



DURAMECH

AKIŞ KONTROL EKİPMANLARI



NORDSTEAM®

SERBEST ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR

ŞAMANDIRALI KONDENSTOPLAR

TERS KOVALI KONDENSTOPLAR

Bİ-METALİK KONDENSTOPLAR

TERMOSTATİK KONDENSTOPLAR

METAL KÖRÜKLÜ VANALAR

GLOB VANALAR

PİSLİK TUTUCULAR

ÇEKVALFLER

KÜRESEL VANALAR

KOMPANSATÖRLER (DIŞTAN BASINÇLI,METAL KÖRÜKLÜ vs.)

SEPARATÖRLER

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

BIÇAKLI VANALAR

AKIŞ KONTROL VANALARI

PİNC VANALAR



FULL SERİ 304&316 KALİTE PASLANMAZ ÜRÜNLER

KÜRESEL VANALAR

DİKİŞLİ,DİKİŞSİZ BORULAR

DİKİŞLİ,DİKİŞSİZ DİRSEKLER

DİŞLİ FİTINGSLER

KÖR FLANŞLAR

CONTA YÜZEYLİ DÜZ FLANŞLAR

ON-OFF VANALAR

AKTÜATÖRLÜ VANALAR&AKSESUARLARI

KELEBEK VANALAR

PASLANMAZ KÜRESEL VANALAR

PİRİNÇ KÜRESEL VANALAR

PVC KÜRESEL VANALAR

POZİSYONERLER

LİMİT SWITCHLER

EXPROOF VALFLER

SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI

MEKANİK SALMASTRALAR

BUHAR VE SU BAŞLIKLARI

YUMUŞAK ÖRGÜLÜ SALMASTRALAR

SPIRAL SARIMLI ÇELİK CONTALAR

ASBESTSİZ KESİK CONTALAR

PTFE KESİK CONTALAR

GRAFİTLİ SAÇ TAKVİYELİ KESİK CONTALAR

PLAKA CONTALAR (PTFE,ASBESTSİZ,GRAFİTLİ vs.)

PNÖMATİK&OTOMASYON ÜRÜNLERİ

FULL SERİ PNÖMATİK VALFLER

SİLİNDİRLER (ISO6431,6432 SERİ vs.)

ŞARTLANDIRICILAR

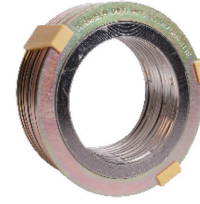
BAĞLANTI ELEMANLARI

YÜKSEK BASINÇLI FİLTRE VE REGÜLATÖRLER

HASSAS REGÜLATÖRLER

BASINÇ YÜKSELTİCİLER

ZAMANLAYICILAR (TIMER)



