



BİLİMSEL
ÇALIŞMALARDA
KULLANIMA
UYGUNDUR

HİDROSTATİK BASINÇ TEST CİHAZI



DÜŞÜK İŞLETME
MALİYETİ

TS EN 12201-1,2 TS
EN ISO 1167-1,2 TS
EN 715, TS 418, EN
921, ASTM-D 1598,
TS EN 1447, TS EN
12107 standartlarına
uygundur.

PE, PVC, PP, PE RT
boruların uzun süreli
yorulma dayanımlarını
belirler.

+90 212 924 56 52

Türkiye

www.alarge.com.tr

ALARGE ALIÇ AĞACI MAK. ELEK. AR-GE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Çifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfaltı Cd. YTÜ Teknopark D2 Blok No: 2B01 Davutpaşa - İstanbul/TÜRKİYE

Faks: +90 212 278 61 33 Mail: info@alarge.com.tr

HİDROSTATİK BASINÇ TEST CİHAZI

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- ✓ Anlık, 165 h, 1000 h, 10000 h deneyleri bağımsız hatlarda test imkanı
- ✓ Klasik iki valf kısıcılı sistemlere göre üstünlük
- ✓ 1, 3, 5, 10, 20 ... 100 hatta kadar senkronize edilebilme
- ✓ Her hattı bağımsız basınç ve zaman değerlerinde test etme imkanı
- ✓ 4 valf bulanık mantık kontrol sistemi sayesinde 10 kat uzun valf ömrü
- ✓ 10 kat valf ömrü
- ✓ Yüksek debili pompa ile kolay dolun imkanı
- ✓ Valflerin sürekli çalışmaması sayesinde enerji tasarrufu
- ✓ Havasız sistem ve akümülatör dengeleme özelliğinden dolayı çok kısa sürede istenen basınca çıkabilme
- ✓ Çok düşük miktarda atık su çıkışı (iki valf sisteme göre 10 kat düşük)
- ✓ Paslanmaz hidrolik lojik altlık
- ✓ Paslanmaz tesisat sistemi
- ✓ Üst kalite elektrik ve kablolama sistemi
- ✓ Standart elektrik kontrol panosu ve elemanlarıyla kolay servis
- ✓ Çok düşük bakım ihtiyaç ve maliyeti
- ✓ Uzaktan servis imkanı

Alarge Pressure Test V2.0.3 TEST CENTER 180432

DEFINED TEST	DEFINED TEST	DEFINED TEST	DEFINED TEST	DEFINED TEST
TIME 5 hr. 01 min.	TIME 6 hr. 44 min.	TIME 7 hr. 44 min.	TIME 8 hr. 44 min.	TIME 9 hr. 44 min.
PRESSURE 15.55 Bar	PRESSURE 20.15 Bar	PRESSURE 30.15 Bar	PRESSURE 40.42 Bar	PRESSURE 24.22 Bar
TEMPERATURE 84.00 °C	TEMPERATURE 74.00 °C	TEMPERATURE 84.00 °C	TEMPERATURE 74.00 °C	TEMPERATURE 84.00 °C
Line 1	Line 2	Line 1	Line 2	Line 1
Records	Records	Records	Records	Records
Progress	Progress	Progress	Progress	Progress
12	10	10	11	25

Selected Line:1

Pressure	Temperature	Date
83.50	83.50	2016-05-26 18:03:52
15.55	83.50	2016-05-26 18:03:53
15.55	84.00	2016-05-26 18:03:54
15.55	84.00	2016-05-26 18:03:54
15.55	83.50	2016-05-26 18:03:55
15.55	84.00	2016-05-26 18:03:56
15.55	83.50	2016-05-26 18:03:57
15.55	84.00	2016-05-26 18:03:57

Current Values	Set Values
Pressure 15.55	Pressure 15.56
Temperature 83.50 °C	Hour 50
Test Hour 5	Current Values
Test Minute 61	Min. Max. Ave.
Sample Count 56	Pressure 15.55 15.55
	Temperatun 83.50 84.00 83.77

Temperature / Pressure Graph

ENTER 1. TEST LINE REPORT PARAMETERS 02/09/2016 10:40:45

PIPE TYPE: POLIETİLEN

PRODUCT NU: 12

STANDARD: HİS5

CUSTOMER: ALARGE

OPERATOR: GOKER ZAFER

ALARM LIMIT: 0.30

TANK NU: 1

www.alarge.com.tr

Fill	Burst	System Pressure	0.0 bar	2:09 20:16 10:33:13
1.test pressure	0.00 / 0.00	bar		
1.test time	0 / 0	hour		
2.test pressure	0.00 / 0.00	bar		
2.test time	0 / 0	hour		
3.test pressure	0.00 / 0.00	bar		
3.test time	0 / 0	hour		
4.test pressure	0.00 / 0.00	bar		
4.test time	0 / 0	hour		
5.test pressure	0.00 / 0.00	bar		
5.test time	0 / 0	hour		
1.tank	0.0 °C			
2.tank	0.0 °C			

