

L

E

K

T

O

N

**LEKT**  **N**

# LEKTON

Lekton Proses Kontrol Sistemleri ,

2004 yılında endüstriyel kontrol vanaları ve debi - basınç - sıcaklık - seviye ölçüm kontrol cihazları konularında sektörün önde gelen deneyimli mühendisleri tarafından kurulmuştur.

Şirket, dünyanın önde gelen otomasyon sistemleri üretici şirketleri ile yaptığı ürün ve teknoloji işbirliği ile her türlü kara ve deniz endüstriyel proses uygulamalarına yönelik komple çözümler sunmaktadır. Ana çalışma sektörleri; elektrik / pnömatik aktüatörlü vana çeşitleri ve akış, basınç, seviye ve sıcaklık ölçme ve kontrol cihazlarıdır.

Yenilikçi ve araştırmacı mühendis kadrosu ile ürün gruplarını sürekli geliştiren ve müşteri taleplerine göre ürünlerinde özel modifikasyonlar yapan şirket ayrıca yüklü miktarda ürün stoğu tutarak müşterilerinin acil ihtiyaçlarına hızlı çözümler.



## Pnömatik dişli küresel



Model	LK-PDK
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (Kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	220,24 VAC,24 VDC
Kumanda şekli	Aç-Kapa / yay geri dönüşlü / oransal kontrol 4-20mA giriş/çıkış
Gösterge	ABS, açık -kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif (opsiyonel)
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+180°C
Ex	Ex d II Bt4 ( ATEX) (opsiyonel)
Vana	½"-2" / PN16-40 dişli tip küresel vana

## Pnömatik üç yollu küresel vana



Model	LK-P3YK
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	220, 24 VAC, 24 VDC
Kumanda şekli	Aç-Kapa / yay geri dönüşlü / oransal kontrol 4-20mA giriş/çıkış
Gösterge	ABS, açık -kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif (opsiyonel)
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+180°C
Ex	Ex d II Bt4 ( ATEX) (opsiyonel)
Vana	½"-2" / PN16-40 dişli 3 parçalı 3 yollu T veya L tipi paslanmaz çelik (304/ 316) küresel vana

## Pnömatik flanşlı küresel vana



Model	LK-PFK
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (Kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	220, 24 VAC, 24 VDC
Kumanda şekli	Aç-Kapa / yay geri dönüşlü / oransal kontrol 4-20mA giriş/çıkış
Gösterge	ABS, açık -kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif (opsiyonel)
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+180°C
Ex	Ex d II Bt4 ( ATEX) (opsiyonel)
Vana	DN25 - DN100 / PN16-40 flanşlı/wafer tip küresel vana

## Pnömatik hijyenik vana



Model	LK-PHV
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (Kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	220, 24 VAC, 24 VDC
Kumanda şekli	Aç-Kapa / yay geri dönüşlü / oransal kontrol 4-20mA giriş/çıkış
Gösterge	ABS, açık -kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif (opsiyonel)
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+180°C
Ex	Ex d II Bt4 ( ATEX) (opsiyonel)
Vana	½"-2" / PN16-40 hijyenik tip küresel vana

## Pnömatik PVC/PTFE vana



Model	LK-PPV
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	220,24 VAC,24 VDC
Kumanda şekli	Aç-Kapa / yay geri dönüşlü / oransal kontrol 4-20mA giriş/çıkış
Gösterge	ABS, açık -kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif (opsiyonel)
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+60°C
Ex	Ex d II Bt4 ( ATEX) (opsiyonel)
Vana	½"-2" / PN10 dişli / yapıştırılmalı PVC / PVDF kelebek / küresel vana

## Pnömatik SS/PTFE kelebek vanalar



Model	LK-PYPK
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	220,24 VAC,24 VDC
Kumanda şekli	Aç-Kapa / yay geri dönüşlü / oransal kontrol 4-20mA giriş/çıkış
Gösterge	ABS, açık -kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif (opsiyonel)
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+260°C
Ex	Ex d II Bt4 ( ATEX) (opsiyonel)
Vana	DN 25-DN 600 PN16 wafer yüksek performans kelebek vana

## Pnömatik EPDM kelebek vana



Model	LK-PKV
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (Kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	220, 24 VAC, 24 VDC
Kumanda şekli	Aç-Kapa / yay geri dönüşlü / oransal kontrol 4-20mA giriş/çıkış
Gösterge	ABS, açık -kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif (opsiyonel)
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+120°C
Ex	Ex d II Bt4 ( ATEX) (opsiyonel)
Vana	DN25- DN600 / PN16 wafer / lug/ çift flanş kelebek vana

## Pinç/Yönlendirici vanalar



Model	LK-FLV/DIV
Basınç aralığı	PN6
Bağlantı ölçüsü	DN40 - 200 flanş
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+ 115°C
Gövde	Sfero / paslanmaz çelik/ Alüminyum
Kumanda şekli	Elle, dişli kutulu, pnömatik, elektrik

### Pnömatik aktüatörler



Model	LK-AT
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş alüminyum ekstrüzyon, paslanmaz çelik
Kontrol hava basıncı	3 - 8 bar
Kumanda şekli	Çift etkili - tek etkili
Gövde tipi	Kremiyer dişli tip, açma ve kapama yönlerinde $\pm 5^\circ$ çalışma strok ayar mekanizmalı
Gösterge	ABS, açık -kapalı
Kapak malzemesi	Fırın toz epoksi kaplı alüminyum enjeksiyon
Piston malzemesi	Alüminyum enjeksiyon
O-Ring malzemesi	PTFE ve NBR

### Yön denetim valfleri



Tip	LK-YDV
Kumanda şekli	Namur 3/2- 5/2 , Plate tip
Bobin	Tek veya çift
Bobin gerilimi	24 VDC / 220 VAC
Valf gövdesi	Alüminyum
Kontrol hava basıncı	3 - 8 bar
Gösterge	Açık - Kapalı led
Elektriksel koruma	IP65
Ex	Ex e mb II T4/ T5 Gb (ATEX )

### Pnömatik diyaframlı vana



Model	LK-PDV
Bağlantı ölçüsü	DN15 - DN100
Basınç aralığı	16 - 64 bar
Akışkan sıcaklığı	-10 °C~+180°C
Ortam sıcaklığı	-10 °C~+60°C
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik , PVC
Conta malzemesi	PTFE
Standart	GB, ANSI, DIN
Uygun akışkanlar	su , gaz , yağ , asit , alkali v.b

### Pnömatik piston vana



Model	LK-PPV
Bağlantı ölçüsü	DN15 - DN100
Basınç aralığı	0 - 10 bar
Akışkan sıcaklığı	-10 °C~+180°C
Ortam sıcaklığı	-10 °C~+60°C
Gövde malzemesi	SS 304/316
Conta malzemesi	PTFE
Aktüatör gövdesi	SS/PVC
Kontrol hava basıncı	3 - 8 bar
Kumanda şekli	Çift etkili-tek etkili
Bağlantı	SW, flanşlı, dişli, yapıştırma
Uygun akışkanlar	Su, Gaz, Yağ v.b

### Pnömatik & Elektrik kontrol vanaları



Model	LK-PDKVG
Gövde malzemesi	Sfero ,çelik , paslanmaz
Kontrol şekli	Pnömatik (manuel kumandalı-yay geri dönüşlü),elektropnömatik (e/p), pnömatik (P/P),elektrik motorlu DN15 ... DN100(DIN/ANSI)
Bağlantı ölçüleri	DN15 ... DN100(DIN/ANSI)
Basınç sınıfı	PN16 - PN40
Klepe (plug dizaynı)	V-ported,süzgeç (perfore - anti kavitasyon (şok önleyici),sessiz) tip, mikro flow (akış),soft seal (opsiyonel)
Kullanım yerleri	Buhar, kızgın buhar, sıcak ve kızgın su, hava ve gaz gibi diğer akışkanlar .
Diyafram malzemesi	NBR
Oransal kontrol	0,2-1 bar / 0,4-1,2 bar / 0,4-2 bar (P/P)
Akışkan sıcaklığı	4-20 mA (Giriş - Çıkış) -10 °C~+400°C

### Pnömatik ve manuel bıçaklı vana



Model	LK-PBV
Bağlantı ölçüsü	DN25 - DN600
Basınç aralığı	0 - 10 bar
Akışkan sıcaklığı	20 °C~+120°C
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik SS304/316 GGG40(Sfero)
Disk malzemesi	Paslanmaz çelik
Conta malzemesi	EPDM, NBR, FPM
Flanş standartı	GB, ANSI, DIN
Aktüatör gövdesi	Alüminyum
Kontrol hava basıncı	3 - 8 bar
Kumanda şekli	Çift etkili
Uygun akışkanlar	Viskoz ve partiküllü akışkanlar

### Yön kontrol şalterleri



Model	LK-SW
Gövde tipi	Döner tip, açık-kapalı konum göstergeli
Gövde malzemesi	Fırın toz epoksi kaplı alüminyum enjeksiyon
Gösterge	ABS , 3 boyutlu (açık - kapalı)
Ortam sıcaklığı	-20 °C~+60°C
Şalter	Açık ( SPDT ) , kapalı (SPDT) 220 VAC / 5A
Ex	Ex d IIB T6..T5 Gb / Ex II 2D Ex tb IIIC
Ex şalterler	2 Adet,PEPPERL+FUCHS marka açık / kapalı proximity limit şalter

### Elektropnömatik pozisyonerler



Model	LK-POZ
Gövde malzemesi	Alüminyum
Hava beslemesi	100 psi
Hareket şekli	90° (Rotary ) , lineer
Giriş sinyali	4-20 mA
Çıkış sinyali	4-20 mA, HART
Ex	Ex : II 2 G EEx i / II 2 G EEx n

## Elektrikli kelebek vana



Model	LK-EKV
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (Kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	380 , 220 , 24 VAC , 24 VDC
Kumanda şekli	Aç-Kapa / yay - ESD geri dönüşlü / oransal kontrol 4-20 mA giriş/çıkış
Gösterge	ABS, açık-kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif (opsiyonel)
Tork şalter	2 adet (açık - kapalı) (opsiyonel)
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+120°C
Manuel kumanda	Üzerinde standart
Ex	Ex d II Bt4 ( NEPSI) (opsiyonel)
Vana	DN25 - DN600 / PN16 wafer / lug / çift flanş kelebek vana

