

# HAVUZ EKİPMANLARI

## DOZAJ POMPALARI

HAVUZ SİSTEM VE EKİPMANLARI

2022



UZ - AR  
MÜHENDİSLİK

## DOZAJ POMPALARI

### NOVA SERİSİ NOVA A



DP NOVA A 10L/10B VACFAT	Maksimum 10 Bar Karşı Basınca, Maksimum 10 Litre Dozaj Yapabilir.
DP NOVA A 3,5L/20B VACFAT	Maksimum 20 Bar Karşı Basınca, Maksimum 3,5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP NOVA A 25L/5B VACFAT	Maksimum 5 Bar Karşı Basınca, Maksimum 25 Litre Dozaj Yapabilir.

#### Analog, Sıvı Seviye Kontrollü, 1/10 & 1/100 Hassas Ayarlı Dozaj Pompası

##### Genel Özellikler

- Üzerinde bulunan potansiyometre ile strok hızı ayarlanabilen tasarım
- 95-260 VAC arası çalışabilen ve şebeke gerilimine göre otomatik adaptasyon sağlayan solenoid sürme teknolojisi
- Düşük enerji tüketimi
- Dikey monte edilen tasarımı ve kimyasal tank üzeri montaj ayağı sayesinde alternatif montaj, kolay ve esnek kurulum - kullanım
- Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan tamamı plastik IP65 gövde
- Elektronik devre ile kontrol edilen elektromıknatıs ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram
- Zirkonyum bilyeli tasarımı sayesinde daha az bakım
- PVDF basma ve emiş aksesuarları ile birlikte
- Kolay sökülebilir enerji kablosu bağlantısı
- 2 Adet sıvı seviye kontrol girişi
- 1/10 ve 1/100 hassas dozaj kademeleri için kolay ayar butonu

## DOZAJ POMPALARI

### NOVA SERİSİ NOVA A TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	A D DMPR DMIA		
	10L / 10B	3,5L / 20B	25L / 5B
Max./Lt (Lt/h)	10-13-15-20	3,5-4-5-8,5	25-30-40-55
Max./P (Bar)	10-8-5-2	20-16-10-2	5-3-1-0,1
Strok/dk (strok)	300	150	300
ml/Strok (ml)	0,556-0,722-0,833-1,111	0,389-0,444-0,556-0,944	1,389-1,667-2,222-3,056
Emiş Bağlantısı (mm)	4x6	4x6	9x12
Basma Bağlantısı (mm)	4x7	4x7	9x12
Besleme Gerilimi (Volt)	95-260V AC 50-60 Hz		
Watt (W)	25	15	27
Ürün Ağırlığı (kg)	2,9		
Gövde (IP)	65		
Max. Sıcaklık (°C)	Ortam için:0-45 Kimyasal için:0-45		

### KULLANILAN PARÇALARA GÖRE HAMMADDELER :

Kod	V	E	0-V
Pompa Kafası	PVDF	PVDF	PVDF
Emiş-Basma Takımı	PVDF	PVDF	PVDF
O-Ringler	Viton	EPDM	Viton
Basma Hortumu	PE	PE	PE
Emiş-Hava Alma Hortumu	PVC	PVC	PVC
Hava Alma Çıkışı	Manuel	Manuel	*Otomatik



## DOZAJ POMPALARI

### NOVA SERİSİ NOVA D



DP NOVA D 10L/10B VACFAT	Maksimum 10 Bar Karşı Basınca, Maksimum 10 Litre Dozaj Yapabilir.
DP NOVA D 3,5L/20B VACFAT	Maksimum 20 Bar Karşı Basınca, Maksimum 3,5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP NOVA D 25L/5B VACFAT	Maksimum 5 Bar Karşı Basınca, Maksimum 25 Litre Dozaj Yapabilir.