DURAMECH®

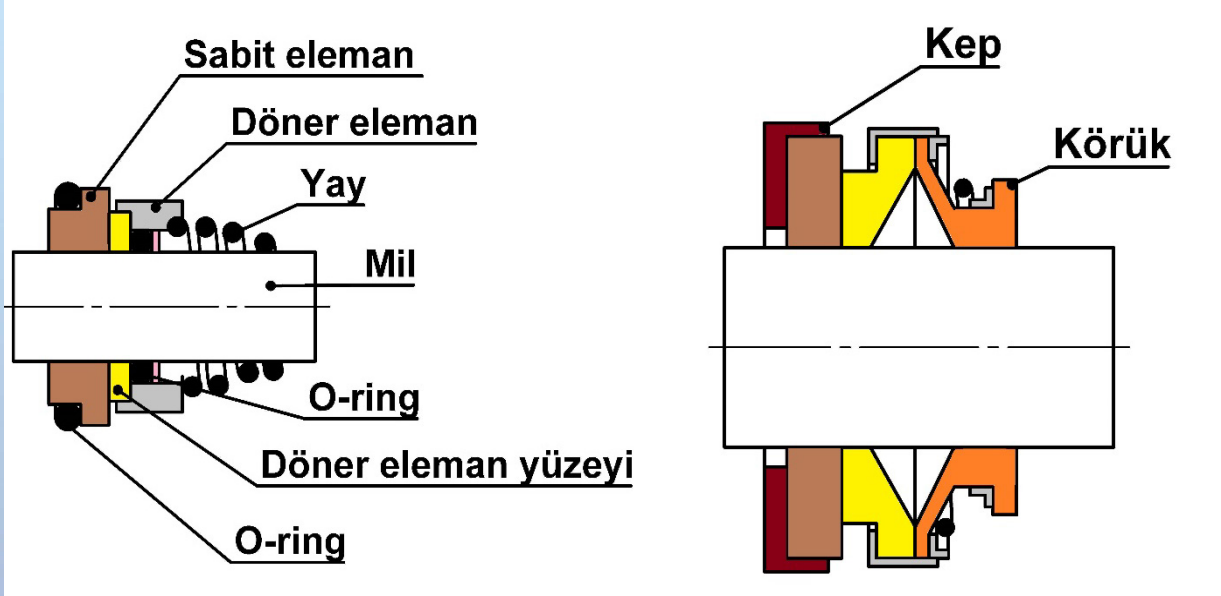
CoomPair®



İMALAT&İTHALATIMIZ BU ÜRÜNLERLE SINIRLI OLMAYIP HERNEVİ TEKNİK MALZEME İHTİYACINIZ İÇİN BÖLGE SATIŞ SORUMLULARI YADA MÜHENDİSLERİMİZLE TEMASA GEÇMENİZ RİCA OLUNUR.

Mekanik Salmastra;

Duramech mekanik salmastralar, döner ve sabit kısımdan oluşan, dinamik ekipmanlarda akışkan sızdırmazlığını sağlayan ve istenmeyen akışkan ve partiküllerin ortama girmesini engelleyen parçalardır. Mekanik salmastralarda sabit eleman pompanın gövdesine sabitlenmiştir. Döner eleman ise pompa miline sabitlenmiş olup pompa çalışınca dönmektedir.



Mekanik salmastranın bileşenlerini şöyle sıralayabiliriz;

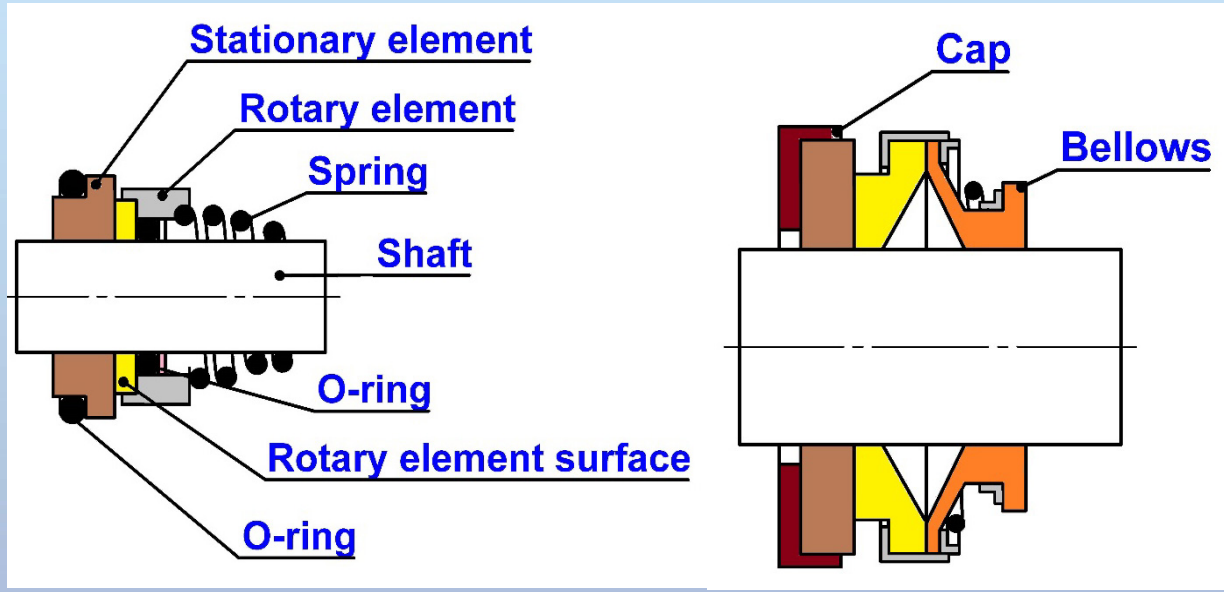
- 1- Döner eleman
- 2- Sabit eleman
- 3- O-ring, körük, kep
- 4- Yay

Döner ve sabit elemanların çalışma yüzeyleri, yay ve pompa basıncıyla birbirlerine kuvvet uygularlar. Döner eleman o-ringi, döner eleman ile mil arasındaki sızdırmazlığı, sabit eleman o-ringi ise, sürtünme yüzeyinde, sıvının atmosfer tarafı sızdırmazlığını sağlar. Pompalanan sıvı çalışma sırasında, iki yüzey arasında (sabit ve döner yüzeyler) yağlama filmi oluşturur. Yağlama filminin buharlaşmasıyla, buharlaşma bölgesinde mikroskopik tortular oluşmaya başlar ve bu tortular salmastra boşluğunda kalarak aşınmaya sebep olurlar. Bu tip tortulaşma bir çok sıvı tipinde görülmektedir. Pompalanan sıvının kristalleşme durumu varsa, aşınmaya karşı daha dirençli olan tungsten ve silisyum karbür yüzeyler tercih edilmelidir. Bu yüzeylerin salmastra boşlukları daha düşük olacağından, katı partiküllerin girme ve tortu oluşma riski daha düşük olacaktır.



