

## PLUS!™ Performans Kuru Basınç Ölçerlerde sıvı dolgulu performans!



### Problem...

Geçmişte, ağır titreşim ve darbelerin kullanıldığı uygulamalarda; ibre okumakta zorlanıldığı ve ömürlerinin sınırlı olduğu ya klasik kuru basınçölçerler yada pahalı sıvı dolgulu basınçölçerler kullanılır ve bu da problemlere sebebiyet verir

### Nasıl Yaparlar?...

Patentli Ashcroft@PLUS!™ Performans seçeneği dinamik olarak akımı ve imleci azaltmak için tasarlanmış titreşimi azaltma yetkisi ile pinyonun çevresini saran essiz mekanizma yarar sağlar, böylelikle sıvı dolgulu gibi davranan kuru tip basınç ölçerler sağlanır.

### GELİŞTİRİLMİŞ FABRİKA GÜVENLİĞİ

Güvenlik önemli bir konu ve PLUS!™ Performans seçeneği işletmenizin güvenliğini geliştirebilir. Endüstri % 20 ve %30 müşterilerin basınç ölçerlerin yanlış uygulamaları ve titreşim ve çarpmadan dolayı çabuk bozulmalarını gösteren incelemeler yapar. Eğer burdon tüp aşırı çarpmadan dolayı bozulursa, proses ortamı olası çevresel hasara, proses kirlenmeleri ve daha da önemlisi olası yaralanma, yangın ve patlamalara sebep olmaz.

### Çözüm...

Nefes kesen ve yüksek giderli teknoloji ile ASHCROFT kuru basınçölçerlerde neredeyse sıvı dolgulu performans sağlayan ASHCROFT @ PLUS!™ performans seçeneği basınç ölçeri geliştirdi.

### Kuru Basınçölçerlerin faydaları

- Titreşimin azalması
- İbre okuma kolaylığı
- % 100 uzun ömürlü
- % 50 ye kadar düşük maliyet

### Sıvı Basınçölçerlerin faydaları

- Sıvı dolgulularda sorunsuz titreşim azalması
- Sıvı yok- Sızdırma yok
- Dolgusuz alanlarda kolay okuma
- Tekrar kalibre etme kolaylığı
- Gliserin dolgulularda daha yüksek sıcaklık
- Pahalı özel dolguları eleme



### Ölcer Ömrü

Kuru



Plus!™



### S. PLUS!™ Performanslı ölçerler yeni ölçer mi?

C. Hayır . Biz basitçe, sizin titreşimi azaltan dolgulu kavramla güvenmekle büyüdüğünüz sanayide lider Ashcroft ürünlerini geliştirdik.Mekanik sistem değişmemiştir

### S. PLUS!™ Performansı hassasiyet etkiler mi?

C.Hayır, Tek fark, Sıvı dolgulu ile aynı yanıt zamanında benzerlik

### S. Bu Basınç ölçerler oksijenden arındırılabilir mi?

C. Evet, Bizim prosesimiz ASME B40 seviye IV sitemine uygun olarak arındırır.

### S. Hangi sıcaklık oranları uygundur?

C. -4°C dan 93°C veya cam malzemesine bağlı olarak 120°C

### S. Halokarbon dolgu yerine PLUS!™ Kullanılabilir mi?

C. Evet

### S. PLUS!™ Boyalı uygulamalarda yada silikon olmaması gerektiren diğerlerinde kullanılabilir mi?

C. Standard PLUS!™ Performansı silikon serbest uygulamalarda kullanılamaz. Bununla birlikte, PLUS!™ Silikon serbest versiyonda uygundur. Silikon serbest sipariş etmek için XNS sipariş edilir.

### S. Soket daralma tıkaçı bütün işlerde yapılır mı?

C. Hayır. Soket daralma tıkaçı çarpmayı önlemek için dizayn edilmiştir.Titreşimde ya sıvı dolgulu ya da PLUS!™ Performans.

### S. Rakipler hiç benzer bir şeye sahipler mi?

C. Hayır. Bir rakip kötü sonuçlarla sıvısız ölçeri değerlendirdi. Dizaynları kuru ölçerlere bile karşı erken başarısızlıklara sebep olan sönümleyici istifade etti.PLUS!™ Ölçer Performansı tamamen farklı yaklaşım onların dizayn problemlerinin üstesinden gelmesini sağlar.

### S. Bu ölçer sonsuza kadar dayanır mı?

C. Hiçbir ölçer çarpma ve titreşim altında ki koşullarda sonsuza kadar dayanmayacak. PLUS!™ Performans ölçerler üstte belirtilen faydalar ile geleneksel kuru ölçerlerden daha başarılı olarak daha uzun daha kolay sonsuza kadar dayanır Birkaç uygulamalar var, esas olarak sıvı dolu ölçerlerde yada gerektiğinde tekrar monte edilen ölçerlerde yüksek frekans atisi uygulamaları

### S. Nasıl sipariş edilir?

C. Bütün Duragauges, Duralife ,1008S , 1032, T5500 ölçerler ve Duratran transmitter'in PLUS!™ Performansı için LL tanımlanır.