### Dijital, Sıvı Seviye - Akış Kontrollü & Volümetrik Dozaj Pompası Genel Özellikler

- LCD ekran ve kolay kullanım tuşları, Hava Alma modu için rapid kısa yolu
- 95-260 VAC arası çalışabilen ve şebeke gerilimine göre otomatik adaptasyon sağlayan solenoid sürme teknolojisi
- Zirkonyum bilye ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram sayesinde daha az bakım
- Manuel çalışma, Gerçek zaman ayarlı çalışma,
- Su sayaçları ve debimetreler ile sinyal girişli ve sinyal oranlı çalışma,
- Analog giriş ile 4-20 mA/ 20-4 mA/ 0-20 mA/ 20-0 mA kontrollü çalışabilme
- Volümetrik ppm işletim sistemi ile çalışabilme,
- Periyodik işletim sistemi ile çalışma, Tetik işletim sistemi ile çalışma,
- Kapasite birimi seçenekleri (L/h - Vuruş/Dakika - Vuruş/Saat - %)
- Kimyasal ve su seviye sensör girişleri ve akış algılayıcı girişi
- Kapasite kalibrasyonu, Çalışma limitleme özelliği, Vuruş geri besleme ayarı
- ModBus RTU (RS485) haberleşme girişi, Alarm bildirim ve alarm çıkışı,
- Şifre Koruması, PT100 sensör girişi

## DOZAJ POMPALARI

### NOVA SERİSİ NOVA D TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	A D DMPR DMIA		
	10L / 10B	3,5L / 20B	25L / 5B
Max./Lt (Lt/h)	10-13-15-20	3,5-4-5-8,5	25-30-40-55
Max./P (Bar)	10-8-5-2	20-16-10-2	5-3-1-0,1
Strok/dk (strok)	300	150	300
ml/Strok (ml)	0,556-0,722-0,833-1,111	0,389-0,444-0,556-0,944	1,389-1,667-2,222-3,056
Emiş Bağlantısı (mm)	4x6	4x6	9x12
Basma Bağlantısı (mm)	4x7	4x7	9x12
Besleme Gerilimi (Volt)	95-260V AC 50-60 Hz		
Watt (W)	25	15	27
Ürün Ağırlığı (kg)	2,9		
Gövde (IP)	65		
Max. Sıcaklık (°C)	Ortam için:0-45 Kimyasal için:0-45		

### KULLANILAN PARÇALARA GÖRE HAMMADDELER :

Kod	V	E	0-V
Pompa Kafası	PVDF	PVDF	PVDF
Emiş-Basma Takımı	PVDF	PVDF	PVDF
O-Ringler	Viton	EPDM	Viton
Basma Hortumu	PE	PE	PE
Emiş-Hava Alma Hortumu	PVC	PVC	PVC
Hava Alma Çıkışı	Manuel	Manuel	*Otomatik

## DOZAJ POMPALARI

### NOVA SERİSİ NOVA DMPR



DP NOVA DMPR 10L/10B VACFAT	Maksimum 10 Bar Karşı Basınca, Maksimum 10 Litre Dozaj Yapabilir.
DP NOVA DMPR 3,5L/20B VACFAT	Maksimum 20 Bar Karşı Basınca, Maksimum 3,5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP NOVA DMPR 25L/5B VACFAT	Maksimum 5 Bar Karşı Basınca, Maksimum 25 Litre Dozaj Yapabilir.

### Dijital, PH/ORP Ölçümlü & Sıvı Seviye - Akış Kontrollü Dozaj Pompası Genel Özellikler

- LCD ekran ve kolay kullanım tuşları, Hava Alma modu için rapid kısa yolu, Şifre Koruması
- 95-260 VAC arası çalışabilen ve şebeke gerilimine göre otomatik adaptasyon sağlayan solenoid sürme teknolojisi
- Zirkonyum bilye ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram sayesinde daha az bakım
- Ph veya Orp ölçümüne göre oransal çalışma, Sensör kalibrasyonu
- 4-20 mA çıkış ile ölçüm değerlerinin izlenebilirliği
- Manuel çalışma, Gerçek zaman ayarlı çalışma,
- Su sayaçları ve debimetreler ile sinyal girişli ve sinyal oranlı çalışma,
- Analog giriş ile 4-20 mA/ 20-4 mA/ 0-20 mA/ 20-0 mA kontrollü çalışabilme,
- Volümetrik ppm işletim sistemi ile çalışabilme,
- Periyodik işletim sistemi ile çalışma, Tetik işletim sistemi ile çalışma,
- Kapasite birimi seçenekleri (L/h - Vuruş/Dakika - Vuruş/Saat - %)
- Kimyasal ve su seviye sensör girişleri ve akış algılayıcı girişi, PT100 sensör girişi
- Kapasite kalibrasyonu, Çalışma limitleme özelliği, Vuruş geri besleme ayarı
- Alarm bildirimi ve alarm çıkışı, ModBus RTU (RS485) haberleşme girişi