Mechanical Seals ;

Mechanical Seals that consist of rotary and stationary parts are used in dynamical equipments to prevent leakage and exclude the undesirable liquid and particles available in the medium. In mechanical seals, the stationary element is fixed to the body of pump whereas the rotary element that is fixed to the shaft rotates together with the shaft when the pump operates.



The Components of Mechanical Seals are below ;

- 1 – Rotary element .
- 2 – Stationary element .
- 3 - O-ring , bellows , cap .
- 4 - Spring

The operating faces of both rotary element and stationary element push each other through the pressure of spring and pump . The o-ring of rotary element provide sealing between rotary element and the shaft . The o-ring of stationary element provides the sealing of liquid in atmospheric side and on the lapping faces. The liquid being pumped forms an oiling film between two faces (stationary and rotary) during operation . With the vaporation of oiling film, some microscopic residue begins to accumulate in the vaporation area and causes wear by remaining in the area of seal. This kind of residue is seen in lots of liquid types. If there is a risk of getting crystalized for the liquid that is pumped , then tc and sic carbide faces that are more abrasion resistant should be preferred. Then, as there will be less space between faces ,there will be low risk for the entrance of solid particles and residue accumulation .



MONTAJ VE ÇALIŞMA İLE İLGİLİ HUSUSLAR

- 1-Mekanik salmastralar üzerinde çalışma yapılacak ise, bu işlem durma anında, basınçsız ve soğutulmuş durumdayken yapılmalıdır.
- 2-Yüzeyin pürüzlü olması, sürtünme yüzeylerinin işletme şartlarına göre olmaması, elastomerlerin çalışma ortamına uygun olmaması, pompa ekipmanlarının (rulman, mil vb.) standart çalışmaması ve mil salgısı gibi etkenler, mekanik salmastraların verimini düşürürler.
- 3-Mekanik salmastralarda, özellikle montaj öncesinde gösterilen hassasiyet, çalışma ve uzun ömür ile doğru orantılıdır. Bu nedenle, özellikle montaj esnasında çalışma yüzeylerine ve elastomere zarar vermemeye ve temizliğe dikkat edilmelidir.
- 4-Mekanik salmastra tercih edilirken, işletmedeki çalışma ortamı göz önünde bulundurularak en uygun salmastra seçilmelidir.
- 5-Montaj öncesi, sabit eleman yatağının, mil yüzeylerinin temiz ve pürüzsüz olmasına dikkat edilmelidir. Sabit yüzey o-ringleri, dönmeyi önlemek için kuru olarak monte edilmelidir. Sadece döner eleman montajında sürtünme kuvvetini azaltmak için, sızdırmazlık ringlerinin yerleştiği bölgedeki mil üzerine, hafif ince yağ veya silikonlu gres yada su ile nemlendirme yapılmalıdır.
- 6-Kayan yüzeyler hiçbir zaman ıslatılmamalı her zaman kuru monte edilmelidir. Üzerine ve içine mekanik salmastra yerleştirilecek tüm kenarlara 30*2 mm fatura verilmeli ve çapakları alınmalıdır.
- 7-Kayan yüzeylerin düzgünlüğü, bunların sıcaklık ve basınç altındaki deformasyonu, fabrikanın işletilme tarzı, sızdırmazlığı sağlanacak akışkanların özellikleri, mekanik salmastranın takılmasındaki dikkat ve doğruluk, o-ringlerin ortama uyumu sızdırmazlığı etkileyen en önemli faktörlerdir.
- 8-Tork iletimini helisel yayla sağlamak, mekanik salmastrayı dönme yönüne bağımlı kılar. Döner sızdırmazlık yüzeyine karşıdan bakıldığında, saat yönünde dönen şaftlarda, sağa sarımlı yay, saat yönünün tersine dönen şaftlarda ise sola sarımlı yay kullanılır. Montajı kolaylaştırmak için konik helisel yay mile doğru sarım yönünün tersine burularak itilir.
- 9-Körüklü salmastraların montajı yapılırken vida sıkıca gibi burularak yerleştirilmeli ve yüzey paralelliğine dikkat edilmelidir. Vidalı kilitlemelerde ise özel bir kilitleme tertibatı yoksa pimler, montaj ölçüsünde dikkatlice sıkılmalıdır.