## Elektrikli yüksek performans kelebek vana



Model	LK-EDK
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (Kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	380 , 220 , 24 VAC , 24 VDC
Kumanda şekli	Aç- kapa / yay-ESD geri dönüşlü / oransal kontrol 4-20 mA giriş/çıkış
Gösterge	ABS, açık - kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif (opsiyonel)
Tork şalter	2 adet (açık-kapalı ) (opsiyonel)
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+260°C
Manuel kumanda	Üzerinde standart
Ex	Ex d II Bt4 ( NEPSI) (opsiyonel)
Vana	DN25 - DN600 / PN16 wafer yüksek performans kelebek vana

## Elektrikli dişli küresel vana



Model	LK-EDK
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (Kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	380 , 220 , 24 VAC , 24 VDC
Kumanda şekli	Aç-Kapa / yay-ESD geri dönüşlü / oransal kontrol 4-20 mA giriş/çıkış
Gösterge	ABS,açık-kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif (opsiyonel)
Tork şalter	2 adet (açık -kapalı)(opsiyonel)
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+180°C
Manuel kumanda	Üzerinde standart
Ex	Ex d II Bt4 ( NEPSI) (opsiyonel)
Vana	½" - 2" / PN16/40 dişli 3 parçalı 3 yollu T - L tipi paslanmaz çelik (304/316) küresel vana

## Elektrikli flanşlı küresel vana



Model	LK-EFK
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (Kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	380 , 220 , 24 VAC , 24 VDC
Kumanda şekli	Aç-Kapa / yay geri dönüşlü oransal kontrol 4-20 mA giriş/çıkış
Gösterge	ABS, açık -kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif (opsiyonel)
Tork şalter	2 adet (açık -kapalı ) (opsiyonel)
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+180°C
Manuel kumanda	Üzerinde standart
Ex	Ex d II Bt4 ( NEPSI) (opsiyonel)
Vana	DN25 - DN100 / PN16/40 Flanşlı/wafer tip küresel vana

## Lineer elektrik aktüatör



Model	LK-XSL
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (Kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	380 ,220,24 VAC,24 VDC
Kumanda şekli	Aç-Kapa / yay-ESD geri dönüşlü / oransal kontrol 4-20 mA giriş/çıkış
Gösterge	ABS, açık-kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif (opsiyonel)
Tork şalter	2 adet (açık - kapalı ) (opsiyonel)
Ortam sıcaklığı	-20 °C~+60°C
Manuel kumanda	Üzerinde standart
Ex	Ex d II Bt4 ( NEPSI) (opsiyonel)
Vana	WCB Karbon çelik ,Sfero , 304SS,316SS

## Çeyrek turlu elektrik aktüatörler



Model	LK-LQ
Gösterge	LCD , lokal/remote kontrol
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (Kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme gerilimi	380 , 220 , 24 VAC , 24 VDC
Kumanda şekli	Aç-kapa / oransal kontrol 4-20 mA giriş/çıkış
Programlama	Uzaktan kumanda veya butonlar ile .
Gösterge	ABS,açık-kapalı
Limit şalter	2 aktif / 2 pasif
Tork şalter	2 adet (açık-kapalı )
Ortam sıcaklığı	-20 °C~+60°C
Koruma sınıfı	IP68
Manuel kumanda	El volanı ile
Ex	Ex d II Bt4 ( NEPSI)

## Oransal çok turlu elektrik aktüatör



Model	LKAZ.M
Gövde malzemesi	Sert anodize edilmiş (Kimyasal korozyona karşı max.direnç) alüminyum
Besleme	380 VAC -3 FAZ
Kumanda şekli	Aç-Kapa (lokal-remote) oransal kontrol 4-20 mA giriş/ çıkış, ESD
Programlama	Uzaktan kumanda veya butonlar ile .
Gösterge	LCD (0-%100)
Tork şalter	2 adet (açık -kapalı )
Çalışma şekli	Döner tip (rotary ) / lineer
Koruma sınıfı	IP67( Opsiyonel IP68)
Manuel kumanda	Üzerinde el volanı ile
Ex	Ex d II Ct4 (opsiyonel)

## On-Off çok turlu elektrik aktüatör



Model	LKAZ
Gövde malzemesi	Alüminyum
Besleme	380 VAC -3 FAZ
Kumanda şekli	Aç-Kapa
Limit şalter	2 adet (açık -kapalı )
Tork şalter	2 adet (açık -kapalı )
Ortam sıcaklığı	-20 °C~+60°C
Koruma sınıfı	IP67
Manuel kumanda	El volanı ile
Çalışma şekli	Döner tip (rotary ) / lineer
Kontrol şekli	Lokal/remote kontrol , durum göstergesi (opsiyonel)
Gösterge	LCD (0-%100) (opsiyonel)

### Plastik şamandıralı debimetreler



Model	LK-LZT
Ölçüm aralığı	10-100 lt/sa ... 25-200 m³/sa.,su
Bağlantı ölçüsü	DN15 ... DN200 (Dişli/ yapıştırma/ flanşlı)
Gövde malzemesi	Trogamid
O-Ring	Viton
Şamandıra malzemesi	ABS (Kırmızı)
Şamandıra yoğunluğu	1 gr/cm³
Bağlantılar	ABS
Max.basınç	6 bar
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+ 60°C



### Metal şamandıralı debimetreler



Model	LK-G
Ölçüm aralığı	10-100 lt/sa ... 1-10 m³/sa.,su 0,3-3 m³/sa ... 20-200 m³/sa.,hava
Bağlantı ölçüsü	DN15 ... DN 50 dişli/flanşlı
Gövde malzemesi	Karbon çelik / paslanmaz çelik
Şamandıra malzemesi	Paslanmaz çelik
O-Ring	Viton
Max.basınç	10 bar
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+120°C
Ayarlanabilir kontak	Opsiyonel



### Mini metal şamandıralı debimetreler



Model	LK-DK
Ölçüm aralığı	0,4-4 ml/dk ... 0,16-1,6 lt/dk.,su 6-60 ml/dk ... 5-45 lt/dk.,hava
Bağlantı ölçüsü	¼" (Dişli/ hortum rekorlu )
Gövde malzemesi	Alüminyum
O-Ring	Viton
Şamandıra malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantılar	ABS
Max.basınç	10 bar
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+120°C



### Şeffaf şamandıralı debimetreler



Model	LK-LZM
Ölçüm aralığı	6-60 ml/dk ... 30-170 m³/sa.,su 0,1-1 lt/dk ... 30-300 m³/sa.,hava
Bağlantı ölçüsü	¼" ... 1" dişli
Gövde malzemesi	Akrilik
O-Ring	Viton
Şamandıra malzemesi	Paslanmaz çelik
Max.basınç	10 bar
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+ 60°C



### Plastik yaylı şamandıralı debimetreler



Model	LK-Z
Ölçüm aralığı	2-20 lt/dk ... 20-100 lt/dk.,su 60-600 lt/dk ... 300-3000 lt/dk.,hava
Bağlantı ölçüsü	½" ... 1" dişli
Gövde malzemesi	Polikarbonat / polisülfon
O-Ring	Viton
Şamandıra malzemesi	ABS (Kırmızı)
Şamandıra yoğunluğu	1 gr/cm³
Bağlantılar	ABS
Max.basınç	22 bar
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+120°C
Kontakt çıkışı	Opsiyonel



### Şamandıralı debimetreler



Model	LK-OF
Ölçüm aralığı	1-10 lt/dk.
Bağlantı ölçüsü	Giriş : Pirinç ,1/2" erkek dişli Çıkış : 6mm Hortum veya 1/4 "erkek dişli
Gövde malzemesi	Prinç
Şamandıra malzemesi	Paslanmaz çelik
Max. basınç	6 bar
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+ 60°C



### Yüksek performans şamandıralı debimetreler



Model	LK- LZW
Ölçüm aralığı	0,3-3 lt/sa ... 10-100 lt/sa.,su 5-50 lt/sa ... 340-3400 lt/sa.,hava
Bağlantı ölçüsü	½" ... 2"
Gövde malzemesi	Alüminyum
Şamandıra malzemesi	Paslanmaz çelik
Max.basınç	40 bar
Akışkan sıcaklığı	-30 °C~+100°C



### Yüksek performans şamandıralı debimetreler



Model	LK-LZZ/LZD
Ölçüm aralığı	2,5-25 lt/sa ... 100-1000 m³/sa.,su 0,07-0,7 m³/sa ... 100-1000 m³/sa.,hava
Bağlantı ölçüsü	DN15 ... DN100 flanşlı
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Gösterge malzemesi	Alüminyum
Elektronik gösterge	LCD, anlık ve toplam debi
Çıkış sinyali	4-20 mA , HART
Şamandıra malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantılar	ABS
Max.basınç	40 bar
Akışkan sıcaklığı	-40 °C~+400°C



## Mekanik debimetreler



Model	LK-YHPD
Ölçüm aralığı	25-250 lt/dk., ... 225-2250 lt/dk.,sıvı
Bağlantı ölçüsü	40mm..150mm
Malzeme	Aluminyum,Paslanmaz
Max.basınç	10 bar (LPG 19 bar)
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+80°C
Gösterge	Mekanik
Çıkış sinyali	Puls



## Mekanik debimetreler



Model	LK-YHFM
Ölçüm aralığı	19-75 lt/dk ... 25-150 lt/dk.,sıvı
Bağlantı ölçüsü	1", 1 1/2" bspf
Gövde malzemesi	Aluminyum
Pervane malzemesi	Aluminyum
Max.basınç	3,5 bar
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+ 80°C
Gösterge	Mekanik



## Pervaneli pilli debimetre



Model	LK-WLL
Ölçüm aralığı	18,9-190 lt/dk ... 38-380 lt/dk.,su
Bağlantı ölçüsü	1",1 1/2" bspf dişi dişi
Gövde malzemesi	Aluminyum
Besleme	1,5 V ,2 adet R03(UM-4) pilli
Gösterge	LCD, toplam debi
Max.basınç	20 bar
Akışkan sıcaklığı	-10 °C~+60°C



