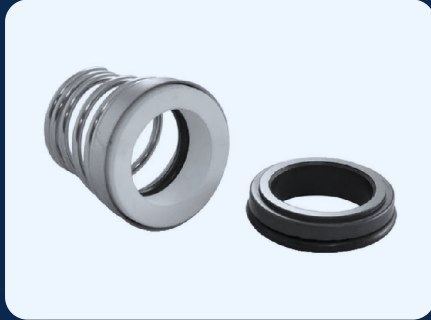


ÜRÜN KATALOĞU

Mekanik sızdırmazlık çözümleri

Mekanik salmastra, kartuş ve mikser salmastraları, döner başlıklar, yumuşak salmastralar, O-ringler ve yedek parçalar — 160 ürün.



İçindekiler

Mekanik Salmastralar	10
O-Ringli Salmastralar · Su Pompası Salmastraları · Elastomer Körüklü Salmastralar · Dalga Yaylı Salmastralar · PTFE Körüklü Salmastralar · Metal Körüklü Salmastralar · Kuru Gaz Salmastraları · Özel Tip Salmastralar · Sabit Yataklar	
Kartuş Salmastralar	41
OEM Pompa Salmastraları	48
Yumuşak Salmastralar	56
Döner Bağlantı Elemanları	64
Su Başlıkları · Buhar Başlıkları · Kızgın Yağ Başlıkları · Hava, Hidrolik ve Soğutma Başlıkları	
Mikser Salmastraları	72
Otomotiv Parçaları	75
Devirdaim Salmastraları · Devirdaim Pompası Çarkları · Klima Kompresörü Keçeleri · Klima Kontrol ve Genleşme Valfleri	
Pompa Çarkları	82
O-Ringler	84
Conta ve Levhalar	88
PTFE Ürünleri	90
Karbon ve Yüzey Ürünleri	92
Tampon Sıvı Sistemleri	95
Swivel Joint (Döner Mafsal)	99
Lepleme	101

Karsu Seal

Pompa, mikser ve kompresörler için mekanik salmastralar; döner başlıklar, yumuşak salmastralar, O-ringler ve sızdırmazlık yedek parçaları. Muadil tipler orijinal parçalarla aynı montaj ölçülerindedir. Marka adları yalnızca uyumluluğu belirtmek için kullanılmıştır.

Teknik değerler tipik değerlerdir; nihai seçim akışkan, basınç, sıcaklık ve mil çapına göre yapılır.

Teklif ve teknik destek

Web	karsuseal.com
Telefon	+90 553 538 22 23
WhatsApp	+90 553 538 22 23
E-posta	info@karsuseal.com
Adres	Ostim OSB mahallesi, Ostim, 1246. Cadde Cevat Dünder İş Merkezi No:25/27, 06374 Ankara

Güncel katalog her zaman karsuseal.com/urunler adresindedir.

Tüm ürünler bir bakışta

Ürüne veya sayfa numarasına tıklayarak detayına geçin. 160 ürün.

ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA	ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA
 KRS-M3 Konik Yaylı Salmastra	10	 KRS-109 Çok Yaylı O-Ringli Salmastra (Tip 109)	16
 KRS-M7 Çok Yaylı Salmastra (EN 12756)	11	 KRS-H10 Dengeli Kompakt Salmastra (H8 / H10)	17
 KRS-H7 Dengeli Çok Yaylı Salmastra	11	 KRS-M37 Konik Yaylı Salmastra (M37G / M37N)	17
 KRS-M2 Konik Yaylı Salmastra	12	 KRS-491 Çok Yaylı O-Ringli Salmastra (491)	18
 KRS-58U Çok Yaylı O-Ringli Salmastra (58U / 59U)	12	 KRS-RO Çok Yaylı O-Ringli Salmastra (RO)	18
 KRS-M74D Çift Salmastra	13	 KRS-SAI Dengeli Çok Yaylı Salmastra (SAI)	19
 KRS-HJ92 Korumalı Yaylı Salmastra	13	 KRS-155 Konik Yaylı Su Pompası Salmastrası (Tip 155)	19
 KRS-H12 Dengeli Konik Yaylı Salmastra	14	 KRS-301 Kauçuk Körüklü Su Pompası Salmastrası (Tip 301)	20
 KRS-H75 Ağır Hizmet Dengeli Salmastra	14	 KRS-43 Konik Yaylı Salmastra (Tip 43 / Tip 24)	20
 KRS-58B Dengeli Çok Yaylı Salmastra (58B / 59B)	15	 KRS-560D Kompakt Körüklü Salmastra (Tip 560D)	21
 KRS-8-1 Çok Yaylı O-Ringli Salmastra (8-1 / 9)	15	 KRS-16 Kauçuk Körüklü Salmastra (Tip 16)	21
 KRS-8B1 Dengeli Çok Yaylı Salmastra (8B1 / 9B)	16	 KRS-150 Konik Yaylı Salmastra (Tip 7 / Roten 5)	22

Tüm ürünler bir bakışta

Ürüne veya sayfa numarasına tıklayarak detayına geçin. 160 ürün.

ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA	ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA
 KRS-BIA Kauçuk Körüklü Salmastra (BIA)	22	 KRS-1 Elastomer Körüklü Salmastra (Tip 1 / 1A)	28
 KRS-108 Kompakt Su Pompası Salmastrası (108 / 208)	23	 KRS-2 Elastomer Körüklü Salmastra (Tip 2)	29
 KRS-104 Mini Salmastra (103 / 104)	23	 KRS-MG9 Elastomer Körüklü Salmastra (MG9 / MG912)	29
 KRS-156 Kompakt Körüklü Salmastra (Tip 156)	24	 KRS-1677 Dalga Yaylı Salmastra (Tip 1677)	30
 KRS-70 Mini Su Pompası Salmastrası (Tip 70)	24	 KRS-GNZ Dalga Yaylı Salmastra (GNZ)	30
 KRS-MG1 Elastomer Körüklü Salmastra	25	 KRS-10R PTFE Körüklü Salmastra (10R / 10T)	31
 KRS-560 Kompakt Körüklü Salmastra	25	 KRS-WB2 Dış Montajlı PTFE Körüklü Salmastra (WB2)	31
 KRS-21 Elastomer Körüklü Salmastra (Tip 21)	26	 KRS-MFL85 Metal Körüklü Salmastra	32
 KRS-MG12 Elastomer Körüklü Salmastra	26	 KRS-MBS100 Metal Körüklü Salmastra	32
 KRS-MG13 Elastomer Körüklü Salmastra	27	 KRS-MF95 Metal Körüklü Salmastra	33
 KRS-2100 Elastomer Körüklü Salmastra (Tip 2100)	27	 KRS-MFLWT Yüksek Sıcaklık Metal Körüklü Salmastra	33
 KRS-502 Elastomer Körüklü Salmastra (Tip 502)	28	 KRS-MFL65 Yüksek Hız Metal Körüklü Salmastra	34

Tüm ürünler bir bakışta

Ürüne veya sayfa numarasına tıklayarak detayına geçin. 160 ürün.

ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA	ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA
 KRS-609 Metal Körüklü Salmastra (Tip 609)	34	 KRS-G60 Sabit Yatak G60 (Kauçuk Manşonlu Düz Halka)	40
 KRS-604 Metal Körüklü Salmastra (604 / 606)	35	 KRS-CS Tek Kartuş Salmastra	41
 KRS-670 Metal Körüklü Salmastra (670 / 676 / 680)	35	 KRS-CD Çift Kartuş Salmastra	42
 KRS-BX Kartuş Metal Körüklü Salmastra (BX)	36	 KRS-CSQ Quench'li Tek Kartuş Salmastra	42
 KRS-186 Yüksek Sıcaklık Metal Körüklü Salmastra (186HT)	36	 KRS-MTX Kompakt Kartuş Salmastra	43
 KRS-BSAI Kartuş Metal Körüklü Salmastra (BSAI)	37	 KRS-MTXD Kompakt Çift Kartuş Salmastra	43
 KRS-DGS10 Pompa ve Mikserler için Kuru Gaz Salmastrası	37	 KRS-KNV Salmastra Konvertörü	44
 KRS-DGS20 Kompresör Kuru Gaz Salmastrası	38	 KRS-5610 Tek Kartuş Salmastra (5610 / 5610Q)	44
 KRS-DGS30 Kartuş Tipi Kuru Gaz Salmastrası	38	 KRS-5620 Çift Kartuş Salmastra (5620)	45
 KRS-HR Çamur Tipi Salmastra	39	 KRS-4610 Kompakt Tek Kartuş Salmastra (4610)	45
 KRS-G6 Sabit Yatak G6 (O-Ringli, Pimli)	39	 KRS-4620 Kompakt Çift Kartuş Salmastra (4620)	46
 KRS-G9 Sabit Yatak G9 (Kısa, O-Ringli)	40	 KRS-ISC2 Çift Kartuş Salmastra (ISC2)	46

Tüm ürünler bir bakışta

Ürüne veya sayfa numarasına tıklayarak detayına geçin. 160 ürün.

ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA	ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA
 KRS-UTX Ekonomik Kartuş Salmastra (Unitex)	47	 KRS-EBR Ebara ve Tsurumi Uyumlu Salmastra	54
 KRS-GF Grundfos Uyumlu Kartuş Salmastra	48	 KRS-ABS ABS (Sulzer) Uyumlu Salmastra	54
 KRS-FL Flygt Uyumlu Plug-in Salmastra	49	 KRS-MVX Mouvex ve Blackmer Uyumlu Salmastra	55
 KRS-AL Alfa Laval Uyumlu Salmastra	49	 KRS-ARM Armstrong ve Tri-Clover Uyumlu Salmastra	55
 KRS-FR Fristam Uyumlu Salmastra	50	 KRS-GP12 Grafitli PTFE Örgü Salmastra	56
 KRS-APV APV Uyumlu Salmastra	50	 KRS-GP10 Saf PTFE Örgü Salmastra	57
 KRS-LW Lowara Uyumlu Salmastra	51	 KRS-GP14 Sentetik Elyaf Örgü Salmastra	57
 KRS-GFS Grundfos Atık Su Pompası Salmastraları	51	 KRS-GP20 Rami Örgü Salmastra	58
 KRS-FL58 Flygt Büyük Pompa Salmastra Setleri	52	 KRS-GP30 Aramid (Kevlar®) Örgü Salmastra	58
 KRS-EMU EMU / Wilo-EMU Uyumlu Salmastra	52	 KRS-GP32 Zebra Örgü Salmastra (Aramid Köşeli)	59
 KRS-WL Wilo Uyumlu Salmastra	53	 KRS-GP50 Saf Grafit Örgü Salmastra	59
 KRS-KSB KSB Uyumlu Salmastra	53	 KRS-GP52 Telli Grafit Örgü Salmastra	60

Tüm ürünler bir bakışta

Ürüne veya sayfa numarasına tıklayarak detayına geçin. 160 ürün.

ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA	ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA
 KRS-GP60 Cam Elyaf Kare Örgü	60	 KRS-RJ24 Kompakt Buhar Başlığı	67
 KRS-GP62 Cam Elyaf Yuvarlak Fitol	61	 KRS-RJ26 Vakum Kırıcılı Buhar Başlığı	68
 KRS-GP64 Cam Elyaf Şerit	61	 KRS-RJ90 Sifon Boruları ve Dirsekleri	68
 KRS-GP54 Preslenmiş Grafit Halkalar	62	 KRS-RJ30 Kızgın Yağ Başlığı — Tek Akışlı	69
 KRS-GP40 Seramik Elyaf Örgü Salmastra	62	 KRS-RJ32 Kızgın Yağ Başlığı — Çift Akışlı	69
 KRS-GP66 Kazan Kapak Contası	63	 KRS-RJ34 Yüksek Sıcaklık Kızgın Yağ Başlığı	70
 KRS-RJ10 Su Başlığı — Tek Akışlı	64	 KRS-RJ40 Pnömatik Başlık	70
 KRS-RJ12 Su Başlığı — Çift Akışlı	65	 KRS-RJ42 Hidrolik Başlık	71
 KRS-RJ14 Paslanmaz Su Başlığı	65	 KRS-RJ44 Yüksek Devirli Soğutma Sıvısı Başlığı	71
 KRS-RJ16 Sürekli Döküm Su Başlığı	66	 KRS-AG1 Tek Mikser Salmastrası (DIN 28138)	72
 KRS-RJ20 Buhar Başlığı — Tek Akışlı	66	 KRS-AG2 Çift Mikser Salmastrası (DIN 28138)	73
 KRS-RJ22 Buhar Başlığı — Çift Akışlı Sifonlu	67	 KRS-AGDRY Kuru Çalışan Mikser Salmastrası	73

Tüm ürünler bir bakışta

Ürüne veya sayfa numarasına tıklayarak detayına geçin. 160 ürün.

ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA	ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA
 KRS-AGMR Yan Girişli Mikser Salmastrası	74	 KRS-ECV Elektronik Kompresör Kontrol Valfleri	81
 KRS-FB Devirdaim Salmastrası FB Serisi	75	 KRS-RI Esnek Lastik Pompa Çarkları	82
 KRS-FBW Devirdaim Salmastrası FBW / FBU Serisi	76	 KRS-PI Plastik Pompa Çarkları	83
 KRS-F Devirdaim Salmastrası F / FW Serisi	76	 KRS-OR-NBR NBR O-Ring	84
 KRS-FG Devirdaim Salmastrası FG / FH Serisi	77	 KRS-OR-FKM FKM (Viton®) O-Ring	85
 KRS-FK Devirdaim Salmastrası FK / FT / SB Serisi	77	 KRS-OR-EPDM EPDM O-Ring	85
 KRS-FTK Devirdaim Salmastrası FTK Serisi	78	 KRS-OR-VMQ Silikon (VMQ) O-Ring	86
 KRS-TB Devirdaim Salmastrası TB / T Serisi	78	 KRS-OR-FFKM FFKM O-Ring	86
 KRS-KA Devirdaim Salmastrası K / KA Serisi	79	 KRS-OR-FEP FEP Kaplı O-Ring	87
 KRS-AT Plastik Devirdaim Pompası Çarkları (AT Serisi)	79	 KRS-CL10 Asbestsiz Conta Levhası	88
 KRS-AW Ağır Vasıta Devirdaim Çarkları (AW / AWD Serisi)	80	 KRS-CL30 Spiral Sargılı Conta	89
 KRS-AC10 Klima Kompresörü Mil Keçeleri	80	 KRS-CL50 Ölçüye Kesilmiş Contalar	89

Tüm ürünler bir bakışta

Ürüne veya sayfa numarasına tıklayarak detayına geçin. 160 ürün.

ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA	ÜRÜN KODU / ADI	SAYFA
 KRS-PT30 PTFE Boru (Kovan)	90	 KRS-P54 Basınçlandırma ve Dolum Ünitesi (API Plan 53B / 54)	98
 KRS-PT40 Genleşmiş PTFE Conta Bandı	91	 KRS-SJ20 Dişli Swivel Joint	99
 KRS-FR10 Karbon Grafit Salmastra Yüzü	92	 KRS-SJ50 Flanşlı Swivel Joint	100
 KRS-FR20 Silisyum Karbür (SiC) Yüz	93	 KRS-LP30 Optik Düzlem Camı	101
 KRS-FR30 Tungsten Karbür (TC) Yüz	93		
 KRS-FR40 Seramik (Al ₂ O ₃) Yüz	94		
 KRS-CB10 Karbon Burç ve Yataklar	94		
 KRS-P52 Termosifon Tankı (API Plan 52 / 53A)	95		
 KRS-P53B Akümülatörlü Bariyer Sistemi (API Plan 53B)	96		
 KRS-P23 Salmastra Soğutucu Eşanjör (API Plan 21 / 23)	96		
 KRS-P31 Siklon Ayırıcı (API Plan 31 / 41)	97		
 KRS-P62 Quench Sistemi (API Plan 62)	97		

ÜRÜN GRUBU

Mekanik Salmastralar

Mekanik salmastralar, dönen mil ile sabit gövde arasındaki sızdırmazlığı birbirine hassas biçimde lepleme ile düzlenmiş iki yüzey sayesinde sağlar. EN 12756 (DIN 24960) ölçülerindeki standart tiplerden özel imatlara kadar geniş bir yelpazede, akışkana ve çalışma koşullarına uygun malzeme kombinasyonlarıyla tedarik ediyoruz.

O-Ringli Salmastralar 18

Su Pompası Salmastraları 11

Elastomer Körüklü Salmastralar 10

Dalga Yaylı Salmastralar 2

PTFE Körüklü Salmastralar 2

Metal Körüklü Salmastralar 11

Kuru Gaz Salmastraları 3

Özel Tip Salmastralar 1

Sabit Yataklar 3



KRS-M3 O-Ringli Salmastralar

Ürünü sitede incele ➔

Konik Yaylı Salmastra

6–80 mm aralığında konik yaylı, genel amaçlı O-ringli salmastra.

MİL ÇAP (D1)
6 ... 80 mm

BASINÇ (P1)
≤ 10 bar

SICAKLIK (T)
–20 ... +140 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 15 m/s

EKSENEL HAREKET
±1,0 mm

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Konik yay, dönüş yönüne bağlı
- Sağ / sol dönüşlü seçenek
- Geniş malzeme kombinasyonu
- Ekonomik yedek parça

UYGULAMA ALANLARI

Santrifüj pompalar · Su ve atık su · Yağlar ve hafif kimyasallar · Tarımsal sulama pompaları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann M3N · Tip M3



KRS-M7 O-Ringli Salmastralar

Ürünü sitede incele ➔

Çok Yaylı Salmastra (EN 12756)

EN 12756 ölçülerinde, dönüş yönünden bağımsız çok yaylı dengesiz salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
14 ... 100 mm

BASINÇ (P1)
≤ 25 bar

SICAKLIK (T)
-50 ... +220 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 20 m/s

EKSENEL HAREKET
d1 ≤ 25 mm: ±1,0 mm · d1 28 ... 63 mm: ±1,5 mm · d1 ≥ 65 mm: ±2,0...