DETAILS OF INSTALLATION AND OPERATION

- 1 – Mechanical seals must be without pressure , cold and not operating while they are being checked .
- 2 – The following factors cause decrease in the performance of mechanical seal ; not smooth faces , friction faces that aren't according to the conditions of operation, elastomers aren't suitable as per the operating media, no standard operation of pump equipments such as ball-bearing , stem etc and leakage from stem .
- 3 – There is a direct relationship between the precision ahead of installation and good performance , long life cycle of mechanical seal. So it should be paid high attention not to give any harm on the operating faces , elastomers and to the cleaning .
- 4 – While choosing a mechanical seal, in order to choose the best one, operating medium should be taken into consideration .
- 5 - Before starting installation, there is need to pay attention to if the bearing of stationary element and the surface of the stem are clean and smooth. O-rings of stationary surface should be dry to prevent rotating during installation . Only in the installation of rotary element , put some slightly thin oil or silicone-grease or moisten over the stem in the location where sealing rings are placed in order to decrease the friction strenght .
- 6 – Slipping faces must never be wet , they must always be installed dry. The housing edges where mechanical seal is going to be placed onto and into, should be proper for 30*2 mm and all burrs must be removed completely .
- 7 - Smoothness of slipping surfaces and their deformation under pressure and temperature, the running style of factory , the properties of fluid that is kept sealed , with how much attention how well mechanical seals are being installed and lastly , the suitability of o-rings into medium are the most important factors that affect sealing .
- 8 - It makes mechanical seal dependent on the direction of rotation to transfer torque through helical spring , If the rotary sealing surface is looked on the front, in the shaft that is rotating in the direction of o'clock wise, right hand winding spring is used , but in the shaft that is rotating in the direction of o'anti -clock wise, left hand winding spring is used. For easy installation, push the conic helical spring towards the stem by bending it in the reverse direction of winding .
- 9 – Bellows seals should be placed by tightening as if screwing. Attention should be paid for surface parallelism while installing the bellows seals . In screwing lockings , if there is no special locking instalation on, pins should be tightened very carefully according to installation measure .



MEKANİK SALMASTRANIN YÜZEY KOMBİNASYONLARI

Yüzey kombinasyonlarını genel uygulamalara baktığımızda şöyle sıralayabiliriz.

a-Tungsten karbür

b-Silisyum karbür

c-Antimuan karbon

d-Reçine emdirilmiş karbon

e-Metal oksitler(seramikler), PTFE cam elyaf takviyeli, PTFE karbon takviyeli, CrNi çeliği kaplamalı çalışma yüzeyleri başlıca mekanik salmastra yüzey kombinasyonlarıdır.

MEKANİK SALMASTRALARDA DÖNME YÖNÜ VE BALANS

1-Balanssız salmastralar

2-Balanslı salmastralar

3-Dönme yönüne bağımlı salmastralar

4-Dönme yönünden bağımsız salmastralar

1-Balanssız Salmastralar

Mekanik salmastra yüzeyleri üzerinde aksel olarak pek çok kuvvet oluşmaktadır. Yay baskısı ve sıvı basıncının uyguladığı hidrolik kuvvet , mekanik salmastrayı bütün halde tutarken, yağlama filminin uyguladığı kuvvet buna karşı koyar. Fakat yüksek basınç ve yük altında karşı koyamadığında ise, yağlama filmi oluşmayacağından, yüzeyler kuru çalışmaya maruz kalacak ve kopmalar meydana gelecektir. Bu nedenle balanssız (dengelenmemiş) salmastralar düşük basınçlar için idealdir.

2-Balanslı Salmastralar

Balanslı mekanik salmastralar, aksel dönüşlerde , balanssız salmastraların iki yüzü arasında görülen kuvveti azaltmak için tasarlanmışlardır . Böylece çalışma yüzeylerinde bulunan sıvı , hidrolik kuvvetin etkisinden kurtulur ve kuru çalışması önlenmiş olur . Kısaca, döner ve sabit elemanların çalışma yüzeylerinin , bu kuvvetten en az etkilenmeleri için yapılmış teknik bir tasarımıdır.

3-Dönme yönüne bağımlı salmastralar

Dönme yönü, konik yaylı diye tabir edilen mekanik salmastralar için geçerlidir. Yayın dar konik tarafı, mile geçirildiğinde , hareketi milden alır ve döner elemana aktarır. Bu hareket yayın şekline bağlı olarak, yaydaki tutucu çıkıntısının, döner elemandaki kanala girmesi ile sağlanır. Bu da salmastrayı dönme yönüne bağımlı kılar.

4-Dönme yönünden bağımsız salmastralar

Tork iletimi pim ve setuskur ile yapılacak şekilde dizayn edilen mekanik salmastralarda, yaprak yay , çok yaylı yay kullanılacağından , mekanik salmastra dönme yönünden bağımsız olacaktır.

FACE COMBINATIONS OF MECHANICAL SEAL

Face combinations can be classified as below in general applications ;

- a – Tungsten carbide
- b – Silisium carbide
- c - Antimony carbon
- d – Resin- impregnated carbon .
- e - Mainly , face combinations of mechanical seal are metal oxides (ceramics), PTFE reinforced with fibre glass , PTFE reinforced with carbon and CrNi - steel coated operating faces.

