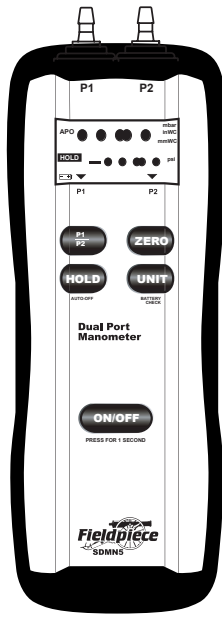


Çift Portlu Diferansiyel Manometre

Model: SDMN5



KULLANMA KILAVUZU

Genel

Doğruluk: 0 ila 50°C arası sıcaklıkta belirtilen doğruluk: $\pm\%1,5$ FS

Pil: Tek standart 9-volt pil, NEDA 1604, JIS 006P, IEC 6F22.

Pil Ömrü: Ekranda düşük pil göstergesi ile 200 saat.

Çalışma ortamı:

32°F (0°C) to 122°F (50°C)

Uyumlu Medya: Kuru, korozif olmayan gazlar

Limit dışı: "OL" veya "-OL" görüntülenir.

Otomatik kapanma: 15 dakika

Düşük Pil: sembol görüntülenir.

Boyutlar: 180mm (Y) x 60mm (G) x 30mm (D)

Ağırlık: pil dahil yaklaşık 195g.

Basınç

Basınç Portları: 5mm I.D. esnek boru sistemi için boru konektörleri

Ölçüm Birimleri: inWC, mmWC, mbar, PSI

Çözünürlük: 0,01 mbar

Doğruluk/Aralıklar:

inWC: $\pm 0,02$, 0,00 ila $\pm 2,00$

$\pm\%1,5$ FS, 2,00 ila $\pm 60,0$

mmWC: $\pm 0,5$, 0,00 ila $\pm 51,0$

$\pm\%1,5$ FS, 51,0 ila ± 1500

mbar: $\pm 0,05$, 0,00 ila $\pm 5,00$

$\pm\%1,5$ FS, 5,00 ila $\pm 150,0$

psi: $\pm 0,001$, 0,000 ila $\pm 0,07$

$\pm\%1,5$ FS, 0,07 ila $\pm 2,000$

Açıklama

SDMN5 taşınabilir çift portlu bir manometredir. SDMN5 gaz basıncını ve statik basıncı alma kapasitesine sahiptir. SDMN5 dayanıklı bir kauçuk kılıfı birlikte gelmektedir. SDMN5 ayrıca bir sıfır ayarına ve görüntülenen mevcut değeri tutmak için bir bekletme düğmesine sahiptir. Otomatik kapanma işlevi pil ömrünü uzatmakta olup istenildiğinde devre dışı bırakılabilir.

SDMN5 gaz basıncını 150 mbar'a kadar ölçmenizi sağlayacaktır. SDMN5 diferansiyel basınç değerleri alacak ve LCD ekranın alt sağ köşesinde her zaman P1 ve P2 arasındaki farkı görüntüleyecektir. SDMN5 ayrıca su sütunu inç, su sütunu milimetre, mBar ve PSI olmak üzere dört farklı ölçüm birimine sahiptir. Statik basınç 0,01 mbar çözünürlükte ölçülebilir.

Çalıştırma

- Ölçüme başlamadan önce, ortam basıncındayken ZERO düğmesine basarak SDMN5'i sıfırlayın. Bu hem P1 hem de P2'yi sıfırlayacaktır. 5mbar seviyesinin altı ölçümler için en iyi doğruluğu elde etmek üzere sıfırlama işleminden sonra 1 dakika bekleyin.
- Ortam basıncına göre fark basıncı elde edebilmek için tek bir hortum bağlayın.
- P1 - P2 arasındaki basınç farkını öğrenmek istiyorsanız her iki hortumu da bağlayın.
- P1 / P2 düğmesine basarak P1 veya P2 arasında görüntülemeyi değiştirebilirsiniz. LCD ekranın sağ alt köşesinde sürekli olarak P1 - P2 görüntülenir.
- Unit (Birim) düğmesine basılması su sütunu inç (inWC), su sütunu milimetre (mmWC), mBar ve PSI olmak üzere dört ölçüm skalası arasında değişiklik yapmayı sağlar. Uygulanan ölçek LCD ekranın sağ alt köşesinde görüntülenir.
- Otomatik kapanmayı devre dışı bırakmak için birimi açarak HOLD düğmesine basılı tutun. Otomatik kapanma etkinse (ölçüm cihazı otomatik olarak kapanacaktır) ekranda bir APO simgesi görüntülenir. Otomatik kapanma devre dışıysa (ölçüm cihazı otomatik olarak kapanmayacaktır) LCD ekranda bir işaret görüntülenmeyecektir. Değerinizi alırken sıcaklığın belirgin şekilde değiştiği bir ortadaysanız, ölçüm cihazını hortumlardan ayırmanız ve her değerden önce ortama göre SIFIRLAMANIZ tavsiye edilir.