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Çok yaylı, dönüş yönünden bağımsız
- EN 12756 KU / NU ölçüleri
- Akışkandan korunmuş yaylar (opsiyon)
- Değiştirilebilir yüzeyler

UYGULAMA ALANLARI

Kimya ve petrokimya pompaları · Kazan besleme ve kondensat · Gıda ve içecek prosesleri · Denizcilik uygulamaları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann M7N · Tip M7



KRS-H7 O-Ringli Salmastralar

Ürünü sitede incele ➔

Dengeli Çok Yaylı Salmastra

80 bar'a kadar basınçlar için dengeli (balanced), EN 12756 ölçülerinde salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
14 ... 200 mm

BASINÇ (P1)
d1 14 ... 100 mm: ≤ 80 bar · d1 100 ... 200 mm: ≤ 25 bar

SICAKLIK (T)
-50 ... +220 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 20 m/s

EKSENEL HAREKET
d1 ≤ 22 mm: ±1,0 mm · d1 24 ... 58 mm: ±1,5 mm · d1 ≥ 60 mm: ±2,0...

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Dengeli (balanced) tasarım
- Çok yaylı, dönüş yönünden bağımsız
- Yüksek basınçta düşük ısı üretimi
- EN 12756 KB / NB ölçüleri

UYGULAMA ALANLARI

Kazan besleme pompaları · Hidrokarbon ve solventler · Yüksek basınçlı proses pompaları · Sıcak su devreleri

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann H7N · Tip H7

**KRS-M2** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Konik Yaylı Salmastra**

Küçük mil çapları için konik yaylı, dengesiz, tek yönlü ekonomik salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
6 ... 38 mm

BASINÇ (P1)
≤ 10 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +140 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 15 m/s

EKSENEL HAREKET
±1,0 mm

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Tek, dengesiz, O-ringli itmeli (pusher) tip
- Konik yay — dönüş yönüne bağlı
- Kirliliğe karşı toleranslı basit yapı
- Az parça, kolay montaj

UYGULAMA ALANLARI

Sirkülasyon pompaları · Temiz ve hafif kirlı su · Soğutma suyu devreleri · Düşük katı içerikli akışkanlar

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann M2N · Tip M2

**KRS-58U** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Çok Yaylı O-Ringli Salmastra (58U / 59U)**

Dengesiz, çok yaylı, ABD ölçülü O-ringli salmastra; pompalarda yaygın kullanılan standart tip.

MİL ÇAPI (D1)
12 ... 100 mm (1/2" ... 4")

BASINÇ (P1)
≤ 17 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +200 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 25 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- O-ringli itmeli (pusher) tasarım
- Değiştirilebilir yüzeyler
- Geniş malzeme kombinasyonu
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Proses pompaları · Yağlar ve hidrokarbonlar · Kimyasal akışkanlar

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 58U / 59U · AES M03S · EagleBurgmann BT-C5KU



KRS-M74D O-Ringli Salmastralar

[Ürünü sitede incele](#)

Çift Salmastra

Arka arkaya (back-to-back) düzenli, çok yaylı çift mekanik salmastra.

MİL ÇAPI (D1)

18 ... 200 mm

BASINÇ (P1)

≤ 25 bar

SICAKLIK (T)

-50 ... +220 °C

KAYMA HIZI (VG)

≤ 20 m/s

EKSENEL HAREKET

d1 ≤ 100 mm: ±0,5 mm · d1 > 100 mm: ±2,0 mm

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Çift salmastra — bariyer sıvısı ile
- Dönüş yönünden bağımsız
- API Plan 52 / 53 ile uyumlu
- Sıfır emisyon hedefli uygulamalar

UYGULAMA ALANLARI

Toksik ve yanıcı akışkanlar · Kristalleşen ürünler · Vakum altında çalışan pompalar · Reaktör besleme pompaları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann M74-D



KRS-HJ92 O-Ringli Salmastralar

[Ürünü sitede incele](#)

Korumalı Yaylı Salmastra

Yayları akışkandan korunmuş, viskoz ve kirli ortamlar için dengeli salmastra.

MİL ÇAPI (D1)

18 ... 100 mm

BASINÇ (P1)

≤ 25 bar

SICAKLIK (T)

-20 ... +180 °C

KAYMA HIZI (VG)

≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Akışkandan korunmuş yaylar
- Dengeli tasarım
- Tıkanmaya karşı dayanıklı
- Dönüş yönünden bağımsız

UYGULAMA ALANLARI

Kâğıt hamuru ve lifli akışkanlar · Şeker şurubu ve melas · Çamur ve atık su · Boya ve lateks

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann HJ92N

**KRS-H12** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Dengeli Konik Yaylı Salmastra**

Konik yaylı, dengeli, EN 12756 ölçülerinde kompakt salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
10 ... 80 mm

BASINÇ (P1)
≤ 25 bar

SICAKLIK (T)
-50 ... +220 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 15 m/s

EKSENEL HAREKET
±1,0 mm

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Dengeli tasarım
- Konik yay, dönüş yönüne bağlı
- Kompakt montaj boyu
- EN 12756 ölçüleri

UYGULAMA ALANLARI

Sıcak su pompaları · Isıtma devreleri · Orta basınçlı proses pompaları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann H12N

**KRS-H75** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Ağır Hizmet Dengeli Salmastra**

40 bar'a kadar, yüksek eksenel harekete izin veren ağır hizmet salmastrası.

MİL ÇAPI (D1)
20 ... 110 mm

BASINÇ (P1)
≤ 40 bar

SICAKLIK (T)
-40 ... +220 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 23 m/s

EKSENEL HAREKET
±2,0 ... 4,0 mm (çapa bağlı)

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Dengeli, ağır hizmet tipi
- Yüksek eksenel hareket toleransı
- Yüksek devirlerde kararlı
- API uyumlu malzeme seçenekleri

UYGULAMA ALANLARI

Rafineri proses pompaları · Kazan besteme · Sıcak hidrokarbonlar

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann H75VN

**KRS-58B** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Dengeli Çok Yaylı Salmastra (58B / 59B)**

58U'nun dengeli (balanced) versiyonu; yüksek basınçlı proses pompaları için.

BASINÇ (P1)
≤ 52 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +200 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 25 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- O-ringli itmeli (pusher) tasarım
- Değiştirilebilir yüzeyler
- Geniş malzeme kombinasyonu
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Yüksek basınçlı pompalar · Hidrokarbonlar · Kazan besleme

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 58B / 59B · AES M04S · EagleBurgmann BT-C5KB

**KRS-8-1** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Çok Yaylı O-Ringli Salmastra (8-1 / 9)**

Kama tahrikli, çok yaylı, dengesiz O-ringli salmastra; kimya ve proses pompalarında yaygındır.

BASINÇ (P1)
≤ 17 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +200 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 25 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- O-ringli itmeli (pusher) tasarım
- Değiştirilebilir yüzeyler
- Geniş malzeme kombinasyonu
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Kimya pompaları · Proses pompaları · Rafineri uygulamaları

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 8-1 / 9 · AES M01S

**KRS-8B1** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Dengeli Çok Yaylı Salmastra (8B1 / 9B)**

8-1'in dengeli versiyonu; yüksek basınç ve hızlarda düşük ısınma.

BASINÇ (P1)
≤ 50 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +200 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 25 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- O-ringli itmeli (pusher) tasarım
- Değiştirilebilir yüzeyler
- Geniş malzeme kombinasyonu
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Yüksek basınçlı proses pompaları · Hidrokarbonlar · Kazan besleme

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 8B1 / 9B · AES MO2S

**KRS-109** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Çok Yaylı O-Ringli Salmastra (Tip 109)**

Kompakt çok yaylı O-ringli salmastra; 109B dengeli versiyonuyla yüksek basınçta da kullanılır.

BASINÇ (P1)
≤ 17 bar (109B: ≤ 35 bar)

SICAKLIK (T)
-30 ... +200 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 25 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- O-ringli itmeli (pusher) tasarım
- Değiştirilebilir yüzeyler
- Geniş malzeme kombinasyonu
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Proses pompaları · Kimyasal akışkanlar · Sıcak su

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 109 · AES MO1

**KRS-H10** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Dengeli Kompakt Salmastra (H8 / H10)**

Kısa boylu, dengeli, çok yaylı salmastra; yüksek devirli ve sıcak su pompaları için.

BASINÇ (P1)
≤ 25 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +180 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 20 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- O-ringli itmeli (pusher) tasarım
- Değiştirilebilir yüzeyler
- Geniş malzeme kombinasyonu
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Kazan besleme pompaları · Sıcak su devreleri · Çok kademeli pompalar

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann H8 · EagleBurgmann H10

**KRS-M37** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Konik Yaylı Salmastra (M37G / M37N)**

M3 ailesinin kısa boylu, sabit yataklı versiyonu; su ve hafif kimyasallar için.

BASINÇ (P1)
≤ 15 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +140 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 15 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- O-ringli itmeli (pusher) tasarım
- Değiştirilebilir yüzeyler
- Geniş malzeme kombinasyonu
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Santrifüj su pompaları · Isıtma ve soğutma · Tarım pompaları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann M37G / M37GN · EagleBurgmann M37 / M37N

**KRS-491** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Çok Yaylı O-Ringli Salmastra (491)**

Çok yaylı, dönüş yönünden bağımsız, kompakt O-ringli salmastra.

BASINÇ (P1)

 $\leq 10 \text{ bar}$

SICAKLIK (T)

 $-30 \dots +180 \text{ }^{\circ}\text{C}$

KAYMA HIZI (VG)

 $\leq 10 \text{ m/s}$ **MALZEMELER**

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al_2O_3),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- O-ringli itmeli (pusher) tasarım
- Değiştirilebilir yüzeyler
- Geniş malzeme kombinasyonu
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Santrifüj pompalar · Kimyasal akışkanlar · Genel endüstri

MUADİL TİPLER

Chesterton 491 / 591 / 891

**KRS-RO** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Çok Yaylı O-Ringli Salmastra (RO)**

Dengesiz, çok yaylı, akışkandan korunmuş yaylı O-ringli salmastra.

BASINÇ (P1)

 $\leq 20 \text{ bar}$

SICAKLIK (T)

 $-30 \dots +260 \text{ }^{\circ}\text{C}$

KAYMA HIZI (VG)

 $\leq 23 \text{ m/s}$ **MALZEMELER**

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al_2O_3),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- O-ringli itmeli (pusher) tasarım
- Değiştirilebilir yüzeyler
- Geniş malzeme kombinasyonu
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Proses pompaları · Sıcak yağlar · Kimyasal akışkanlar

MUADİL TİPLER

Flowserve RO

**KRS-SAI** O-Ringli Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Dengeli Çok Yaylı Salmastra (SAI)**

Dengeli, çok yaylı, API ölçülerine yakın ağır hizmet salmastrası.

BASINÇ (P1)
≤ 25 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +280 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 15 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- O-ringli itmeli (pusher) tasarım
- Değiştirilebilir yüzeyler
- Geniş malzeme kombinasyonu
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Rafineri pompaları · Sıcak hidrokarbonlar · Yüksek sıcaklık

MUADİL TİPLER

AES SAI

**KRS-155** Su Pompası Salmastraları[Ürünü sitede incele](#)**Konik Yaylı Su Pompası Salmastrası (Tip 155)**

Hidrofor, havuz ve santrifüj su pompalarında en yaygın kullanılan konik yaylı, O-ringli salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
10 ... 40 mm

BASINÇ (P1)
≤ 10 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +160 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 15 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük / O-ring: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Kompakt, az parçalı yapı
- Kolay montaj
- Stoktan standart ölçüler
- Akışkana göre yüzey ve elastomer seçimi

UYGULAMA ALANLARI

Hidrofor ve paket pompalar · Havuz pompaları · Santrifüj su pompaları · Sirkülasyon pompaları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann BT-FN · Roten Tip 3 · Tip 155

**KRS-301** Su Pompası Salmastraları[Ürünü sitede incele](#)**Kauçuk Körüklü Su Pompası Salmastrası (Tip 301)**

Küçük su pompaları ve beyaz eşya pompaları için kauçuk körüklü, ekonomik salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
6 ... 70 mm

SICAKLIK (T)
-20 ... +120 °C

BASINÇ (P1)
≤ 5 bar

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük / O-ring: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Kompakt, az parçalı yapı
- Kolay montaj
- Stoktan standart ölçüler
- Akışkana göre yüzey ve elastomer seçimi

UYGULAMA ALANLARI

Hidrofor pompaları · Bahçe ve havuz pompaları · Çamaşır ve bulaşık makinesi pompaları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann BT-AR · Pac-Seal Tip 17 · Tip 301

**KRS-43** Su Pompası Salmastraları[Ürünü sitede incele](#)**Konik Yaylı Salmastra (Tip 43 / Tip 24)**

Geniş çap aralığında, konik yaylı ve kauçuk körüklü genel amaçlı su pompası salmastrası.

MİL ÇAPI (D1)
10 ... 100 mm

SICAKLIK (T)
-40 ... +150 °C

BASINÇ (P1)
≤ 8 bar

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük / O-ring: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Kompakt, az parçalı yapı
- Kolay montaj
- Stoktan standart ölçüler
- Akışkana göre yüzey ve elastomer seçimi

UYGULAMA ALANLARI

Santrifüj su pompaları · Sulama pompaları · Soğutma suyu devreleri

MUADİL TİPLER

Sealol Tip 43 · Vulcan Tip 24

**KRS-560D** Su Pompası Salmastraları[Ürünü sitede incele](#) ➔**Kompakt Körüklü Salmastra (Tip 560D)**

Tip 560'ın dalga yaylı, kısa boylu versiyonu; dar montaj boşluklu su pompaları için.

MİL ÇAPI (D1)
13 ... 50 mm

SICAKLIK (T)
-20 ... +150 °C

BASINÇ (P1)
≤ 3 bar

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük / O-ring: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Kompakt, az parçalı yapı
- Kolay montaj
- Stoktan standart ölçüler
- Akışkana göre yüzey ve elastomer seçimi

UYGULAMA ALANLARI

Kompakt su pompaları · Isıtma sirkülasyon pompaları · Beyaz eşya pompaları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann ED560

**KRS-16** Su Pompası Salmastraları[Ürünü sitede incele](#) ➔**Kauçuk Körüklü Salmastra (Tip 16)**

Yaylı kauçuk körük ve seramik yatakla kirlı su ve hafif kimyasallarda çalışan sağlam salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
12 ... 55 mm

SICAKLIK (T)
-20 ... +180 °C

BASINÇ (P1)
≤ 10 bar

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük / O-ring: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Kompakt, az parçalı yapı
- Kolay montaj
- Stoktan standart ölçüler
- Akışkana göre yüzey ve elastomer seçimi

UYGULAMA ALANLARI

Su ve atık su pompaları · Sulama pompaları · Endüstriyel su pompaları

MUADİL TİPLER

Pac-Seal Tip 16 · Flowserve Tip 16

**KRS-150** Su Pompası Salmastraları[Ürünü sitede incele](#)**Konik Yaylı Salmastra (Tip 7 / Roten 5)**

Kauçuk körüklü konik yaylı su pompası salmastrası; dönüş yönünden bağımsız çalışır.

BASINÇ (P1)
≤ 10 bar

SICAKLIK (T)
-40 ... +160 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 15 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük / O-ring: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Kompakt, az parçalı yapı
- Kolay montaj
- Stoktan standart ölçüler
- Akışkana göre yüzey ve elastomer seçimi

UYGULAMA ALANLARI

Santrifüj su pompaları · Sirkülasyon pompaları

MUADİL TİPLER

Roten Tip 5 · Uniten Tip 5 · Vulcan Tip 7

**KRS-BIA** Su Pompası Salmastraları[Ürünü sitede incele](#)**Kauçuk Körüklü Salmastra (BIA)**

İtalyan tipi santrifüj ve dalgıç pompalarda kullanılan kauçuk körüklü salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
14 ... 70 mm

BASINÇ (P1)
≤ 10 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +150 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük / O-ring: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Kompakt, az parçalı yapı
- Kolay montaj
- Stoktan standart ölçüler
- Akışkana göre yüzey ve elastomer seçimi

UYGULAMA ALANLARI

Santrifüj pompalar · Dalgıç pompalar · Hidrofor pompaları

MUADİL TİPLER

Tip BIA

**KRS-108** Su Pompası Salmastraları[Ürünü sitede incele](#)**Kompakt Su Pompası Salmastrası (108 / 208)**

Küçük santrifüj ve periferik pompalar için kauçuk körüklü kompakt salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
9 ... 55 mm

BASINÇ (P1)
≤ 5 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +100 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 5 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük / O-ring: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Kompakt, az parçalı yapı
- Kolay montaj
- Stoktan standart ölçüler
- Akışkana göre yüzey ve elastomer seçimi

UYGULAMA ALANLARI

Periferik pompalar · Küçük santrifüj pompalar · Ev tipi hidroforlar

MUADİL TİPLER

Tip 108 / 208

**KRS-104** Su Pompası Salmastraları[Ürünü sitede incele](#)**Mini Salmastra (103 / 104)**

Mini su pompaları, mikser ve küçük ev aletleri için çok küçük çaplı salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
9 ... 45 mm

BASINÇ (P1)
≤ 6 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +150 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 5 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük / O-ring: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Kompakt, az parçalı yapı
- Kolay montaj
- Stoktan standart ölçüler
- Akışkana göre yüzey ve elastomer seçimi

UYGULAMA ALANLARI

Mini su pompaları · Ev aletleri · Küçük sirkülasyon pompaları

MUADİL TİPLER

Tip 103 / 104



KRS-156 Su Pompası Salmastraları

[Ürünü sitede incele](#)

Kompakt Körüklü Salmastra (Tip 156)

Küçük santrifüj pompalar için kısa boylu kauçuk körüklü salmastra.