ROTARY DIRECTION AND BALANCE OF MECHANICAL SEALS

- 1 - Unbalanced Mechanical Seals
- 2 - Balanced Mechanical Seals
- 3 - Seals that are dependent on the direction of rotation
- 4 - Seals that are independent on the direction of rotation

1 –Unbalanced Mechanical Seals : Lots of push occur axially on the faces of mechanical seals .While hydraulic strength that is made by spring press and liquid pressure keeps mechanical seal as whole , the strenght that oiling film applies , resists that strenght . But, in the cases such as being under high pressure and having over work load when it can't resist that strenght then ,thus there will be no oiling film formation and faces will be doomed to work dry and eventually some break-off will take place. Therefore unbalanced mechanical seals are ideal for low pressure .

2 –Balanced Mechanical Seals : Balanced mechanical seals have been designed just in order to decrease the push(seen in unbalanced seals) between two faces in axial rotaries . Thus, the liquid on operating faces gets rid of the effect of hydraulic strenght and prevent dry-operating. Briefly , the faces of both stationary and rotary elements are designed technically to get less affected from hydraulic push .

3 - Seals that are dependent on the direction of rotation : The direction of rotation is valid for the mechanical seals that are called “ ones with conic spring”. When the narrow conic part of the spring is penetrated into the stem , it takes the movement from the stem and transfers it to the rotary element . This movement that depends on the shape of spring is done by the insertion of the holding end of the spring into the canal of rotary element,which makes the seal dependent on the direction of rotation.

4 - Seals that are independent on the direction of rotation : as wave spring and multi-spring will be used in the mechanical seals that are designed to conduct the torque transition with pin or headless set screw , mechanical seals will be independent on the direction of rotation.

TİP: P-107 / RETAB

Sabit Eleman / Stationary Element
Döner Eleman / Rotary Element
Kep / Cap

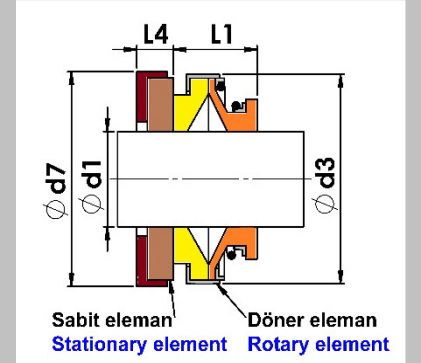
Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20+120°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 6bar
Max.Hız / Max. Speed : 10m/s

Dönen yüzey : Karbon(CB) yada Silisyum Karbür (SIC)
Rotary surface : Carbon (CB) or Silisium carbide (SIC)

Sabit yüzey (G60 tip, şapkalı) : Silisyum Karbür (SIC) yada Seramik (CER)
Stationary surface (G60 type, with cap) : Silisium carbide (SIC) or Ceramics (CER)

Körük ve kep mazemeleri : Viton
Materials of bellows and cap : Viton

Yaylar ve metalik kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless steel 316



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-107/RETAB Serisi mekanik salmastralar, bütün sanayi alanlarında, özellikle tekstil ve kimya sanayilerinde kullanılan, su pompaları, dalgıç pompalar, kimyasal pompalar ve benzeri ürünlerin sızdırmazlığında, tercih edilmektedirler. Bir mekanik salmastrayı seçerken, ürünün yaşam ömrünü uzatacak olan, doğru malzeme kombinasyonunun seçiminin ne kadar önemli olduğu unutulmamalıdır.

P-107/RETAB Series mechanical seals are preferred in the sealing of water pumps, submersible pumps, chemical pumps, etc. that are used in all industries but particularly in textile, chemistry industries .

While choosing a mechanical seal, it shouldn't be forgotten how important it is to choose the right combination of the materials that will extend the lifetime of the product .