## Daldırma tip pervaneli debimetre



Model	LK-PDD/F3 ,PDDF1/F2
Ölçüm aralığı	0,3-6 m <sup>3</sup> /sn.,sıvı
Bağlantı ölçüsü	1" erkek rekorlu
Gövde malzemesi	paslanmaz çelik ,plastik(abs),pvdf,ptfe
Çıkış sinyali	Puls, 4-20 mA (opsiyonel)
Besleme	24VDC
Max.basınç	10 bar
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+150°C paslanmaz -20 °C~+ 70°C plastik(abs)



## Pervaneli tip paslanmaz debimetre



Model	LK-LWGY
Ölçüm aralığı	0,04-0,25 m <sup>3</sup> /sa ... 80-800 m <sup>3</sup> /sa.,sıvı
Bağlantı ölçüsü	DN4 ... DN200 dişli,flaşlı
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik 304,316,ptfe
Pervane malzemesi	Paslanmaz çelik
Besleme	24 vdc
Gösterge	LCD, anlık ve toplam debi (resetlenebilir)
Çıkış sinyali	Puls, 4-20 mA, RS485, HART
Max.basınç	16 bar
Akışkan sıcaklığı	-10 °C~+110°C
Koruma sınıfı	IP65
Ex	ExdII BT6 (NEPSI)



## Dişli debimetre (Viskoz akışkanlar)



Model	LK-LC
Ölçüm aralığı	0,08-0,4 m <sup>3</sup> /sa ... 68-340 m <sup>3</sup> /sa., sıvı
Bağlantı ölçüsü	DN10 ... DN200 dişli , flaşlı
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, sfero
Pervane malzemesi	Paslanmaz çelik
Besleme	24 vdc
Gösterge	Mekanik (opsiyonel gliserin dolgulu) LCD,anlık ve toplam debi (resetlenebilir)
Çıkış sinyali	4-20 mA , RS485 , HART
Max.basınç	70 bar
Akışkan sıcaklığı	-10 °C~+60°C
Koruma sınıfı	IP65
Ex	ExdII BT6 (NEPSI)



## Manyetik debimetreler



Model	LK-MAG / LK-MAGD (Daldırma tip )
Ölçüm aralığı	0,3-6,3 m <sup>3</sup> /sa ... 226-4521 m <sup>3</sup> /sa.,sıvı
Bağlantı ölçüsü	DN10 ... DN2800 dişli,flaşlı
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, sfero
Elektrod malzemesi	Paslanmaz çelik 316L,Ti
Besleme	220 VAC, 24 VDC
Gösterge	LCD, anlık ve toplam debi (resetlenebilir)
Çıkış sinyali	Puls, 4-20 mA, RS485, HART
Max.basınç	64 bar
Akışkan sıcaklığı	-10 °C~+120°C(PTFE)
Koruma sınıfı	IP65



## Vortex debimetreler



Model	LK-VOR
Ölçüm aralığı	0,32-6,3 m <sup>3</sup> /sa ... 56-1130 m <sup>3</sup> /sa.,sıvı/gaz
Bağlantı ölçüsü	DN25 ... DN300 wafer,flaşlı
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik,sfero
Prob malzemesi	Paslanmaz çelik 316L
Besleme	24 VDC
Gösterge	LCD, anlık ve toplam debi (resetlenebilir)
Çıkış sinyali	Puls , 4-20 mA , RS485, HART
Max.basınç	64 bar
Akışkan sıcaklığı	M tip -20 °C~+280°C H tip -10 °C~+350°C
Koruma sınıfı	IP65
Ex	ExdII BT6 (NEPSI)



### Termal debimetreler



Model	LK-TR
Ölçüm aralığı	1-10 m <sup>3</sup> /sa ... 15000-150000 m <sup>3</sup> /sa.,sıvı 0,9-90 m <sup>3</sup> /sa ... 900-9000 m <sup>3</sup> /sa.,gaz-buhar
Bağlantı ölçüsü	DN10 ... DN200 dişli,flaşlı
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik , sfero
Besleme	12 ... 45 VDC
Gösterge	Mekanik / LCD, anlık ve toplam debi
Çıkış sinyali	Puls, 4-20 mA, RS485, HART
Max.basınç	40 bar (opsiyonel 350 bar )
Akışkan sıcaklığı	-40 °C~+400°C
Koruma sınıfı	IP67
Ex	ExdIIBT6 (NEPSI-ATEX)



### Coriolis (Kütle) debimetreler



Model	LK-COR
Ölçüm aralığı	0,09- 0,9 t/sa ... 32-320 t/sa.,sıvı
Bağlantı ölçüsü	DN6 ... DN100 dişli, flaşlı
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Besleme	12 ... 45 VDC
Gösterge	Mekanik / LCD , anlık ve toplam debi
Çıkış sinyali	Puls, 4-20 mA, RS485, HART
Max.basınç	40 bar (opsiyonel 350 bar )
Akışkan sıcaklığı	-40 °C~+200°C
Koruma sınıfı	IP67
Ex	ExdIIBT6 (NEPSI-ATEX)



### Sabit ultrasonik debimetre



Model	TONSONIC 2000
Ölçüm aralığı	0,01-12 m <sup>3</sup> /sn, sıvı
Bağlantı ölçüsü	DN15 ... DN6000
Gövde malzemesi	Aluminyum
Besleme	24 VDC,220 VAC
Gösterge	Arka aydınlatmalı LCD, anlık / toplam debi, sıcaklık, yoğunluk vb. göstergeleri
Çıkış sinyali	Puls, 4-20 mA, RS485, HART
Kullanılabilen boru	Çelik, paslanmaz çelik, dökme demir, bakır, PVC, alüminyum, FRP vb.
Akışkanlar	Su, deniz suyu, endüstriyel atık su, asit, baz sıvılar, alkol, bira ve diğer homojen sıvılar
Sıcaklık dayanımı	-40 °C~+160°C
Koruma sınıfı	IP67



### Portatif ultrasonik debimetre



Model	TONSONIC 100H
Ölçüm aralığı	0-30 m <sup>3</sup> /sn
Bağlantı ölçüsü	DN15 ... DN6000
Gövde / Sensör	ABS / Alüminyum
Hafıza	2000 satır data log. / 16gb SD
Besleme	3XAAA Ni-MH
Gösterge	4 x16 arka aydınlatmalı LCD
Çıkış sinyali	RS232
Kullanılabilen boru	Çelik, paslanmaz çelik, dökme demir, bakır, PVC, alüminyum, FRP vb. ( Liner olmak koşulu ile )
Akışkanlar	Su, deniz suyu, endüstriyel atık suyu, asit / baz sıvılar, alkol, bira ve diğer homojen sıvılar
Sıcaklık dayanımı	-40 °C~+160°C
Koruma sınıfı	IP67



### Açık kanal debimetreleri



Model	LK-ULFM
Savak çeşitleri	Parshall flume, triangular weir, rectangular weir, Non-throat flume, long-throat flume
Ölçüm mesafesi	4 m
Ölçüm hassasiyeti	1 mm
Gövde malzemesi	ABS
Programlama	3 adet magnet buton ile
Sensör malzemesi	ABS / PVC / PTFE
Besleme	220 VAC / 24 VDC
Gösterge	14 dijital LCD / 2 satır arka aydınlatmalı
Çıkış sinyali	4-20 mA, RS485, HART / 2 röle (5A 250VAC/ 30VDC)
Cevap zamanı	1,5 sn.
Sıcaklık dayanımı	-40 °C~+60°C



### Kütle debimetreler



Model	LK-MEMS
Ölçüm aralığı	0-20 sccm ... 0-3000 sccm
Bağlantı ölçüsü	1/8" ... 1/2" NPT-dişi
Gövde malzemesi	Alüminyum
Ölçüm tüpü malzemesi	Paslanmaz çelik
Besleme	24 VDC ,lityum pil (2 yıl )
Gösterge	LCD , anlık / toplam debi
Çıkış sinyali	4-20 mA, RS485, HART
Ölçülebilen gazlar	Hava, O2, N2, he, ar, CO2, H2, CH4, C3H8, SF6
Sıcaklık dayanımı	Ana ünite -30 °C~+50°C
Max.basınç	10 bar
Koruma sınıfı	IP65



### Akış şalterleri



Model	LK-WFS
Ölçüm aralığı	0,2-1 m <sup>3</sup> /sa ... 85,1-175 m <sup>3</sup> /sa.,sıvı 1 m <sup>3</sup> /sn ... 9 m <sup>3</sup> /sn.,gaz
Bağlantı ölçüsü	1/4"-1" NPT erkek / dişi
Gövde malzemesi	ABS / princi / paslanmaz çelik
Sıcaklık dayanımı	-30 °C~+120°C
Max.basınç	30 bar
Koruma sınıfı	IP65



### Akış göstergeleri



Model	LK-YL
Bağlantı ölçüsü	DN6 - DN50 dişli/ flaşlı
Gövde malzemesi	ABS/ princi / paslanmaz çelik
Sıcaklık dayanımı	-30 °C~+100°C (180°C)
Max.basınç	16 bar



## Ekonomik basınç ölçerler



Model	LK-PT
Ölçüm aralığı	100 mbar ... 1000 bar
Bağlantı ölçüsü	G¼", G½"
Çıkış sinyali	4-20 mA, 0-10 VDC, 0- 5 VDC
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+80°C
Gösterge	LED (Opsiyonel)
Besleme	24 VDC
Hassasiyet	±0,2%, ±0,25%, ±0,5%T.S
Ex	EEx ia IIC T6, T5, T4 (NEPSI-ATEX)

## Ekonomik fark basınç ölçerler



Model	LK-DPT
Ölçüm aralığı	-100/100 Pa ... 0/7000 Pa , gaz 250 mbar ... 25 bar , likid
Bağlantı ölçüsü	G¼", G½"
Çıkış sinyali	4-20 mA, 0-10 VDC, 0-5 VDC
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, ABS
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+80°C
Gösterge	LED (Opsiyonel)
Besleme	24 VDC
Hassasiyet	±0,25%T.S