Bir Regülatördeki Gaz Basıncının Kontrol Edilmesi

- Pirinç bağlantı elemanını regülatördeki basınç portuna vidalayın.
- Ölçümü yapılacak ürünü çalıştırın (örn. normal işlem modunda çalışıyor gibi ocağı açın ve ocağın ateşlenmesini sağlayın.)
- Bu size regülatör basıncını verecektir.
- Regülatörde yüksek veya düşük giriş basıncı olduğundan şüphelenirseniz, manometre çıkış portuna bağlanabildiği aynı yöntemle giriş portuna da bağlanabilir. Çift portlu manometreniz varsa, eş zamanlı olarak hem girişi hem de çıkışı kontrol edebilir ve regülatördeki basınç düşüşünü görebilirsiniz.
- Belirtilen bir regülatör veya yanma ekipmanı parçasına yönelik hedef giriş ve çıkış basıncı için üreticinin teknik özelliklerine bakınız.

Pil Kontrol İşlevi

Kalan pil kullanımını yüzdesini görüntülemek için UNIT düğmesine basılı tutun. Bu işlev ölçüm aleti açık olduğu sürece kullanılabilir.

Sahada Kalibrasyon

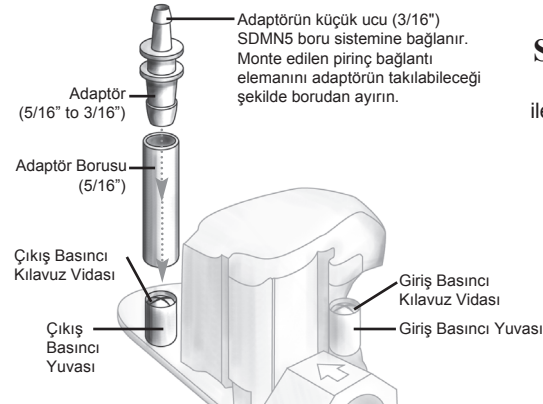
Basınç:

ZERO düğmesine basıldığında hem P1 hem de P2 maruz kaldıkları basınca sıfırlanır. Bu nedenle hem P1 hem de P2 hortumlardan ayrıldıktan sonra kalibrasyon yapılmalıdır.

RMA316 Manometre Adaptörü

5/16" basınç çıkış portları için kullanılan.

- Ocağı giden ana gaz beslemesini kapatın.
- Gaz valfi anahtarını "OFF (KAPALI)" konuma getirin.
- Çıkış basıncı kılavuz vidasını gevşetmek için bir 3/32" altıgen anahtar kullanarak Vidayı çıkarmak için saat yönünün tersine bir tur çevirin.
- SDMN5 boru sistemini adaptörün en küçük (3/16") ucuna ve adaptörün diğer (5/16") ucunu da adaptör borusunun içine bağlayın.
- Sızdırmaz hale getirmek için 5/16" adaptör borusunu çıkış basıncı yuvasına (port) kaydırın. Kaçağı önlemek için basınç yuvasını en az 3/8" bindirin.



Garanti Koşulları

Bu ürün, ilk alıcı için malzeme veya işçilik kusurlarına karşı satın alma tarihinden itibaren başlayan iki (2) yıllık garantiye sahiptir. Fieldpiece Instruments arızalı üniteyi garanti süresi kapsamında tercihine bağlı şekilde değiştirecek veya onaracaktır.

Bu garanti kötüye kullanma, ihmal, kaza, yetkisiz onarım, değiştirme ya da cihazın makul olmayan şekilde kullanımından kaynaklanan kusurlar için geçerli değildir. Fieldpiece ürünlerinin satışından doğan herhangi bir zımni garanti, pazarlanabilirlik ve amaca uygunluğun zımni garantileri dahil ancak bunlarla kısıtlı olmamak üzere yukarıdakilerle sınırlıdır. Fieldpiece olası veya dolaylı hasarlardan sorumlu tutulamaz.

Cihazın ekonomik ömrü 10 yıldır.

Servis Hizmeti

Servis hizmeti için yetkili Fieldpiece distribütörü ile iletişime geçin.