MODEL	Ød1	Ød3	Ød7	L1	L4
Duramech P-107 / RETABx6	6	18	22.0	8	4
Duramech P-107 / RETABx8a	8	20	26.0	11	4
Duramech P-107 / RETABx8b	8	20	22.0	11	4
Duramech P-107 / RETABx8c	8	24	26.0	11	8
Duramech P-107 / RETABx9	9	24	26.0	11	8
Duramech P-107 / RETABx10	10	24	26.0	11	8
Duramech P-107 / RETABx11	11	24	26.0	11	8
Duramech P-107 / RETABx12a	12	24	26.0	11	8
Duramech P-107 / RETABx12b	12	24	26.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx12c	12	32	35.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx13	13	24	26.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx14a	14	28	25.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx14b	14	28	28.5	13	8
Duramech P-107 / RETABx14c	14	32	29.5	13	8
Duramech P-107 / RETABx14d	14	32	35.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx15a	15	32	29.5	13	8
Duramech P-107 / RETABx15b	15	32	38.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx15c	15	35	38.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx16a	16	32	29.5	13	8
Duramech P-107 / RETABx16b	16	35	38.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx16c	16	39	38.0	13	8
Duramech P-107 / RETAB16d	16	39	42.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx17	17	39	42.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx18	18	39	42.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx19	19	39	42.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx20a	20	39	42.0	13	8
Duramech P-107 / RETABx20b	20	42	45.0	13	10
Duramech P-107 / RETABx22	22	42	45.0	13	10
Duramech P-107 / RETABx23	23	47	50.0	14	10
Duramech P-107 / RETABx24	24	47	50.0	14	10
Duramech P-107 / RETABx25a	25	42	50.0	14	10
Duramech P-107 / RETABx25b	25	47	50.0	14	10
Duramech P-107 / RETABx26	26	47	50.0	14	10
Duramech P-107 / RETABx28	28	54	57.0	15	10
Duramech P-107 / RETABx30	30	54	57.0	15	10
Duramech P-107 / RETABx32	32	54	57.0	15	10
Duramech P-107 / RETABx35	35	60	63.0	16	10
Duramech P-107 / RETABx38	38	65	68.0	18	12
Duramech P-107 / RETABx40	40	65	68.0	18	12
Duramech P-107 / RETABx45	45	70	73.0	20	12
Duramech P-107 / RETABx50	50	85	88.0	23	15
Duramech P-107 / RETABx55	55	85	88.0	23	15
Duramech P-107 / RETABx60	60	105	110.0	30	15
Duramech P-107 / RETABx70	70	105	110.0	32	15

Sabit Eleman / Stationary Element
Döner Eleman / Rotary Element
Pim Kanalı / Pin Canal

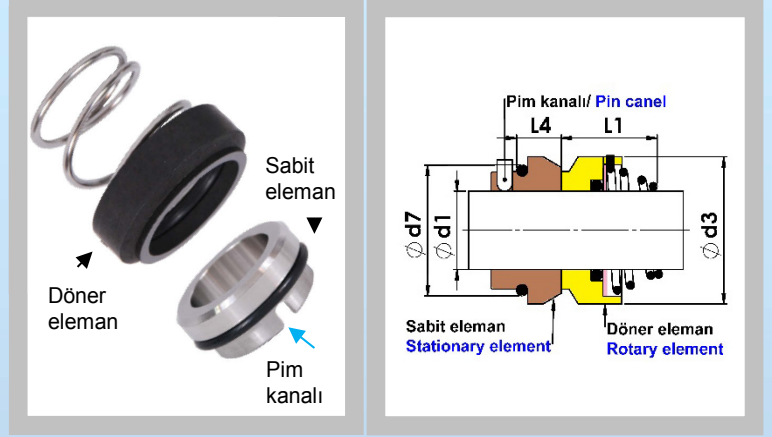
Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20+180 °C
Max.Basınç / Max. Pressure : 10bar
Max.Hız / Max. Speed : 15m/s

Döner yüzey : Yekpare karbon
Rotary surface : Mono-block carbon

Sabit yüzey : Paslanmaz (SS) G9 tip, pim kanallı
Stationary surface : Stainless (SS) G9 type, with pin canal

O-ring Malzemesi : Viton
O-ring Material : Viton

Yaylar ve metalik kısımlar : Paslanmaz Çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless Steel 316



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-207/NE2M Serisi konik yaylı olarak üretilen mekanik salmastralar, tekstil ve kimya endüstrilerinin tamamında tercih edilirler. Bir mekanik salmastrayı seçerken, ürünün yaşam ömrünü uzatacak olan, doğru malzeme kombinasyonunun seçiminin ne kadar önemli olduğu unutulmamalıdır.

P-207/NE2M Series mechanical seals that are produced with conical springs are preferred in the whole of textile and chemistry industries. While choosing a mechanical seal, it shouldn't be forgotten how important it is to choose the right combination of the materials that will extend the lifetime of the product .