## DOZAJ POMPALARI

### NOVA SERİSİ

### NOVA DMPR TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	A D DMPR DMIA		
	10L / 10B	3,5L / 20B	25L / 5B
Max./Lt (Lt/h)	10-13-15-20	3,5-4-5-8,5	25-30-40-55
Max./P (Bar)	10-8-5-2	20-16-10-2	5-3-1-0,1
Strok/dk (strok)	300	150	300
ml/Strok (ml)	0,556-0,722-0,833-1,111	0,389-0,444-0,556-0,944	1,389-1,667-2,222-3,056
Emiş Bağlantısı (mm)	4x6	4x6	9x12
Basma Bağlantısı (mm)	4x7	4x7	9x12
Besleme Gerilimi (Volt)	95-260V AC 50-60 Hz		
Watt (W)	25	15	27
Ürün Ağırlığı (kg)	2,9		
Gövde (IP)	65		
Max. Sıcaklık (°C)	Ortam için:0-45 Kimyasal için:0-45		

### KULLANILAN PARÇALARA GÖRE HAMMADDELER :

Kod	V	E	0-V
Pompa Kafası	PVDF	PVDF	PVDF
Emiş-Basma Takımı	PVDF	PVDF	PVDF
O-Ringler	Viton	EPDM	Viton
Basma Hortumu	PE	PE	PE
Emiş-Hava Alma Hortumu	PVC	PVC	PVC
Hava Alma Çıkışı	Manuel	Manuel	*Otomatik

## DOZAJ POMPALARI

### NOVA SERİSİ NOVA DMİA



DP NOVA DMİA 10L/10B VACFAT	Maksimum 10 Bar Karşı Basınca, Maksimum 10 Litre Dozaj Yapabilir.
DP NOVA DMİA 3,5L/20B VACFAT	Maksimum 20 Bar Karşı Basınca, Maksimum 3,5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP NOVA DMİA 25L/5B VACFAT	Maksimum 5 Bar Karşı Basınca, Maksimum 25 Litre Dozaj Yapabilir.

#### Dijital, FCI Ölçümlü, Sıvı Seviye - Akış Kontrollü & Volümetrik Dozaj Pampası Genel Özellikler

- LCD ekran ve kolay kullanım tuşları, Hava Alma modu için rapid kısa yolu, Şifre Koruması
- 95-260 VAC arası çalışabilen ve şebeke gerilimine göre otomatik adaptasyon sağlayan solenoid sürme teknolojisi
- Zirkonyum bilye ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram sayesinde daha az bakım
- Ampermetrik Serbest Klor ölçümüne göre oransal çalışma, Sensör kalibrasyonu
- Serbest Klor, Klor Dioksit, Hidrojen Peroksit, Perasetik Asit ölçemleri
- 4-20 mA çıkış ile ölçüm değerlerinin izlenebilirliği
- Manuel - Oransal çalışma, Gerçek zaman ayarlı çalışma,
- Su sayaçları ve debimetreler ile sinyal girişli ve sinyal oranlı çalışma,
- Analog giriş ile 4-20 mA/ 20-4 mA/ 0-20 mA/ 20-0 mA kontrollü çalışabilme,
- Volümetrik ppm işletim sistemi ile çalışabilme,
- Periyodik işletim sistemi ile çalışma, Tetik işletim sistemi ile çalışma,
- Kapasite birimi seçenekleri (L/h - Vuruş/Dakika - Vuruş/Saat - %)
- Kimyasal ve su seviye sensör girişleri ve akış algılayıcı girişi, PT100 sensör girişi
- Kapasite kalibrasyonu, Çalışma limitleme özelliği, Vuruş geri besleme ayarı
- Alarm bildirim ve alarm çıkışı, ModBus RTU (RS485) haberleşme girişi