## Akıllı basınç sensörleri



Model	LK-PTS
Ölçüm aralığı	(-500pa) ... 500pa / -1bar ... 70bar
Bağlantı ölçüsü	G¼", G½"
Çıkış sinyali	4-20 mA, HART
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+80°C
Gösterge	LCD
Programlama	3 buton + HART cihazlarla
Besleme	24 VDC
Hassasiyet	±0,1%T.S
Ex	EEx ia IIC T6, T5, T4 (NEPSI-ATEX)

## Akıllı fark basınç ölçerler



Model	LK-DPTS
Ölçüm aralığı	0,06 - 70 bar
Bağlantı ölçüsü	G¼", G½"
Çıkış sinyali	4-20 mA, HART
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+80°C
Gösterge	LCD
Programlama	3 buton + HART cihazlarla
Besleme	24 VDC
Hassasiyet	±0,1%T.S
Ex	EEx ia IIC T6, T5, T4 (NEPSI-ATEX)

## Eriyik akışkanlar için basınç ölçerler



Model	LK-MELT
Ölçüm aralığı	0-35 bar ... (500) bar
Bağlantı ölçüsü	½"-20 UNF
Çıkış sinyali	0-5 VDC, 0-10 VDC, 4-20 mA , 3,33 mV/ V, 2mV/ V
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Akışkan sıcaklığı	max.350°C
Besleme	24 VDC
Hassasiyet	±1,0%T.S
Kullanım alanları	Kimyasal fiber cihazları, plastik ve kauçuk imalat makineleri, ilaç ve yiyecek endüstrisi ve tüm eriyik haldeki akışkanlar
Ex	EEx ia IIC T6, T5, T4 (NEPSI)

## Eriyik akışkanlar için manometreler



Model	LK-MELT.MAN
Ölçüm aralığı	0-10 bar ... 0-1500 bar
Bağlantı ölçüsü	½"-20 UNF
Çıkış sinyali	Kontak çıkışlı ( opsiyonel)
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Flex hortum boyu	0,5 - 5 metre
Akışkan sıcaklığı	max.350°C
Hassasiyet	±1,6%T.S
Kullanım alanları	Kimyasal fiber cihazları, plastik ve kauçuk imalat makineleri, ilaç ve yiyecek endüstrisi ve tüm eriyik haldeki akışkanlar
Ex	EEx ia IIC T6, T5, T4 (NEPSI)

## Çamur için basınç ölçerler



Model	LK-MUD
Ölçüm aralığı	0-50 mbar ... 0-350 bar
Şok koruma	150% T.S
Çıkış sinyali	4-20 mA
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Dayanım sıcaklığı	-40 °C~+125°C
Besleme	24 VDC
Hassasiyet	±0,5%T.S
Kullanım alanları	Zırhlı tünel makineleri, tuğla imalat makineleri, su ve petrol araştırma makineleri
Ex	EEx ia IIC T6, T5, T4(NEPSI)

## Aşırı basınç patlama diskleri



Model	LK-BP
Kalibre aralığı	Ø5 mm...Ø50mm...Ø300mm
Basınç aralıkları	0 ... 10 bar...700 bar
Sıcaklık dayanımı	0 -150 °C
Proses bağlantısı	G1/4, M14*1.5, M20*1.5
Malzeme	316L

### Portatif basınç ve fark basınç ölçerler



Model	LK-PP
Ölçüm aralığı	
Basınç	30 PSI, 150 PSI, 300 PSI
Fark Basınç	1 PSI, 6 PSI, 15 PSI
Giriş sinyali	4 -20 mA ( basınç sensörü )
Gövde malzemesi	ABS
Gösterge	Arka aydınlatmalı LCD , 10 adet basınç birimi gösterir.
Besleme	6 x AA lityum pil
Hafıza	2 GB SD kart ile data log .

### Basınç şalterleri



Model	LK-ELT
Ölçüm aralığı	0-8 bar, 5-16 bar, 5-28 bar, 5-50 bar
Bağlantı ölçüsü	G½"
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik , prınc
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+120°C
Kontakt çıkışı	SPDT, NO, NC
Kullanım yerleri	Kompresörler, hidrofor grupları, buhar kazanları, otoklavlar, yağlama ve havalandırma üniteleri ..

### Dijital test manometreleri



Model	LK-DMN
Ölçüm aralığı	0 - 100 bar
Bağlantı ölçüsü	G¼", G½"
Bağlantı malzemesi	Paslanmaz çelik
Çıkış sinyali	4-20 mA
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, ABS
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+80°C
Gösterge	LCD
Gösterge çapı	100 mm, 150 mm
Hassasiyet	±0,2%T.S
Ex	EEx ia IIC T6, T5, T4 (NEPSI-ATEX)

### Pnömatik manometre test cihazı



Model	LK-HX
Ölçüm aralığı	0,98 - 60 bar
Bağlantı ölçüsü	M20 X 1,5 dişli
Bağlantı malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Test gazı	Hava

### Manometreler



Model	LK-MN
Ölçüm aralığı	0,6 - 400 bar
Bağlantı ölçüsü	G¼", ½", NPT ¼", ½"
Bağlantı malzemesi	Paslanmaz çelik, prınc
Çıkış sinyali	Kontakt çıkışlı (220 VAC/5 A )
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik , boyalı çelik
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+80°C
Gösterge	İbrelî ( opsiyonel:gliserin dolgulı)
Gösterge çapı	100 mm, 150 mm
Hassasiyet	±1,6%T.S
Ex	EEx ia IIC T6, T5, T4 (NEPSI-ATEX)

### Fark basınç manometreleri



Model	LK-MNDP
Ölçüm aralığı	1,6 - 600 bar
Bağlantı ölçüsü	G¼"
Bağlantı malzemesi	Paslanmaz çelik, prınc
Çıkış sinyali	Kontakt çıkışlı (220 VAC/5 A )
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, boyalı çelik
Akışkan sıcaklığı	-20 °C~+80°C
Gösterge	İbrelî ( opsiyonel:gliserin dolgulı)
Gösterge çapı	100 mm, 150 mm
Hassasiyet	±1,6%T.S
Ex	EEx ia IIC T6, T5, T4(NEPSI-ATEX)

### Elektronik göstergeler ( Kafa tipi )



Model	LK-LED
Ölçüm aralığı	-1999 ... 9999
Dijit yüksekliği	7 mm
Çıkış sinyali	4 -20 mA
Gövde malzemesi	ABS
Dayanım sıcaklığı	-20 °C~+70°C
Hassasiyet	±0,1%
Elektriksel koruma	IP65



### USB-HART kalibrasyon cihazı

Model	LK-HART / USB
Çıkış sinyali	HART
Gövde malzemesi	ABS
Dayanım sıcaklığı	-20 °C~+70°C
Hassasiyet	±0,1%
Koruma sınıfı	IP65
Besleme	Gerekli değil
Galvanik izolasyon	Bilgisayar ile cihaz arasında 1500 VDC galvanik izolasyon vardır.
Nem	0-95%
Cihaz bağlantısı	2 adet krokodil ile
İşletim sistemi	Windows XP / vista / 7 / 8

## Ultrasonik seviye ölçerler ve şalterler



Model	LK-HLT
Ölçüm aralığı	0,2-4 m ... 1,6-60 m
Bağlantı ölçüsü	G2" erkek
Çıkış sinyali	4-20 mA
Programlama	3 adet magnetik buton ile
Gövde malzemesi	Aluminyum
Sensör malzemesi	PVC, PTFE
Akışkan sıcaklığı	-40 °C~+80°C
Basınç dayanımı	±10 bar
Gösterge	4 dijit LED
Besleme	24 VDC
Koruma sınıfı	IP67
Hassasiyet	± 0,2%
Ex	EEx ia IIC T6 (NEPSI)



Model	LK-RD
Ölçüm aralığı	20 m, 30 m (±0,1% (10 mm))
Dielektrik katsayısı	>1,6
Bağlantı ölçüsü	DN50 ... DN150 flanş
Çıkış sinyali	4-20 mA + HART
Gövde malzemesi	Aluminyum
Anten malzemesi	Paslanmaz çelik
Akışkan sıcaklığı	-40 °C~+200°C
Ortam sıcaklığı	-40 °C~+80°C
Basınç dayanımı	± 1-3 bar
Gösterge	4 dijit LED
Besleme	24 VDC
Kullanım yerleri	Kömür, kok, tahıl, çimento tozu, un, plastik parçacıklar ve tozları, tüm kimyasallar vb.
Ex	EEx ia IIC T6 (ATEX-NEPSI)

## Hidrostatik seviye ölçerler ve şalterler



Model	LK-SUB
Ölçüm aralığı	2-40 m
Bağlantı ölçüsü	Daldırma tip: 5-50 m kablo Diştan:DN15 ... DN50 flanş/dişli
Çıkış sinyali	4-20 mA + HART
Programlama	3 adet magnetik buton+HART
Gövde malzemesi	Aluminyum
Sensör malzemesi	Paslanmaz çelik , PVC, PTFE
Akışkan sıcaklığı	-40 °C~+80°C
Basınç dayanımı	± 10 bar
Gösterge	LCD
Besleme	24 VDC
Elektriksel koruma	IP68
Hassasiyet	±0,2%
Ex	EEx ia IIC T6 (NEPSI-ATEX)



## Şamandıralı seviye ölçerler ve şalterler

Model	LK-ST
Ölçüm aralığı	1m ... 6 m
Bağlantı ölçüsü	2" , DN 50 flanş/ dişli
Çıkış sinyali	4-20 mA + HART (opsiyonel)
Kafa malzemesi	Aluminyum , ABS soket
Şamandıra malzemesi	Paslanmaz çelik , PTFE
Ölçüm tüpü malzemesi	Paslanmaz çelik, PVC, PTFE
Akışkan sıcaklığı	-40 °C~+150°C
Basınç dayanımı	± 10 bar
Gösterge	LED (opsiyonel)
Besleme	24 VDC
Koruma sınıfı	IP67
Hassasiyet	±5, ±10, ±15 mm
Ex	EEx ia IIC T6 (NEPSI-ATEX)

