



SIMGA

MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

İÇİNDEKİLER

SERTİFİKALAR.....	1
40mm. STANDART MANOMETRE / 40mm. STANDARD MANOMETER.....	2
50 mm. STANDART MANOMETRE / 50mm. STANDARD MANOMETER.....	3
63mm. STANDART MANOMETRE / 63mm. STANDARD MANOMETER.....	4
63 mm. VAKUMMETRE VE MANOVAKUMMETRE/VACUUMMETERS MANOVACUUMMETERS.....	5
63mm. HİDROMETRE / HYDROMETERS.....	6
63 - 52mm. KAYNAK MANOMETRELERİ / 63 - 52mm.WELDING MANOMETERS.....	7
63mm. KAPSÜL YAYLI MANOMETRE / 63mm. MANOMETERS WITH BOURDON CAPSULE.....	8
63mm. GLİSERİNLİ MANOMETRE / 63mm. GLYCERINE FILED MANOMETER.....	9
100mm. STANDART MANOMETRE / 100mm. STANDARD MANOMETERS.....	10
100mm. HİDROLİK MANOMETRE / 100mm. HYDRAULIC MANOMETERS.....	11
100mm. HASSAS VAKUMMETRE VE MANOVAKUMMETRE/VACUUMMETERS MANOVACUUMMETERS.....	12
100mm. HİDROMETRE / HYDROMETERS.....	13
100mm. GLİSERİNLİ MANOMETRE / 100mm. GLYCERINE FILED MANOMETER.....	14
100mm. KAPSÜL YAYLI MANOMETRE / 100mm. MANOMETERS WITH BOURDON CAPSULE.....	15
160mm. HİDROLİK MANOMETRE / 160mm. HYDRAULIC MANOMETERS.....	16
160mm. HASSAS VAKUMMETRE VE MANOVAKUMMETRE/VACUUMMETERS MANOVACUUMMETERS.....	17
160mm. GLİSERİNLİ MANOMETRE / 160mm. GLYCERINE FILED MANOMETER.....	18
52mm. OTO TİPİ MANOMETRE (Yağ Saati) / 52mm. AUTO TYPE MANOMETER.....	19
63mm. OTO TİPİ MANOMETRE (Yağ Saati) / 63mm. AUTO TYPE MANOMETER.....	20
52mm. OTO TİPİ TERMOMETRE (Hararet Saati) / 52mm. AUTO TYPE THERMOMETER.....	21
63mm. OTO TİPİ TERMOMETRE (Hararet Saati) / 63mm. AUTO TYPE THERMOMETER.....	22
63mm. BİMATEL TERMOMETRE / 63mm. BİMATEL THERMOMETER.....	23
100mm. BİMATEL TERMOMETRE / 100mm. BİMATEL THERMOMETER.....	24
PRESSURE CONVERSION / CUSTOM DIAL TABLE.....	25

Sayın Müşterilerimiz;

Firmamız **SIMGA A.Ş.** 1992 yılından bu yana ölçü aletleri üreterek siz sayın müşterilerimizin hizmetine sunmaya devam etmektedir. Mamüllerimiz **TSE** ve **TSEK** belgelerine sahip olup **DIN** normlarına uygun olarak üretilmektedir. Bu katalogta bulamadığımız teknik ve genel bilgileri firmamıza danışarak öğrenebilirsiniz. Sizlere hizmet etmekten gurur duyduğumuzu belirtir bilgilerinizi bekleriz.

Saygılarımızla

Dear Customer;

Our company **SIMGA Inc. Co.** has been producing measurement equipments to use our dear customers since 1992. Our products have **TSE** and **TSEK** certificates and are produced according to **DIN** norms. If you can not find any information in this catalog, you submit to our company.

We get pleasure to serve for your needs and wait for your concern.

Sincerely yours

TSE

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ

BELGE NUMARASI : 2414012005
YERLİŞ TARİHİ : / / 2007

FİRMANIN ADI VE ADRESİ : SIMGA MEKANİK ALETLER SANAYİ VE TİC. A.Ş.
SEMİSPAŞA MAH.5.SOK.NO.21 KÜÇÜKÖY-GAZİOSMANPAŞA - İSTANBUL
ÜRETİM YERİ ADRESİ : FATİH MAH. 6. CAD. 16. SOK. NO.4 ESENLER
İSTANBUL TÜRKİYE
İ.H.Ç.I.TÜRK STANDARDI : TS 5598/9.10/1997

TSE MARKASI KULLANILMASINA İZİN VERİLEN MAMULÜN MARKASI, ADI, SINIFI, TİPİ, TÜRÜ VE ÖZELLİKLERİ

"SIMGA" MARKALI
TS 5598/9.10/1997 "MANOMETRELER-KURUÖLÇÜ BÖLÜMÜ"
- GENEL AMAÇLI Ø 50,Ø 63,Ø 100 ANBA ÇAPLARINDA ALTDAN VEYA ARKADAN OKULU (500 BAĞCA KADARI) MANOMETRELER.

Fezai ÇETİN
TSE KALİTE KAMPÜSÜ BÖLGE MÜDÜRÜ V.

23.10.2005 23.10.2006 23.10.2007 23.10.2008 23.10.2009

YIL VİZESİ YIL VİZESİ YIL VİZESİ YIL VİZESİ YIL VİZESİ

T.C. SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI
Sanayi Genel Müdürlüğü

SANAYİ SİCİL BELGESİ

Belge Tarihi: 31-08-2007 Belge No: 5598/12.00 Veriliş Sebebi: İLK TESCİL Vergi No: 0 7 7 0 9 0 3 1 5 4

İşletme Ünvanı: SIMGA MEKANİK ALETLER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İşyeri Adresi: 1 SEMİSPAŞA MAH.5.SOK.NO.21-A KÜÇÜKÖY GAZİOSMANPAŞA / İSTANBUL
2 SEMİSPAŞA MAH.7.SOK.NO.2 KÜÇÜKÖY GAZİOSMANPAŞA / İSTANBUL
3
4
5

Kayıtlı Bulunduğu Meslek Odası: İSTANBUL TİCARET ODASI Kuruluş Tarihi ve Ticaret Sicil No: 30.04.1992 280409

Kapalı Resmî Resmî Baskı Onay Tarihi ve No: 24.07.2007 012845 Ticaret Sicil Gazetesinin Tarihi ve Sayısı: 06.05.1992 3023

ÜRETİM KONUSU: MANOMETRE,VAKUMETRE,TERMOMETRE,ELEKTRİKLİ ISI BASINÇ VE YAKIT GÖSTERGELERİ

YIL VİZESİ YIL VİZESİ YIL VİZESİ YIL VİZESİ YIL VİZESİ

T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

MARKA YENİLEME BELGESİ

Marka No: 140562
Çeşidi: Ticaret

Marka Sahibi: SIMGA MEKANİK ALETLER SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Tabiyeti: TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Adresi: Merkez Mah. Çukurçeşme Cad. No:55/1 Gaziosmanpaşa İSTANBUL
Emtiası: 09, 16, 17
Ölçü aletinin metal dış yüzeyi.