MİL ÇAPI (D1)

8 ... 50 mm

BASINÇ (P1)

≤ 5 bar

SICAKLIK (T)

-20 ... +100 °C

KAYMA HIZI (VG)

≤ 5 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük / O-ring: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Kompakt, az parçalı yapı
- Kolay montaj
- Stoktan standart ölçüler
- Akışkana göre yüzey ve elastomer seçimi

UYGULAMA ALANLARI

Küçük santrifüj pompalar · Ev tipi pompalar

MUADİL TİPLER

NOK EA100



KRS-70 Su Pompası Salmastraları

[Ürünü sitede incele](#)

Mini Su Pompası Salmastrası (Tip 70)

Mini sirkülasyon ve kombi pompaları için çok küçük çaplı salmastra.

MİL ÇAPI (D1)

10 ... 16 mm

BASINÇ (P1)

≤ 6 bar

SICAKLIK (T)

-30 ... +150 °C

KAYMA HIZI (VG)

≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük / O-ring: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Kompakt, az parçalı yapı
- Kolay montaj
- Stoktan standart ölçüler
- Akışkana göre yüzey ve elastomer seçimi

UYGULAMA ALANLARI

Kombi sirkülasyon pompaları · Mini su pompaları

MUADİL TİPLER

Tip 70

**KRS-MG1** Elastomer Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Elastomer Körüklü Salmastra**

Mil üzerinde kaymayan elastomer körük sayesinde mili aşındırmayan, dünyada en yaygın salmastra tiplerinden biri.

MİL ÇAPI (D1)
10 ... 100 mm

BASINÇ (P1)
≤ 16 bar · vakum ≤ 0,5 bar (yatak
kilitli 1 bar)

SICAKLIK (T)
-20 ... +140 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

EKSENEL HAREKET
±2,0 mm

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃), Tungsten karbür (TC)

Körük: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Dönüş yönünden bağımsız
- Mili aşındırmayan körük yapısı
- Mil salgısı ve eksenel harekete toleranslı
- EN 12756 uyumlu versiyon

UYGULAMA ALANLARI

Temiz ve atık su · Dalgıç pompalar · Soğutma sıvıları · Havuz ve sulama pompaları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann MG1 · Tip MG1

**KRS-560** Elastomer Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Kompakt Körüklü Salmastra**

Küçük pompalar için kauçuk körüklü, düşük basınçlı kompakt salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
8 ... 50 mm

BASINÇ (P1)
≤ 7 bar · vakum ≤ 0,1 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +100 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 5 m/s

EKSENEL HAREKET
±1,0 mm

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃), Tungsten karbür (TC)

Körük: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Kompakt ve hafif
- Tek ünite montaj
- Ekonomik

UYGULAMA ALANLARI

Küçük santrifüj pompalar · Dalgıç drenaj pompaları · Yıkama makinesi pompaları

MUADİL TİPLER

Tip 560 · EagleBurgmann EA560

**KRS-21** Elastomer Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Elastomer Körüklü Salmastra (Tip 21)**

Metal kovanlı elastomer körüklü, inç ve metrik ölçülerde genel amaçlı salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
6 ... 70 mm (inç ölçüler mevcut)

BASINÇ (P1)
≤ 6 bar · vakum ≤ 0,5 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +120 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃), Tungsten karbür (TC)

Körük: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Metal kovanlı körük
- Dönüş yönünden bağımsız
- İnç ve metrik ölçüler
- Stoktan hızlı teslim

UYGULAMA ALANLARI

Sirkülasyon ve hidrofor pompaları · Sulama pompaları · Beyaz eşya ve ev tipi pompalar

MUADİL TİPLER

Tip 21 · EagleBurgmann BT-AR

**KRS-MG12** Elastomer Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Elastomer Körüklü Salmastra**

Silindirik yaylı, kısa montaj boylu elastomer körüklü salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
10 ... 100 mm

BASINÇ (P1)
≤ 12 bar · vakum ≤ 0,5 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +140 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

EKSENEL HAREKET
±0,5 mm

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃), Tungsten karbür (TC)

Körük: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Silindirik yay
- Kısa montaj boyu
- Dönüş yönünden bağımsız
- Ekonomik yedek parça

UYGULAMA ALANLARI

Blok ve sirkülasyon pompaları · Isıtma ve soğutma devreleri · Su ve glikol karışımları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann MG12 / MG912

**KRS-MG13** Elastomer Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#) ➔**Elastomer Körüklü Salmastra**

EN 12756 uzun montaj boyuna uygun, silindirik yaylı elastomer körüklü salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
10 ... 100 mm

SICAKLIK (T)
-20 ... +140 °C

EKSENEL HAREKET
±0,5 mm

BASINÇ (P1)
≤ 12 bar · vakum ≤ 0,5 bar

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃), Tungsten karbür (TC)

Körük: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- EN 12756 KU montaj boyu
- Silindirik yay
- Dönüş yönünden bağımsız

UYGULAMA ALANLARI

Norm pompalar · Su ve atık su · Hafif kimyasallar

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann MG13 / MG913

**KRS-2100** Elastomer Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#) ➔**Elastomer Körüklü Salmastra (Tip 2100)**

Kısa boylu, kauçuk körüklü, EN 12756 kısa montaj boyunda genel amaçlı salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
10 ... 100 mm

SICAKLIK (T)
-30 ... +150 °C

BASINÇ (P1)
≤ 12 bar

KAYMA HIZI (VG)
≤ 12 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Elastomer körüklü, mili aşındırmaz
- Mil salgısı ve eksenel harekete toleranslı
- Dönüş yönünden bağımsız
- Ekonomik yedek parça

UYGULAMA ALANLARI

Santrifüj pompalar · Su ve atık su · Hafif kimyasallar

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 2100 · AES B05 · Flowserve 140

**KRS-502** Elastomer Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Elastomer Körüklü Salmastra (Tip 502)**

Tek yaylı, kauçuk körüklü, ağır hizmet tipi salmastra; yüksek basınçlarda kauçuğun ezilmesini önleyen tasarım.

MİL ÇAPI (D1)
12 ... 100 mm

BASINÇ (P1)
≤ 25 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +180 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 12 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Elastomer körüklü, mili aşındırmaz
- Mil salgısı ve eksenel harekete toleranslı
- Dönüş yönünden bağımsız
- Ekonomik yedek parça

UYGULAMA ALANLARI

Proses pompaları · Su ve atık su · Yağlar ve hafif kimyasallar

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 502 · AES B07

**KRS-1** Elastomer Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Elastomer Körüklü Salmastra (Tip 1 / 1A)**

Tam kauçuk körüklü, tek bobin yaylı; mil hareketlerine ve salgiya toleranslı salmastra.

BASINÇ (P1)
≤ 14 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +150 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 12 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Elastomer körüklü, mili aşındırmaz
- Mil salgısı ve eksenel harekete toleranslı
- Dönüş yönünden bağımsız
- Ekonomik yedek parça

UYGULAMA ALANLARI

Su ve atık su pompaları · HVAC ve soğutma · Genel endüstriyel pompalar

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 1 (ABD) · John Crane Tip 1A (Avrupa) · AES P05U

**KRS-2** Elastomer Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Elastomer Körüklü Salmastra (Tip 2)**

Kısa boylu, tam kauçuk körüklü; dar salmastra hücrelerine uygun tek yaylı salmastra.

BASINÇ (P1)
≤ 14 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +150 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 12 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Elastomer körüklü, mili aşındırmaz
- Mil salgısı ve eksenel harekete toleranslı
- Dönüş yönünden bağımsız
- Ekonomik yedek parça

UYGULAMA ALANLARI

Santrifüj pompalar · HVAC ve sirkülasyon · Su ve atık su

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 2 · AES P04U · Flowserve 52

**KRS-MG9** Elastomer Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Elastomer Körüklü Salmastra (MG9 / MG912)**

MG1'in dönen yüzeyi körüğe gömülü, dönüş yönünden bağımsız kompakt versiyonu.

MİL ÇAPI (D1)
10 ... 100 mm

BASINÇ (P1)
≤ 10 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +140 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Körük: NBR, EPDM, FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 304, AISI 316

ÖZELLİKLER

- Elastomer körüklü, mili aşındırmaz
- Mil salgısı ve eksenel harekete toleranslı
- Dönüş yönünden bağımsız
- Ekonomik yedek parça

UYGULAMA ALANLARI

Su ve atık su pompaları · Isıtma ve soğutma devreleri · Tarım pompaları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann MG9 · EagleBurgmann MG912

**KRS-1677** Dalga Yaylı Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Dalga Yaylı Salmastra (Tip 1677)**

Dalga yaylı, dönüş yönünden bağımsız, yüksek sıcaklık için uygun salmastra.

BASINÇ (P1)
≤ 16 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +220 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 20 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Dalga yay — kısa montaj boyu
- Eşit yüzey baskısı
- Dönüş yönünden bağımsız
- Tıkanmaya dayanıklı yay yapısı

UYGULAMA ALANLARI

Proses pompaları · Gıda ve hijyenik pompalar · Dar salmastra hücreleri

MUADİL TİPLER

Tip 1677

**KRS-GNZ** Dalga Yaylı Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Dalga Yaylı Salmastra (GNZ)**

Vakum ve sıvı halka pompalarında kullanılan dalga yaylı salmastra.

BASINÇ (P1)
≤ 13 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +120 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 15 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Dalga yay — kısa montaj boyu
- Eşit yüzey baskısı
- Dönüş yönünden bağımsız
- Tıkanmaya dayanıklı yay yapısı

UYGULAMA ALANLARI

Proses pompaları · Gıda ve hijyenik pompalar · Dar salmastra hücreleri

MUADİL TİPLER

Sterling GNZ

**KRS-10R** PTFE Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**PTFE Körüklü Salmastra (10R / 10T)**

Dıştan monte, PTFE körüklü salmastra; ıslanan tüm parçaları PTFE ve seramik olduğundan güçlü asit ve alkalilerde kullanılır.

BASINÇ (P1)
≤ 5 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +120 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Cam dolgulu PTFE, Karbon grafit

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (%99,5 Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC)

Körük: PTFE (cam dolgulu)

Yay ve metal parçalar: AISI 316, Hastelloy® C (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Islanan parçalar PTFE ve seramik
- Güçlü asit ve alkalilere dayanıklı
- Dıştan montaj — metal parçalar akışkana değmez
- Plastik ve kaplamalı pompalara uygun

UYGULAMA ALANLARI

Asit ve alkali transferi · Kaplamalı kimya pompaları · Galvaniz ve kaplama tesisleri

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 10R / 10T

**KRS-WB2** PTFE Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Dış Montajlı PTFE Körüklü Salmastra (WB2)**

Salmastra hücresinin dışına monte edilen, metal parçaları akışkana değmeyen PTFE körüklü salmastra.

BASINÇ (P1)
≤ 5 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +120 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Cam dolgulu PTFE, Karbon grafit

Sabit yüzey (yatak): Alümina seramik (%99,5 Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC)

Körük: PTFE (cam dolgulu)

Yay ve metal parçalar: AISI 316, Hastelloy® C (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Islanan parçalar PTFE ve seramik
- Güçlü asit ve alkalilere dayanıklı
- Dıştan montaj — metal parçalar akışkana değmez
- Plastik ve kaplamalı pompalara uygun

UYGULAMA ALANLARI

Asit ve alkali transferi · Kaplamalı kimya pompaları · Galvaniz ve kaplama tesisleri

MUADİL TİPLER

John Crane WB2

**KRS-MFL85** Metal Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)

Metal Körüklü Salmastra

Kaynaklı metal körüklü, sabit tip, dönüş yönünden bağımsız salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
16 ... 100 mm

BASINÇ (P1)
Dıştan basınçlı ≤ 25 bar · içten
basınçlı ≤ 10 bar (<120 °C), ≤ 5 ba...

SICAKLIK (T)
-40 ... +220 °C

KAYMA HIZI (VG)
 ≤ 20 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Metal körük: Hastelloy® C-276, AM 350, Inconel® 718

Sekonder conta: FKM, FFKM, Esnek grafit (yüksek sıcaklık)

ÖZELLİKLER

- Dinamik O-ring yok
- Kaynaklı metal körük
- Dönüş yönünden bağımsız
- Kendi kendini temizleyen körük hareketi

UYGULAMA ALANLARI

Sıcak su ve kondensat · Hidrokarbonlar · Polimerleşen akışkanlar · Yüksek sıcaklıklı prosesler

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann MFL85N

**KRS-MBS100** Metal Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)

Metal Körüklü Salmastra

Dönen metal körüklü, EN 12756 ölçülerine uygun salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
20 ... 100 mm

BASINÇ (P1)
 ≤ 25 bar (Q1/Q1 kombinasyonunda
 ≤ 16 bar)

SICAKLIK (T)
-40 ... +220 °C (Q1/Q1: +160 °C)

KAYMA HIZI (VG)
 ≤ 20 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Metal körük: Hastelloy® C-276, AM 350, Inconel® 718

Sekonder conta: FKM, FFKM, Esnek grafit (yüksek sıcaklık)

ÖZELLİKLER

- Dönen metal körük
- EN 12756 ölçülerine uygun
- Dönüş yönünden bağımsız

UYGULAMA ALANLARI

Kimya proses pompaları · Solventler · Sıcak yağlar

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann MBS100

**KRS-MF95** Metal Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Metal Körüklü Salmastra**

EN 12756 ölçülerinde dönen metal körüklü, kompakt salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
14 ... 100 mm

BASINÇ (P1)
≤ 16 bar

SICAKLIK (T)
-40 ... +220 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 20 m/s

EKSENEL HAREKET
±0,5 mm

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Metal körük: Hastelloy® C-276, AM 350, Inconel® 718

Sekonder conta: FKM, FFKM, Esnek grafit (yüksek sıcaklık)

ÖZELLİKLER

- Dönen metal körük
- EN 12756 ölçüleri
- Kompakt yapı

UYGULAMA ALANLARI

Norm kimya pompaları · Asit ve alkaliler · Sıcak su

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann MF95N

**KRS-MFLWT** Metal Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Yüksek Sıcaklık Metal Körüklü Salmastra**

Isı transfer yağları için +400 °C'ye kadar metal körüklü salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
16 ... 150 mm

BASINÇ (P1)
Dıştan basınçlı ≤ 25 bar · içten basınçlı ≤ 10 bar (<120 °C), ≤ 5 ba...

SICAKLIK (T)
-20 ... +400 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 20 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Metal körük: Hastelloy® C-276, AM 350, Inconel® 718

Sekonder conta: FKM, FFKM, Esnek grafit (yüksek sıcaklık)

ÖZELLİKLER

- Elastomersiz tasarım
- Esnek grafit sekonder conta
- +400 °C'ye kadar
- Sabit yatak kilitli

UYGULAMA ALANLARI

Kızgın yağ (termal yağ) pompaları · Sıcak bitüm ve asfalt · Sıcak hidrokarbonlar

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann MFLWT

**KRS-MFL65** Metal Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Yüksek Hız Metal Körüklü Salmastra**

50 m/s kayma hızına ve +400 °C'ye kadar sabit metal körüklü salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
16 ... 100 mm (daha büyük çaplar talebe göre)

SICAKLIK (T)
-20 ... +400 °C

BASINÇ (P1)
Dıştan basınçlı ≤ 25 bar · içten basınçlı ≤ 10 / 5 / 3 bar (120 / 22...

KAYMA HIZI (VG)
≤ 50 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Metal körük: Hastelloy® C-276, AM 350, Inconel® 718

Sekonder conta: FKM, FFKM, Esnek grafit (yüksek sıcaklık)

ÖZELLİKLER

- Sabit metal körük
- Yüksek kayma hızı
- Yüksek sıcaklık
- Sabit yatak kilitli

UYGULAMA ALANLARI

Rafineri pompaları · Sıcak hidrokarbonlar · Yüksek devirli pompalar

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann MFL65

**KRS-609** Metal Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Metal Körüklü Salmastra (Tip 609)**

Kaynaklı metal körüklü, yüksek sıcaklık ve kriyojenik uygulamalar için elastomersiz salmastra.

BASINÇ (P1)
Vakum ... 25 bar

KAYMA HIZI (VG)
≤ 25 m/s

SICAKLIK (T)
-75 ... +400 °C

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Metal körük: Hastelloy® C-276, AM 350, Inconel® 718

Sekonder conta: FKM, FFKM, Esnek grafit (yüksek sıcaklık)

ÖZELLİKLER

- Kaynaklı metal körük
- Dinamik elastomer yok
- Yüksek ve düşük sıcaklık
- Grafit sekonder conta seçeneği

UYGULAMA ALANLARI

Isı transfer yağları · Sıcak hidrokarbonlar · Kriyojenik akışkanlar · Rafineri pompaları

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 609

**KRS-604** Metal Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Metal Körüklü Salmastra (604 / 606)**

Kaynaklı metal körüklü, sıcak hidrokarbonlar ve ısı transfer yağları için.

BASINÇ (P1)
≤ 20 bar (tek katlı körük)

SICAKLIK (T)
-75 ... +425 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 25 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Metal körük: Hastelloy® C-276, AM 350, Inconel® 718

Sekonder conta: FKM, FFKM, Esnek grafit (yüksek sıcaklık)

ÖZELLİKLER

- Kaynaklı metal körük
- Dinamik elastomer yok
- Yüksek ve düşük sıcaklık
- Grafit sekonder conta seçeneği

UYGULAMA ALANLARI

Isı transfer yağları · Sıcak hidrokarbonlar · Kriyojenik akışkanlar · Rafineri pompaları

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 604 / 606

**KRS-670** Metal Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Metal Körüklü Salmastra (670 / 676 / 680)**

Kenar kaynaklı metal körüklü, O-ringli veya grafit contalı genel amaçlı metal körüklü salmastra.

BASINÇ (P1)
Vakum ... 25 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +300 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 25 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Metal körük: Hastelloy® C-276, AM 350, Inconel® 718

Sekonder conta: FKM, FFKM, Esnek grafit (yüksek sıcaklık)

ÖZELLİKLER

- Kaynaklı metal körük
- Dinamik elastomer yok
- Yüksek ve düşük sıcaklık
- Grafit sekonder conta seçeneği

UYGULAMA ALANLARI

Isı transfer yağları · Sıcak hidrokarbonlar · Kriyojenik akışkanlar · Rafineri pompaları

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 670 / 676 / 680

**KRS-BX** Metal Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Kartuş Metal Körüklü Salmastra (BX)**

Kartuş tipi, kenar kaynaklı metal körüklü tek salmastra; ANSI ve ISO proses pompaları için.