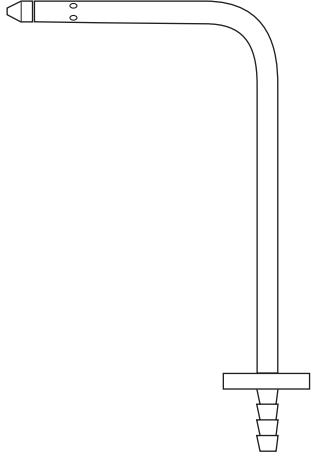
Fieldpiece
Designed in USA
MADE IN THAILAND

ASP2 Statik Basınç Probu

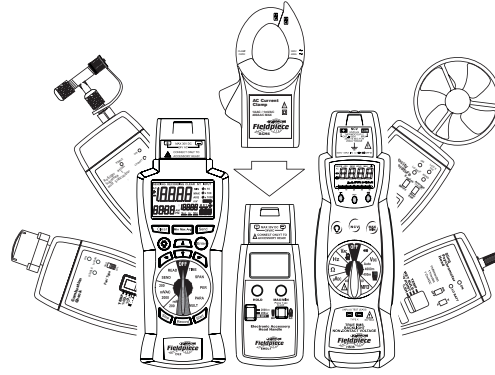
Doğru statik basınç ölçümleri için.

1. ASP2'yi hortumlar ile SDM5'e bağlayın.
2. ASP2'yi delinmiş ya da önceden mevcut olan 1/4 deliğe takın.
3. Probu hava akışına yönlendirmek için ASP2'deki hizalama okunu kullanın.
4. SDM5 ekranındaki statik basınç ölçümlerini okuyun
5. Probu çıkarın ve deliği yamayın.

Not: 5mbar seviyesinin altı ölçümlere yönelik en iyi doğruluk için sıfırlama işleminden sonra 1 dakika bekleyin.



Çeşitli Fiedlpeace Cihazları



Modüler Genişletilebilirlik

Modüler Genişletilebilirlik, HVAC / R teknisyeninin çeşitli ihtiyaçlarını karşılamak için farklı ölçüm başlıklarının, bir ölçüm cihazıyla çalışabilmesidir.

Aksesuar başlıklar (sensörler), hangi ölçüm cihazı takılı olursa olsun ölçüm değerini temsil eden bir mV sinyali gönderir. Başlıklar doğrudan bir fonksiyonel ölçüm cihazının, DL3 veri kaydedicisinin ya da EHDL1'in üzerine doğrudan takılabilir. Başlıklar, LS2 uçlar kullanarak mV aralıkları ile herhangi bir ölçüm cihazına takılabilir.

Fonksiyonel Ölçüm Cihazı

Cihaz modüler genişletilebilirliğin kalbidir.

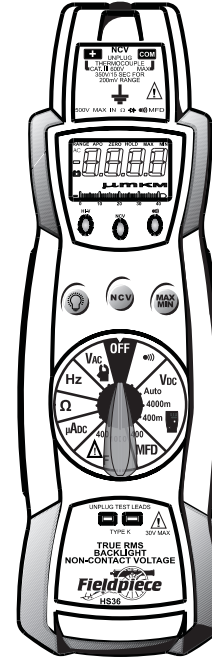
Tam işlevli bir multimeter olmasına ilave olarak herhangi bir aksesuar başlığı da bununla birlikte kullanılabilir.

Model HS36

Temassız gerilim
Manyetik askı
Otomatik kademeli
Arka aydınlatma

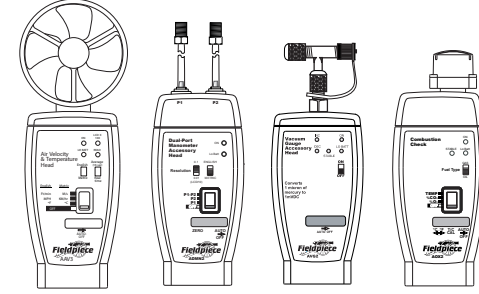
Sıcaklık
Volt, amp, ohm
Frekans
Mikrofarad

İçindekiler:
HS36 Ölçüm Cihazı
ACH4 Akım Kelepçesi
ATB1 K-tip T Bağlantı
ADLS2 Gösterişli Uçlar
ANC1 Kasa



Aksesuar Başlıklar

Aksesuar başlıklar, teknisyenler tarafından gün ölçümleri yapılan birçok parametreye ait sensörleridir. Bir multimetrenin mV aralığına (kafaya bağlı olarak) takılırlar. Başlık neyi ölçüyorsa multimeter de onu görüntüler. Her parametre için ayrı bir cihaz satın alıp taşımak yerine bir teknisyen çoklu başlıklar kullanabilir ve işini tek multimeter ile yapabilir.



Kullanılabilen pek çok arasından dördü aşağıda verilmiştir:

- AAV3 Hava Hızı ve Sıcaklık
- ADMN2 Çift Portlu Manometre
- AVG2 Dijital Vakum Ölçer
- AOX2 Yanma Kontrolü