İşbu Marka ilk defa 24/06/1992 tarihinde tescil edilmiş olup, 556 Sayılı Markaların Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 40. maddesi gereğince 24/06/2002 tarihinden itibaren ON YIL müddetle yenilenmiştir.

Doç. Dr. Yusuf BALCI
ENSTİTÜ BASKANI a.
Kıyık KUMBAR
Markalar Dairesi Başkanı V.

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

40 mm.

STANDART MANOMETRE
STANDARD MANOMETER



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

*Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring liquid and gas pressure.*

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 2,5 (DIN 16005)
Mekanizma	: Piring
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, siyah fırın boyalı, kromaj veya akrilik
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Piring R1/4"
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)



TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- M 10M veya başka ölçülerde rekor
- Özel taksimat, kadrana isim ilavesi vs.
- Paslanmaz rakor ve bourdon tüpü
- Paslanmaz veya kromaj gövde veya çerçeve

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 2,5 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE OR ACRILIC
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/4" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- JOINT IN M 10x1 OR OTHER SIZES
- SPECIAL DIVISIONS AND NAME ADDING ON THE SCALE
- PSTAINLESS JOINT AND BOURDON TUBE
- STAINLESS OR CHROMAGE CASE OR FRAME



50 mm.

**STANDART MANOMETRE
STANDARD MANOMETER**



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

*Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring liquid and gas pressure.*

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 2,5 (DIN 16005)
Mekanizma	: Pirinç
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, siyah fırın boyalı, kromaj veya akrilik
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Pirinç R1/4" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)



TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- M 10 veya başka ölçülerde rekor
- Özel taksimat, kadrana isim ilavesi vs.
- Paslanmaz rakor ve bourdon tüpü
- Paslanmaz veya kromaj gövde veya çerçeve

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 2,5 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE OR ACRILIC
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/4" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- JOINT IN M 10x1 OR OTHER SIZES
- SPECIAL DIVISIONS AND NAME ADDING ON THE SCALE
- PSTAINLESS JOINT AND BOURDON TUBE
- STAINLESS OR CHROMAGE CASE OR FRAME



63 mm.

**STANDART MANOMETRE
STANDARD MANOMETER**



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

*Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring liquid and gas pressure.*

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 2,5 (DIN 16005)
Mekanizma	: Pirinç
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, siyah fırın boyalı, kromaj veya akrilik
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Pirinç R1/4" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)



TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- M 10x1 veya başka ölçülerde rakor
- Özel taksimat, kadrana isim ilavesi vs.
- Paslanmaz rakor ve bourdon tüpü
- Paslanmaz veya kromaj gövde veya çerçeve

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 2,5 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE OR ACRILIC
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/4" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- JOINT IN M 10x1 OR OTHER SIZES
- SPECIAL DIVISIONS AND NAME ADDING ON THE SCALE
- PSTAINLESS JOINT AND BOURDON TUBE
- STAINLESS OR CHROMAGE CASE OR FRAME



63 mm.

**VAKUMMETRE VE MANOVAKUMMETRE
VACUUMMETERS MANOVACUUMMETERS**



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

*Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring liquid and gas pressure.*

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 2,5 (DIN 16005)
Mekanizma	: Pirinç
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, siyah fırın boyalı, kromaj veya akrilik
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Pirinç R1/4" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)



TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- M 12x1,5 veya başka ölçülerde rekor
- Özel taksimat, kadrana isim ilavesi vs.
- Paslanmaz rakor ve bourdon tüpü
- Paslanmaz veya kromaj gövde veya çerçeve

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 2,5 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE OR ACRILIC
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/4" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- JOINT IN M 12x1,5 OR OTHER SIZES
- SPECIAL DIVISIONS AND NAME ADDING ON THE SCALE
- PSTAINLESS JOINT AND BOURDON TUBE
- STAINLESS OR CHROMAGE CASE OR FRAME



Sıvıların basınca bağlı olarak yükseklik ölçümlerinde kullanılır.

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 2,5 (DIN 16005)
Mekanizma	: Piring
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, siyah fırın boyalı, kromaj veya akrilik
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Piring R1/4" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)



TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- M 12x1,5 veya başka ölçülerde rekor
- Özel taksimat, kadrana isim ilavesi vs.
- Paslanmaz rakor ve bourdon tüpü
- Paslanmaz veya kromaj gövde veya çerçeve

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 2,5 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE OR ACRILIC
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/4" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- JOINT IN M 12x1,5 OR OTHER SIZES
- SPECIAL DIVISIONS AND NAME ADDING ON THE SCALE
- PSTAINLESS JOINT AND BOURDON TUBE
- STAINLESS OR CHROMAGE CASE OR FRAME

63 - 52 mm.

KAYNAK MANOMETRELERİ WELDING MANOMETERS



SIMGA

MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

Oksijen manometrelerin konstruksiyonu ve hassasiyeti DIN 8549 da öngörülen 63 mm. çapındaki alt çıkışlı manometrelere göre. Bu manometreler kaynak makinalarında ve diğer oksijen kullanımı gerektiren tesis ve sistemlerde kullanılır. Güvenlik önlemleri nedeniyle bu manometrelerde arka tarafta basınç tahliye çıkışı bulunmaktadır. Ayrıca rakor girişi hız kısma tapası ile küçültülmüştür. Bu manometrelerin montajında ve kalibrasyonunda kesinlikle yağ bulunmamasına özen gösterilmiştir.