BASINÇ (P1)
≤ 20 bar

SICAKLIK (T)
-40 ... +220 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 23 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Metal körük: Hastelloy® C-276, AM 350, Inconel® 718

Sekonder conta: FKM, FFKM, Esnek grafit (yüksek sıcaklık)

ÖZELLİKLER

- Kaynaklı metal körük
- Dinamik elastomer yok
- Yüksek ve düşük sıcaklık
- Grafit sekonder conta seçeneği

UYGULAMA ALANLARI

Isı transfer yağları · Sıcak hidrokarbonlar · Kriyojenik akışkanlar · Rafineri pompaları

MUADİL TİPLER

Flowserve BX / ISC1BX · Flowserve X-200

**KRS-186** Metal Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Yüksek Sıcaklık Metal Körüklü Salmastra (186HT)**

Grafit sekonder contalı, ısı transfer yağları ve sıcak asfalt gibi çok yüksek sıcaklıklar için metal körüklü salmastra.

BASINÇ (P1)
≤ 20 bar

SICAKLIK (T)
-73 ... +427 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 20 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Metal körük: Hastelloy® C-276, AM 350, Inconel® 718

Sekonder conta: FKM, FFKM, Esnek grafit (yüksek sıcaklık)

ÖZELLİKLER

- Kaynaklı metal körük
- Dinamik elastomer yok
- Yüksek ve düşük sıcaklık
- Grafit sekonder conta seçeneği

UYGULAMA ALANLARI

Isı transfer yağları · Sıcak hidrokarbonlar · Kriyojenik akışkanlar · Rafineri pompaları

MUADİL TİPLER

Chesterton 186HT / 886HT

**KRS-BSAI** Metal Körüklü Salmastralar[Ürünü sitede incele](#)**Kartuş Metal Körüklü Salmastra (BSAI)**

Dengeli metal körüklü, kartuş tipi tek salmastra; genel proses pompaları için.

BASINÇ (P1)
≤ 20 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +204 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 20 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC)

Metal körük: Hastelloy® C-276, AM 350, Inconel® 718

Sekonder conta: FKM, FFKM, Esnek grafit (yüksek sıcaklık)

ÖZELLİKLER

- Kaynaklı metal körük
- Dinamik elastomer yok
- Yüksek ve düşük sıcaklık
- Grafit sekonder conta seçeneği

UYGULAMA ALANLARI

Isı transfer yağları · Sıcak hidrokarbonlar · Kriyojenik akışkanlar · Rafineri pompaları

MUADİL TİPLER

AES BSAI

**KRS-DGS10** Kuru Gaz Salmastraları[Ürünü sitede incele](#)**Pompa ve Mikserler için Kuru Gaz Salmastrası**

Spiral oluklu yüzeylerle gaz filmi üzerinde temassız çalışan, sıvı bariyer gerektirmeyen çift salmastra.

BASINÇ (P1)
≤ 16 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +260 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 25 m/s

BARİYER GAZI
Azot veya proses gazı

MALZEMELER

Dönen yüzey: Tungsten karbür (TC), Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sekonder conta: FKM, FFKM, PTFE

ÖZELLİKLER

- Temassız çalışma
- Sıvı bariyer sistemi gerektirmez
- Sıfıra yakın emisyon
- Uzun bakım aralığı

UYGULAMA ALANLARI

Pompa ve mikserler · Sıfır emisyon gereken prosesler · Bariyer sıvısı istenmeyen uygulamalar

STANDARTLAR

API 682 Plan 72 / 74 / 75 / 76 (pompalar)

**KRS-DGS20** Kuru Gaz Salmastraları[Ürünü sitede incele](#) ➔**Kompresör Kuru Gaz Salmastrası**

Santrifüj kompresörler için tandem düzenli, yüksek basınç ve hız kapasiteli kuru gaz salmastrası.

BASINÇ (P1)
≤ 124 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +260 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 180 m/s

BARİYER GAZI
Azot veya proses gazı

MALZEMELER

Dönen yüzey: Tungsten karbür (TC), Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sekonder conta: FKM, FFKM, PTFE

ÖZELLİKLER

- Temassız çalışma
- Sıvı bariyer sistemi gerektirmez
- Sıfıra yakın emisyon
- Uzun bakım aralığı

UYGULAMA ALANLARI

Santrifüj kompresörler · Doğal gaz boru hatları · Petrokimya kompresörleri

STANDARTLAR

API 682 Plan 72 / 74 / 75 / 76 (pomplar)

**KRS-DGS30** Kuru Gaz Salmastraları[Ürünü sitede incele](#) ➔**Kartuş Tipi Kuru Gaz Salmastrası**

API pompaları için kartuş tipi, azot bariyerli kuru gaz salmastrası.

BASINÇ (P1)
≤ 41 bar

SICAKLIK (T)
-40 ... +204 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 30 m/s

BARİYER GAZI
Azot veya proses gazı

MALZEMELER

Dönen yüzey: Tungsten karbür (TC), Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sekonder conta: FKM, FFKM, PTFE

ÖZELLİKLER

- Temassız çalışma
- Sıvı bariyer sistemi gerektirmez
- Sıfıra yakın emisyon
- Uzun bakım aralığı

UYGULAMA ALANLARI

API proses pompaları · Uçucu hidrokarbonlar · Hafif hidrokarbonlar

STANDARTLAR

API 682 Plan 72 / 74 / 75 / 76 (pomplar)



KRS-HR Özel Tip Salmastralar

[Ürünü sitede incele](#)

Çamur Tipi Salmastra

Katı içerikli ve aşındırıcı akışkanlar için ağır hizmet salmastrası.

MİL ÇAPI (DN)
36 ... 270 mm

BASINÇ (P1)
≤ 16 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +160 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

MALZEMELER

Yüzeyler: SiC / SiC, TC / TC

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Metal parçalar: AISI 316, Duplex paslanmaz

ÖZELLİKLER

- Aşındırıcı akışkanlara dayanıklı
- Korunmuş yaylar
- Geniş katı toleransı
- Vakumda quench bağlantısı

UYGULAMA ALANLARI

Çamur pompaları · Maden ve cevher işleme
· Kum ve çakıl yıkama · Baca gazı desülfürizasyonu

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann HR serisi



KRS-G6 Sabit Yataklar

[Ürünü sitede incele](#)

Sabit Yatak G6 (O-Ringli, Pimli)

Dönmeye karşı pimli, O-ringle yataklanan EN 12756 ölçülü sabit yatak; M7, H7 ve MG1 tipleriyle kullanılır.

STANDART
EN 12756 (DIN 24960)

MALZEMELER
Seramik · SiC · TC · karbon

DÜZLEMSELLİK
≤ 2 ışık bandı (≈ 0,6 µm)

MİL ÇAPI
10 ... 100 mm

MALZEMELER

Yatak: Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Karbon grafit

O-ring / manşon: NBR, EPDM, FKM

ÖZELLİKLER

- Standart ölçüler stoktan
- Lepleme ile düzlenmiş yüzey
- Tüm yüzey malzemeleri

UYGULAMA ALANLARI

Salmastra revizyonu · Su pompası salmastraları · EN 12756 salmastralar

MUADİL TİPLER

G6



KRS-G9 Sabit Yataklar

[Ürünü sitede incele](#)

Sabit Yatak G9 (Kısa, O-Ringli)

Kısa boylu, O-ringle yataklanan EN 12756 ölçülü sabit yatak.

STANDART
EN 12756 (DIN 24960)

DÜZLEMSELLİK
≤ 2 ışık bandı (≈ 0,6 µm)

MALZEMELER
Seramik · SiC · TC · karbon

MİL ÇAPI
10 ... 100 mm

MALZEMELER

Yatak: Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Karbon grafit

O-ring / manşon: NBR, EPDM, FKM

ÖZELLİKLER

- Standart ölçüler stoktan
- Lepleme ile düzlenmiş yüzey
- Tüm yüzey malzemeleri

UYGULAMA ALANLARI

Salmastra revizyonu · Su pompası salmastraları · EN 12756 salmastralar

MUADİL TİPLER

G9



KRS-G60 Sabit Yataklar

[Ürünü sitede incele](#)

Sabit Yatak G60 (Kauçuk Manşonlu Düz Halka)

Kauçuk manşon içinde yataklanan düz halka; su pompası salmastralarının en yaygın yatak tipi.

STANDART
EN 12756 (DIN 24960)

DÜZLEMSELLİK
≤ 2 ışık bandı (≈ 0,6 µm)

MALZEMELER
Seramik · SiC · TC · karbon

MİL ÇAPI
10 ... 100 mm

MALZEMELER

Yatak: Alümina seramik (Al₂O₃), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Karbon grafit

O-ring / manşon: NBR, EPDM, FKM

ÖZELLİKLER

- Standart ölçüler stoktan
- Lepleme ile düzlenmiş yüzey
- Tüm yüzey malzemeleri

UYGULAMA ALANLARI

Salmastra revizyonu · Su pompası salmastraları · EN 12756 salmastralar

MUADİL TİPLER

G60

ÜRÜN GRUBU

Kartuş Salmastralar

Kartuş salmastralar; salmastra, burç ve flanşın tek ünite halinde, fabrikada ayarlanmış olarak teslim edildiği sistemlerdir. Montaj hatalarını ortadan kaldırır, bakım süresini kısaltır ve pompa değişikliği gerektirmeden tek veya çift salmastra düzenine geçişi mümkün kılar.



KRS-CS

[Ürünü sitede incele](#)

Tek Kartuş Salmastra

Fabrikada ayarlı, dengeli, tek kartuş salmastra — norm pompalar için standart çözüm.

MİL ÇAPI (D1)

25 ... 100 mm (diğer ölçüler talebe göre)

SICAKLIK (T)

-40 ... +220 °C (O-ring dayanımına bağlı)

EKSENEL HAREKET

±1,0 mm (d1 ≥ 75 mm: ±1,5 mm)

BASINÇ (P1)

Karbon/SiC: ≤ 25 bar · SiC/SiC: ≤ 12 bar

KAYMA HIZI (VG)

Karbon/SiC: ≤ 16 m/s · SiC/SiC: ≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Fabrikada ayarlı, montaja hazır
- Dengeli, dönüş yönünden bağımsız
- Yıkama (flush) ve quench bağlantıları
- Norm pompalara uygun flanşlar

UYGULAMA ALANLARI

Kimya proses pompaları · Kâğıt ve selüloz · Su ve atık su · Gıda ve içecek

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann Cartex-SN



KRS-CD

[Ürünü sitede incele](#)

Çift Kartuş Salmastra

Bariyer sıvısı ile çalışan, fabrikada ayarlı çift kartuş salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
25 ... 100 mm

BASINÇ (P1)
Karbon/SiC: ≤ 25 bar · SiC/SiC: ≤ 20 bar

BARİYER BASINCI (P3)
 ≤ 25 bar · ideal $\Delta p (p3 - p1) = 2 \dots 3$ bar

SICAKLIK (T)
-40 ... +220 °C

KAYMA HIZI (VG)
 ≤ 16 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al_2O_3),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Çift salmastra, tek kartuş
- Dahili pompalama halkası
- API Plan 53A/B/C ve 54 uyumlu
- Fabrikada basınç testli

UYGULAMA ALANLARI

Toksik ve yanıcı akışkanlar · Solventler · Polimer ve reçineler · Vakum pompaları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann Cartex-DN



KRS-CSQ

[Ürünü sitede incele](#)

Quench'li Tek Kartuş Salmastra

Atmosfer tarafında dudak conta veya kısma burcuyla quench uygulaması tek kartuş salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
25 ... 100 mm

BASINÇ (P1)
 ≤ 25 bar

SICAKLIK (T)
-40 ... +220 °C

KAYMA HIZI (VG)
 ≤ 16 m/s

QUENCH BASINCI
Basıncısız ($\leq 0,5$ bar)

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al_2O_3),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Dudak contalı veya kısma burçlu quench
- Kristalleşme ve kurumaya karşı koruma
- Fabrikada ayarlı

UYGULAMA ALANLARI

Şeker çözeltileri · Kostik ve kristalleşen ürünler · Sıcak akışkanlar

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann Cartex-QN / TN



KRS-MTX

[Ürünü sitede incele](#)

Kompakt Kartuş Salmastra

EN 12756 salmastra boşluklarına sığan, kompakt tek kartuş salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
25 ... 80 mm

BASINÇ (P1)
≤ 25 bar

SICAKLIK (T)
-40 ... +220 °C (O-ring dayanımına bağlı)

KAYMA HIZI (VG)
≤ 20 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Kompakt kartuş
- Pompa değişikliği gerektirmez
- Dönüş yönünden bağımsız

UYGULAMA ALANLARI

Norm pompalar · Blok pompalar · Proses pompaları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann Mtex



KRS-MTXD

[Ürünü sitede incele](#)

Kompakt Çift Kartuş Salmastra

Standart salmastra boşluğuna sığan kompakt çift kartuş salmastra.

MİL ÇAPI (D1)
25 ... 80 mm

BASINÇ (P1)
≤ 25 bar

BARİYER BASINCI (P3)
≤ 16 bar · ideal Δp = 2 ... 3 bar

SICAKLIK (T)
-40 ... +220 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 20 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Kompakt çift kartuş
- API Plan 52 / 53 / 54 uyumlu
- Pompa değişikliği gerektirmez

UYGULAMA ALANLARI

Tehlikeli kimyasallar · Sıcak akışkanlar · Solventler

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann Mtex-D



KRS-KNV

[Ürünü sitede incele](#)

Salmatra Konvertörü

Örgü salmastralı pompaları mekanik salmastraya dönüştüren adaptör kiti.

UYGULAMA

Örgü salmastra kutulu pompalar

MİL ÇAPI

Pompaya göre projelendirilir

MALZEME

AISI 316 flanş ve burç

MALZEMELER

Flanş ve burç: AISI 316, Duplex paslanmaz

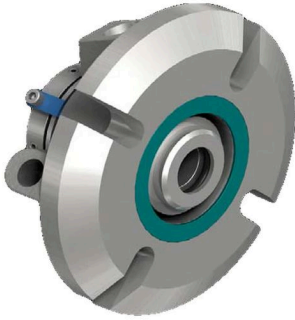
Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

ÖZELLİKLER

- Pompa gövdesinde işleme gerektirmez
- Kartuş salmastra ile uyumlu
- Yerinde ölçü ve projelendirme

UYGULAMA ALANLARI

Eski tip su pompaları · Kâğıt ve selüloz pompaları · Sirkülasyon pompaları



KRS-5610

[Ürünü sitede incele](#)

Tek Kartuş Salmastra (5610 / 5610Q)

Metal körüklü veya O-ringli, quench seçenekli tek kartuş salmastra; API dışı proses pompaları için.

BASINÇ (P1)

≤ 21 bar

SICAKLIK (T)

-30 ... +250 °C

KAYMA HIZI (VG)

≤ 25 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Burç, flanş ve metal parçalar: AISI 316, Duplex paslanmaz (opsiyon)

ÖZELLİKLER

- Fabrikada ayarlı kartuş
- Montaj hatası riski düşük
- Flush / quench bağlantıları
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Proses pompaları · Kimya ve petrokimya · Su ve atık su

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 5610 / 5610Q



KRS-5620

[Ürünü sitede incele](#)

Çift Kartuş Salmastra (5620)

Bariyer sıvılı çift kartuş salmastra; tehlikeli ve kristalleşen akışkanlar için.

BASINÇ (P1)
≤ 21 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +205 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 20 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Burç, flanş ve metal parçalar: AISI 316, Duplex paslanmaz (opsiyon)

ÖZELLİKLER

- Fabrikada ayarlı kartuş
- Montaj hatası riski düşük
- Flush / quench bağlantıları
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Proses pompaları · Kimya ve petrokimya · Su ve atık su

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 5620



KRS-4610

[Ürünü sitede incele](#)

Kompakt Tek Kartuş Salmastra (4610)

Dar hücreli ANSI ve ISO pompalar için kısa boylu tek kartuş salmastra.

BASINÇ (P1)
≤ 21 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +205 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 25 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Burç, flanş ve metal parçalar: AISI 316, Duplex paslanmaz (opsiyon)

ÖZELLİKLER

- Fabrikada ayarlı kartuş
- Montaj hatası riski düşük
- Flush / quench bağlantıları
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Proses pompaları · Kimya ve petrokimya · Su ve atık su

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 4610



KRS-4620

[Ürünü sitede incele](#)

Kompakt Çift Kartuş Salmastra (4620)

Dar hücreli pompalar için bariyer sıvılı kompakt çift kartuş salmastra.

BASINÇ (P1)
≤ 20 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +205 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 23 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Burç, flanş ve metal parçalar: AISI 316, Duplex paslanmaz (opsiyon)

ÖZELLİKLER

- Fabrikada ayarlı kartuş
- Montaj hatası riski düşük
- Flush / quench bağlantıları
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Proses pompaları · Kimya ve petrokimya · Su ve atık su

MUADİL TİPLER

John Crane Tip 4620



KRS-ISC2

[Ürünü sitede incele](#)

Çift Kartuş Salmastra (ISC2)

Bariyer sıvılı, arka arkaya düzenli çift kartuş salmastra; ANSI ve ISO pompalar için.

BASINÇ (P1)
≤ 21 bar

SICAKLIK (T)
-30 ... +205 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 25 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Burç, flanş ve metal parçalar: AISI 316, Duplex paslanmaz (opsiyon)

ÖZELLİKLER

- Fabrikada ayarlı kartuş
- Montaj hatası riski düşük
- Flush / quench bağlantıları
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Proses pompaları · Kimya ve petrokimya · Su ve atık su

MUADİL TİPLER

Flowserve ISC2PP · John Crane Tip 4620P



KRS-UTX

[Ürünü sitede incele](#)

Ekonomik Kartuş Salmastra (Unitex)

Su, atık su ve hafif kimyasallar için ekonomik, montajı kolay tek kartuş salmastra.