**EDISON**

Ahmediyeh Mah. Viran Saray Sk. No: 6  
34672 Üsküdar - İstanbul TURKEY  
Tel : +90 216 341 70 70 - Fax : +90 216 341 70 99  
E-mail : edison@edison.com.tr

**ASHCROFT**

Ashcroft Instruments GmbH  
Max-Planck-Straße 1 52499 Baesweiler, Germany  
Tel: +49 2401 808 0 Fax: +49 2401 808125  
e-mail: Sales@ashcroft.com

## PLUS!™ Performans Kuru Basınç Ölçerlerde Sıvı Dolgulu performans



DURAGAUGE®  
BASINÇ ÖLÇER

**Hassasiyet**  
0,5% tam skala

**Ekran Çapı**  
4½", 6", 8½"

**Tüp Malzemesi**  
Bronz, 316 SS, Monel,  
Inconel

**Duyarlı eleman**  
Bordon tüp

**Bağlantı**  
½NPT, ½,NPT, JIS,  
DIN, BSP,

**Ölçüm Aralığı**  
Vakumdan 100,000 psi  
**Kasa Malzemesi**  
Fenol, Alüminyum  
, Polipropilen

**Hareket**  
Paslanmaz çelik döner  
Dizayn Pinyon yatağı  
Teflon® S kaplı

**İbre**  
Ayarlanabilen micrometer

**Ekran**  
Beyaz alüminyum boyalı

**Tip Numaraları**

1279 fenol (4½")  
1377 alüminyum  
(4 ½", 6", 8½")  
1379 alüminyum  
(4½" 6, 8½", )  
2462 (6")



TİP 2279 DURATRAN®  
BASINÇ TRANSMİTTER  
VE ÖLÇER

**Hassasiyet**  
0,5 % tam skala

**Çıkış**  
2 tel , 4-20mA

**Kararlılık**  
±0.25% tam skala

**Voltaj sağlayıcı**  
24 Vdc nominal, 16V min.,  
40V max.

**Ekran Çapı**  
4½", analog ekran

**Tüp Malzemesi**  
316 SS, Monel

**Duyarlı eleman**  
Burdon Tüp

**Bağlantı**  
½ NPT – alt

**Ölçüm Aralığı**  
Vakum 12 den 20,000 psi

**Kasa Malzemesi**  
Fenol

**Hareket**  
Paslanmaz Çelik

**İbre**  
Ayarlanabilen micrometer

**Dış hava şartlarına dayanıklı**  
NEMA 4 – Hava geçirmez



TİP 1032  
SANİTARY ÖLÇER

**Hassasiyet**  
Ölçüm aralığına bağlı  
olarak 1.5%-2%

**Ekran Çapı**  
2½", 3½", 4½"

**Tüp Malzemesi**  
316 SS

**Duyarlı eleman**  
316L SS diyafram

**Bağlantı**  
Standart: 1 ½" or  
2" Tri-Clamp,®  
Lokasyon: alt, arka taraf  
veya üst,

**Ölçüm Aralığı**  
15# den 1000# e kadar  
Vakum ve bileşikler içerir.

**Kasa & Halka Malzemesi**  
304 paslanmaz çelik

**Hareket**  
Paslanmaz çelik ,  
PowerFlex™

**İbre**  
Ayarlanabilen ibre  
Ayarlanilen kolay sıfır ayarı  
(3½")

**Ekran**  
Beyaz alüminyum boyalı

**Cam**  
Polikarbonat veya polisülfon

**Buhar ve temizlik**  
Sıcaklık limitleri 300°F  
(140°C)  
Sistem dolgusu  
Gliserin standart  
Silikon



TİP 1009  
BASINÇ ÖLÇER

**Hassasiyet**  
1% tam skala

**Ekran Çapı**  
21½", 3½", 4½" 6"

**Tüp Malzemesi**  
316 SS (2½", 3½")  
Bronz, 316 SS, monel,  
steel (4½", 6")

**Duyarlı eleman**  
Burdon tip , 1 x 10-6 ATM  
cc/sn Den helyum yayıflık  
testi

**Bağlantı**  
½ NPT, ¼ NPT, ½NPT,  
7/16" x 20 SAE alt veya alt  
Arka ve diğer uygulamalar için  
vida

**Ölçüm Aralığı**  
Vakumdan 30,000 psi içeren  
bileşik

**Kasa & Halka Malzemesi**  
304 paslanmaz çelik

**Hareket**  
Paslanmaz Çelik ,  
PowerFlex™  
(2½", 3½")  
Paslanmaz Çelik (4½", 6")

**İbre**  
Ayarlanabilen

**Ekran**  
Beyaz alüminyum boyalı

**Cam**  
Polikarbonat (2½", 3½")  
Cam (4½" 6"), Güvenli cam

• ASME B40.100  
• EN837.1 uygun  
• RO HS uygun  
• CRN onaylı



TİP 1008S PASLANMAZ  
ÇELİK METRİK KASA

**Hassasiyet**  
1.6% tam skala

**Ekran Çapı**  
63mm, 100mm

**Tüp Malzemesi**  
316 SS

**Duyarlı eleman**  
Burdon tüp

**Bağlantı**  
¼ NPT alt veya alt arka  
½ NPT alt (100mm), JIS,  
DIN uygun

**Ölçüm Aralığı**  
Vakumdan 15,000 psi içeren  
bileşik

**Kasa Malzemesi**  
304 paslanmaz çelik

**Hareket**  
Paslanmaz Çelik, PowerFlex™

**İbre**  
Sabit

**Ekran**  
Beyaz alüminyum boyalı

**Cam**  
Polikarbonat  
• ASME B40.100  
• EN837.1 uygun  
• RO HS uygun  
• CRN onaylı