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 2,5 (DIN 16005)
Mekanizma	: Pirinç
Gövde	: Çelik, siyah fırın boyalı, tahliye tapalı
Çerçeve	: Çelik, siyah fırın boyalı
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Pirinç R1/4" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)



TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- 14 mm.çapa kadar özel rakor dişi
- Özel taksimat, kadrana isim ilavesi vs.
- İnce veya ayarlı ibre
- Paslanmaz veya kromaj gövde veya çerçeve
- 1,6 kalite hassasiyet

THE SENSITIVITY AND CONSTRUCTION OF OXYGEN MANOMETERS ARE ACCORDING TO THE BOTTOM CONNECTED 63 mm. MANOMETERS WHICH ARE SUGGESTED BY DIN 8549. THESE MONOMETERS ARE USED IN WELDING MACHINES AND OTHER SYSTEM AND INSTALLATIONS THAT REQUIRE THE USE OF OXYGEN. WITH RESPECT TO THE SECURITY PRECUATIONS, THESE MANOMETERS HAVE THE JOINT WHICH IS MADE THINNER BY A SPEED CUTTING CORK. IT HAS BEEN CHECKED CAREFULLY THAT NO OIL IS USED IN ASSEMBLY AND CALIBRATION OF THESE MANOMETERS.

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 2,5 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE OR ACRILIC
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/4" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- SPECIAL JOINT SPIKES UP TO 14 mm. DIAMETER
- SPECIAL SCALE DIVISIONS AND ADDITION OF NAME OR BRAND
- NARROW OR ADJUSTABLE POINTER
- YELLOW ELOCSEY CASE OR FRAME IN DIFFERENT COLORS OR CHROMAGE
- 1,6 QUALITY SENSITIVITY

63 mm.

KAPSÜL YAYLI MANOMETRE
MANOMETERS WITH BOURDON CAPSULE



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring liquid and gas pressure.

Kapsül yaylı manometreler genelde gaz ve hava gibi maddelerin 0-6 mbar'dan 0-600 mbar'a kadar olan düşük basınçların ölçümünde kullanılır. Bakır alışıma zarar verebilecek maddelerin ölçümünde ve gıda sanayiinde madde ile temas halindeki parçaların paslanmaz olmasına dikkat ediniz. SIMGA kapsül yaylı manometreler oksijen aletlerinde, havalandırma sistemlerinde, sızdırmazlık kontrolünde, vakum sistemlerinde laboratuvarlarda başarı ile kullanılmaktadır.



STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 1,6 (DIN 16005)
Mekanizma	: Pirinç, sıfır dayamalı, aşırı basınç emniyetli
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Basınç Elemanı	: CuSn 8 kapsül yay
Rakor	: Pirinç R1/4" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)
Cam	: Pleksiglas

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- Rakor dişi 1/4 NPT
- Paslanmaz rakor
- Paslanmaz kapsül yayı
- Paslanmaz gövde ve çerçeve
- Özel kadran taksimatı, isim vs.
- Paslanmaz mekanizma
- Hız kısma tapası
- Özel ince ibre
- Ayarlı ibre

MANOMETERS WITH BOURDON CAPSULE ARE USED TO MEASURE THE LOW PRESSURES BETWEEN 0-6 mbar AND 0-600 mbar OF GASES AND AIR. PLEASE MAKE SURE THAT THE PARTS IN TOUCH WITH THE MATERIAL ARE STAINLESS, ESPECIALLY IN FOOD INDUSTRY AND WHEN MEASURING THE PRESSURE OF THE MATERIALS THAT MAY CAUSE HARM TO THE COPPER ALLOY, SIMGA MANOMETERS WITH BOURDON CAPSULE ARE USED SUCCESSFULLY IN OXYGEN TOOLS, AIR-CONDITIONING SYSTEMS, VACUUM SYSTEMS AND LABORATORIES.

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 1,6 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS, ZERO PASSED, OVERPRESSURE SECURED
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/4" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)
WINDOW	: PLEXYGLASS

SPECIALITIES ON REQUEST :

- JOINT SPIKE UP TO 1/4 NPT
- STAINLESS JOINT
- STAINLESS BOURDON CAPSULE
- STAINLESS CASE AND FRAME
- SPECIAL SCALE DIVISION, NAME PRINT, ETC.
- STAINLESS MECHANISM
- SPEED CUTTING CORK
- NARROW POINTER
- ADJUSTABLE POINTER

63 mm.

GLİSERİNLİ MANOMETRE GLYCERINE FILED MANOMETER



SIMGA

MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

**Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring liquid and gas pressure.**

SIMGA Gliserinli manometreleri sızdırmaz olarak sürekli vibrasyon, ani basınç yükselmesi ve düşmesi, sarsıntı olan yerlerde işlevini sürdüreceği şekilde bir sıvı ile doldurulmuştur. Bu sayede mekanizmayı basıncı ileten elemanlarda agresif, buharlı çevre şartlarına karşı korunmuş olmaktadır. Yüksek güvenlik şartlarına haiz bu manometreler iç basınç kompenzasyonuna haizdir. SIMGA gliserinli manometreler pompalarda, kompresörlerde, preslerde, hidrolik tesislerde kullanıma uygundur. Agresif maddelerin ölçümünde, temas halindeki elemanların paslanmaz ve aside mukavim olmasına dikkat ediniz.

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 2,5 (DIN 16005)
Mekanizma	: Piring, sıfır dayamalı aşırı basınç emniyetli
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, kromajlı siyah fırın boyalı
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Piring R1/4" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)
Cam	: Pleksiglas

TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- Rakor dişi 1/4 NPT
- Paslanmaz rakor
- Paslanmaz bourdon tüpü
- Paslanmaz gövde ve çerçeve
- Özel kadran taksimatı, isim vs

SIMGA GLYCERINE FILLED MANOMETERS ARE PRODUCED TO CONTINUE TO WORK IN CONSTANT VIBRATION, SUDDEN INCREASE OR DECREASE IN THE PRESSURE OR ANY KINDS OF DISTORTION THAT THE MANOMETER MAY FACE, WITH NO RISK OF LEAKAGE AT ALL SO THE UNITS THAT CARRY THE PRESSURE TO THE MECHANISM ARE PROTECTED AGAINST AGGRESSIVE, STEAMY ENVIRONMENTAL CONDITIONS. THESE MANOMETERS WITH HIGH SECURITY PRECAUTIONS ALSO HAVE INNER PRESSURE COMPENSATION. SIMGA GLYCERINE FILLED MANOMETERS ARE RECOMMENDED FOR PUMPS, COMPRESSORS, PRESSES AND HYDROLIC INSTALLATIONS. WHEN MEASURING THE PRESSURE OF AGGRESSIVE MATERIALS, PLEASE MAKE SURE THAT THE UNITS IN TOUCH ARE TAINLESS AND RESISTANT TO ACID.