## Yoğunluk farkı seviyesi ölçerler



Model	LK-SST
Ölçüm aralığı	356mm (14") ... 3048 (120") mm
Bağlantı ölçüsü	DN25 ... DN50 flanş
Çıkış sinyali	4-20 mA + HART
Programlama	3 adet magnetik buton + HART
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, karbon çelik
Akışkan sıcaklığı	-40 °C~+350°C
Basınç dayanımı	± 10 bar
Gösterge	LCD (0-100%)
Besleme	24 VDC
Koruma sınıfı	IP67
Hassasiyet	±0,25%
Kullanım alanı	Yoğunlukları farklı iki karışımın seviye kontrolünde kullanılır.
Ex	EEx ia IIC T6 (ATEX)



## Bypass seviye ölçerler

Model	LK-BP
Ölçüm aralığı	1 m ... 6 m
Bağlantı ölçüsü	DN15, DN20, DN25 flanş
Çıkış sinyali	4-20 mA + HART (opsiyonel)
Kafa malzemesi	Aluminyum
Şamandıra malzemesi	Paslanmaz çelik
Ölçüm tüpü malzemesi	Paslanmaz çelik
Akışkan sıcaklığı	-40 °C~+200°C
Basınç dayanımı	± 16/25/40 bar
Gösterge	Elyaf katkılı kırmızı-beyaz plakalar
Besleme	24 VDC
Kontakt çıkışı	Ayarlanabilir , 1,5A /50W ( NO/NC)
Kontakt sıcaklık dayanımı	-40 °C~+125°C
Koruma sınıfı	IP67
Hassasiyet	±5, ±10, ±15 mm
Ex	EEx ia IIC T6 (NEPSI-ATEX)

## Flatörler



Model	LK-FTE
Kablo boyu	0,6 m ... 30 m
Çalışma açısı	90°, 40°
Kablo	Kaçuk , TTR
Çıkış sinyali	SPDT röle 220 V/5A
Gövde malzemesi	PVC, PP, PTFE
Akışkan sıcaklığı	-40 °C~+80°C (150°C)
Basınç dayanımı	± 10 bar
Koruma sınıfı	IP68
Kullanım alanı	Atıksu , kartezyen, lağım çukuru, tanklarda, kuyu vs. seviye kontrolünde kullanılır.



## Şamandıralı mini seviye şalterleri

Model	LK-SS
Bağlantı ölçüsü	½" ... 2" erkek dişli
Kafa malzemesi	Aluminyum
Şamandıra malzemesi	Paslanmaz çelik, PTFE, PP
Ölçüm tüpü malzemesi	Paslanmaz çelik , PTFE, PP
Basınç dayanımı	± 10 bar
Kontakt çıkışı	Ayarlanabilir ( 1,5A / 50W ( NO/NC) )
Sıcaklık dayanımı	-40 °C~+125°C
Koruma sınıfı	IP67
Hassasiyet	±5, ±10, ±15 mm
Ex	EEx ia IIC T6 (NEPSI-ATEX)

### İletken seviye şalterleri



Model	LK-IL
Bağlantı ölçüsü	½" ... 2" erkek dişli
Kafa malzemesi	Aluminyum, ABS, PP, PTFE
Çubuk malzemesi	Paslanmaz çelik
Kaplama malzemesi	PTFE
Çubuk boyu	Max.2000 mm
Basınç dayanımı	± 10/40 bar
Kontakt çıkışı	2 ... 6 adet / 220 VAC (5A)( NO/NC)
Sıcaklık dayanımı	-40 °C~+60°C
Koruma sınıfı	IP67

### Şamandıralı seviye şalterleri



Model	LK-SSY
Bağlantı ölçüsü	Kare flanş kafa alüminyum, paslanmaz çelik
Şamandıra malzemesi	Paslanmaz çelik
Basınç dayanımı	10 bar
Kontakt çıkışı	SPDT ,250 VAC/ 15 A
Sıcaklık dayanımı	-40 °C~+150°C
Koruma sınıfı	IP67
Hassasiyet	50 mm
Ex	EEx ia IIC T6 (NEPSI-ATEX)

### Motorlu seviye şalterleri



Model	LK-MSS
Bağlantı ölçüsü	1 ½" dişli / flanşlı
Kafa malzemesi	Aluminyum , paslanmaz çelik
Pervane malzemesi	Paslanmaz çelik, PTFE
Max.mekanik yük	500 Nm
Besleme	24 VDC
Kontakt çıkışı	SPDT,250 VAC/2 A
Sıcaklık dayanımı	-10 °C~+100°C
Koruma sınıfı	IP67
Hassasiyet	Ayarlanabilir .
Ex	EEx ia IIC T6 (NEPSI)

### Titreşimli tip seviye şalterleri



Model	LK-TSS
Bağlantı ölçüsü	1" ... 2" dişli
Kafa malzemesi	Aluminyum, paslanmaz çelik
Çatal malzemesi	Paslanmaz çelik
Max.mekanik yük	500 Nm
Besleme	24 VDC
Kontakt çıkışı	SPDT , 250 VAC/2 A
Sıcaklık dayanımı	-10 °C~+100°C
Koruma sınıfı	IP67
Hassasiyet	Ayarlanabilir.
Ex	EEx ia IIC T6 (NEPSI)

### Optik seviye şalterleri



Model	LK-OSS
Bağlantı ölçüsü	¾" dişli / flanşlı
Kafa malzemesi	Polisülfon, paslanmaz çelik
Besleme	10 ... 40 VDC
Kontakt çıkışı	SPDT , 250 VAC/ 2 A
Basınç dayanımı	± 10 bar
Sıcaklık dayanımı	-10 °C~+80°C
Koruma sınıfı	IP67
Hassasiyet	± 5mm (yatay), ± 2,5mm (dikey)
Ex	EEx ia IIC T6 (ATEX)

### Elektromekanik seviye ölçerler ve şalterler



Model	LK-EE
Bağlantı ölçüsü	180 X 180 mm kare flanş
Kafa malzemesi	Aluminyum
Ölçüm mesafesi	0 - 30 m
Çıkış sinyali	0/4-20 mA, RS485, puls (transistor NPN/ PNP 10 mm / puls) 220 VAC
Besleme	SPDT 250 VAC/ 3 A
Kontakt çıkışı	LCD
Gösterge	IP66
Koruma sınıfı	10 mm
Hassasiyet	Katı ve granüllü malzemeler
Kullanım alanları	EEx ia IIC T6 (NEPSI-ATEX)
Ex	

### Diyaframlı seviye şalterleri



Model	LK-DSS
Kafa malzemesi	Aluminyum , ABS, paslanmaz
Diyafram	Neopren, viton, paslanmaz çelik
Basınç dayanımı	± 3 bar
Kontakt çıkışı	SPDT , 250 VAC/ 15 A
Sıcaklık dayanımı	-40 °C~+200°C
Koruma sınıfı	IP65
Kullanım alanları	Katı ve granüllü malzemeler
Ex	EEx ia IIC T6 (NEPSI-ATEX)

### Kapasitif / RF seviye ölçerler ve şalterler



Model	LK-KP
Bağlantı ölçüsü	½" ... 1" erkek dişli
Çıkış sinyali	4-20 mA
Kafa malzemesi	Aluminyum , ABS
Çubuk malzemesi	Paslanmaz çelik
Çubuk izolasyon malzemesi	PTFE
Çubuk boyu	Max.2000 mm
Basınç dayanımı	10 / 40 bar
Kontakt çıkışı	1 adet / 220 VAC (5A)
Sıcaklık dayanımı	-40 °C~+220°C
Besleme gerilimi	24 VDC
Koruma sınıfı	IP67
Gecikme	0 - 7 sn ayarlanabilir.
Kullanım alanları	Katı ve granüllü malzemeler
Ex	EEx ia IIC T6(NEPSI-ATEX)

## Termokupl ve rezistans termometreler



Model	LK-RT
Ölçüm aralığı	-200 ... 2320°C
Prob boyu	50 mm - 500 mm
Prob çapı	6 mm - 9 mm
Prob malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantı ölçüsü	½" rekorlu
Termokupl çeşitleri	Bayonet , portatif, rekorlu , kafalı
Kafa malzemesi	Aluminyum
Ex	EEx ia IIC T6 (ATEX-NEPSI)

## Dijital ve kablosuz termometreler



Model	LK-TR
Ölçüm aralığı	-100°C ... 1000°C
Prob boyu	50mm - 500 mm
Prob çapı	6mm - 9mm
Prob malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantı ölçüsü	½" ... 1" rekorlu, dişli
Gösterge	LCD
Program	Buton veya HART cihaz ile.
Haberleşme	GPRS,LORa,NB-iot
Kafa malzemesi	Aluminyum
Ex	EEx ia IIC T6 (ATEX-NEPSI)

## Bağıl nem ve sıcaklık ölçerler



Model	LK-CC
Ölçüm aralığı	-40 ... 120°C / 0-100%
Kablo boyu	2 m
Besleme gerilimi	220 VAC / 24 VDC
Çıkış sinyali	4-20 mA, RS485
Röle çıkışı	250 VAC, 80mA, NO
Hafıza	100 yıl , 100000 yenileme
Koruma sınıfı	IP65
Gösterge	2x4 dijital LED

## Infrared sıcaklık ölçerler



Model	LK-SCAN
Ölçüm aralığı	-40 ... 500°C
Besleme gerilimi	2 x AAA Lityum pilli
Gösterge	LCD (0,1 °C )
Koruma sınıfı	IP65
Kullanım alanları	Proses bakımında, gıda güvenliği (HACCP), HVAC, elektrik bakımı, yol inşaatı vs.