BASINÇ (P1)
≤ 12 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +140 °C

KAYMA HIZI (VG)
≤ 10 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Burç, flanş ve metal parçalar: AISI 316, Duplex paslanmaz (opsiyon)

ÖZELLİKLER

- Fabrikada ayarlı kartuş
- Montaj hatası riski düşük
- Flush / quench bağlantıları
- Muadil ölçülerde birebir değişim

UYGULAMA ALANLARI

Proses pompaları · Kimya ve petrokimya · Su ve atık su

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann Unitex

ÜRÜN GRUBU

OEM Pompa Salmastraları

Orijinal ölçü ve montaj şekline birebir uyan muadil salmastralarla yedek parça maliyetini ve bekleme süresini düşürün. Pompa marka ve modelini ya da eski salmastranın fotoğrafını göndermeniz yeterli. Marka adları yalnızca uyumluluğu belirtmek amacıyla kullanılmıştır.



KRS-GF

[Ürünü sitede incele](#)

Grundfos Uyumlu Kartuş Salmastra

Grundfos CR, CRN, CRI ve NB/NK serisi pompalar için 12, 16 ve 22 mm mil çaplarında muadil kartuş salmastralar.

MİL ÇAPI
12 mm · 16 mm · 22 mm

UYUMLU POMPALAR
Grundfos CR / CRN / CRI · NB / NK
serisi

ÇALIŞMA LİMİTLERİ
Pompa üreticisinin salmastra
limitleri geçerlidir

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- Stoktan hızlı teslimat

UYGULAMA ALANLARI

Grundfos CR / CRN / CRI · NB / NK serisi



KRS-FL

[Ürünü sitede incele](#)

Flygt Uyumlu Plug-in Salmastra

Flygt dalgıç pompaları için iç ve dış salmastra setleri; plug-in tip muadil salmastralar.

MİL ÇAPI
20 mm · 25 mm · 35 mm · 45 mm

UYUMLU POMPALAR
Flygt 3085 / 3102 / 3127 / 3153 ·
Flygt 3171 / 3202 / 3301

ÇALIŞMA LİMİTLERİ
Pompa üreticisinin salmastra
limitleri geçerlidir

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- Stoktan hızlı teslimat

UYGULAMA ALANLARI

Flygt 3085 / 3102 / 3127 / 3153 · Flygt 3171 / 3202 / 3301



KRS-AL

[Ürünü sitede incele](#)

Alfa Laval Uyumlu Salmastra

Alfa Laval LKH, SolidC ve MR serisi hijyenik pompalar için muadil salmastralar.

MİL ÇAPI
22 mm · 32 mm · 42 mm

UYUMLU POMPALAR
Alfa Laval LKH · SolidC · MR serisi

ÇALIŞMA LİMİTLERİ
Pompa üreticisinin salmastra
limitleri geçerlidir

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- Stoktan hızlı teslimat

UYGULAMA ALANLARI

Alfa Laval LKH · SolidC · MR serisi



KRS-FR

[Ürünü sitede incele](#)

Fristam Uyumlu Salmastra

Fristam FP ve FPR hijyenik santrifüj pompaları için muadil salmastralar.

MİL ÇAP
25 mm · 35 mm · 45 mm

UYUMLU POMPALAR
Fristam FP / FPR / FPE

ÇALIŞMA LİMİTLERİ
Pompa üreticisinin salmastra
limitleri geçerlidir

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- Stoktan hızlı teslimat

UYGULAMA ALANLARI

Fristam FP / FPR / FPE



KRS-APV

[Ürünü sitede incele](#)

APV Uyumlu Salmastra

APV W+ ve Puma serisi hijyenik pompalar için muadil salmastralar.

MİL ÇAP
25 mm · 35 mm

UYUMLU POMPALAR
APV W+ serisi · APV Puma

ÇALIŞMA LİMİTLERİ
Pompa üreticisinin salmastra
limitleri geçerlidir

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- Stoktan hızlı teslimat

UYGULAMA ALANLARI

APV W+ serisi · APV Puma



KRS-LW

[Ürünü sitede incele](#)

Lowara Uyumlu Salmastra

Lowara e-SV, SV ve FH serisi pompalar için muadil salmastralar.

MİL ÇAPI

12 mm · 16 mm · 22 mm · 28 mm

UYUMLU POMPALAR

Lowara e-SV / SV · FH / SH serisi

ÇALIŞMA LİMİTLERİ

Pompa üreticisinin salmastra limitleri geçerlidir

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- Stoktan hızlı teslimat

UYGULAMA ALANLARI

Lowara e-SV / SV · FH / SH serisi



KRS-GFS

[Ürünü sitede incele](#)

Grundfos Atık Su Pompası Salmastraları

Grundfos (Sarlin) SE, SL, S ve SEG serisi dalgıç atık su pompaları için alt/üst salmastra setleri.

MİL ÇAPI

16 mm · 25 mm · 30 mm · 35 mm · 38 mm · 50 mm · 65 mm

UYUMLU POMPALAR

Grundfos SE / SL / SEG · Grundfos S serisi

ÇALIŞMA LİMİTLERİ

Pompa üreticisinin salmastra limitleri geçerlidir

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- O-ring ve conta setleriyle birlikte

UYGULAMA ALANLARI

Grundfos SE / SL / SEG · Grundfos S serisi



KRS-FL58

[Ürünü sitede incele](#)

Flygt Büyük Pompa Salmastra Setleri

Büyük Flygt dalgıç pompaları için alt ve üst salmastra setleri; 58UR tipi.

MİL ÇAPI

60 mm · 70 mm · 80 mm · 90 mm

UYUMLU POMPALAR

Büyük Flygt dalgıç pompalar ·
Grindex drenaj pompaları

ÇALIŞMA LİMİTLERİ

Pompa üreticisinin salmastra
limitleri geçerlidir

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

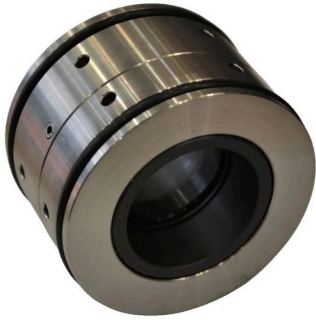
Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- O-ring ve conta setleriyle birlikte

UYGULAMA ALANLARI

Büyük Flygt dalgıç pompalar · Grindex drenaj pompaları



KRS-EMU

[Ürünü sitede incele](#)

EMU / Wilo-EMU Uyumlu Salmastra

EMU ve Wilo-EMU dalgıç atık su pompaları için muadil salmastralar.

MİL ÇAPI

35 mm · 50 mm · 75 mm

UYUMLU POMPALAR

EMU / Wilo-EMU dalgıç pompalar

ÇALIŞMA LİMİTLERİ

Pompa üreticisinin salmastra
limitleri geçerlidir

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- O-ring ve conta setleriyle birlikte

UYGULAMA ALANLARI

EMU / Wilo-EMU dalgıç pompalar



KRS-WL

[Ürünü sitede incele](#)

Wilo Uyumlu Salmastra

Wilo santrifüj, hidrofor ve dalgıç pompaları için muadil salmastralar.

MİL ÇAPI

30 mm · Diğer ölçüler pompa modeline göre

ÇALIŞMA LİMİTLERİ

Pompa üreticisinin salmastra limitleri geçerlidir

UYUMLU POMPALAR

Wilo santrifüj ve hidrofor pompaları
· Wilo dalgıç pompalar

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- O-ring ve conta setleriyle birlikte

UYGULAMA ALANLARI

Wilo santrifüj ve hidrofor pompaları · Wilo dalgıç pompalar



KRS-KSB

[Ürünü sitede incele](#)

KSB Uyumlu Salmastra

KSB santrifüj ve dalgıç pompaları için muadil salmastralar.

MİL ÇAPI

40 mm · Diğer ölçüler pompa modeline göre

ÇALIŞMA LİMİTLERİ

Pompa üreticisinin salmastra limitleri geçerlidir

UYUMLU POMPALAR

KSB norm santrifüj pompaları · KSB dalgıç pompalar

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- O-ring ve conta setleriyle birlikte

UYGULAMA ALANLARI

KSB norm santrifüj pompaları · KSB dalgıç pompalar



KRS-EBR

[Ürünü sitede incele](#)

Ebara ve Tsurumi Uyumlu Salmastra

Ebara ve Tsurumi santrifüj ve dalgıç pompaları için muadil salmastralar.

MİL ÇAPI

12 mm · 15 mm · 20 mm · 25 mm · 30 mm · 35 mm · 40 mm · 45 mm · 50...

ÇALIŞMA LİMİTLERİ

Pompa üreticisinin salmastra limitleri geçerlidir

UYUMLU POMPALAR

Ebara santrifüj pompalar · Ebara dalgıç pompalar · Tsurumi dalgıç...

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- O-ring ve conta setleriyle birlikte

UYGULAMA ALANLARI

Ebara santrifüj pompalar · Ebara dalgıç pompalar · Tsurumi dalgıç pompalar



KRS-ABS

[Ürünü sitede incele](#)

ABS (Sulzer) Uyumlu Salmastra

ABS (Sulzer) dalgıç atık su pompaları ve karıştırıcıları için muadil salmastralar.

MİL ÇAPI

32 mm · 40 mm · 45 mm · 50 mm · 55 mm · 60 mm · 65 mm · 70 mm

ÇALIŞMA LİMİTLERİ

Pompa üreticisinin salmastra limitleri geçerlidir

UYUMLU POMPALAR

ABS dalgıç atık su pompaları · ABS dalgıç karıştırıcılar

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- O-ring ve conta setleriyle birlikte

UYGULAMA ALANLARI

ABS dalgıç atık su pompaları · ABS dalgıç karıştırıcılar



KRS-MVX

[Ürünü sitede incele](#)

Mouvex ve Blackmer Uyumlu Salmastra

Mouvex eksantrik diskli ve Blackmer pompaları için muadil salmastralar.

MİL ÇAPI

22 mm · 30 mm · 35 mm · 45 mm

UYUMLU POMPALAR

Mouvex eksantrik diskli pompalar ·
Blackmer pompalar

ÇALIŞMA LİMİTLERİ

Pompa üreticisinin salmastra
limitleri geçerlidir

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- O-ring ve conta setleriyle birlikte

UYGULAMA ALANLARI

Mouvex eksantrik diskli pompalar ·
Blackmer pompalar



KRS-ARM

[Ürünü sitede incele](#)

Armstrong ve Tri-Clover Uyumlu Salmastra

Armstrong HVAC ve Tri-Clover hijyenik pompaları için inç ölçülü muadil salmastralar.

MİL ÇAPI

28,58 mm · 41,28 mm

UYUMLU POMPALAR

Armstrong HVAC pompaları · Tri-
Clover hijyenik pompalar

ÇALIŞMA LİMİTLERİ

Pompa üreticisinin salmastra
limitleri geçerlidir

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Birebir montaj ölçüsü
- Orijinal malzeme kombinasyonlarına eşdeğer seçenekler
- O-ring ve conta setleriyle birlikte

UYGULAMA ALANLARI

Armstrong HVAC pompaları · Tri-Clover
hijyenik pompalar

ÜRÜN GRUBU

Yumuşak Salmastralar

Örgü (yumuşak) salmastralar; pompa, vana, karıştırıcı ve kırıcılarda ekonomik ve kolay uygulanabilir sızdırmazlık sağlar. Kare kesitli örgüler 3 mm'den 30 mm'ye kadar kesitlerde, makara veya ölçüye kesilmiş halka olarak tedarik edilir.



KRS-GP12

[Ürünü sitede incele](#)

Grafitli PTFE Örgü Salmastra

Grafit emdirilmiş PTFE ipliklerden örülmüş; yüksek ısı iletkenliği ve düşük sürtünmeli genel amaçlı salmastra.

SICAKLIK
-200 ... +280 °C

PH ARALIĞI
0 ... 14

KAYMA HIZI
20 m/s

BASINÇ
Dönen 25 bar · Pistonlu 100 bar ·
Statik 200 bar

KESİTLER
3 × 3 ... 30 × 30 mm

ÖZELLİKLER

- Makara veya hazır halka
- Standart kesitler stoktan
- Kolay kesim ve montaj

UYGULAMA ALANLARI

Santrifüj pompalar · Sıcak su ve buhar ·
Kimyasal akışkanlar



KRS-GP10

[Ürünü sitede incele](#)

Saf PTFE Örgü Salmastra

Saf PTFE ipliklerden örülmüş, gıda ve kimya uygulamaları için beyaz örgü salmastra.

SICAKLIK
-200 ... +260 °C

PH ARALIĞI
0 ... 14

KAYMA HIZI
8 m/s

BASINÇ
Dönen 15 bar · Pistonlu 100 bar ·
Statik 200 bar

KESİTLER
3 x 3 ... 30 x 30 mm

ÖZELLİKLER

- Makara veya hazır halka
- Standart kesitler stoktan
- Kolay kesim ve montaj

UYGULAMA ALANLARI

Gıda ve ilaç pompaları · Güçlü asitler ve alkaliler · Karıştırıcılar ve vanalar



KRS-GP14

[Ürünü sitede incele](#)

Sentetik Elyaf Örgü Salmastra

PTFE emdirilmiş sentetik elyaflardan örülmüş, aşınmaya dayanıklı çok amaçlı salmastra.

SICAKLIK
-100 ... +250 °C

PH ARALIĞI
1 ... 13

KAYMA HIZI
15 m/s

BASINÇ
Dönen 20 bar · Pistonlu 100 bar ·
Statik 150 bar

KESİTLER
3 x 3 ... 30 x 30 mm

ÖZELLİKLER

- Makara veya hazır halka
- Standart kesitler stoktan
- Kolay kesim ve montaj

UYGULAMA ALANLARI

Su ve atık su pompaları · Kâğıt hamuru · Genel endüstriyel pompalar



KRS-GP20

[Ürünü sitede incele](#)

Rami Örgü Salmastra

PTFE ve yağlayıcı emdirilmiş rami liflerinden örülmüş, su ve deniz suyu için ekonomik salmastra.

SICAKLIK
-30 ... +130 °C

PH ARALIĞI
4 ... 12

KAYMA HIZI
12 m/s

BASINÇ
Dönen 15 bar · Pistonlu 150 bar ·
Statik 200 bar

KESİTLER
3 x 3 ... 30 x 30 mm

ÖZELLİKLER

- Makara veya hazır halka
- Standart kesitler stoktan
- Kolay kesim ve montaj

UYGULAMA ALANLARI

Su pompaları · Deniz suyu ve tuzlu su ·
Gemi pervane milleri



KRS-GP30

[Ürünü sitede incele](#)

Aramid (Kevlar®) Örgü Salmastra

PTFE emdirilmiş aramid ipliklerden örülmüş; aşındırıcı ve katı içeren akışkanlar için yüksek mukavemetli salmastra.

SICAKLIK
-50 ... +280 °C

PH ARALIĞI
2 ... 12

KAYMA HIZI
15 m/s

BASINÇ
Dönen 25 bar · Pistonlu 200 bar ·
Statik 250 bar

KESİTLER
3 x 3 ... 30 x 30 mm

ÖZELLİKLER

- Makara veya hazır halka
- Standart kesitler stoktan
- Kolay kesim ve montaj

UYGULAMA ALANLARI

Çamur ve katı içeren pompalar · Şeker ve
kâğıt hamuru · Maden pompaları



KRS-GP32

[Ürünü sitede incele](#)

Zebra Örgü Salmastra (Aramid Köşeli)

Köşeleri aramid, yüzeyleri grafitli PTFE olan hibrit örgü; aşınma dayanımı ile düşük sürtünmeyi birleştirir.

SICAKLIK
-50 ... +280 °C

PH ARALIĞI
2 ... 12

KAYMA HIZI
20 m/s

BASINÇ
Dönen 25 bar · Pistonlu 150 bar ·
Statik 250 bar

KESİTLER
3 x 3 ... 30 x 30 mm

ÖZELLİKLER

- Makara veya hazır halka
- Standart kesitler stoktan
- Kolay kesim ve montaj

UYGULAMA ALANLARI

Aşındırıcı akışkanlı pompalar · Kâğıt ve selüloz · Karıştırıcılar



KRS-GP50

[Ürünü sitede incele](#)

Saf Grafit Örgü Salmastra

Esnek (genleşmiş) grafit ipliklerden örülmüş; yüksek sıcaklık ve buhar için salmastra.

SICAKLIK
-200 ... +450 °C (oksitleyici ortam) ·
+650 °C (buhar)

PH ARALIĞI
0 ... 14

KAYMA HIZI
20 m/s

BASINÇ
Dönen 40 bar · Pistonlu 100 bar ·
Statik 300 bar

KESİTLER
3 x 3 ... 30 x 30 mm

ÖZELLİKLER

- Makara veya hazır halka
- Standart kesitler stoktan
- Kolay kesim ve montaj

UYGULAMA ALANLARI

Buhar ve sıcak su vanaları · Kazan besleme pompaları · Sıcak yağlar



KRS-GP52

[Ürünü sitede incele](#)

Telli Grafit Örgü Salmastra

Inconel® tel takviyeli esnek grafit örgü; yüksek basınçlı vana ve buhar uygulamaları için.

SICAKLIK
-200 ... +550 °C (oksitleyici ortam) ·
+650 °C (buhar)

PH ARALIĞI
0 ... 14

KAYMA HIZI
2 m/s

BASINÇ
Pistonlu / vana 250 bar · Statik
400 bar

KESİTLER
3 × 3 ... 30 × 30 mm

ÖZELLİKLER

- Makara veya hazır halka
- Standart kesitler stoktan
- Kolay kesim ve montaj

UYGULAMA ALANLARI

Yüksek basınçlı buhar vanaları · Kızgın yağ vanaları · Santral vanaları



KRS-GP60

[Ürünü sitede incele](#)

Cam Elyaf Kare Örgü

Cam elyaf ipliklerden kare kesitli örgü; fırın ve kazan kapaklarında ısı sızdırmazlık için.