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 2,5 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS, ZERO BASED, OVERPRESSURE SECURED
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHROMAGE
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/4" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)
WINDOW	: FLEXYGLASS

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- JOINT SPIKE 1/4 NPT
- STAINLESS JOINT
- STAINLESS BOURDON TUBE
- STAINLESS CASE AND FRAME
- SPECIAL SCALE DIVISION, NAME PRINT ETC.



100 mm.

STANDART MANOMETRE
STANDARD MANOMETERS



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

*Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring liquid and gas pressure.*

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 1,6 (DIN 16005)
Mekanizma	: Piring
Gövde	: Çelik, siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, siyah fırın boyalı, kromaj
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Piring R1/2" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)



TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- Özel kadran taksimatı
- Özel ince ibre
- Süspansiyonlu mekanizma
- Sabit veya ayarlı kırmızı ibre

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 1,6 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE OR ACRILIC
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/2" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- SPECIAL DIVISIONS AND NAME ADDING ON THE SCALE
- SUSPENDED MECHANISM
- SPECIAL NARROW POINTER

100 mm.

HİDROLİK MANOMETRE
HYDRAULIC MANOMETERS



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

*Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring liquid and gas pressure.*

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 1,0 (DIN 16005)
Mekanizma	: Pirinç, sıfır dayamalı, aşırı basınç emniyetli
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Pirinç R1/2" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)



TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- Rakor dişi 1/2 NPT
- Paslanmaz rakor
- Paslanmaz bourdon tüpü
- Paslanmaz gövde ve çerçeve
- Özel kadran taksimatı, isim vs.
- Özel ince ibre
- Basınç tahliye tapası
- Ayarlı ibre

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 1,0 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/2" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- 1/2 NPT JOINT SPIKE
- STAINLESS JOINT
- STAINLESS BOURDON TUBE
- STAINLESS CASE AND FRAME
- SPECIAL SCALA DIVISION, NAME PRINT, ETC,
- SUSPENDED MECHANISM
- SPECIAL ADJUSTABLE, NARROW POINTER
- PRESSURE EUACUATION CORK

100 mm.

HASSAS VAKUMMETRE VE MANOVAKUMMETRE
VACUUMMETERS MANOVACUUMMETERS



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

*Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring pressure in amonia and cool air facilities.*

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 1,6 (DIN 16005)
Mekanizma	: Piring, aşırı basınç emniyetli
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Piring R1/2" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 161



TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- Rakor dişi 1/2 NPT
- Paslanmaz rakor
- Paslanmaz bourdon tüpü
- Paslanmaz gövde ve çerçeve
- Özel kadran taksimatı, isim vs.
- Özel ince ibre
- Basınç tahliye tapası
- Ayarlı ibre

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 1,0 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/2" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- 1/2 NPT JOINT SPIKE
- STAINLESS BOURDON TUBE
- STAINLESS CASE AND FRAME
- SPECIAL SCALA DIVISION, NAME PRINT, ETC,
- SPECIAL NARROW POINTER
- PRESSURE EVACUATION CORK
- ADJUSTABLE POINTER



Sıvıların basınca bağlı olarak yükseklik ölçümlerinde kullanılır.

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 2,5 (DIN 16005)
Mekanizma	: Pirinç
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, siyah fırın boyalı, kromaj veya akrilik
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Pirinç R1/2" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)



TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak leğimde 60 °C'a kadar, Sert leğimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- 1/2 NPT veya başka ölçülerde rekor
- Özel taksimat, kadrana isim ilavesi vs.
- Paslanmaz rakor ve bourdon tüpü
- Paslanmaz veya kromaj gövde veya çerçeve

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 2,5 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE OR ACRILIC
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/2" (NPT 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- JOINT IN 1/2 NPT OR OTHER SIZES
- SPECIAL DIVISIONS AND NAME ADDING ON THE SCALE
- PSTAINLESS JOINT AND BOURDON TUBE
- STAINLESS OR CHROMAGE CASE OR FRAME

100 mm.

GLİSERİNLİ MANOMETRE GLYCERINE FILLED MANOMETER



SIMGA

MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır. Used for measuring liquid and gas pressure.

SIMGA Gliserinli manometreleri sızdırmaz olarak sürekli vibrasyon, ani basınç yükselmesi ve düşmesi, sarsıntı olan yerlerde işlevini sürdüreceği şekilde bir sıvı ile doldurulmuştur. Bu sayede mekanizmaya basıncı üreten elemanlarda agresif, buharlı çevre şartlarına karşı korunmuş olmaktadır. Yüksek güvenlik şartlarına haiz bu manometreler iç basınç kompenzasyonuna haizdir. SIMGA gliserinli manometreler pompalarda, kompresörlerde, preslerde, hidrolik tesislerde kullanıma uygundur. Agresif maddelerin ölçümünde, temas halindeki elemanların paslanmaz ve aside mukavim olmasına dikkat ediniz.

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 1,6
Mekanizma	: Piring, sıfır dayamalı aşırı basınç emniyetli
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, kromajlı siyah fırın boyalı
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Piring R1/2" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)
Cam	: Pleksiglas

TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- Rakor dişi 1/2 NPT
- Paslanmaz rakor
- Paslanmaz bourdon tüpü
- Paslanmaz gövde ve çerçeve
- Özel kadran taksimatı, isim vs

SIMGA GLYCERINE FILLED MANOMETERS ARE PRODUCED TO CONTINUE TO WORK IN CONSTANT VIBRATION, SUDDEN INCREASE OR DECREASE IN THE PRESSURE OR ANY KINDS OF DISTORTION THAT THE MANOMETER MAY FACE, WITH NO RISK OF LEAKAGE AT ALL SO THE UNITS THAT CARRY THE PRESSURE TO THE MECHANISM ARE PROTECTED AGAINST AGGRESSIVE, STEAMY ENVIRONMENTAL CONDITIONS. THESE MANOMETERS WITH HIGH SECURITY PRECAUTIONS ALSO HAVE INNER PRESSURE COMPENSATION. SIMGA GLYCERINE FILLED MANOMETERS ARE RECOMMENDED FOR PUMPS, COMPRESSORS, PRESSES AND HIDROLIC INSTALLATIONS. WHEN MEASURING THE PRESSURE OF AGGRESSIVE METATERIALS, PLEASE MAKE SURE THAT THE UNITS IN TOUCH ARE TAINLESS AND RESISTANT TO ACID.