MODEL	Ød1	Ød7	Ød3	L1	L4
Duramech P-207 / NE2M X 10	10	22.5	21	16.9	10,0
Duramech P-207 / NE2M X 12	12	25.0	23	17.4	10,0
Duramech P-207 / NE2M X 14	14	28.5	25	17.4	10,0
Duramech P-207 / NE2M X 16	16	28.5	27	19.5	10,0
Duramech P-207 / NE2M X 18	18	32.0	33	20.5	11,5
Duramech P-207 / NE2M X 20	20	37.0	35	22.0	11,5
Duramech P-207 / NE2M X 22	22	37.0	37	23.5	11,5
Duramech P-207 / NE2M X 24	24	42.5	39	25.0	11,5
Duramech P-207 / NE2M X 25	25	42.5	40	26.5	11,5
Duramech P-207 / NE2M X 28	28	49.0	43	26.5	11,5
Duramech P-207 / NE2M X 30	30	49.0	45	25.0	11,5
Duramech P-207 / NE2M X 32	32	53.5	48	28.5	11,5
Duramech P-207 / NE2M X 33	33	53.5	48	-	11,5
Duramech P-207 / NE2M X 35	35	57.0	50	28.5	11,5
Duramech P-207 / NE2M X 38	38	59.0	56	32.2	14,0
Duramech P-207 / NE2M X 40	40	62.0	58	34.7	14,0
Duramech P-207 / NE2M X 43	43	65.5	61	-	14,0
Duramech P-207 / NE2M X 45	45	68.0	63	39.2	14,0
Duramech P-207 / NE2M X 48	48	70.5	66	44.7	14,0
Duramech P-207 / NE2M X 50	50	74.0	70	45.7	15,0
Duramech P-207 / NE2M X 53	53	78.5	73	-	15,0
Duramech P-207 / NE2M X 55	55	81.0	75	49.0	15,0
Duramech P-207 / NE2M X 58	58	85.5	78	52.0	15,0
Duramech P-207 / NE2M X 60	60	88.5	80	53.0	15,0
Duramech P-207 / NE2M X 65	65	93.5	85	54.3	15,0
Duramech P-207 / NE2M X 68	68	96.5	90	55.3	18,0
Duramech P-207 / NE2M X 70	70	99.5	92	56.3	18,0
Duramech P-207 / NE2M X 75	75	107.0	97	56.3	18,0
Duramech P-207 / NE2M X 80	80	112.0	105	59.3	18,0

Sabit Eleman / Stationary Element
Döner Eleman / Rotary Element

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20+180°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 10bar
Max.Hız / Max. Speed : 10m/s

Döner yüzey : Yekpare paslanmaz (316)
Rotary surface : Monoblock stainless steel (316)

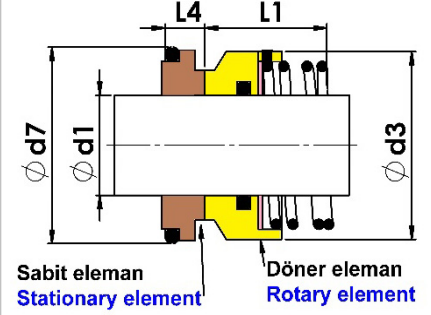
Sabit yüzey : Yekpare karbon (G4 tipi)
Stationary surface : Monoblock carbon (G4 type)

O-ring Malzemesi : Viton , EPDM
O-ring Material : Viton , EPDM

Yay ve metalik kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless steel 316



TİP:P-307 / NE3M



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-307/NE3M Serisi mekanik salmastralar, bütün sanayi alanlarında, özellikle tekstil ve kimya sanayilerinde kullanılan, su pompaları, dalgıç pompalar, kimyasal pompalar ve benzeri ürünlerin sızdırmazlığında, tercih edilmektedirler.

Bir mekanik salmastrayı seçerken, ürünün yaşam ömrünü uzatacak olan, doğru malzeme kombinasyonunun seçiminin ne kadar önemli olduğu unutulmamalıdır.

P-307/NE3M Series mechanical seals are preferred in the sealing of water pumps, submersible pumps, chemical pumps, etc. that are used in all industries but particularly in textile, chemistry industries .

While choosing a mechanical seal, it shouldn't be forgotten how important it is to choose the right combination of the materials that will extend the lifetime of the product .

MODEL	Ød1	Ød7	Ød3	L1	L4
Duramech P-307 / NE3M x10	10	19.2	21	14.5	6,6
Duramech P-307 / NE3M x12	12	21.6	23	15.0	5,6
Duramech P-307 / NE3M x14	14	24.6	25	17.0	5,6
Duramech P-307 / NE3M x16	16	24.6	27	17.0	7,5
Duramech P-307 / NE3M x18	18	30.0	33	19.5	8,0
Duramech P-307 / NE3M x20	20	35.0	35	21.5	7,5
Duramech P-307 / NE3M x22	22	35.0	37	21.5	7,5
Duramech P-307 / NE3M x24	24	38.0	39	22.5	7,5
Duramech P-307 / NE3M x25	25	38.0	40	23.0	7,5
Duramech P-307 / NE3M x28	28	42.0	43	26.5	9,0
Duramech P-307 / NE3M x30	30	45.0	45	26.5	10,5
Duramech P-307 / NE3M x32	32	48.0	48	27.5	10,5
Duramech P-307 / NE3M x33	33	50.0	48	27.5	11,0
Duramech P-307 / NE3M x35	35	52.0	50	28.5	11,0
Duramech P-307 / NE3M x38	38	55.0	56	30.0	10,3
Duramech P-307 / NE3M x40	40	58.0	58	30.0	10,3
Duramech P-307 / NE3M x43	43	62.0	61	30.0	12,0
Duramech P-307 / NE3M x45	45	64.0	63	30.0	11,6
Duramech P-307 / NE3M x48	48	68.4	66	30.5	11,6
Duramech P-307 / NE3M x50	50	69.3	70	30.5	11,6
Duramech P-307 / NE3M x53	53	72.3	73	33.0	12,3
Duramech P-307 / NE3M x55	55	75.4	75	35.0	13,3
Duramech P-307 / NE3M x58	58	78.4	78	37.0	13,3
Duramech P-307 / NE3M x60	60	80.4	80	38.0	13,3
Duramech P-307 / NE3M x65	65	85.4	85	40.0	13,0
Duramech P-307 / NE3M x68	68	91.5	90	40.0	13,7
Duramech P-307 / NE3M x70	70	92.0	92	40.0	13,0
Duramech P-307 / NE3M x75	75	99.0	97	40.0	14,0
Duramech P-307 / NE3M x80	80	104.0	105	40.0	15,0