SICAKLIK
≤ +550 °C

PH ARALIĞI
—

KAYMA HIZI
Statik

BASINÇ
Statik uygulama

KESİTLER
3 × 3 ... 30 × 30 mm

ÖZELLİKLER

- Makara veya hazır halka
- Standart kesitler stoktan
- Kolay kesim ve montaj

UYGULAMA ALANLARI

Fırın ve kazan kapakları · Baca ve duman kanalları · Isıl yalıtım



KRS-GP62

[Ürünü sitede incele](#)

Cam Elyaf Yuvarlak Fitol

Cam elyaf ipliklerden yuvarlak kesitli örgü fitil; kapak ve kanal sızdırmazlığı için.

SICAKLIK
≤ +550 °C

PH ARALIĞI
—

KAYMA HIZI
Statik

BASINÇ
Statik uygulama

KESİTLER
3 × 3 ... 30 × 30 mm

ÖZELLİKLER

- Makara veya hazır halka
- Standart kesitler stoktan
- Kolay kesim ve montaj

UYGULAMA ALANLARI

Soba ve şömine kapakları · Fırın kapakları · Isıl yalıtım



KRS-GP64

[Ürünü sitede incele](#)

Cam Elyaf Şerit

Cam elyaf dokuma şerit; flanş, kapak ve ısıtım uygulamaları için.

SICAKLIK
≤ +550 °C

PH ARALIĞI
—

KAYMA HIZI
Statik

BASINÇ
Statik uygulama

KESİTLER
3 × 3 ... 30 × 30 mm

ÖZELLİKLER

- Makara veya hazır halka
- Standart kesitler stoktan
- Kolay kesim ve montaj

UYGULAMA ALANLARI

Egzoz ve baca sargısı · Flanş yalıtımı · Fırın kapakları



KRS-GP54

[Ürünü sitede incele](#) ➔

Preslenmiş Grafit Halkalar

Esnek grafit bantlardan kalıpta preslenmiş, vana ve pompa salmastra kutuları için hazır halkalar.

SICAKLIK
-200 ... +450 °C (oksitleyici ortam) ·
+650 °C (buhar)

PH ARALIĞI
0 ... 14

BASINÇ
Statik ≤ 400 bar

ÖLÇÜ
Kutu ölçüsüne göre kalıpta
preslenir

ÖZELLİKLER

- Kalıpta preslenmiş hazır halka
- Yüksek sıcaklık ve basınç
- Vana salmastra setleri

UYGULAMA ALANLARI

Buhar ve kızgın yağ vanaları · Santral vanaları · Yüksek sıcaklık pompaları



KRS-GP40

[Ürünü sitede incele](#) ➔

Seramik Elyaf Örgü Salmastra

Seramik elyaftan örülmüş, çok yüksek sıcaklıklar için statik sızdırmazlık ve yalıtım örgüsü.

SICAKLIK
≤ +1.000 °C

KULLANIM
Statik

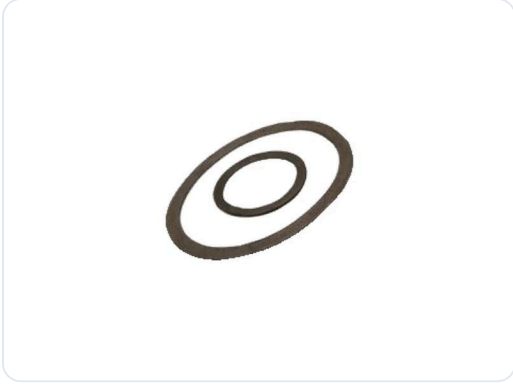
KESİTLER
6 x 6 ... 50 x 50 mm · Ø 6 ... 50 mm

ÖZELLİKLER

- Çok yüksek sıcaklık
- Kare ve yuvarlak kesit
- Kolay kesim

UYGULAMA ALANLARI

Fırın ve kazan kapakları · Baca ve duman kanalları · Döküm ve ısıtım fırınları



KRS-GP66

[Ürünü sitede incele](#) ↗

Kazan Kapak Contası

Kazan, fırın ve otoklav kapakları için cam veya seramik elyaf esaslı hazır kapak contaları.

SICAKLIK

≤ +550 °C (cam elyaf) · ≤ +1.000 °C
(seramik elyaf)

KULLANIM

Statik

ÖLÇÜ

Kapak ölçüsüne göre

ÖZELLİKLER

- Ölçüye göre hazır halka
- Cam veya seramik elyaf
- Kolay değişim

UYGULAMA ALANLARI

Buhar ve sıcak su kazanları · Fırın kapakları
· Otoklavlar

ÜRÜN GRUBU

Döner Bağlantı Elemanları

Döner başlıklar, dönen silindir ve millere akışkanın sızdırmadan iletilmesini sağlar. Kâğıt, tekstil, plastik, kauçuk ve metal işleme sektörlerinde tek ve çift akışlı, sifonlu ve vakum kırıcılı modeller sunuyoruz.

Su Başlıkları 4

Buhar Başlıkları 5

Kızgın Yağ Başlıkları 3

Hava, Hidrolik ve Soğutma Başlıkları 3



KRS-RJ10 Su Başlıkları

Ürünü sitede incele ➔

Su Başlığı – Tek Akışlı

Soğutma ve proses suyu için tek akışlı, karbon grafit contalı döner başlık.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
3/8" ... 3"BASINÇ
≤ 10 barSICAKLIK
≤ +90 °CDEVİR
≤ 1500 d/d (ölçüye bağlı)NOT
Değerler tipik olup ölçü ve
akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Piring, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Plastik ve kauçuk kalenderleri · Soğutma silindirleri · Ekstrüzyon hatları



KRS-RJ12 Su Başlıkları

[Ürünü sitede incele](#)

Su Başlığı — Çift Akışlı

Giriş ve dönüşün aynı başlıktan yapıldığı, sabit veya dönen sifonlu çift akışlı su başlığı.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
1/2" ... 3"

BASINÇ
≤ 10 bar

SICAKLIK
≤ +90 °C

DEVİR
≤ 1000 d/d

NOT
Değerler tipik olup ölçü ve akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Piring, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Soğutma silindirleri · Kalıp soğutma ·
Merdane soğutma



KRS-RJ14 Su Başlıkları

[Ürünü sitede incele](#)

Paslanmaz Su Başlığı

Gıda ve korozif ortamlar için AISI 316 gövdeli su başlığı.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
3/8" ... 2"

BASINÇ
≤ 10 bar

SICAKLIK
≤ +90 °C

GÖVDE
AISI 316

NOT
Değerler tipik olup ölçü ve akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Piring, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Gıda silindirleri · Deniz suyu soğutma ·
Korozif akışkanlar

**KRS-RJ16** Su Başlıkları[Ürünü sitede incele](#)**Sürekli Döküm Su Başlığı**

Sürekli döküm makinelerinin rulo soğutma hatları için yüksek debili, kompakt su başlığı.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
1/2" ... 1 1/2"

BASINÇ
≤ 16 bar

SICAKLIK
≤ +90 °C

DEVİR
≤ 250 d/d

NOT
Değerler tipik olup ölçü ve akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Piring, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Sürekli döküm makineleri · Haddehane soğutma hatları

**KRS-RJ20** Buhar Başlıkları[Ürünü sitede incele](#)**Buhar Başlığı — Tek Akışlı**

Kurutma silindirleri için kendinden yataklı, tek akışlı buhar başlığı.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
1/2" ... 4"

BASINÇ
≤ 10 bar

SICAKLIK
≤ +200 °C (doymuş buhar)

DEVİR
≤ 500 d/d

NOT
Değerler tipik olup ölçü ve akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Piring, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Kâğıt kurutma silindirleri · Tekstil kurutma silindirleri · Ütü ve kalender merdaneleri



KRS-RJ22 Buhar Başlıkları

[Ürünü sitede incele](#)

Buhar Başlığı — Çift Akışlı Sifonlu

Kondensin sabit veya dönen sifonla tahliye edildiği çift akışlı buhar başlığı.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
3/4" ... 4"

BASINÇ
≤ 10 bar

SICAKLIK
≤ +200 °C

DEVİR
≤ 500 d/d

NOT
Değerler tipik olup ölçü ve
akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Piring, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Kâğıt makineleri kurutma grubu · Oluklu mukavva makineleri · Tekstil silindirleri



KRS-RJ24 Buhar Başlıkları

[Ürünü sitede incele](#)

Kompakt Buhar Başlığı

Dar alanlar için kısa boylu, flanş bağlantılı buhar başlığı.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
1/2" ... 2"

BASINÇ
≤ 10 bar

SICAKLIK
≤ +200 °C

DEVİR
≤ 300 d/d

NOT
Değerler tipik olup ölçü ve
akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Piring, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Ütü presleri · Kalenderler

**KRS-RJ26** Buhar Başlıkları[Ürünü sitede incele](#) ➔

Vakum Kırıcılı Buhar Başlığı

Makine duruşunda silindir içinde vakum oluşmasını önleyen vakum kırıcılı çift akışlı başlık.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
1" ... 3"

BASINÇ
≤ 10 bar

SICAKLIK
≤ +200 °C

DEVİR
≤ 500 d/d

NOT
Değerler tipik olup ölçü ve
akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Piring, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Kurutma silindirleri · Buharlı ısıtma merdaneleri

**KRS-RJ90** Buhar Başlıkları[Ürünü sitede incele](#) ➔

Sifon Boruları ve Dirsekleri

Buhar ve su başlıkları için sabit ve dönen sifon boruları, sifon dirsekleri ve yaylı sifon pabuçları.

TİPLER
Sabit sifon · dönen sifon · sifon
dirseği

MALZEME
Paslanmaz çelik · karbon çelik

ÖLÇÜ
Silindir ve başlığa göre

MALZEMELER

Boru ve dirsek: AISI 304 / 316, Karbon çelik

ÖZELLİKLER

- Ölçüye özel imalat
- Tüm başlık tiplerine uygun

UYGULAMA ALANLARI

Kâğıt ve tekstil kurutma silindirleri · Buharlı kalenderler



KRS-RJ30 Kızgın Yağ Başlıkları

[Ürünü sitede incele](#)

Kızgın Yağ Başlığı — Tek Akışlı

Isı transfer yağları için soğutma kanatlı, çift rulmanlı döner başlık.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
1/2" ... 3"

BASINÇ
≤ 10 bar

SICAKLIK
≤ +350 °C

DEVİR
≤ 500 d/d

NOT
Değerler tipik olup ölçü ve
akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Piring, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Ramöz ve kurutma makineleri · Laminasyon silindirleri · Plastik film hatları



KRS-RJ32 Kızgın Yağ Başlıkları

[Ürünü sitede incele](#)

Kızgın Yağ Başlığı — Çift Akışlı

Giriş ve dönüşün tek başlıktan yapıldığı kızgın yağ başlığı.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
3/4" ... 3"

BASINÇ
≤ 10 bar

SICAKLIK
≤ +350 °C

DEVİR
≤ 300 d/d

NOT
Değerler tipik olup ölçü ve
akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Piring, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Kalenderler · Isıtmalı silindirler

**KRS-RJ34** Kızgın Yağ Başlıkları[Ürünü sitede incele](#)

Yüksek Sıcaklık Kızgın Yağ Başlığı

Uzatılmış soğutma boynu ve yüksek sıcaklık rulmanlarıyla ağır hizmet kızgın yağ başlığı.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
1" ... 4"

BASINÇ
≤ 10 bar

SICAKLIK
≤ +350 °C

DEVİR
≤ 250 d/d

NOT
Değerler tipik olup ölçü ve akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Piring, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Kauçuk ve plastik kalenderleri · Pres plakaları

**KRS-RJ40** Hava, Hidrolik ve Soğutma Başlıkları[Ürünü sitede incele](#)

Pnömatik Başlık

Basıncılı hava ve vakum için yüksek devirli döner başlık.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
1/8" ... 1"

BASINÇ
≤ 10 bar · vakum

SICAKLIK
≤ +70 °C

DEVİR
≤ 3000 d/d

NOT
Değerler tipik olup ölçü ve akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Piring, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Pnömatik aynalar ve frenler · Sarıcı miller · Vakum tutuculu tamburlar

**KRS-RJ42** Hava, Hidrolik ve Soğutma Başlıkları[Ürünü sitede incele](#)

Hidrolik Başlık

Hidrolik yağ için yüksek basınçlı, tek ve çok kanallı döner başlık.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
1/4" ... 1"**BASINÇ**
≤ 200 bar**SICAKLIK**
≤ +80 °C**DEVİR**
≤ 300 d/d**NOT**
Değerler tipik olup ölçü ve akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Pirinç, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

Hidrolik aynalar · Döner tablalar · Vinç ve iş makineleri

**KRS-RJ44** Hava, Hidrolik ve Soğutma Başlıkları[Ürünü sitede incele](#)

Yüksek Devirli Soğutma Sıvısı Başlığı

CNC tezgâhlarında iş milinden soğutma sıvısı iletimi için dengeli yüzeyli başlık.

BAĞLANTI ÖLÇÜSÜ
1/8" ... 1/2"**BASINÇ**
≤ 70 bar**SICAKLIK**
≤ +70 °C**DEVİR**
≤ 20.000 d/d**NOT**
Değerler tipik olup ölçü ve akışkana göre değişir

MALZEMELER

Gövde: Dökme demir, Pirinç, AISI 316 (opsiyon)

Sızdırmazlık yüzeyleri: Karbon grafit, SiC, Seramik

Conta: NBR, FKM, PTFE, Esnek grafit

ÖZELLİKLER

- Karbon grafit yüzeyli sızdırmazlık
- Kendinden yataklı yapı
- Yedek parça setleri mevcuttur
- Esnek hortum bağlantısı önerilir

UYGULAMA ALANLARI

CNC iş milleri · Delik delme ve taşlama tezgâhları

ÜRÜN GRUBU

Mikser Salmastraları

Karıştırıcı ve reaktörlerde mil salgısı, düşük devir ve gaz fazı gibi pompalardan farklı koşullar vardır. Rulman destekli, kartuş tipli mikser salmastralarımız sıvı veya gaz yağlamalı olarak tek ve çift düzenlerde sunulur.



KRS-AG1

[Ürünü sitede incele](#)

Tek Mikser Salmastrası (DIN 28138)

Üstten tahrikli karıştırıcılar için rulmanlı, tek kartuş mikser salmastrası.

MİL ÇAPI (D3)
40 ... 220 mm

SICAKLIK (T)
-40 ... +150 °C (soğutma flanşıyla
+250 °C)

BASINÇ (P1)
vakum ... 6 bar

KAYMA HIZI (VG)
0 ... 5 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- DIN 28138 bağlantı ölçüleri
- Entegre rulman
- Kartuş tasarımı
- Quench bağlantısı

UYGULAMA ALANLARI

Karıştırıcı tankları · Reaktörler · Depolama tankları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann M481



KRS-AG2

[Ürünü sitede incele](#)

Çift Mikser Salmastrası (DIN 28138)

Basınçlı reaktörler için bariyer sıvılı çift mikser salmastrası.

MİL ÇAPI (D3)
40 ... 220 mm

BASINÇ (P1)
vakum ... 16 bar

BARİYER BASINCI (P3)
≤ 18 bar

SICAKLIK (T)
-40 ... +200 °C (özel tasarımda
+350 °C)

KAYMA HIZI (VG)
0 ... 5 m/s

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al₂O₃),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Çift salmastra
- Entegre rulman
- Tampon sıvı sistemi ile uyumlu
- Soğutma flanşı seçeneği

UYGULAMA ALANLARI

Basınçlı reaktörler · Polimerizasyon · Hidrojenasyon

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann M481 (çift) · M461



KRS-AGDRY

[Ürünü sitede incele](#)

Kuru Çalışan Mikser Salmastrası

Sıvı yağlama gerektirmeyen, gaz fazında çalışan mikser salmastrası.

MİL ÇAPI (D1)
25 ... 160 mm

BASINÇ (P1)
vakum ... 6 bar

SICAKLIK (T)
-20 ... +150 °C (soğutma flanşıyla
+250 °C)

KAYMA HIZI (VG)
0 ... 2 m/s

EKSENEL / RADYAL HAREKET
±1,5 mm / ±1,5 mm

MALZEMELER

Yüzeyler: Özel karbon / SiC, Karbon / TC

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Metal parçalar: AISI 316L

ÖZELLİKLER

- Kuru çalışma — bariyer sıvısı gerekmez
- Ürün kontaminasyonu riski yok
- Toz ve katı karıştırıcılar için uygun

UYGULAMA ALANLARI

Toz mikserleri · Gıda ve ilaç reaktörleri · Kurutucular

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann SeccoMix



KRS-AGMR

[Ürünü sitede incele](#)

Yan Girişli Mikser Salmastrası

Yan ve alttan girişli karıştırıcılar için çift kartuş mikser salmastrası.

MİL ÇAP (D1)

30 ... 200 mm

BASINÇ (P1)

vakum ... 14 bar

BARİYER BASINCI (P3)

 $\leq 16 \text{ bar} \cdot \Delta p = 2 \dots 10 \text{ bar}$

SICAKLIK (T)

 $-20 \dots +200 \text{ }^{\circ}\text{C}$

KAYMA HIZI (VG)

 $\leq 10 \text{ m/s}$

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit (reçine / antimon emdirilmiş), Silisyum karbür (SiC), Tungsten karb...

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Tungsten karbür (TC), Alümina seramik (Al_2O_3),...

Sekonder conta (O-ring): NBR, EPDM, FKM, FFKM, VMQ (silikon), FEP kaplı FKM

Yay ve metal parçalar: AISI 316 (1.4401), Hastelloy® C-4 (opsiyonel)

ÖZELLİKLER

- Yan ve alttan girişli karıştırıcılar
- Çift kartuş
- Eksenel ve radyal kaçıklık toleransı

UYGULAMA ALANLARI

Kâğıt hamuru tankları · Biyogaz fermentörleri · Büyük depolama tankları

MUADİL TİPLER

EagleBurgmann MR-D

ÜRÜN GRUBU

Otomotiv Parçaları

Binek, ticari ve ağır vasıtaların motor soğutma ve klima sistemleri için sızdırmazlık ve yedek parçalar. Ölçü, araç modeli veya eski parçanın fotoğrafı ile doğru parçayı birlikte seçiyoruz.