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 1,0 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS, ZERO BASED, OVERPRESSURE SECURED
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/2" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)
WINDOW	: FLEXYGLASS

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- JOINT SPIKE 1/4 NPT
- STAINLESS JOINT
- STAINLESS BOURDON TUBE
- STAINLESS CASE AND FRAME
- SPECIAL SCALE DIVISION, NAME PRINT ETC.



100 mm.

KAPSÜL YAYLI MANOMETRE
MANOMETERS WITH BOURDON CAPSULE



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring liquid and gas pressure.

Kapsül yaylı manometreler genelde gaz ve hava gibi maddelerin 0-6 mbar'dan 0-600 mbar'a kadar olan düşük basınçların ölçümünde kullanılır. Bakır alışımına zarar verebilecek maddelerin ölçümünde ve gıda sanayinde madde ile temas halindeki parçaların paslanmaz olmasına dikkat ediniz. SIMGA kapsül yaylı manometreler oksijen aletlerinde, havalandırma sistemlerinde, sızdırmazlık kontrolünde, vakum sistemlerinde laboratuvarlarda başarı ile kullanılmaktadır.

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 1,0 (DIN 16005)
Mekanizma	: Piring, sıfır dayamalı, aşırı basınç emniyetli
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Basınç Elemanı	: CuSn 8 kapsül yay
Rakor	: Piring R1/2" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)
Cam	: Pleksiglas



İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- Rakor dişi 1/2 NPT
- Paslanmaz rakor
- Paslanmaz kapsül yayı
- Paslanmaz gövde ve çerçeve
- Özel kadran taksimatı, isim vs.
- Paslanmaz mekanizma
- Hız kısma tapası
- Özel ince ibre
- Ayarlı ibre

MANOMETERS WITH BOURDON CAPSULE ARE USED TO MEASURE THE LOW PRESSURES BETWEEN 0-6 mbar AND 0-600 mbar OF GASES AND AIR. PLEASE MAKE SURE THAT THE PARTS IN TOUCH WITH THE MATERIAL ARE STAINLESS, ESPECIALLY IN FOOD INDUSTRY AND WHEN MEASURING THE PRESSURE OF THE MATERIALS THAT MAY CAUSE HARM TO THE COPPER ALLOY, SIMGA MANOMETERS WITH BOURDON CAPSULE ARE USED SUCCESSFULLY IN OXYGEN TOOLS, AIR-CONDITIONING SYSTEMS, VACUUM SYSTEMS AND LABORATORIES.

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 1,0 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS, ZERO PASED, OVERPRESSURE SECURED
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/2" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)
WINDOW	: PLEXYGLASS

SPECIALITIES ON REQUEST :

- JOINT SPIKE UP TO 1/2 NPT
- STAINLESS JOINT
- STAINLESS BOURDON CAPSULE
- STAINLESS CASE AND FRAME
- SPECIAL SCALA DIVISION, NAME PRINT, ETC.
- STAINLESS MECHANISM
- SPEED CUTTING CORK
- NARROW POINTER
- ADJUSTABLE POINTER

160 mm.

HİDROLİK MANOMETRE
HYDRAULIC MANOMETERS



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

*Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring liquid and gas pressure.*

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 1,0 (DIN 16005)
Mekanizma	: Pirinç, sıfır dayamalı aşırı basınç emniyetli
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Pirinç R1/2" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)

TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.



İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- Rakor dişi 1/2 NPT
- Paslanmaz rakor
- Paslanmaz bourdon tüpü
- Paslanmaz gövde ve çerçeve
- Özel kadran taksimatı, isim vs
- Süspansiyonlu mekanizma
- Özel ince ibre
- Basınç tahliye tapası
- Ayarlı ibre
- 0,6 Kalite hassasiyet

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 1,0 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS OVERPRESSURE SECURED
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/2" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- 1/2 NPT JOINT SPIKE
- SPECIAL DIVISION AND NAME PRINT ON THE SCALE
- STAINLESS JOINT AND BOURDON TUBE
- STAINLESS CASE OR FRAME
- SUSPENDED MECHANISM
- SEENSITIVITY QUALITY 0,6
- SPECIAL ADJUSTASLE AND NARROW POINTER
- PRESSURE EVACCUATION CORK

160 mm.

**HASSAS VAKUMMETRE VE MANOVAKUMMETRE
VACUUMMETERS MANOVACUUMMETERS**



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

*Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring liquid and gas pressure.*

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 1,0 (DIN 16005)
Mekanizma	: Piring, aşırı basınç emniyetli
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Piring R1/2" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)

TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- Rakor dişi 1/2 NPT
- Paslanmaz rakor
- Paslanmaz bourdon tüpü
- Paslanmaz gövde ve çerçeve
- Özel kadran taksimatı, isim vs
- Süspansiyonlu mekanizma
- Özel ince ibre
- Basınç tahliye tapası
- Ayarlı ibre

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 1,0 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/2" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- 1/2 NPT JOINT SPIKE
- STAINLESS JOINT
- STAINLESS BOURDON TUBE
- STAINLESS CASE AND FRAME
- SPECIAL SCALE DIVISION, NAME PRINT ETC.
- SUSPENDED MECHANISM
- SPECIAL ADJUSTASLE NARROW POINTER
- PRESSURE EUACUATION CORK



160 mm.

GLİSERİNLİ MANOMETRE GLYCERINE FILLED MANOMETER



SIMGA

MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

*Gaz ve sıvıların basınçlarını ölçmede kullanılır.
Used for measuring aggressive liquid and gas pressure in
asetic atmosphere and also food and petro chemical indutry etc.*

SİMGİ Gliserinli manometreleri sızdırmaz olarak sürekli vibrasyon, ani basınç yükselmesi ve düşmesi, sarsıntı olan yerlerde işlevini sürdüreceği şekilde bir sıvı ile doldurulmuştur. Bu sayede mekanizmaya basıncı ileten elemanlarda agresif, buharlı çevre şartlarına karşı korunmuş olmaktadır. Yüksek güvenlik şartlarına haiz bu manometreler iç basınç kompenzasyonuna haizdir. SİMGİ gliserinli manometreler pompalarda, kompresörlerde, preslerde, hidrolik tesislerde kullanıma uygundur. Agresif maddelerin ölçümünde, temas halindeki elemanların paslanmaz ve aside mukavim olmasına dikkat ediniz.

STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 1,0 (DIN 16005)
Mekanizma	: Pirinç, sıfır dayamalı aşırı basınç emniyetli
Gövde	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Çerçeve	: Çelik, kromajlı siyah fırın boyalı
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Rakor	: Pirinç R1/2" (DIN 16288)
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat (DIN 16109, 16128)
Cam	: Pleksiglas



TEKNİK DETAYLAR :

Çevre Isısı	: -25.. +60 °C
Madde Isısı	: Yumuşak lehimde 60 °C'a kadar, Sert lehimde 100 °C'a kadar, daha yüksek ısı derecelerinde 200 °C'a kadar kullanımı halinde özel imalat gerektirir.

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- Rakor dişi 1/2 NPT - Paslanmaz rakor - Paslanmaz bourdon tüpü
- Paslanmaz gövde ve çerçeve - Özel kadran taksimatı, isim vs.

SIMGA GLYCERINE FILLED MANOMETERS ARE PRODUCED TO CONTINUE TO WORK IN CONSTANT VIBRATION, SUDDEN INCREASE OR DECREASE IN THE PRESSURE OR ANY KINDS OF DISTORTION THAT THE MANOMETER MAY FACE, WITH NO RISK OF LEAKAGE AT ALL SO THE UNITS THAT CARRY THE PRESSURE TO THE MECHANISM ARE PROTECTED AGAINST AGGRESSIVE, STEAMY ENVIRONMENTAL CONDITIONS. THESE MANOMETERS WITH HIGH SECURITY PRECAUTIONS ALSO HAVE INNER PRESSURE COMPENSATION. SIMGA GLYCERINE FILLED MANOMETERS ARE RECOMMENDED FOR PUMPS, COMPRESSORS, PRESSES AND HIDROLIC INSTALLATIONS. WHEN MEASURING THE PRESSURE OF AGGRESSIVE METATERIALS, PLEASE MAKE SURE THAT THE UNITS IN TOUCH ARE TAINLESS AND RESISTANT TO ACID.

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 1,0 (DIN 16005)
MECHANISM	: BRASS, ZERO BASED, OVERPRESSURE SECURED
CASE	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL, BLACK STOVE PAINTED, CHOROMAGE
PRESSURE UNIT	: CuSn 8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/2" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINYUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE (DIN 16109, 16128)
WINDOW	: FLEXYGLASS)

TECHNICAL DETAILS :

CIRCUIT HEAT	: -25.. +60 °C
MATERIAL HEAT	: UP TO 60 °C FOR SOFT BRAZE, UP TO 100 °C FOR HARD BRAZE IN CASE OF USE UP TO 200 °C, SPECIAL MANUFACTURE IS NEEDED

SPECIALITIES ON REQUEST :

- JOINT SPIKE 1/2 NPT - STAINLESS JOINT
- STAINLESS BOURDON TUBE
- STAINLESS CASE AND FRAME
- SPECIAL SCALE DIVISION, NAME PRINT ETC.

52 mm.

OTO TİPİ MANOMETRE (Yağ Saati)
AUTO TYPE MANOMETER (OIL GAVGE)



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

Her türlü motorlu taşıtlarda yağ basıncı kontrolünde kullanılır.
Used in any kinds of vehicle for measuring the oil pressure.



STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 2,5 (DIN 75551)
Tipi	: DIN 75501, 75551
Mekanizma	: Pirinç
Gövde	: Çelik, çinko kaplı
Çerçeve	: Çelik, kromajlı veya siyah fırın boyalı
Rakor	: Pirinç 1/8 dış A tipi 60 ° lehimli nipeller için B tipi 24 ° sıkıştırmalı nipeller için
Basınç Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat veya siyah zemin beyaz taksimat
Aydınlatma	: 12 V veya 24 V

Tip No: 8240 Beyaz kadran, siyah taksimat

Volt / Rakor Tipi	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar
12/A	8241.05	8241.06	82.41.07	82.41.08
12/B	8242.05	8242.06	82.42.07	82.42.08
24/A	8243.05	8243.06	82.43.07	82.43.08
24/B	8244.05	8244.06	82.44.07	82.44.08

Tip No: 8250 Siyah kadran, Beyaz taksimat

Volt / Rakor Tipi	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar
12/A	8251.05	8251.06	82.51.07	82.51.08
12/B	8252.05	8252.06	82.52.07	82.52.08
24/A	8253.05	8253.06	82.53.07	82.53.08
24/B	8254.05	8254.06	82.54.07	82.54.08

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 2,5 (DIN 75551)
TYPE	: DIN 75501, 75771
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, ZINC COVERED
FRAME	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
PRESSURE UNIT	: CuSn8 BOURDON TUBE BRASS 1/8 TYPE A FOR 60 ° BRAZED NIPPLES TYPE A FOR 24 ° PRESED NIPPLES
PRESSURE UNIT	: CuSn8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R10x1 (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINIUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE OR WHITE DIVISION ON BLACK BASE
ENLIGHTMENT	: 12 V OR 24 V

63 mm.

OTO TİPİ MANOMETRE (Yağ Saati)
AUTO TYPE MANOMETER (OIL GAVGE)



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

Her türlü motorlu taşıtlarda yağ basıncı kontrolünde kullanılır.
Used in any kinds of vehicle for measuring the oil pressure.



STANDART ÖZELLİKLER :

Kalite sınıfı	: 2,5 (DIN 75551)
Tipi	: DIN 75501, 75551
Mekanizma	: Piring
Gövde	: Çelik, çinko kaplı
Çerçeve	: Çelik, siyah fırın boyalı
Rakor	: Piring M12 x 1,5 A tipi 60 ° lehimli nipeller için B tipi 24 ° sıkıştırmalı nipeller için
Basıncı Elemanı	: CuSn 8 Bourdon tüpü
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat veya siyah zemin beyaz taksimat
Aydınlatma	: 12 V veya 24 V

Tip No: 8340 Beyaz kadran, siyah taksimat

Volt / Rakor Tipi	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar
12/A	8341.05	8341.06	83.41.07	83.41.08
12/B	8342.05	8342.06	83.42.07	83.42.08
24/A	8343.05	8343.06	83.43.07	83.43.08
24/B	8344.05	8344.06	83.44.07	83.44.08

Tip No: 8350 Siyah kadran, Beyaz taksimat

Volt / Rakor Tipi	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar	0-16 bar
12/A	8351.05	8351.06	83.51.07	83.51.08
12/B	8352.05	8352.06	83.52.07	83.52.08
24/A	8353.05	8353.06	83.53.07	83.53.08
24/B	8354.05	8354.06	83.54.07	83.54.08

STANDARD SPECIFICATIONS :

QUALITY CLASS	: 2,5 (DIN 75551)
TYPE	: DIN 75501, 75771
MECHANISM	: BRASS
CASE	: STEEL, ZINC COVERED
FRAME	: STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
PRESSURE UNIT	: CuSn8 BOURDON TUBE BRASS M 12 x 1,5 TYPE A FOR 60 ° BRAZED NIPPLES TYPE A FOR 24 ° PRESED NIPPLES
PRESSURE UNIT	: CuSn8 BOURDON TUBE
JOINT	: BRASS R1/2" (DIN 16288)
SCALE	: ALUMINIUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE OR WHITE DIVISION ON BLACK BASE
ENLIGHTMENT	: 12 V OR 24 V

52 mm.