## Sıcaklık şalterleri



Model	LK-SS
Ölçüm aralığı	-70 ... 120°C
Spiral boyu	1 m
Kontakt çıkışı	NO, SPDT 250 VAC/5A
Fark sıcaklık	Ayarlanabilir.
Koruma sınıfı	IP65

## Programlanabilir sıcaklık ölçerler



Model	LK-TT
Analog giriş tipleri	B, E, J, K, L, N, R, S, T, U ..... Pt100 ..... 0/4-20 mA
Analog çıkış	0/4-20 mA , 0/2-10 V
Besleme gerilimi	8-36 VDC
Galvanik izolasyon	1500 V - 3 yollu
Hafıza	100 yıl , 100000 yenileme
Ex	EEx ia IIC T6 (ATEX-NEPSI)

## Sıcaklık kontrol cihazları



Frekans	868 Mhz
Ölçüm aralığı	-10 ... 60°C
Besleme	2 x AAA lityum pil
Algılama Mesafesi	100 m
Besleme	2 x AAA lityum pil
Kullanım	Su geçirmez , cep tipi, hava akış hızı ve sıcaklık göstergesi
Giriş	K, J, L, N, T
Ölçüm aralığı	0 ... 200°C
Gösterge	LCD (0,1°C)
Besleme	9 V lityum pil

## Üniversal girişli kontrol cihazları



Model	LK-AC
Ölçüler	48x48mm, 72x72mm, 96x96 mm
Analog giriş tipleri	B, E, J, K, L, N, R, S, T, U .....Pt100 .....0/4-20 mA
Yardımcı analog giriş	0/4-20 mA
Analog çıkış	0/4-20 mA , 0/2-10 V
Besleme gerilimi	220VAC/ 24 VDC/VAC
Röle çıkışı	4 adet NO , 250VAC/5A
Transmitter besleme	24VDC
Galvanik izolasyon	1500 V - 3 yollu
Hafıza	100 yıl , 100000 yenileme

### Çiğlenme noktası sensörleri



Model	LK.FM300
Bağlantı ölçüsü	½" Erkek dişli
Kafa malzemesi	Aluminyum
Çubuk malzemesi	Paslanmaz çelik
Ölçüm aralığı	-80 ... +20°Cdp Dew point -50 °C~+100°C Temperature 0 ... %100 RH Humidity 10 ... 99999 PPMV
Basınç dayanımı	± 10/40 bar
Çıkış sinyali	4-20 mA -HART/RS485
Sıcaklık dayanımı	-40 °C~+100°C
Koruma sınıfı	IP67



### Portatif çiğlenme sensörleri



Model	LK.FM750
Bağlantı ölçüsü	½" Erkek dişli
Kafa malzemesi	ABS
Çubuk malzemesi	Paslanmaz çelik
Ölçüm aralığı	-80 ... +60°Cdp Dew point -50 °C~+100°C Temperature 0 ... %100 RH Humidity 10 ... 99999 PPMV
Basınç dayanımı	20 bar
Çıkış sinyali	SD kart
Sıcaklık dayanımı	-40 °C~+100°C
Koruma sınıfı	IP65



### Ph -Orp sensörü



Model	LK.SUP.Ph6.0
Ölçüm aralığı	pH: 0-14 pH, ±0.02
Hassasiyet	ORP: -1000 ~1000mV, ±1mV 0.01pH; 1mV
Sıcaklık dayanımı	0°C~+100°C
Besleme	220 VAC
Çıkış sinyali	4-20 mA
İletişim	RS 485 ModBus RTU
Röle çıkışı	250 VAC ,3A



### İletkenlik ölçer



Model	LK.SUP.TDS210
Ölçüm aralığı	0.01 electrode: 0.02~20.00us/cm 0.1 electrode: 0.2~200.0us/cm 1.0 electrode: 2~2000us/cm 10.0 electrode: 0.02~20ms/cm
Hassasiyet	±1%FS
Sıcaklık dayanımı	-10 °C~+100°C
Besleme	220 VAC
Çıkış sinyali	4-20 mA
İletişim	RS 485 ModBus RTU
Röle çıkışı	250 VAC ,3A



### Çözünmüş oksijen sensörü



Model	LK.DO700
Ölçüm aralığı	0-20mg/L,0-20ppm,0-45deg °C
Hassasiyet	±3%,Sıcaklık: ±0.5°C
Gösterge	128 * 64 dot matrix LCD
Sensor malzemesi	SUS316L+PVC Titanium Alloy
Besleme	220 VAC
Çıkış sinyali	4-20 mA
İletişim	RS 485 ModBus RTU
Röle çıkışı	250 VAC ,3A



### Bulanıklık sensörü



Model	LK.SUP.TDS210
Ölçüm aralığı	0.01-100 NTU , 0.01—4000 NTU
Hassasiyet	±2%FS
Basınç dayanımı	≤0.4MPa
Akış hızı	≤2.5m/s, 8.2ft/s
Sensor malzemesi	SUS316L+PVC Titanium Alloy
Çıkış sinyali	4-20 mA
İletişim	RS 485 ModBus RTU
Röle çıkışı	250 VAC ,3A



### EC/TDS/Sıcaklık ölçer



Model	LK.TDS
Ölçüm aralığı	iletkenlik: 0.00~20.00mS/cm TDS: 0.00~ 10.00g/L Sıcaklık: 0.0~99.5°C
Hassasiyet	İletkenlik: ±1%FS TDS: ±1%FS Sıcaklık: ±0.5°C
Besleme	LR44 x 4 pil
Gösterge	LCD
Koruma	IP 67

### pH /Su kalitesi ölçer



Model	LK.PH
Ölçüm aralığı	pH: 0.00~14.00pH Sıcaklık: -9.9~99.9°C pH:± 0.02pH±1dijit Sıcaklık: ± 0.3°C
Hassasiyet	
Besleme	LR44 x 4 pil
Gösterge	LCD
Koruma	IP 67

## Yanıcı gaz sensörleri



Model	LK.BS03
Ölçüm aralığı	% LEL, yanıcı ve toxit gazlar CO, H2S, SO2, NO2 vb...
Hassasiyet	≤±5%FS
Sıcaklık dayanımı	-40°C~+70°C
Besleme	24 VDC
Çıkış sinyali	4-20 mA,röle
İletişim	RS 485 ModBus RTU
Ex	Ex dIICT6



## Yoğunluk sensörleri

Model	LK.MD3051
Ölçüm aralığı	0 to 2 g / cm, 0 to 3 g / cm
Hassasiyet	0.001 g / cm
Sıcaklık dayanımı	0°C~ + 100 °C
Besleme	24 VDC
Çıkış sinyali	4-20 mA+HART
İletişim	RS 485 ModBus RTU



## Çevrimiçi artık klometre

Model	LK.DTTL9800
Ölçüm aralığı	hipokloröz 0-10.00 mg/L, Artık klor 0-20.00 mg/L
Hassasiyet	0.001mg/L,0.01mg/L,0.01pH,0.1°C
Sıcaklık dayanımı	0°C~+60°C
Besleme	220 VAC
Çıkış sinyali	4-20 mA
İletişim	RS 485 ModBus RTU
Röle çıkışı	250 VAC ,3A



## Sertlik ölçer

Model	LK.PGM1080C
Ölçüm aralığı	0-10000 mg/L (ppm)
Hassasiyet	±3%, ±0.5°C , 0.01mg/L, 0.1°C
Sıcaklık dayanımı	0°C~ +60°C
Besleme	220 VAC
Çıkış sinyali	4-20 mA
İletişim	RS 485 ModBus RTU
Röle çıkışı	250 VAC ,3A



## Tuzluluk oranı sensörü

Model	LK.YD5100
Ölçüm aralığı	0-300%
Hassasiyet	±0,1%
Gösterge	128 * 64 dot matrix LCD
Sensor malzemesi	SUS316L+PVC
Besleme	220 VAC
Çıkış sinyali	4-20 mA
İletişim	RS 485 ModBus RTU
Röle çıkışı	250 VAC ,3A



## Çözünmüş ozon sensörü

Model	LK.DOZ7600
Ölçüm aralığı	ozon 0-20.00 mg/L (ppm)
Hassasiyet	±1% ,0.01mg/L, 0.1°C
Çıkış sinyali	4-20 mA
İletişim	RS 485 ModBus RTU
Röle çıkışı	250 VAC ,3A



## Kayıt ve izleme cihazları

Model	LK.R200D
Giriş sayısı	1...4 kanal
Giriş sinyali	0-10 mA, 4-20 Ma,0-5 V, 1-5 V, 0-20 mV. 0-100 mV Thermocouple:B,E,J,K,S,T,R,N,F1,F2,WRE RTD:Pt100,Cu50,BA1,BA2
Gösterge	3" LCD
Besleme	220 VAC
İletişim	RS 485 yada RS 232,USB
Röle çıkışı	250 VAC ,3A



## Kayıt ve izleme cihazları

Model	LK.R9600
Giriş sayısı	1...18 kanal
Giriş sinyali	0-10 mA, 4-20 Ma,0-5 V, 1-5 V, 0-20 mV. 0-100 mV Thermocouple:B,E,J,K,S,T,R,N,F1,F2,WRE RTD:Pt100,Cu50,BA1,BA2
Gösterge	3,5" LCD
Besleme	220 VAC
İletişim	RS 485 yada RS 232,USB
Röle çıkışı	4 adet 250 VAC ,3A



## PLASTİK DEBİMETRELER ( SIVI )

USD

MODEL	DN	DEBİ	FİYAT
LKLZT-15S10L/N	15	10-100 lt/h	25
LKLZT-15S10S/N	15	10-100 lt/h	25
LKLZT-15S16L/N	15	16-160 lt/h	25
LKLZT-15S25L/N	15	25-250 lt/h	25
LKLZT-15S40L/N	15	40-400 lt/h	25
LKLZT-15S60L/N	15	60-600 lt/h	25
LKLZT-15S10S/N	15	100-1000 lt/h	36
LKLZT-25S10L/N	25	0,1-1 m3/h	36
LKLZT-25S10S/N	25	0,1-1 m3/h	36
LKLZT-25S16L/N	25	160-1600 lt/h	36
LKLZT-25S16S/N	25	160-1600 lt/h	36
LKLZT-25S25L/N	25	250-2500 lt/h	36
LKLZT-25S25S/N	25	250-2500 lt/h	36
LKLZT-50S04L/N	50	0,4-4 m3/h	62
LKLZT-32S04S/N	32	0,4-4 m3/h	62
LKLZT-50S06L/N	50	0,6-6 m3/h	62
LKLZT-32S06S/N	32	0,6-6 m3/h	62
LKLZT-50S10L/N	50	1-10 m3/h	62
LKLZT-50S10S/N	50	1-10 m3/h	62
LKLZT-50S16L/N	50	1,6-16 m3/h	62
LKLZT-65S16L/N	65	5-25 m3/h	118
LKLZT-65S40S/N	65	8-40 m3/h	118
LKLZT-65S60S/N	65	12-60 m3/h	118
LKLZT-100S09L/F	100	14-90 m3/h	326
LKLZT-100S12L/F	100	18-120 m3/h	326
LKLZT-150S15L/F	150	25-150 m3/h	380
LKLZT-150S20L/F	150	20-200 m3/h	380