Devirdaim Salmastraları 8

Devirdaim Pompası Çarkları 2

Klima Kompresörü Keçeleri 1

Klima Kontrol ve Genleşme Valfleri 1



KRS-FB Devirdaim Salmastraları

[Ürünü sitede incele](#)

Devirdaim Salmastrası FB Serisi

Binek araç devirdaim pompaları için kompakt, kartuş gövdeli ünite salmastra; en yaygın OEM tipi.

MİL ÇAPI (D1)
12 ... 20 mm

BASINÇ (P1)
≤ 3 bar

DEVİR
≤ 9.000 d/d

SICAKLIK (T)
-30 ... +150 °C

AKIŞKAN
Su · antifriz karışımı

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃)

Elastomer: NBR, HNBR, EPDM, FKM

Gövde ve yay: AISI 304, AISI 316, Galvanizli çelik

ÖZELLİKLER

- Tek parça ünite salmastra
- Preslenerek kolay montaj
- Antifrizle dayanıklı elastomerler
- Geniş ölçü yelpazesi

UYGULAMA ALANLARI

Binek ve ticari araç devirdaim pompaları · Kamyon ve otobüs motorları · Jeneratör ve iş makinesi motorları



KRS-FBW Devirdaim Salmastraları

[Ürünü sitede incele](#)

Devirdaim Salmastrası FBW / FBU Serisi

Eksenel boru gövdeli ünite salmastra; hafif ticari araç ve kamyonet devirdaim pompaları için.

MİL ÇAP (D1)
15 ... 25 mm

BASINÇ (P1)
≤ 3 bar

DEVİR
≤ 7.000 d/d

SICAKLIK (T)
-30 ... +150 °C

AKIŞKAN
Su - antifriz karışımı

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃)

Elastomer: NBR, HNBR, EPDM, FKM

Gövde ve yay: AISI 304, AISI 316, Galvanizli çelik

ÖZELLİKLER

- Tek parça ünite salmastra
- Preslenerek kolay montaj
- Antifrizle dayanıklı elastomerler
- Geniş ölçü yelpazesi

UYGULAMA ALANLARI

Binek ve ticari araç devirdaim pompaları · Kamyon ve otobüs motorları · Jeneratör ve iş makinesi motorları



KRS-F Devirdaim Salmastraları

[Ürünü sitede incele](#)

Devirdaim Salmastrası F / FW Serisi

Kauçuk körüklü, çelik gövdeli ünite salmastra; eski tip binek ve ticari araçlar için.

MİL ÇAP (D1)
10 ... 30 mm

BASINÇ (P1)
≤ 3 bar

DEVİR
≤ 5.000 d/d

SICAKLIK (T)
-30 ... +150 °C

AKIŞKAN
Su - antifriz karışımı

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃)

Elastomer: NBR, HNBR, EPDM, FKM

Gövde ve yay: AISI 304, AISI 316, Galvanizli çelik

ÖZELLİKLER

- Tek parça ünite salmastra
- Preslenerek kolay montaj
- Antifrizle dayanıklı elastomerler
- Geniş ölçü yelpazesi

UYGULAMA ALANLARI

Binek ve ticari araç devirdaim pompaları · Kamyon ve otobüs motorları · Jeneratör ve iş makinesi motorları



KRS-FG Devirdaim Salmastraları

[Ürünü sitede incele](#)

Devirdaim Salmastrası FG / FH Serisi

Ağır vasıta ve iş makinesi devirdaim pompaları için büyük çaplı ünite salmastra.

MİL ÇAP (D1)
15 ... 30 mm

BASINÇ (P1)
≤ 3 bar

DEVİR
≤ 4.800 d/d

SICAKLIK (T)
-30 ... +150 °C

AKIŞKAN
Su - antifriz karışımı

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃)

Elastomer: NBR, HNBR, EPDM, FKM

Gövde ve yay: AISI 304, AISI 316, Galvanizli çelik

ÖZELLİKLER

- Tek parça ünite salmastra
- Preslenerek kolay montaj
- Antifrizle dayanıklı elastomerler
- Geniş ölçü yelpazesi

UYGULAMA ALANLARI

Binek ve ticari araç devirdaim pompaları · Kamyon ve otobüs motorları · Jeneratör ve iş makinesi motorları



KRS-FK Devirdaim Salmastraları

[Ürünü sitede incele](#)

Devirdaim Salmastrası FK / FT / SB Serisi

Kamyon, otobüs ve jeneratör motorlarının su pompaları için ağır hizmet ünite salmastra.

MİL ÇAP (D1)
10 ... 40 mm

BASINÇ (P1)
≤ 3 bar

DEVİR
≤ 5.000 d/d

SICAKLIK (T)
-30 ... +150 °C

AKIŞKAN
Su - antifriz karışımı

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃)

Elastomer: NBR, HNBR, EPDM, FKM

Gövde ve yay: AISI 304, AISI 316, Galvanizli çelik

ÖZELLİKLER

- Tek parça ünite salmastra
- Preslenerek kolay montaj
- Antifrizle dayanıklı elastomerler
- Geniş ölçü yelpazesi

UYGULAMA ALANLARI

Binek ve ticari araç devirdaim pompaları · Kamyon ve otobüs motorları · Jeneratör ve iş makinesi motorları



KRS-FTK Devirdaim Salmastraları

[Ürünü sitede incele](#)

Devirdaim Salmastrası FTK Serisi

Ağır hizmet dizel motor su pompaları için silisyum karbür yüzeyli ünite salmastra.

MİL ÇAP (D1)
15 ... 45 mm

BASINÇ (P1)
≤ 3 bar

DEVİR
≤ 4.500 d/d

SICAKLIK (T)
-30 ... +150 °C

AKIŞKAN
Su - antifriz karışımı

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃)

Elastomer: NBR, HNBR, EPDM, FKM

Gövde ve yay: AISI 304, AISI 316, Galvanizli çelik

ÖZELLİKLER

- Tek parça ünite salmastra
- Preslenerek kolay montaj
- Antifrizle dayanıklı elastomerler
- Geniş ölçü yelpazesi

UYGULAMA ALANLARI

Binek ve ticari araç devirdaim pompaları · Kamyon ve otobüs motorları · Jeneratör ve iş makinesi motorları



KRS-TB Devirdaim Salmastraları

[Ürünü sitede incele](#)

Devirdaim Salmastrası TB / T Serisi

Kompakt otomotiv ve motosiklet su pompaları için küçük çaplı ünite salmastra.

MİL ÇAP (D1)
8 ... 25 mm

BASINÇ (P1)
≤ 3 bar

DEVİR
≤ 4.500 d/d

SICAKLIK (T)
-30 ... +150 °C

AKIŞKAN
Su - antifriz karışımı

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃)

Elastomer: NBR, HNBR, EPDM, FKM

Gövde ve yay: AISI 304, AISI 316, Galvanizli çelik

ÖZELLİKLER

- Tek parça ünite salmastra
- Preslenerek kolay montaj
- Antifrizle dayanıklı elastomerler
- Geniş ölçü yelpazesi

UYGULAMA ALANLARI

Binek ve ticari araç devirdaim pompaları · Kamyon ve otobüs motorları · Jeneratör ve iş makinesi motorları

**KRS-KA** Devirdaim Salmastraları[Ürünü sitede incele](#)**Devirdaim Salmastrası K / KA Serisi**

Kauçuk körüklü, ayrı yataklı devirdaim salmastrası; tarım ve iş makineleri için.

MİL ÇAP (D1)
12 ... 100 mm

BASINÇ (P1)
≤ 3 bar

DEVİR
≤ 5.000 d/d

SICAKLIK (T)
-30 ... +150 °C

AKIŞKAN
Su - antifriz karışımı

MALZEMELER

Dönen yüzey: Karbon grafit, Silisyum karbür (SiC)

Sabit yüzey (yatak): Silisyum karbür (SiC), Alümina seramik (Al₂O₃)

Elastomer: NBR, HNBR, EPDM, FKM

Gövde ve yay: AISI 304, AISI 316, Galvanizli çelik

ÖZELLİKLER

- Tek parça ünite salmastra
- Preslenerek kolay montaj
- Antifrizle dayanıklı elastomerler
- Geniş ölçü yelpazesi

UYGULAMA ALANLARI

Binek ve ticari araç devirdaim pompaları · Kamyon ve otobüs motorları · Jeneratör ve iş makinesi motorları

**KRS-AT** Devirdaim Pompası Çarkları[Ürünü sitede incele](#)**Plastik Devirdaim Pompası Çarkları (AT Serisi)**

Binek araç devirdaim pompaları için cam elyaf takviyeli PPS plastik çarklar.

DIŞ ÇAP (OD)
44,8 ... 120,5 mm

MALZEME
PPS / PA66 (cam elyaf takviyeli) · çelik göbek

ÇALIŞMA SICAKLIĞI
-55 ... +150 °C

STATİK BALANS
≤ 200 mg·cm

AKIŞKAN
Su - antifriz

MALZEMELER

Çark: PPS (cam elyaf takviyeli), PA66 (cam elyaf takviyeli)

Göbek: Otomat çeliği, Toz metal, Dikişsiz çelik boru

ÖZELLİKLER

- Metal çarka göre %50–70 hafif
- Kaviteasyona dayanıklı
- Düşük gürültü
- Hassas ölçü

UYGULAMA ALANLARI

Binek araç devirdaim pompaları · Hafif ticari araçlar

**KRS-AW** Devirdaim Pompası Çarkları[Ürünü sitede incele](#)

Ağır Vasıta Devirdaim Çarkları (AW / AWD Serisi)

Kamyon, otobüs ve dizel motor devirdaim pompaları için büyük çaplı plastik çarklar.

DIŞ ÇAP (OD)
48 ... 150 mm

MALZEME
**PPS / PA66 (cam elyaf takviyeli) ·
çelik göbek**

ÇALIŞMA SICAKLIĞI
-55 ... +150 °C

UYGULAMA
Kamyon · otobüs · dizel motorlar

MALZEMELER

Çark: PPS (cam elyaf takviyeli), PA66 (cam elyaf takviyeli)

Göbek: Otomat çeliği, Toz metal

ÖZELLİKLER

- Büyük çap seçenekleri
- Ağır hizmete uygun
- Metal göbekli

UYGULAMA ALANLARI

Kamyon ve otobüs motorları · Dizel jeneratörler · İş makineleri

**KRS-AC10** Klima Kompresörü Keçeleri[Ürünü sitede incele](#)

Klima Kompresörü Mil Keçeleri

Araç klima kompresörleri için PTFE dudaklı, metal gövdeli mil keçeleri (R134a / R1234yf).

ÖLÇÜLER (MİL × DIŞ ÇAP)
12,7 × 24 ... 40 × 90 mm

SOĞUTUCU AKIŞKAN
R134a · R1234yf

DUDAK
PTFE · HNBR

GÖVDE
Çelik (galvaniz)

MALZEMELER

Dudak: PTFE (dolgu), HNBR

Gövde: Çelik, Paslanmaz çelik

ÖZELLİKLER

- PTFE dudak — düşük sürtünme
- R134a ve R1234yf uyumlu
- Montaj aparatı ile kolay takma

UYGULAMA ALANLARI

Binek araç klima kompresörleri · Otobüs klima kompresörleri · Kompresör revizyonu



KRS-ECV

Klima Kontrol ve Genleşme Valfleri

[Ürünü sitede incele](#) ➔

Elektronik Kompresör Kontrol Valfleri

Değişken kapasiteli klima kompresörleri için elektronik (PWM) kontrol valfleri.

KONTROL

Elektronik (PWM) · 12 V

UYUMLU KOMPRESÖRLER

Delphi CVC · Denso · Valeo · Sanden
· DVE16

BOY

7,8 ... 10,1 cm (modele göre)

MALZEMELER

Gövde: Piring, Alüminyum**O-ringler:** HNBR

ÖZELLİKLER

- Orijinal ölçü ve soket
- O-ringleriyle birlikte
- Diyotlu / diyotsuz seçenekler

UYGULAMA ALANLARI

Volkswagen, Mercedes-Benz, BMW, Ford,
Toyota, Hyundai / Kia, Peugeot / Citroën
kompresörleri

ÜRÜN GRUBU

Pompa Çarkları

Deniz motoru soğutma pompaları, sintine ve transfer pompaları için esnek lastik çarklar; hidrofor ve sirkülasyon pompaları için plastik çarklar. Ölçü veya numuneye göre seçim yapılır.



KRS-RI

[Ürünü sitede incele](#)

Esnek Lastik Pompa Çarkları

Kendinden emişli esnek çarklı pompalar ve deniz motoru soğutma pompaları için lastik çarklar.

ÖLÇÜ

Dış çap · genişlik · mil çapı ile seçilir

MALZEME

Neopren · nitril · EPDM (akışkana göre)

MİL BAĞLANTISI

Kamalı · pimli · kanallı · dişli (spline)

MALZEMELER

Çark: Neopren, Nitril (NBR), EPDM

Göbek: Piring, Paslanmaz çelik

ÖZELLİKLER

- Kendinden emişli pompalar için
- Birebir ölçü değişimi
- Akışkana uygun lastik seçimi

UYGULAMA ALANLARI

Deniz motoru soğutma pompaları · Sintine pompaları · Gıda ve içecek transfer pompaları

MUADİL TİPLER

Jabsco / Johnson tipi esnek çarklar



KRS-PI

[rn sitede incele](#)

Plastik Pompa arkları

Küçük santrifüj, periferik ve sirkülasyon pompaları için cam elyaf takviyeli plastik çarklar.

L

Dış ap · mil çapı · genişlik ile seçilir

SICAKLIK

≤ +90 C (malzemeye bağlı)

MALZEME

Cam elyaf takviyeli mühendislik plastiėi

MALZEMELER

ark: PPO / PA66 (cam elyaf takviyeli), Noryl®

Göbek: Piring insert

ÖZELLİKLER

- Hafif ve korozyona dayanıklı
- Numuneye göre tedarik

UYGULAMA ALANLARI

Hidrofor pompaları · Bahçe ve havuz pompaları · Sirkülasyon pompaları

ÜRÜN GRUBU

O-Ringler

Standart (ISO 3601, AS568, JIS) ve özel ölçülerde O-ringleri akışkana ve sıcaklığa uygun elastomer seçimiyle tedarik ediyoruz. Mekanik salmastra yedek O-ring setleri de hazırlanır.



KRS-OR-NBR

[Ürünü sitede incele](#)

NBR O-Ring

Mineral yağlar, yakıtlar ve su için en yaygın O-ring malzemesi.

SICAKLIK
-30 ... +100 °C

ÖLÇÜ STANDARDI
ISO 3601 · AS568 · JIS B 2401

SERTLİK
70 ... 90 Shore A (FEP kaplı hariç)

KESİT
1 ... 12 mm

ÖZELLİKLER

- Standart ölçüler stoktan
- Özel ölçü imalatı
- Mekanik salmastra O-ring setleri

UYGULAMA ALANLARI

Hidrolik ve pnömatik sistemler · Yağ ve yakıt hatları · Su pompaları

STANDARTLAR

ISO 3601 · AS568



KRS-OR-FKM

[Ürünü sitede incele](#)

FKM (Viton®) O-Ring

Yüksek sıcaklık, yağlar, yakıtlar ve pek çok kimyasal için florokarbon O-ring.

SICAKLIK
-20 ... +200 °C

ÖLÇÜ STANDARDI
ISO 3601 · AS568 · JIS B 2401

SERTLİK
70 ... 90 Shore A (FEP kaplı hariç)

KESİT
1 ... 12 mm

ÖZELLİKLER

- Standart ölçüler stoktan
- Özel ölçü imalatı
- Mekanik salmastra O-ring setleri

UYGULAMA ALANLARI

Kimya pompaları · Mekanik salmastralar · Sıcak yağ sistemleri

STANDARTLAR

ISO 3601 · AS568



KRS-OR-EPDM

[Ürünü sitede incele](#)

EPDM O-Ring

Sıcak su, buhar, alkaliler ve hava koşullarına dayanıklı; mineral yağa uygun değildir.

SICAKLIK
-50 ... +150 °C

ÖLÇÜ STANDARDI
ISO 3601 · AS568 · JIS B 2401

SERTLİK
70 ... 90 Shore A (FEP kaplı hariç)

KESİT
1 ... 12 mm

ÖZELLİKLER

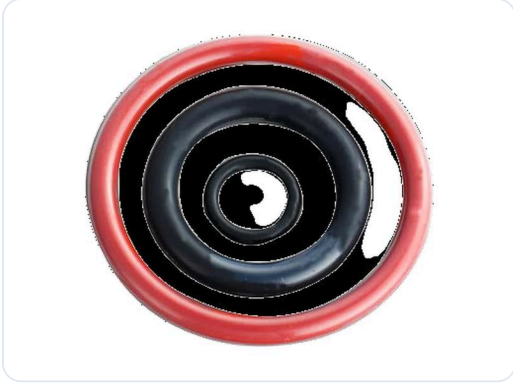
- Standart ölçüler stoktan
- Özel ölçü imalatı
- Mekanik salmastra O-ring setleri

UYGULAMA ALANLARI

Sıcak su ve buhar · Gıda ve içecek (FDA kaliteler) · Soğutma suyu

STANDARTLAR

ISO 3601 · AS568



KRS-OR-VMQ

[Ürünü sitede incele](#)

Silikon (VMQ) O-Ring

Geniş sıcaklık aralığı ve gıda uyumluluğu gereken statik uygulamalar için silikon O-ring.

SICAKLIK
-60 ... +200 °C

SERTLİK
70 ... 90 Shore A (FEP kaplı hariç)

ÖLÇÜ STANDARDI
ISO 3601 · AS568 · JIS B 2401

KESİT
1 ... 12 mm

ÖZELLİKLER

- Standart ölçüler stoktan
- Özel ölçü imalatı
- Mekanik salmastra O-ring setleri

UYGULAMA ALANLARI

Gıda ve ilaç ekipmanları · Statik yüksek sıcaklık contaları · Tıbbi cihazlar

STANDARTLAR

ISO 3601 · AS568



KRS-OR-FFKM

[Ürünü sitede incele](#)

FFKM O-Ring

Neredeyse tüm kimyasallara ve yüksek sıcaklıklara dayanıklı perfloroelastomer O-ring.