## DOZAJ POMPALARI

### NOVA SERİSİ

### NOVA DMIA TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	A D DMPR DMIA		
	10L / 10B	3,5L / 20B	25L / 5B
Max./Lt (Lt/h)	10-13-15-20	3,5-4-5-8,5	25-30-40-55
Max./P (Bar)	10-8-5-2	20-16-10-2	5-3-1-0,1
Strok/dk (strok)	300	150	300
ml/Strok (ml)	0,556-0,722-0,833-1,111	0,389-0,444-0,556-0,944	1,389-1,667-2,222-3,056
Emiş Bağlantısı (mm)	4x6	4x6	9x12
Basma Bağlantısı (mm)	4x7	4x7	9x12
Besleme Gerilimi (Volt)	95-260V AC 50-60 Hz		
Watt (W)	25	15	27
Ürün Ağırlığı (kg)	2,9		
Gövde (IP)	65		
Max. Sıcaklık (°C)	Ortam için:0-45 Kimyasal için:0-45		

### KULLANILAN PARÇALARA GÖRE HAMMADDELER :

Kod	V	E	0-V
Pompa Kafası	PVDF	PVDF	PVDF
Emiş-Basma Takımı	PVDF	PVDF	PVDF
O-Ringler	Viton	EPDM	Viton
Basma Hortumu	PE	PE	PE
Emiş-Hava Alma Hortumu	PVC	PVC	PVC
Hava Alma Çıkışı	Manuel	Manuel	*Otomatik

## DOZAJ POMPALARI

### LARA SERİSİ

#### LARA A



DP LARA A 2L/10B V220FAT	Maksimum 10 Bar Karşı Basınca, Maksimum 2 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA A 5L/7B V220FAT	Maksimum 7 Bar Karşı Basınca, Maksimum 5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA A 10L/5B V220FAT	Maksimum 5 Bar Karşı Basınca, Maksimum 10 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA A 2L/20B V220FAT	Maksimum 20 Bar Karşı Basınca, Maksimum 2 Litre Dozaj Yapabilir.

#### Analog, Açma Kapatma Butonlu Dozaj Pompası

##### Genel Özellikler

- Üzerinde bulunan potansiyometreyle ile strok hızı ayarlanabilen tasarım
- Açma / Kapama Butonu
- Dikey monte edilen tasarımı sayesinde kolay ve esnek kurulum, kullanım
- Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan PVDF kafa takımı ve tamamı IP65 gövde
- Elektronik devre ile kontrol edilen elektromıknatıs ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram
- Zirkonyum bilyeli tasarımı sayesinde daha az bakım
- Basma ve emme aksesuarları ile birlikte

## DOZAJ POMPALARI

### LARA SERİSİ

#### LARA A TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	A	APS	DS	DMS	PR
	2L / 10B	5L / 7B		10L / 5B	2L / 20B
Max./Lt (Lt/h)	2	5		10	2
Max./P (Bar)	10	7		5	20
Strok/dk (strok)	120	120		150	120
ml/Strok (ml)	0,278	0,694		1,111	0,278
Emiş Bağlantısı (mm)	4x6	4x6		4X6	4X6
Basma Bağlantısı (mm)	4X6	4X6		4X6	4X7
Besleme Gerilimi (Volt)	230V AC 50 Hz				
Watt (W)	17				
Ürün Ağırlığı (kg)	2,2				
Gövde (IP)	65				
Max. Sıcaklık (°C)	Ortam için:0-45		Kimyasal için:0-40		

#### KULLANILAN PARÇALARA GÖRE HAMMADDELER :

Kod	V	E	P	EP	O-V	O-P
Pompa Kafası	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
Emiş-Basma Takımı	PP	PP	PVDF	PVDF	PP	PVDF
O-Ringler	Viton	EPDM	Viton	EPDM	Viton	Viton
Basma Hortumu	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Emiş-Hava Alma Hortumu	PVC	PVC	PE	PE	PVC	PE
Hava Alma Çıkışı	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	*Otomatik	*Otomatik