## METAL KASALI ŞAMANDIRALI DEBİMETRELER

USD

MODEL	BAĞLANTI	SIVI DEBİ ARALIĞI	FİYAT
LKG10.15.40F	15	4-40 lt/h	140
LKG10.15.63F	15	6.3-63 lt/h	140
LKG10.15.100F	15	10-100 lt/h	140
LKG10.15.160F	15	16-160 lt/h	140
LKG10.15.250F	15	25-250 lt/h	140
LKG10.15.400F	15	40-400 lt/h	140
LKG10.25.630F	25	63-630 lt/h	168
LKG10.25.1000F	25	100-1000 lt/h	168
LKG10.25.1600F	25	160-1600 lt/h	168
LKG10.25.2500F	25	250-2500 lt/h	168
LKG10.25.4000F	25	400-4000 lt/h	168
LKG10.40.1600F	40	160-1600 lt/h	240
LKG10.40.2500F	40	250-2500 lt/h	240
LKG10.40.4000F	40	400-4000 lt/h	240
LKG10.50.4000F	50	400-4000 lt/h	380
LKG10.50.6300F	50	630-6300 lt/h	380
LKG10.50.10000F	50	1000-10000 lt/h	380



MODEL	BAĞLANTI	GAZ DEBİ ARALIĞI	FİYAT
LKG10.15.1.2G	15	0.12-1,2 m3/h	140
LKG10.15.2G	15	0.2-2 m3/h	140
LKG10.15.3G	15	0.3-3 m3/h	140
LKG10.15.5G	15	0.5-5 m3/h	140
LKG10.15.8G	15	0.8-8 m3/h	140
LKG10.25.20G	25	2-20 m3/h	168
LKG10.25.30G	25	3-30 m3/h	168
LKG10.40.50G	40	5-50 m3/h	240
LKG10.40.80G	40	8-80 m3/h	240
LKG10.40.120G	40	12-120 m3/h	240
LKG10.50.120G	50	12-120 m3/h	380
LKG10.50.200G	50	20-200 m3/h	380
LKG10.50.300G	50	30-300 m3/h	380

## AKRİLİK DEBİMETRELER

USD

MODEL	BAĞLANTI	SIVI DEBİ ARALIĞI	FİYAT
LZM4T	Klips	6-60 ml/dk	43
LZM4T	Klips	40-400 ml/dk	43
LZM6T.8T	1/4"	16-160 ml/dk	43
LZM6T.8T	1/4"	25-250 ml/dk	43
LZM6T.8T	1/4"	80-400 ml/dk	43
LZM6T.8T	1/4"	100-1000 ml/dk	43
LZM6T.8T	1/4"	2,5-25 lt/h	43
LZM6T.8T	1/4"	6-60 lt/h	43
LZM15T	1/2"	0,5-4 lt/dk	58
LZM15T	1/2"	1-7 lt/dk	58
LZM15T	1/2"	1-11 lt/dk	58
LZM15T	1/2"	2-18 lt/dk	58
LZM20T	3/4"	10-70 lt/dk	65
LZM25T	1"	12-52 lt/dk	68
LZM25T	1"	30-130 lt/dk	68
LZM25T	1"	30-170 lt/dk	68



MODEL	BAĞLANTI	GAZ DEBİ ARALIĞI	FİYAT
LZM4T	Klips	0,1-1 lt/dk	58
LZM4T	Klips	0,6-6 lt/dk	58
LZM4T	Klips	1-12 lt/dk	58
LZM6T.8T	1/4"	0,2-2 lt/dk	61
LZM6T.8T	1/4"	0,3-3 lt/dk	61
LZM6T.8T	1/4"	1-5 lt/dk	61
LZM6T.8T	1/4"	2-10 lt/dk	61
LZM6T.8T	1/4"	3-15 lt/dk	61
LZM6T.8T	1/4"	5-25 lt/dk	61
LZM6T.8T	1/4"	6-30 lt/dk	61
LZM15T	1/2"	0,1-1 m3/h	65
LZM15T	1/2"	0,6-6 m3/h	65
LZM15T	1/2"	1-10 m3/h	65
LZM15T	1/2"	1,6-16 m3/h	65
LZM15T	1/2"	2,5-25 m3/h	65
LZM15T	1/2"	4-40 m3/h	65
LZM20T	3/4"	7-70 m3/h	68
LZM20T	3/4"	25-250 m3/h	68
LZM25T	1"	10-100 m3/h	72
LZM25T	1"	25-250 m3/h	72
LZM25T	1"	30-300 m3/h	72

## İĞNE VANALI DEBİMETRELER (GAZ,SIVI)

USD

MODEL	SU (F)	HAVA(G)	FİYAT
LKDK4	(0,4-4)ml/dk	(6-60)ml/dk	87
LKDK6	(0,6-6)ml/dk	(10-100)ml/dk	87
LKDK10	(1-10)ml/dk	(16-160)ml/dk	87
LKDK16	(1,6-16)ml/dk	(25-250)ml/dk	87
LKDK25	(2,5-25)ml/dk	(40-400)ml/dk	87
LKDK40	(4-40)ml/dk	(60-600)ml/dk	87
LKDK60	(6-60)ml/dk	(100-1000)ml/dk	87
LKDK100	(10-100)ml/dk	(160-1600)ml/dk	87
LKDK160	(16-160)ml/dk	(0,3-3)L/dk	87
LKDK250	(25-250)ml/dk	(0,6-6)L/dk	87
LKDK400	(40-400)ml/dk	(0,7-7)L/dk	87
LKDK0.4	(0,04-0.4)L/dk	(0,7-7)L/dk	100
LKDK0.6	(0,06-0.6)L/dk	(1-10)L/dk	100
LKDK1	(0,1-1)L/dk	(1.5-15)L/dk	100
LKDK1.1	0,1-1L/dk	(3-30)L/dk	120



## METAL KASALI İBRELİ DEBİMETRELER

USD



MODEL	SU(lt/sa)	HAVA (m³/sa)	FİYAT
LKLZZ10M6-DN15	1,0-10	0,028-0,28	600
LKLZZ16M6-DN15	1,6-16	0,04-0,4	600
LKLZZ25M6-DN15	2,5-25	0,07-0,7	500
LKLZZ40M6-DN15	4-40	0,11-1,1	500
LKLZZ63M6-DN15	6,3-63	0,18-1,8	500
LKLZZ100M6-DN15	10-100	0,28-2,8	500
LKLZZ160M6-DN15	16-160	0,4-4	500
LKLZZ250M6-DN15	25-250	0,7-7	500
LKLZZ400M6-DN15	40-400	1,0-10	500
LKLZZ630M6-DN15	63-630	1,6-16	578
LKLZZ1000M6-DN25	100-1000	3,0-30	578
LKLZZ1600M6-DN25	160-1600	4,5-45	578
LKLZZ2500M6-DN25	250-2500	7,0-70	578
LKLZZ4000M6-DN50	400-4000	11-110	578
LKLZZ6300M6-DN50	630-6300	18-180	740
LKLZZ10KM6-DN50	1000-10000	25-250	740
LKLZZ16KM6-DN80	1600-16000	40-400	740
LKLZZ25KM6-DN80	2500-25000	70-700	1040
LKLZZ40KM6-DN80	4000-40000	100-1000	1040
LKLZZ63KM6-DN100	6300-63000	160-1600	1245

LCD Anlık ve toplam debi göstergesi +Analog Çıkış (4-20 mA) .....+850  
EX-Proof (NEPSI) ..... +380

## MANYETİK DEBİMETRELER

USD



MODEL	BAĞLANTI(DN)	DEBİ ARALIĞI	FİYAT
LKMAG10	10	0,028-2,82	1072
LKMAG15	16	0,06-6,36	965
LKMAG20	20	0,11-11,3	972
LKMAG25	25	0,17-17,6	983
LKMAG32	32	0,28-28,9	1000
LKMAG40	40	0,45-45	1018
LKMAG50	50	0,70-70	1036
LKMAG65	65	1,19-119	1036
LKMAG80	80	1,80-180	1058
LKMAG100	100	2,82-282	1072
LKMAG125	125	4,41-441	1287
LKMAG150	150	6,36-636	1322
LKMAG200	200	11,3-1130	1500
LKMAG250	250	17,6-1767	2058
LKMAG300	300	25,4-2544	2645
LKMAG350	350	34,6-3463	3360
LKMAG400	400	45,2-4523	3470
LKMAG500	500	70,68-7068	4358

LCD ,220VAC Besleme,4-20mA,PULS RS485 çıkış sinyali,PTFE iç kaplama, 316L elektrod

## VORTEX DEBİMETRE

USD



MODEL	DEBİ (m³/sa)	FİYAT
LKVOR25	0,32-6,36	830
LKVOR32	0,57-11,30	855
LKVOR40	0,88-17,66	885
LKVOR50	1,45-28,94	970
LKVOR65	2,2-45,22	1000
LKVOR80	3,53-70,65	1120
LKVOR100	5,97-119,4	1300
LKVOR125	9,04-180,86	1650
LKVOR150	14,13-282,60	1885
LKVOR200	22,08-441,56	2180
LKVOR250	31,79-635,85	3580
LKVOR300	56,52-1130,40	5050

Yukarıdaki fiyatlar normal şartlardaki gazlar ve sıvılar için verilmiştir.  
Doymuş buhar /Kızgın buhar /Yağ vs. akışkanlar için firmamıza danışınız.