EM STOP

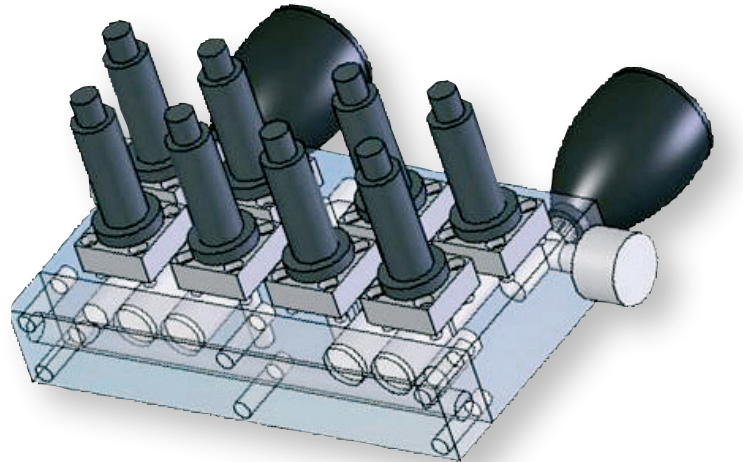
KONTROL SİSTEMİ



- ✓ Hem PLC hem PC kontrollü
- ✓ 400 adet/s frekansta hızlı veri alışverişi
- ✓ $\pm 0,1$ °C sıcaklık ölçme hassasiyeti
- ✓ $\pm 0,2 - 0,25$ basınç ölçüm hassasiyeti
- ✓ 4 - 20 mAmp ve 0-10 V sensör verisi
- ✓ Tüm basınç transmitter ve tesisat $\frac{1}{4}$ " ölçüsündedir.
- ✓ Tank su sıcaklığı kontrol panosu ve grafik yazılımından görülebilmektedir.
- ✓ Basınç test başlıklarından direk Wi-Fi basınç verisi alabilme altyapısı
- ✓ Düşük voltaj kontrol sistemi
- ✓ 42" dokunmatik ekrandan test girişi ve izleme
- ✓ 10,1" dokunmatik kullanıcı ekranı
- ✓ 15,7" AL BTC raporlama yazılımı entegrasyonu

YAZILIM

- ✓ AL BTC grafik raporlama yazılımı
- ✓ Gerçek zamanlı basınç zaman grafiği
- ✓ İstatistikî sonuç değerlendirme
- ✓ Dalgalanma ortalama değeri
- ✓ Kullanıcı bilgi girişi
- ✓ Kaçak alarmı
- ✓ Durdur / devam et seçeneği
- ✓ Tank sıcaklığını rapordan görebilme
- ✓ Tank sıcaklığı hataları bilgisi
- ✓ Test animasyonu
- ✓ Üretici logolu raporlama ekranı
- ✓ Windows ve PDF tabanlı rapor alabilme
- ✓ Geçmiş deneylerin tekli veya çoklu gösterimi



www.alarge.com.tr

+90 212 924 56 52



HİDROSTATİK BASINÇ TEST CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MODEL	AL HBT2	AL HBT3	AL HBT 5	AL HBT 10	AL HBT 20	AL HBT 40
Hat Sayısı	2	3	5	10	20	40
Kontrol	PLC/PC Dokunmatik Ekran					
Veri İzleme	Dahili bilgisayar					
Hassasiyet	0,01 bar					
Doğruluk	0,25 %					
Test Basıncı (maks.)	100 bar					
Patlama Basıncı	120 bar					
Pompa	170 bar			200 bar		
Akış Kontrolü	4 Valfli Bulanık Sistem Kontrolü					
Standartlar	TS EN 12201-1, TS EN 12201-2, TS EN ISO 1167-1, TS EN ISO 1167-2, TS EN 715, TS 418, EN 921, ASTM-D 1598, TS EN 1447, TS EN 12107					
Kaynak Voltajı	380 V					
Veri transferi	SD Kart, USB					
İşletme Gücü	2 kW			3 kW		
Boyutlar (cm) (HxLxW)	136x81x65			192x104x95		192x104x285

Dahil Opsiyonel Uygun Değil

Teknik Kimliği:

Tümüyle paslanmaz sistem, bulanık mantık valf sistemi (max. 120 bar), mikro seviyelerde debi ve basınç ölçümü.

Kullanışlılık Kimliği:

Kullanıcı dostu arayüz, güvenli test yapma imkanı, kolay bağlantı sistemi, çok hatlı eş zamanlı test yapabilme.