## DOZAJ POMPALARI

### LARA SERİSİ LARA APS



DP LARA APS 2L/10B V220FAT	Maksimum 10 Bar Karşı Basınca, Maksimum 2 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA APS 5L/7B V220FAT	Maksimum 7 Bar Karşı Basınca, Maksimum 5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA APS 10L/5B V220FAT	Maksimum 5 Bar Karşı Basınca, Maksimum 10 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA APS 2L/20B V220FAT	Maksimum 20 Bar Karşı Basınca, Maksimum 2 Litre Dozaj Yapabilir.

#### Analog, Sıvı Seviye Kontrollü & 1/10 Ayarlı Dozaj Pompası Genel Özellikler

- Üzerinde bulunan potansiyometre ile strok hızı ayarlanabilen tasarım
- Sıvı seviye kontrolü
- 1/10 ayar butonu
- Dikey monte edilen tasarımı sayesinde kolay ve esnek kurulum, kullanım
- Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan tamamı plastik gövde
- Elektronik devre ile kontrol edilen elektromıknatıs ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram
- Zirkonyum bilyeli tasarımı sayesinde daha az bakım
- Basma ve emme aksesuarları ile birlikte



## DOZAJ POMPALARI

### LARA SERİSİ

#### LARA APS TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	A	APS	DS	DMS	PR
	2L / 10B	5L / 7B	10L / 5B	2L / 20B	
Max./Lt (Lt/h)	2	5	10	2	
Max./P (Bar)	10	7	5	20	
Strok/dk (strok)	120	120	150	120	
ml/Strok (ml)	0,278	0,694	1,111	0,278	
Emiş Bağlantısı (mm)	4x6	4x6	4X6	4X6	
Basma Bağlantısı (mm)	4X6	4X6	4X6	4X7	
Besleme Gerilimi (Volt)	230V AC 50 Hz				
Watt (W)	17				
Ürün Ağırlığı (kg)	2,2				
Gövde (IP)	65				
Max. Sıcaklık (°C)	Ortam için:0-45		Kimyasal için:0-40		

#### KULLANILAN PARÇALARA GÖRE HAMMADDELER :

Kod	V	E	P	EP	O-V	O-P
Pompa Kafası	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
Emiş-Basma Takımı	PP	PP	PVDF	PVDF	PP	PVDF
O-Ringler	Viton	EPDM	Viton	EPDM	Viton	Viton
Basma Hortumu	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Emiş-Hava Alma Hortumu	PVC	PVC	PE	PE	PVC	PE
Hava Alma Çıkışı	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	*Otomatik	*Otomatik

## DOZAJ POMPALARI

### LARA SERİSİ

#### LARA DS



DP LARA DS 2L/10B V220FAT	Maksimum 10 Bar Karşı Basınca,
	Maksimum 2 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA DS 5L/7B V220FAT	Maksimum 7 Bar Karşı Basınca,
	Maksimum 5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA DS 10L/5B V220FAT	Maksimum 5 Bar Karşı Basınca,
	Maksimum 10 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA DS 2L/20B V220FAT	Maksimum 20 Bar Karşı Basınca,
	Maksimum 2 Litre Dozaj Yapabilir.

#### Dijital, Zaman Ayarlı, Sıvı Seviye - Akış Kontrollü Dozaj Pompası Genel Özellikler

- Dijital ekran ve Mikro kontrolör teknolojisi ile hassas dozajlama
- Zaman ayarlı çalışma modu
- Kullanıcı şifresi parametresi
- Buton teknolojisi sayesinde kolay menü erişimi
- Sıvı seviye kontrolü veya akış kontrollü olarak ayarlanabilen 2 adet BNC giriş
- Dikey monte edilen tasarımı sayesinde kolay ve esnek kurulum, kullanım
- Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan tamamı plastik gövde
- Elektronik devre ile kontrol edilen elektromıknatıs ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram
- Zirkonyum bilyeli tasarımı sayesinde daha az bakım
- PP Basma ve sıvı seviye sensörlü emiş aksesuarları ile birlikte