**OTO TİPİ TERMOMETRE (Hararet Saati)
AUTO TYPE THERMOMETER**



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

Her türlü motorlu taşıtlarda motor suyu ölçümünde ve ikazında kullanılır.

Used to measure the heat of water in any kinds of vehicle

STANDART ÖZELLİKLER :

- Kalite sınıfı** : 2,5 (DIN 75575)
Tipi : DIN 75575, 95501
Gövde : Çelik, çinko kaplı
Çerçeve : Çelik, siyah fırın boyalı
Pano bağlantısı : Kelepçeli
Çalışma sistemi : Sıvı bazlı, spiral bourdon tüpü CuSn 8
Kadran : Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat veya siyah zemin beyaz taksimat
İkaz ışığı : 100 °C de yanar
Aydınlatma : 12 V veya 24 V
Duyar tüpü : Otomotiv tip, cepli rakor dişi m14x1,5 CuSn 39Pb2, dın 17672
Kapılar boru : 2m. uzunluğunda bakır tel örgülü



Sipariş No	İkazlı	İkazsız
Beyaz Kadran	42606	426126
Siyah Kadran	-	426626

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- İsim, marka ilavesi
- Uzun kapılar boru (azami: 15m.)

STANDARD SPECIFICATIONS :

- QUALITY CLASS** : 2,5 (DIN 75575)
TYPE : DIN 75575, 95501
CASE : STEEL, ZINC COVERED
FRAME : STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
PANEL CONNECTION: WITH CLAPS
WORK SYSTEM : LIQUID BASED, SPIRAL BOURDON TUBE CuSn8
SCALE : ALUMINIUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE OR WHITE DIVISION ON BLACK BASE
WARNING LAMP ENLIGHTMENT : LIGHTS UP AT 100 : 12 V OR 24 V
SENSIBLE TUBE : AUTOOMOTIVE TYPE, JOINT SPIKE WITH POCKET M14x1,5 CuSn 39 Pb2 DIN 17672
CAPILLARY TUBE : 2M. LONG, COPPER WIRE PLAITED
SCALE HEAT RANGE : 40-120 °C

SPECIALITIES ON REQUEST :

- ADDITION OF NAME, BRAND NAME, ETC
- LONG CAPILLARY TUBE (15M. MAXIMUM)

63 mm.

OTO TİPİ TERMOMETRE (Hararet Saati)
AUTO TYPE THERMOMETER



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

Her türlü motorlu taşıtlarda motor suyu ölçümünde ve ikazında kullanılır.

Used to measure the heat of water in any kinds of vehicle

STANDART ÖZELLİKLER :

- Kalite sınıfı** : 2,5 (DIN 75575)
Tipi : DIN 75575, 95501
Gövde : Çelik, çinko kaplı
Çerçeve : Çelik, siyah fırın boyalı
Pano bağlantısı : Kelepçeli
Çalışma sistemi : Sıvı bazlı, spiral bourdon tüpü CuSn 8
Kadran : Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat veya siyah zemin beyaz taksimat
İkaz ışığı : 100 °C de yanar
Aydınlatma : 12 V veya 24 V
Duyar tüpü : Otomotiv tip, cepli rakor dişi m14x1,5 CuSn 39Pb2, dın 17672
Kapılar boru : 2m. uzunluğunda bakır tel örgülü



Sipariş No	İkazlı	İkazsız
Beyaz Kadran	42606	426126
Siyah Kadran	-	426626

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- İsim, marka ilavesi
- Uzun kapılar boru (azami: 15m.)

STANDARD SPECIFICATIONS :

- QUALITY CLASS** : 2,5 (DIN 75575)
TYPE : DIN 75575, 95501
CASE : STEEL, ZINC COVERED
FRAME : STEEL, CHROMAGE OR BLACK STOVE PAINTED
PANEL CONNECTION : WITH CLAPS
WORK SYSTEM : LIQUID BASED, SPIRAL BOURDON TUBE CuSn8
SCALE : ALUMINIUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE OR WHITE DIVISION ON BLACK BASE
WARNING LAMP : LIGHTS UP AT 100
ENLIGHTMENT : 12 V OR 24 V
SENSIBLE TUBE : AUTOMOTIVE TYPE, JOINT SPIKE WITH POCKET M14x1,5 CuSn 39 Pb2 DIN 17672
CAPILLARY TUBE : 2M. LONG, COPPER WIRE PLAITED
SCALE HEAT RANGE : 40-120 °C

SPECIALITIES ON REQUEST :

- ADDITION OF NAME, BRAND NAME, ETC
- LONG CAPILLARY TUBE (15M. MAXIMUM)

63 mm.

**BİMATEL TERMOMETRE
BİMATEL THERMOMETER**



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

Endüstride ısı tespiti gerekli olduğu yerlerde genel amaçlı göstergeler gereklidir. SIMGA standart termometreler bu amaca göre üretilmiş olup kısa sende boyuna rağmen süratli reaksiyona sahiptir. Dizaynı sade ve hesaplıdır.