## ULTRASONİK DEBİMETRELER

USD



MODEL	ÖZELLİKLER	FİYAT
TONSONIC 2000	DN15-DN100/MAX.70 °C	750
S1 SENSOR	DN50-DN700/MAX.70 °C	750
M1 SENSOR	DN300-DN700 / MAX.70 °C	750
L1 SENSOR	DN300-DN6000/MAX.70 °C	750
S1-H SENSOR	DN50-DN700/MAX.160°C	850
M1-H SENSOR	DN50-DN700/MAX.160°C	850
TONSONIC 100H	DN20- DN3000	
PORTATIF DEBİMETRE	(ÇANTALI SET) Data kayıt Kapasitesi Sabit:512 Kb	1750
TONSONIC 200H	DN20- DN3000	
PORTATIF DEBİMETRE	(ÇANTALI SET) Data kayıt Kapasitesi :32 GB,SD	3750
TONSONIC 300H	AÇIK KANAL DEBİMETRE	
	Max.yükseklik : 4 m	900

## PERVANELİ DEBİMETRELER



MODEL	BAĞLANTI	DEBİ (lt/sa)	FİYAT
LKPV8	DN20	0,8-8	Sorunuz !
LKPV10	DN25	1-10	
LKPV15	DN32	1,5-15	
LKPV20	DN40	2-20	
LKPV40	DN50	4-40	
LKPV70	DN65	7-70	
LKPV100	DN80	10-100	
LKPV200	DN100	20-200	

## CORIOLIS - KÜTLE DEBİMETRELER



MODEL	DN	FİYAT
LKCG06	06	Sorunuz !
LKCG15	15	
LKCG20	20	
LKCG25	25	
LKCG40	40	
LKDG50	50	
LKCG80	80	
LKCG100	100	

### ÇEYREK TURLU ELEKTRİK AKTÜATÖRLER USD



MODEL	GÜÇ(Nm)	FİYAT
LK03	30	115
LK05	50	180
LK10	100	260
LK20	200	380
LK40	400	403
LK60	600	484
LK100	1000	940
LK200	2000	1100

LKEX : Ex proof aktüatörler için firmamıza danışınız .

LKLR : LOCAL/REMOTE kontrol.....+ 160

LKM : Oransal kontrol Giriş:4/20mA Çıkış :4-20 mA..... + 250

ESD-UPS :Elektrik kesilmesi durumunda vanayı açar veya kapatır.. + 350

### ÇEYREK TURLU ELEKTRİK AKTÜATÖRLER USD



MODEL	GÜÇ(Nm)	FİYAT	LOKAL/REMOTE
LKKZQ05	50	495	Sorunuz !
LKKZQ10	100	801	
LKKZQ15	150	852	
LKKZQ25	250	897	
LKKZQ30	300	1299	
LKKZQ40	400	1344	
LKKZQ50	500	1434	
LKKZQ60	600	1500	
LKKZQ100	1000	2016	
LKKZQ150	1500	2127	
LKKZQ200	2000	2241	

### ON/OFF ÇOK TURLU ELEKTRİK AKTÜATÖRLER USD



MODEL	GÜÇ(Nm)	FİYAT
LK.AZ10	100	1100
LK.AZ15	150	1150
LK.AZ20	200	1200
LK.AZ30	300	1250
LK.AZ45	450	1550
LK.AZ60	600	1600

### ORANSAL ÇOK TURLU ELEKTRİK AKTÜATÖRLER



MODEL	GÜÇ(Nm)	FİYAT
LK.AZ10.M	100	Sorunuz !
LK.AZ15.M	150	
LK.AZ20.M	200	
LK.AZ30.M	300	
LK.AZ45.M	450	
LK.AZ60.M	600	

### ÇİFT ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLER USD



MODEL	GÜÇ(Nm)	FİYAT
AT50	28	37
AT63	44	50
AT75	60	60
AT83	94	76
AT92	136	95
AT105	200	116
AT125	301	165
AT140	513	234
AT160	798	313

Tork değerleri 6 bar hava basıncı uygulanarak belirlenmiştir.

### TEK ETKİLİ PNÖMATİK AKTÜATÖRLER USD



MODEL	GÜÇ(Nm)	FİYAT
ATS50	13,8/14,8	47
ATS63	25,6/25	62
ATS75	34,7/34,7	90
ATS83	53,4/55,2	105
ATS92	78,9/82,5	130
ATS105	119,3/118	158
ATS125	179,4/188	245
ATS140	314,6/310	370
ATS160	458,2/500	525

Tork değerleri 6 bar hava basıncı uygulanarak belirlenmiştir.

### MEKANİK POZİSYON ŞALTERLERİ USD



MODEL	FİYAT	
LK210N	Mekanik	25
LK410-EX	Eex dIICT6	100

### YÖN KONTROL VALFLERİ USD



MODEL	FİYAT	
A240	3/2-5/2-1/4" dişli dişli	20
A240-EX	3/2-5/2 Eex m II T5	80

### E/P POZİSYONER USD



MODEL	FİYAT	
LK.E/P.I	4/20 Giriş ,mekanik gösterge	350
LK.E/P.IO	4/20mA Giriş-Çıkış ,mekanik gösterge	400
LK.Smart E/P	4/20mA Giriş-Çıkış,LED gösterge	650
LK.Smart E/P-EX	4/20mA Giriş- ATEX	900
LK.Smart E/P-EX	4/20mA Giriş-Çıkış,HART,LCD,ATEX	2450

## BIÇAKLI VANALAR

EURO



MODEL	DN	EL VOLANLI	PNÖMATİK	ELEKTRİKLİ
LKPBV50	DN50 (2")	330	444	Sorunuz!
LKPBV65	DN65 (2 1/2")	348	471	
LKPBV80	DN80 (3")	364	488	
LKPBV100	DN100 (4")	391	548	
LKPBV125	DN125(5")	460	664	
LKPBV150	DN150(6")	520	744	
LKPBV200	DN200(8")	743	1073	
LKPBV250	DN250(10")	970	1417	

## SOLENOID VALFLER - GENEL MAKSAT

USD



MODEL	DN - BAR	NK	NA
LKSVG1/8	1/8" - 0,16	32	
LKSVG1/4	1/4" - 0,16	32	
LKGM3/8	3/8" - 0,5/16	58	62
LKSVG1/2	1/2" - 0,5/16	58	62
LKSVG3/4	3/4" - 0,5/16	63	66
LKSVG1	1" - 0,5/16	66	70
LKSVG11/4	1 1/4" - 0,5/16	200	203
LKSVG11/2	1 1/2" - 0,5/16	200	203
LKSVG2	2" - 0,5/16	215	220

## SOLENOID VALFLER - BUHAR

USD



MODEL	DN - BAR	NK	NA
LKSVBUH1/8	1/8" - 0/10	32	32
LKSVBUH1/4	1/4" - 0/10	32	32
LKSVBUH3/8	3/8" - 0,5/10	66	66
LKSVBUH1/2	1/2" - 0,5/10	66	66
LKSVBUH3/4	3/4" - 0,5/10	73	73
LKSVBUH1	1" - 0,5/10	79	80
LKSVBUH11/4	1 1/4" - 0,5/6	210	
LKSVBUH11/2	1 1/2" - 0,5/6	210	
LKSVBUH2	2" - 0,5/6	225	

## PİSTON TİP SOLENOID VALFLER

USD



MODEL	DN - BAR	NK	NA
LKSVPI3/8	3/8" - 0,5/10	70	75
LKSVPI1/2	1/2" - 0,5/10	70	75
LKSVPI3/4	3/4" - 0,5/10		
LKSVPI1	1" - 0,5/10		

## YÜKSEK BASINÇ SOLENOID VALFLER

USD



MODEL	DN - BAR	NK	NA
LKSVYB3/8	3/8" - 0,5/40	62	67
LKSVYB1/2	1/2" - 0,5/40	62	67
LKSVYB3/4	3/4" - 0,5/40	66	73
LKSVYBS1	1" - 0,5/40	69	80



## FLANŞLI EMNİYET VALFLERİ

EURO



MODEL DN	LK355 Sfero (GGG 40.3)	LK455 Çelik (GS-C25)
15	588	1878
20	593	1950
25	600	2243
32	718	3390
40	883	3698
50	1075	4478

Tam Kalkışlı, Prinç, Hava ve diğer Gazlar için, Soft disk ve körüklü PN40 , max sıcaklık : 350 °C



## BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

EURO



MODEL DN	LK681 0,5-2/1-8/5-15 BAR REKOR-PN30	LK682LP/682/682HP 0,5-2/1-8/5-15 BAR FLANŞ-PN16
15-1/2"	238/110/130	708/557/589
20-3/4"	316/124/140	822/677/688
25-1"	367/139/155	883/728/749
32-1 1/4"	554/211/227	1013/839/869
40-1 1/2"	965/369/394	1137/937/964
50-2"	1065/438/479	1532/1266/1305
65	Sorunuz!	Sorunuz!
80	Sorunuz!	Sorunuz!

Bronz malzeme, epdm diyafram , max sıcaklık : 95 °C



## ORANSAL EMNİYET VALFLERİ

EURO



MODEL DN	LK628 BRONZ DIŞLI/PN25 2-12 BAR	LK628H BRONZ DIŞLI/PN25 12-20 BAR
15	110	121
20	143	157
25	185	204
32	258	284
40	378	416
50	555	610

Soft (PTFE) Disk ,Min : -60 °C /Max: +225°C,iç dişli



## YÜKSEK BASINÇ DIŞLI EMNİYET VALFLERİ

EURO



MODEL DN	LK810 PRİNÇ DIŞLI/PN64 NBR/PTFE	LK812 PRİNÇ DIŞLI/PN64 NBR/PTFE
15	68/80	130/155
20	100/120	150/180
25	120/160	170/210
32	205/220	215/255
40	305/325	315/340
50	350/370	450/470

Tam Kalkışlı, Prinç, Hava ve diğer Gazlar için. Çevirme Bloflü , max sıcaklık : 95 °C

## BASINÇ TRANSMİTTERLERİ

USD



MODEL	BASINÇ ARALIĞI (BAR)	FİYAT
LKPT	0-0,35/0-1000	65

## DIYAFRAMLI BASINÇ TRANSMİTTERLERİ

USD



MODEL	BASINÇ ARALIĞI (BAR)	FİYAT
LKPTD	0-0,35/0-160	130

## FARK BASINÇ TRANSMİTTERLERİ

USD



MODEL	BASINÇ ARALIĞI (BAR)	FİYAT
LKSUB	0-0,35/0-160	300

**LEKTON**

Lekton Proses Ölçüm Kontrol ve Güvenlik Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Tel: +90 (216) 3615003 PBX, Fax: +90 (216) 3612670

[www.lekton.com.tr](http://www.lekton.com.tr) - [info@lekton.com.tr](mailto:info@lekton.com.tr)