## DOZAJ POMPALARI

### LARA SERİSİ

#### LARA DS TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	A	APS	DS	DMS	PR
	2L / 10B	5L / 7B		10L / 5B	2L / 20B
Max./Lt (Lt/h)	2	5		10	2
Max./P (Bar)	10	7		5	20
Strok/dk (strok)	120	120		150	120
ml/Strok (ml)	0,278	0,694		1,111	0,278
Emiş Bağlantısı (mm)	4x6	4x6		4X6	4X6
Basma Bağlantısı (mm)	4X6	4X6		4X6	4X7
Besleme Gerilimi (Volt)	230V AC 50 Hz				
Watt (W)	17				
Ürün Ağırlığı (kg)	2,2				
Gövde (IP)	65				
Max. Sıcaklık (°C)	Ortam için:0-45		Kimyasal için:0-40		

#### KULLANILAN PARÇALARA GÖRE HAMMADDELER :

Kod	V	E	P	EP	O-V	O-P
Pompa Kafası	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
Emiş-Basma Takımı	PP	PP	PVDF	PVDF	PP	PVDF
O-Ringler	Viton	EPDM	Viton	EPDM	Viton	Viton
Basma Hortumu	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Emiş-Hava Alma Hortumu	PVC	PVC	PE	PE	PVC	PE
Hava Alma Çıkışı	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	*Otomatik	*Otomatik

## DOZAJ POMPALARI

### LARA SERİSİ LARA DMS



DP LARA DMS 2L/10B V220FAT	Maksimum 10 Bar Karşı Basınca, Maksimum 2 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA DMS 5L/7B V220FAT	Maksimum 7 Bar Karşı Basınca, Maksimum 5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA DMS 10L/5B V220FAT	Maksimum 5 Bar Karşı Basınca, Maksimum 10 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA DMS 2L/20B V220FAT	Maksimum 20 Bar Karşı Basınca, Maksimum 2 Litre Dozaj Yapabilir.

### Dijital, Volümetrik, Zaman Ayarlı, Sıvı Seviye - Akış Kontrollü Dozaj Pompası Genel Özellikler

- Dijital ekran ve mikro kontrolör teknolojisi ile hassas dozajlama
- Zaman ayarlı çalışma modu
- Kullanıcı şifresi parametresi
- Su sayacına bağlandığında volümetrik oransal kontrol
- 4 -20 mA analog giriş, sıvı seviye kontrol alarm rölesi
- Dikey monte edilmiş tasarımı sayesinde kolay ve esnek kurulum, kullanım
- Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan tamamı plastik gövde
- Elektronik devre ile kontrol edilen elektromıknatıs ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram
- Zirkonyum bilyeli tasarımı sayesinde daha az bakım
- PP Basma ve sıvı seviye sensörlü emiş aksesuarları ile birlikte



## DOZAJ POMPALARI

### LARA SERİSİ

#### LARA DMS TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	A	APS	DS	DMS	PR
	2L / 10B	5L / 7B		10L / 5B	2L / 20B
Max./Lt (Lt/h)	2	5		10	2
Max./P (Bar)	10	7		5	20
Strok/dk (strok)	120	120		150	120
ml/Strok (ml)	0,278	0,694		1,111	0,278
Emiş Bağlantısı (mm)	4x6	4x6		4X6	4X6
Basma Bağlantısı (mm)	4X6	4X6		4X6	4X7
Besleme Gerilimi (Volt)	230V AC 50 Hz				
Watt (W)	17				
Ürün Ağırlığı (kg)	2,2				
Gövde (IP)	65				
Max. Sıcaklık (°C)	Ortam için:0-45		Kimyasal için:0-40		

#### KULLANILAN PARÇALARA GÖRE HAMMADDELER :

Kod	V	E	P	EP	O-V	O-P
Pompa Kafası	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
Emiş-Basma Takımı	PP	PP	PVDF	PVDF	PP	PVDF
O-Ringler	Viton	EPDM	Viton	EPDM	Viton	Viton
Basma Hortumu	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Emiş-Hava Alma Hortumu	PVC	PVC	PE	PE	PVC	PE
Hava Alma Çıkışı	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	*Otomatik	*Otomatik