SICAKLIK
-15 ... +320 °C

SERTLİK
70 ... 90 Shore A (FEP kaplı hariç)

ÖLÇÜ STANDARDI
ISO 3601 · AS568 · JIS B 2401

KESİT
1 ... 12 mm

ÖZELLİKLER

- Standart ölçüler stoktan
- Özel ölçü imalatı
- Mekanik salmastra O-ring setleri

UYGULAMA ALANLARI

Agresif kimyasallar · Yarı iletken ve ilaç prosesleri · Mekanik salmastralar

STANDARTLAR

ISO 3601 · AS568



KRS-OR-FEP

[Ürünü sitede incele](#) ➔

FEP Kaplı O-Ring

FKM veya silikon çekirdekli, FEP kaplı O-ring; PTFE'ye yakın kimyasal dayanım ve elastik yapı.

SICAKLIK
-60 ... +205 °C

ÖLÇÜ STANDARDI
ISO 3601 · AS568 · JIS B 2401

SERTLİK
70 ... 90 Shore A (FEP kaplı hariç)

KESİT
1 ... 12 mm

ÖZELLİKLER

- Standart ölçüler stoktan
- Özel ölçü imalatı
- Mekanik salmastra O-ring setleri

UYGULAMA ALANLARI

Kimya pompaları · Mekanik salmastralar ·
Gıda ve ilaç

STANDARTLAR

ISO 3601 · AS568

ÜRÜN GRUBU

Conta ve Levhalar

Flanş ve kapak sızdırmazlığı için asbestsiz lifli, esnek grafit ve kauçuk levhaları stoktan tedarik ediyor, çizime veya numuneye göre hassas kesim yapıyoruz.



KRS-CL10

[Ürünü sitede incele](#)

Asbestsiz Conta Levhası

Aramid lif ve NBR bağlayıcı, genel amaçlı asbestsiz conta levhası.

KALINLIK
0,5 · 1 · 1,5 · 2 · 3 mm

ÖLÇÜ
1500 × 1500 mm

SICAKLIK
≤ +250 °C (anlık +350 °C)

BASINÇ
≤ 80 bar

ÖZELLİKLER

- Asbestsiz
- Kolay kesilebilir
- Yüksek sıkıştırma dayanımı

UYGULAMA ALANLARI

Flanş contaları · Pompa ve kompresör kapakları · Buhar ve sıcak su hatları



KRS-CL30

[Ürünü sitede incele](#)

Spiral Sargılı Conta

Paslanmaz çelik şerit ve grafit/PTFE dolgulu, iç ve dış halkalı spiral sargılı conta.

ÖLÇÜLER

DN 15 ... DN 600 · 1/2" ... 24"

SICAKLIK

-200 ... +550 °C (grafit dolgu)

BASINÇ SINIFI

PN 10 ... PN 160 · Class 150 ... 2500

MALZEME

AISI 316L şerit · grafit / PTFE dolgu

ÖZELLİKLER

- İç ve dış halka seçenekleri
- Yüksek basınç ve sıcaklık
- Standart ve özel ölçüler

UYGULAMA ALANLARI

Rafineri ve petrokimya flanşları · Buhar hatları · Eşanjörler

STANDARTLAR

EN 1514-2 · ASME B16.20



KRS-CL50

[Ürünü sitede incele](#)

Ölçüye Kesilmiş Contalar

Çizim veya numuneye göre CNC ile kesilmiş flanş, kapak ve özel contalar.

MALZEMELER

Asbestsiz · grafit · PTFE · kauçuk

KESİM

CNC bıçak / kalıp

ÖLÇÜ

Çizim veya numuneye göre

ÖZELLİKLER

- Tek adetten seri üretime
- Hassas kesim
- Hızlı teslimat

UYGULAMA ALANLARI

Flanş contaları · Kapak contaları · Özel makine contaları

ÜRÜN GRUBU

PTFE Ürünleri

PTFE; neredeyse tüm kimyasallara dayanımı, düşük sürtünme katsayısı ve geniş sıcaklık aralığıyla sızdırmazlık uygulamalarının temel malzemesidir. Saf ve dolgulu (cam, karbon, bronz, grafit) kalitelere yarı mamul ve işlenmiş parça sunuyoruz.



KRS-PT30

[Ürünü sitede incele](#)

PTFE Boru (Kovan)

Büyük çaplı burç, kovan ve contalar için PTFE borular.

DIŞ ÇAP
Ø 20 ... 500 mm

SICAKLIK
-200 ... +260 °C

BOY
≤ 300 mm (kalıpla)

ÖZELLİKLER

- Neredeyse tüm kimyasallara dayanıklı
- Düşük sürtünme katsayısı
- Gıdaya uygun kaliteler (FDA)

UYGULAMA ALANLARI

Contalar ve burçlar · Kimya ekipmanları ·
Gıda makineleri



KRS-PT40

[Ürünü sitede incele](#) ➔

Genleşmiş PTFE Conta Bandı

Yapışkan arkalı, yumuşak genleşmiş PTFE (ePTFE) bant; düzgün olmayan flanşlarda hızlı conta uygulaması.

GENİŞLİK
3 ... 50 mm

KALINLIK
1,5 ... 12 mm

SICAKLIK
-240 ... +270 °C

PH
0 ... 14

BASINÇ
≤ 200 bar

ÖZELLİKLER

- Neredeyse tüm kimyasallara dayanıklı
- Düşük sürtünme katsayısı
- Gıdaya uygun kaliteler (FDA)

UYGULAMA ALANLARI

Contalar ve burçlar · Kimya ekipmanları ·
Gıda makineleri

ÜRÜN GRUBU

Karbon ve Yüzey Ürünleri

Mekanik salmastraların aşınan yüzeylerini çizime veya numuneye göre üretiyor, lepleme ile ışık bandı düzlemselliğinde teslim ediyoruz.



KRS-FR10

[Ürünü sitede incele](#)

Karbon Grafit Salmastra Yüzü

Reçine veya antimon emdirilmiş karbon grafit dönen/sabit yüzler.

KALİTELER

Reçine emdirilmiş · antimon emdirilmiş

DÜZLEMSELLİK

≤ 2 ışık bandı (≈ 0,6 µm)

SICAKLIK

Reçine: ≤ +200 °C · antimon: ≤ +450 °C

ÖZELLİKLER

- Çizim veya numuneye göre üretim
- Lepleme ve düzlemsellik kontrolü
- Hızlı revizyon

UYGULAMA ALANLARI

Mekanik salmastra revizyonu · Döner başlık yedekleri · Pompa yatakları



KRS-FR20

[Ürünü sitede incele](#)

Silisyum Karbür (SiC) Yüz

Sinterlenmiş (SSiC) veya reaksiyon bağlı (RBSiC) silisyum karbür sert yüzler.

KALİTELER

SSiC · RBSiC · grafit katkılı SiC

SERTLİK

≈ 2500 HV

DÜZLEMSELLİK

≤ 2 ışık bandı

ÖZELLİKLER

- Çizim veya numuneye göre üretim
- Lepleme ve düzlemsellik kontrolü
- Hızlı revizyon

UYGULAMA ALANLARI

Mekanik salmastra revizyonu · Döner başlık yedekleri · Pompa yatakları



KRS-FR30

[Ürünü sitede incele](#)

Tungsten Karbür (TC) Yüz

Nikel veya kobalt bağlayıcılı tungsten karbür yüzler; darbe ve aşınmaya dayanıklı.

KALİTELER

Ni bağlayıcılı (korozyona dayanıklı) · Co bağlayıcılı

SERTLİK

≈ 1400 ... 1600 HV

DÜZLEMSELLİK

≤ 2 ışık bandı

ÖZELLİKLER

- Çizim veya numuneye göre üretim
- Lepleme ve düzlemsellik kontrolü
- Hızlı revizyon

UYGULAMA ALANLARI

Mekanik salmastra revizyonu · Döner başlık yedekleri · Pompa yatakları



KRS-FR40

[Ürünü sitede incele](#)

Seramik (Al₂O₃) Yüz

%99,5 alümina seramik sabit yüzler; su ve hafif kimyasallar için ekonomik çözüm.

SAFLIK
%99,5 Al₂O₃

SERTLİK
≈ 1600 HV

DÜZLEMSELLİK
≤ 2 ışık bandı

ÖZELLİKLER

- Çizim veya numuneye göre üretim
- Lepleme ve düzlemsellik kontrolü
- Hızlı revizyon

UYGULAMA ALANLARI

Mekanik salmastra revizyonu · Döner başlık yedekleri · Pompa yatakları



KRS-CB10

[Ürünü sitede incele](#)

Karbon Burç ve Yataklar

Kuru veya akışkan yağlamalı çalışan karbon grafit burç, yatak ve segmanlar.

ÖLÇÜ
Çizim veya numuneye göre

SICAKLIK
≤ +350 °C (kaliteye bağlı)

KALİTELER
Reçine · antimon · bakır emdirilmiş

ÖZELLİKLER

- Çizim veya numuneye göre üretim
- Lepleme ve düzlemsellik kontrolü
- Hızlı revizyon

UYGULAMA ALANLARI

Mekanik salmastra revizyonu · Döner başlık yedekleri · Pompa yatakları

ÜRÜN GRUBU

Tampon Sıvı Sistemleri

Çift mekanik salmastraların güvenli çalışması için bariyer veya tampon sıvının basıncı, sıcaklığı ve seviyesi kontrol altında tutulmalıdır. API 682 planlarına uygun tank ve akümülatör sistemleri tasarlıyor ve tedarik ediyoruz.



KRS-P52

[Ürünü sitede incele](#)

Termosifon Tankı (API Plan 52 / 53A)

Çift salmastralar için soğutma serpantinli, seviye ve basınç göstergeli tampon/bariyer tankı.

HACİM
10 L · 20 L

TASARIM SICAKLIĞI
-20 ... +200 °C

TASARIM BASINCI
≤ 40 bar

MALZEME
AISI 316L

MALZEMELER

Tank ve bağlantılar: AISI 316L

Enstrümantasyon: Seviye göstergesi,
Manometre, Seviye / basınç switch'i

ÖZELLİKLER

- Dahili soğutma serpantini
- Termosifon dolaşımı
- Enstrümantasyon seçenekleri
- Duvar veya şase montajı

UYGULAMA ALANLARI

Çift mekanik salmastralar · Tandem
salmastralar · Mikser salmastraları

STANDARTLAR

API 682 Plan 52 / 53A



KRS-P53B

[Ürünü sitede incele](#)

Akümülatörlü Bariyer Sistemi (API Plan 53B)

Balon akümülatörlü, kanatlı soğutuculu kapalı devre bariyer sistemi.

AKÜMÜLATÖR HACMI
10 L · 20 L · 35 L

TASARIM SICAKLIĞI
-20 ... +150 °C

TASARIM BASINCI
≤ 100 bar

SOĞUTMA
Kanatlı hava soğutucu · su
soğutmalı eşanjör

MALZEMELER

Borulama: AISI 316L

Balon: NBR, FKM, ECO

ÖZELLİKLER

- Gaz-sıvı teması yok
- Yüksek basınçlı uygulamalar
- Uzun dolum aralığı
- Manuel veya otomatik dolum ünitesi

UYGULAMA ALANLARI

Yüksek basınçlı çift salmastralar ·
Hidrokarbon pompaları · Uzak sahalar

STANDARTLAR

API 682 Plan 53B



KRS-P23

[Ürünü sitede incele](#)

Salmastra Soğutucu Eşanjör (API Plan 21 / 23)

Salmastra hücreesindeki akışkanı soğutarak sıcak su ve kazan besleme pompalarında salmastra ömrünü uzatan eşanjör.

TİP
Serpantinli · gövde-boru

TASARIM SICAKLIĞI
≤ +400 °C

TASARIM BASINCI
≤ 40 bar

MALZEME
AISI 316L

MALZEMELER

Gövde ve borulama: AISI 316L, Karbon çelik
(opsiyon)

ÖZELLİKLER

- API 682 planlarına uygun
- Enstrümantasyon seçenekleri
- Şase veya duvar montajı

UYGULAMA ALANLARI

Kazan besleme pompaları · Sıcak su
pompaları · Sıcak hidrokarbonlar

STANDARTLAR

API 682 Plan 21 / 23



KRS-P31

[Ürünü sitede incele](#)

Siklon Ayırıcı (API Plan 31 / 41)

Flush akışkanındaki katı partikülleri merkezkaç etkisiyle ayırarak salmastra yüzeylerine temiz akışkan veren siklon ayırıcı.

AYIRMA
Merkezkaç (siklon)

TASARIM BASINCI
≤ 40 bar

MALZEME
AISI 316L

MALZEMELER

Gövde ve borulama: AISI 316L, Karbon çelik (opsiyon)

ÖZELLİKLER

- API 682 planlarına uygun
- Enstrümantasyon seçenekleri
- Şase veya duvar montajı

UYGULAMA ALANLARI

Katı içeren akışkanlar · Atık su ve çamur · Maden pompaları

STANDARTLAR

API 682 Plan 31 / 41



KRS-P62

[Ürünü sitede incele](#)

Quench Sistemi (API Plan 62)

Salmastranın atmosfer tarafına buhar, su veya azot vererek kristalleşme, koklaşma ve buzlanmayı önleyen quench sistemi.

QUENCH AKIŞKANI
Buhar · su · azot

BAĞLANTILAR
Q / D portları

MALZEME
AISI 316L borulama

MALZEMELER

Gövde ve borulama: AISI 316L, Karbon çelik (opsiyon)

ÖZELLİKLER

- API 682 planlarına uygun
- Enstrümantasyon seçenekleri
- Şase veya duvar montajı

UYGULAMA ALANLARI

Kristalleşen ürünler · Sıcak yağlar · Şeker ve kostik

STANDARTLAR

API 682 Plan 62



KRS-P54

[Ürünü sitede incele](#) ➔

Basınçlandırma ve Dolum Ünitesi (API Plan 53B / 54)

Çift salmastraların bariyer sıvısını el pompası veya otomatik pompa ile dolduran ve basınçlandıran ünite.

TİP

**Manuel el pompası · otomatik
pompa ünitesi**

TASARIM BASINCI

≤ 100 bar

MALZEME

AISI 316L

MALZEMELER

Gövde ve borulama: AISI 316L, Karbon çelik
(opsiyon)

ÖZELLİKLER

- API 682 planlarına uygun
- Enstrümantasyon seçenekleri
- Şase veya duvar montajı

UYGULAMA ALANLARI

Akümülatörlü bariyer sistemleri · Çift
salmastralar · Uzak sahalar

STANDARTLAR

API 682 Plan 53B / 54

ÜRÜN GRUBU

Swivel Joint (Döner Mafsal)

Swivel joint'ler, boru hatlarında 360° serbest dönüş sağlayarak dolum kolları, hortum makaraları ve esnek bağlantılarda hattın burulmasını önler.



KRS-SJ20

[Ürünü sitede incele](#)

Dişli Swivel Joint

Dişli bağlantılı, tek düzlemde 360° dönen bilyalı döner mafsal.

BAĞLANTI
1/2" ... 4" BSP / NPT

SICAKLIK
-30 ... +200 °C (conta malzemesine bağlı)

BASINÇ
≤ PN 25

GÖVDE
Karbon çelik (galvaniz) · AISI 316

MALZEMELER

Gövde: Karbon çelik, AISI 316
Conta: NBR, FKM, PTFE, EPDM

ÖZELLİKLER

- Çift sıra bilyalı yatak
- 360° serbest dönüş
- Değiştirilebilir contalar

UYGULAMA ALANLARI

Dolum ve boşaltım kolları · Hortum makaraları · Tank kamyonları



KRS-SJ50

[Ürünü sitede incele](#)

Flanşlı Swivel Joint

Flanş bağlantılı, çok düzlemde dönüş için ağır hizmet döner mafsalsal.

BAĞLANTI

DN 25 ... DN 150 (EN 1092-1 / ASME
B16.5 flanş)

SICAKLIK

-30 ... +200 °C

BASINÇ

≤ PN 40

GÖVDE

Karbon çelik · AISI 316

MALZEMELER

Gövde: Karbon çelik, AISI 316

Conta: NBR, FKM, PTFE

ÖZELLİKLER

- Flanşlı bağlantı
- Ağır hizmet yatakları
- Çok düzlemli stiller

UYGULAMA ALANLARI

Yükleme kolları · Liman ve terminal hatları ·
Proses boru hatları

STANDARTLAR

EN 1092-1 · ASME B16.5

ÜRÜN GRUBU

Lepleme

Salmastra yüzeylerinin yenilenmesi için lepleme makineleri, sarf malzemeleri ve optik düzlemsellik kontrol ekipmanları. Yüzey yenileme hizmeti de veriyoruz.



KRS-LP30

[Ürünü sitede incele](#)

Optik Düzlem Camı

Işık bandı yöntemiyle düzlemsellik ölçümü için kuvars optik düzlem camları.

ÇAP
Ø 60 ... Ø 300 mm

DOĞRULUK
λ/10 ... λ/4

ÖZELLİKLER

- Salmastra atölyeleri için eksiksiz set
- Sarf malzemeleri stoktan

UYGULAMA ALANLARI

Salmastra yüzü yenileme · Vana yüzeyi lepleme · Hassas düzlem parçalar

Karsu Seal

Doğru salmastra, doğru zamanda.

Pompa marka-modelini, mil çapını ya da eski salmastranın fotoğrafını gönderin;
uygun ürünü ve teklifi hazırlayalım.

WEB	karsuseal.com
TELEFON	+90 553 538 22 23
E-POSTA	info@karsuseal.com
ADRES	Ostim OSB mahallesi, Ostim, 1246. Cadde Cevat Dünder İş Merkezi No:25/27, 06374 Ankara