüpü 
847	TA 06; destek tüpünde kayan clamp yuvası ² 
311	TA 20; gevşek nipel ve destekli daldırma tüpü ² 
872	TA 21; gevşek fiş ve konik kapaklı daldırma tüpü 
873	TA 22; gevşek ekli daldırma tüpü, konik conta ve gevşek nipel ² 
401	TA 23; fiş ve yay klipsli daldırma tüpü 
848	TA 25; kapilerde kayan clamp yuvası ² (sadece FL 17 ve FL 21 ile) 
913	SH 07; vidalı cep, montajlı, kenetleme klipsi ve sabitleme vidası ² (TF 01 ile) 
820	SH 09; cep içi kaynaklı, montajlı, kenetleme klipsi ve sabitleme vidası ile (FL21 ile değil - çelik 1.4515 ile kaynak desteği) (TF 01 ile) 
876	SH10; vidalı cep, montajlı ² 
871	SH11; vidalı cep, montajlı ² 
(7) Proses bağlantısının çapı (PA)¹	
6	6 mm çapında
8	8 mm çapında
10	10 mm çapında
11	11 mm çapında
12	12 mm çapında
(8) Proses bağlantısı için diş (PA)¹	
000	diş yok (TF 01 ve TF 11 ile)
103	G ³ / ₈ diş
104	G ¹ / ₂ diş
105	G ³ / ₄ diş
114	M 10 x 1 diş (sadece TA 23 ve SH 11 ile)

¹ Açıklamalar ve özellikler için Veri Sayfası 608730'a bakınız.

² DIN 3852 Form A'ya göre vidalı tıkaç.

³ 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
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 608202

Sayfa 6/6

Sipariş ayrıntıları

İbrelili termometre Sınıf 1.5, Tip 608202

Sipariş kodu

	(9) Prob / destek tüpü malzemesi ¹
26	paslanmaz çelik (CrNi, 1.4571)
96	bakır (Cu) / pirinç (CuZn) (200°C'ye kadar)
95	paslanmaz çelik (CrNi, 1.4571) — prob / pirinç (CuZn) — destek tüpü (250°C üzerinde)
	(10) Proses bağlantısının malzemesi (PA) ¹
00	yok (sadece TF01 ve TF11)
01	çelik (St)
26	paslanmaz çelik (CrNi, 1.4571)
46	pirinç (CuZn)
	(11) Proses bağlantısının (PA) yuva uzunluğu ¹ (boyut "EL" veya "S")
0	minimum yuva uzunluğu TF 11 (aktif prob boyutu)
50	50 mm
100	100 mm
150	150 mm
200	200 mm
...	özel uzunluk (50 mm'lik adımlarda yazı ile belirtin)
	(12) Ekstra kodlar (TZ)
000	ekstra kod yok
455	60 mm göde çapı ve 72 x 72 mm kenar boyutu ile arka tarafta montaj braketi
315	gövde ve probda kapiler güçlendirmesi (FL 21 ile değil)
522	özelleştirilmiş ölçek

Özel modeller talep üzerine temin edilebilir!

Sipariş kodu

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)
608202 / - ... - .. - - ... - .. - ... - .. - .. - ... / .. , ...

Sipariş örneği

608202 / 2660 - 832 - 11 - 2000 - 161 - 6 - 104 - 96 - 46 - 150 / 000³

¹ Açıklamalar ve özellikler için Veri Sayfası 608730'a bakınız.

² DIN 3852 Form A'ya göre vidalı tıkaç.

³ Ekstra kodları virgüller ile ayırarak sıralı halde liste oluşturun.