## DOZAJ POMPALARI

### LARA SERİSİ LARA PR



DP LARA PR 2L/10B V220FAT	Maksimum 10 Bar Karşı Basınca, Maksimum 2 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA PR 5L/7B V220FAT	Maksimum 7 Bar Karşı Basınca, Maksimum 5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA PR 10L/5B V220FAT	Maksimum 5 Bar Karşı Basınca, Maksimum 10 Litre Dozaj Yapabilir.
DP LARA PR 2L/20B V220FAT	Maksimum 20 Bar Karşı Basınca, Maksimum 2 Litre Dozaj Yapabilir.

### Dijital, pH/ORP, Volümetrik, Zaman Ayarlı, Sıvı Seviye - Akış Kontrollü Dozaj Pampası Genel Özellikler

- Dijital ekran ve Mikro kontrolör teknolojisi ile hassas dozajlama
- Zaman ayarlı çalışma modu
- Kullanıcı şifresi parametresi
- Standart kombine elektrotlar ile REDOX yada PH ölçümü
- Tampon sıvılar kullanarak tamamen dijital otomatik kalibrasyon
- Açılıştaki ölçüm değeri tanımlama süresi girebilme ( 0 - 60 dk. )
- Su sayacına veya debimetrelere bağlandığında volümetrik oransal dozajlama
- 4 -20 mA analog giriş, sıvı seviye kontrol alarm rölesi
- Sıvı seviye kontrolü,
- Dikey monte edilen tasarımı sayesinde kolay ve esnek kurulum, kullanım
- Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan tamamı plastik gövde
- Elektronik devre ile kontrol edilen elektromıknatıs ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram
- Zirkonyum bilyeli tasarımı sayesinde daha az bakım
- PP Basma ve sıvı seviye sensörlü emiş aksesuarları ile birlikte

## DOZAJ POMPALARI

### LARA SERİSİ

#### LARA PR TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	A	APS	DS	DMS	PR
	2L / 10B	5L / 7B		10L / 5B	2L / 20B
Max./Lt (Lt/h)	2	5		10	2
Max./P (Bar)	10	7		5	20
Strok/dk (strok)	120	120		150	120
ml/Strok (ml)	0,278	0,694		1,111	0,278
Emiş Bağlantısı (mm)	4x6	4x6		4X6	4X6
Basma Bağlantısı (mm)	4X6	4X6		4X6	4X7
Besleme Gerilimi (Volt)	230V AC 50 Hz				
Watt (W)	17				
Ürün Ağırlığı (kg)	2,2				
Gövde (IP)	65				
Max. Sıcaklık (°C)	Ortam için:0-45		Kimyasal için:0-40		

#### KULLANILAN PARÇALARA GÖRE HAMMADDELER :

Kod	V	E	P	EP	O-V	O-P
Pompa Kafası	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
Emiş-Basma Takımı	PP	PP	PVDF	PVDF	PP	PVDF
O-Ringler	Viton	EPDM	Viton	EPDM	Viton	Viton
Basma Hortumu	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Emiş-Hava Alma Hortumu	PVC	PVC	PE	PE	PVC	PE
Hava Alma Çıkışı	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	*Otomatik	*Otomatik

## DOZAJ POMPALARI

### OPTİMA SERİSİ OPTİMA



DP OPTİMA A 5L/10B V220FAT	Maksimum 10 Bar Karşı Basınca, Maksimum 5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP OPTİMA A 2,5L/15B V220FAT	Maksimum 15 Bar Karşı Basınca, Maksimum 2,5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP OPTİMA A 5L/10B VPTFE 220FAT	Maksimum 10 Bar Karşı Basınca, Maksimum 5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP OPTİMA A 2,5L/15B VPTFE 220FAT	Maksimum 15 Bar Karşı Basınca, Maksimum 2,5 Litre Dozaj Yapabilir