STANDART ÖZELLİKLER :

- Ölçme hassasiyeti** : % 1,6
Gövde : Siyah fırın boyalı
Çerçeve : Kromaj çelik
Mekanizma : Bimatel spiral yay
Kadran : Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat
Duyar tüpü : Pirinç R1/4" rakorlu Pirinç R1/4" cepli
Daldırma boyu ve çapı isteğe göre ayarlanır

Isı Alan °C	-40 +40°C	20 +60°C	20 +100°C	0 -60°C	0 -120°C	0 -160°C	0 -200°C	0 -300°C	0 -400°C
2250	225001	225005	225007	225013	225017	225018	225019	225022	225023
2251	225101	225105	225107	225113	225117	225118	225119	225122	225123
2252	225201	225205	225207	225213	225217	225218	225219	225222	225223

IN INDUSTRY WHERE THERE IS A NEED FOR MEASURING THE HEAT, THERE IS ALSO A NEED FOR GENERAL PURPOSE GAUGES, STANDARD THERMOMETERS ARE PRODUCED ACCORDING TO THIS PURPOSE AND ALTHOUGH THEY HAVE A SHORT TRANSMITTER THEY REACT IMMEDIATELY. THEIR DESIGN IS SIMPLE AND ECONOMICAL

STANDARD SPECIFICATIONS :

- SENSITIVITY** : % 1,6
CASE : BLACK STOVE PAINTED
FRAME : STEEL CHROMAGE
MECHANISM : BIMETAL SPIRAL TUBE
SCALE : ALUMINIUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE
SENSIBLE TUBE : BRASS, R1/4" WITH JOINT OR R1/4" WITH POCKET



100 mm.

**BİMATEL TERMOMETRE
BİMATEL THERMOMETER**



SIMGA
MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

-40 °C'den +60 °C'a kadar olan madde sıcaklığının tespitinde kullanılır.

Ölçüm yerinin ve maddenin özelliklerine göre uygun sende tipi ve malzeme seçimine dikkat edilmelidir.

STANDART ÖZELLİKLER :

Gövde	: Siyah fırın boyalı veya kromaj
Çerçeve	: Biyonetli siyah fırın boyalı veya kromaj
Mekanizma	: Bimatel spiral yay
Kadran	: Alüminyum, beyaz zemin siyah taksimat
Duyar tüpü	: Piriç R1/2" rakorlu Piriç R1/2" cepli Daldırma boyu ve çapı isteğe göre ayarlanır

İSTEĞE BAĞLI ÖZELLİKLER :

- Paslanmaz gövde ve çerçeve
- Diğer sende özellikleri ve rakor dışı
- Paslanmaz sende malzemesi
- Kadrana isim ve marka ilavesi
- Özel taksimatlı kadran
- Kontak grubu veya verici ilavesi

**IN INDUSTRY WHERE THERE IS A NEED FOR MEASURING THE HEAT,
THERE IS ALSO A NEED FOR GENERAL PURPOSE GAUGES, STANDARD
THERMOMETERS ARE PRODUCED ACCORDING TO THIS PURPOSE AND
ALTHOUGH THEY HAVE A SHORT TRANSMITTER THEY REACT IMMEDIATELY.
THEIR DESIGN IS SIMPLE AND ECONOMICAL**

STANDARD SPECIFICATIONS :

SENSITIVITY	: % 1,6
CASE	: BLACK STOVE PAINTED
FRAME	: STEEL CHROMAGE
MECHANISM	: BIMETAL SPIRAL TUBE
SCALE	: ALUMINIUM, BLACK DIVISION ON WHITE BASE
SENSIBLE TUBE	: BRASS, R1/4" WITH JOINT OR R1/4" WITH POCKET PLUNGE DEPTH AND DIAMETER ARE ADJUSTABLE

SPECIALITIES ON REQUEST :

- STAINLESS CASE AND FRAME
- NAME AND BRAND PRINT ON THE SCALE
- SCALE WITH SPECIAL DIVISION
- ADDITION OF CONTACT GROUP OR TRANSMITTER
- DIFFERENT JOINT SPIKE AND TRANSMITTER
- STAINLESS TRANSMITTER MATERIAL





PRESSURE CONVERSION / CUSTOM DIAL TABLE

Dial scale	psi	kpa	kg/m ²	cm of H ₂ O	feet of H ₂ O	inches of Hg	mm of Hg	inches of H ₂ O	ounces per square inch	atmosphere	bar	mbar	Mpa
Custom Dial													
psi	1	6.894757	0.07030958	70.306927	2.306723	2.03602	51.71486	27.68068	16	0.0680460	0.06894575	68.9476	0.00689
kpa	0.1450377	1	0.01019716	10.19745	0.3345618	0.29522997	7.500610	4.01472	2.320603	0.009669235	0.01	10	0.001
kg/cm ²	14.223343	98.06694	1	1000.026	32.809312	28.95901	735.5588	393.711806	227.57349	0.967841596	0.98066494	1013.25	0.09806
cm of H ₂ O	0.0142229	0.0980634	0.00099997	1	0.032808	0.0289581	0.7355372	0.3937	0.227566	0.000967814	0.000980634	0.9806	0.00098
feet of H ₂ O	0.433515	2.968961	0.03047912	30.480	1	0.882646	22.4192	12	6.93624	0.02949896	0.02968961	29.689	0.00298
inches of H ₂	0.4911542	3.386389	0.0345316	34.53253	1.132957	1	25.4	13.595484	7.85847	0.0334211	0.03386389	33.8639	0.00386
mm of Hg	0.0193368	0.1333225	0.00135951	1.359554	0.0446046	0.039370079	1	0.535255	0.3093888	0.0013157895	0.001333225	1.33322	0.00013
inches of H ₂ O	0.03612628	0.2490819	0.00254219	2.54	0.08333	0.07355539	1.8682683	1	0.578020	0.00245825	0.002490819	2.49089	0.000249
ounces per square inch	0.0625	0.4309223	0.004394308	4.394308	0.14417	0.12725125	3.23218	1.73004	1	0.004252875	0.004309223	4.309	0.0004309
atmospheres	14.6960	101.32535	1.033231	1033.2633	33.8995	29.9213	760	406.794	235.136	1	1.0132535	1013.25	0.1013
bar	14.5038	100	1.019716	1019.7466	33.4833	29.5300	750.0626	401.8596	232.0608	0.986923	1	1000	0.1
mabr	0.0145	0.1	0.001019	1.019	0.003456	0.02953	0.75006	0.40146	0.23206	0.00099	0.001	1	0.0001
Mpa	145	1000	10.197	10197.45	334.56	295.299	7500.61	4014.74	2320.603	9.669	10	10000	1

How to use the conversion table/custom dial codes:

- 1) Find the COLUMN with the custom dial you want to convert from and move down that COLUMN until you find the number "1"
- 2) Move horizontally within the same ROW to convert to the custom dial scale your seeking.
- 3) Multiply the number in that box by amount you are changing from to get to the conversion factor.
(e.g. 50 bar to be converted to psi/bar scale ---- (1 bar equal to 14.5038 psi - 50 bar equals to 725.19 psi



SIMGA

MEKANİK ALETLER SAN. ve TİC. A.Ş.

www.singamekanik.com