#### Analog, Açma Kapatma Butonlu Dozaj Pompası Genel Özellikler

- Üzerinde bulunan potansiyometre ile strok hızı ayarlanabilen tasarım
- Açma / Kapatma Butonu
- Dikey monte edilen tasarımı sayesinde kolay ve esnek kurulum, kullanım
- Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan PVDF kafa takımı ve tamamı IP65 gövde
- Elektronik devre ile kontrol edilen elektromıknatıs ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram
- Zirkonyum bilyeli tasarımı sayesinde daha az bakım
- PP Basma ve emiş aksesuarları ile birlikte



## DOZAJ POMPALARI

### OPTİMA SERİSİ

#### OPTİMA TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	5L / 10B	2,5L / 15B
Max./Lt (Lt/h)	5-6-7,5-10	2,5-3-4-8
Max./P (Bar)	10-6-3-1	15-10-6-1
Strok/dk (strok)	120	120
ml/Strok (ml)	0,694 - 0,833 - 1,042 - 1,458	0,278 - 0,333 - 0,444 - 0,889
Emiş Bağlantısı (mm)	4x6	
Basma Bağlantısı (mm)	4x6	
Besleme Gerilimi (Vol)	230 VAC 50-60 Hz	
Watt (W)	20	
Ürün Ağırlığı (kg)	2,16	
Gövde (IP)	65	
Max. Sıcaklık (°C)	Ortam için:0-45	Kimyasal için:0-40

#### KULLANILAN PARÇALARA GÖRE HAMMADDELER :

Kod	V	E	VPTFE
Pompa Kafası	PVDF	PVDF	PVDF
Emiş-Basma Takımı	PP	PP	PP
O-Ringler	Viton	EPDM	PTFE
Basma Hortumu	PE	PE	PE
Emiş-Hava Alma Hortumu	PVC	PVC	PVC
Hava Alma Çıkışı	Manuel	Manuel	Manuel

## DOZAJ POMPALARI

### NANO SERİSİ NANO A



DP NANO A 5L/5B V220FAT	Maksimum 5 Bar Karşı Basınca, Maksimum 5 Litre Dozaj Yapabilir.
DP NANO A 2L/10B V220FAT	Maksimum 10 Bar Karşı Basınca, Maksimum 2 Litre Dozaj Yapabilir.
DP NANO A 0,5L/5B V220FAT	Maksimum 5 Bar Karşı Basınca, Maksimum 0,5 Litre Dozaj Yapabilir.

#### Analog Dozaj Pompası Genel Özellikler

- Üzerinde bulunan potansiyometre ile strok hızı ayarlanabilen tasarım
- Dikey monte edilen tasarımı sayesinde kolay ve esnek kurulum, kullanım
- Aşındırıcı kimyasallara karşı yüksek dayanıklılık sağlayan PVDF-G kafa takımı
- Elektronik devre ile kontrol edilen elektromıknatıs ve uzun ömürlü teflon (PTFE) diyafram
- Zirkonyum bilyeli tasarımı sayesinde daha az bakım
- PP Basma ve emiş aksesuarları ile birlikte

## DOZAJ POMPALARI

### NANO SERİSİ NANO A TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	2L / 10B	5L / 5B	0,5L / 5B
Max./Lt (Lt/h)	2	5	0,5
Max./P (Bar)	10	5	5
Strok/dk (strok)	180	180	180
ml/Strok (ml)	0,185	0,463	0,046
Emiş Bağlantısı (mm)	4x6		
Basma Bağlantısı (mm)	4x6		
Besleme Gerilimi (Vol)	230 VAC 50 Hz		
Watt (W)	10		
Ürün Ağırlığı (kg)	1,76		
Gövde (IP)	65		
Max. Sıcaklık (°C)	Ortam için:0-45		Kimyasal için:0-40

### KULLANILAN PARÇALARA GÖRE HAMMADDELER :

Kod	V	E
Pompa Kafası	PP	PP
Emiş-Basma Takımı	PP	PP
O-Ringler	Viton	EPDM
Basma Hortumu	PE	PE
Emiş-Hava Alma Hortumu	PVC	PVC
Hava Alma Çıkışı	Manuel	Manuel