Sabit Eleman / Stationary Element
Döner Eleman / Rotary Element
Pim kanalı / Pin canal

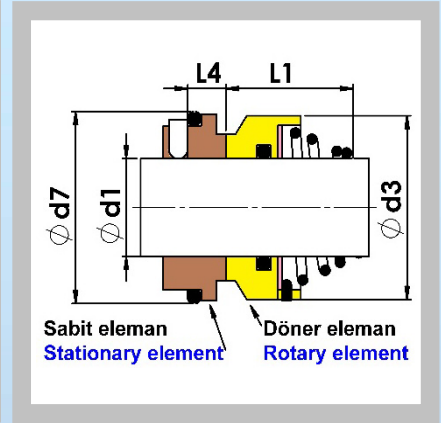
Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20+180°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 10bar
Max.Hız / Max. Speed : 15m/s

Döner yüzey : Yekpare paslanmaz (SS)
Rotary surface : Monoblock stainless (SS)

Sabit yüzey : Yekpare karbon (CB)
(G9 tipi, faturalı, pim kanallı)
Stationary surface : Monoblock carbon (CB)
(G9 type , rabbet , with pin canal)

O-ring Malzemesi : Viton
O-ring Material : Viton

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless Steel 316



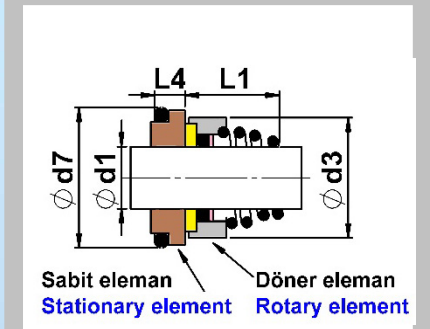
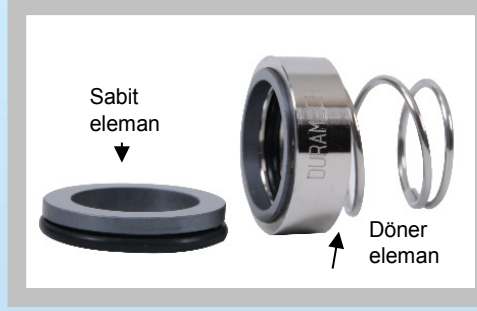
ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-407/E3M Serisi mekanik salmastralar, bütün sanayi alanlarında, özellikle tekstil ve kimya sanayilerinde kullanılan, su pompaları, dalgıç pompalar, kimyasal pompalar ve benzeri ürünlerin sızdırmazlığında, tercih edilmektedirler. Bir mekanik salmastrayı seçerken, ürünün yaşam ömrünü uzatacak olan, doğru malzeme kombinasyonunun seçiminin ne kadar önemli olduğu unutulmamalıdır. **P-407/E3M Series mechanical seals are preferred in the sealing of water pumps, submersible pumps, chemical pumps, etc. That are used in all industries but particularly in textile, chemistry industries . While choosing a mechanical seal, it shouldn't be forgotten how important it is to choose the right combination of the materials that will extend the lifetime of the product .**

MODEL	Ød1	Ød7	Ød3	L1	L4
Duramech P-407 / E3M x10	10	21.0	19.0	15.5	10
Duramech P-407 / E3M x12	12	23.0	21.0	16.0	10
Duramech P-407 / E3M x14	14	25.0	23.0	16.5	10
Duramech P-407 / E3M x16	16	27.0	26.0	18.0	10
Duramech P-407 / E3M x18	18	33.0	29.0	19.5	11,5
Duramech P-407 / E3M x20	20	35.0	31.0	22.0	11,5
Duramech P-407 / E3M x22	22	37.0	33.0	21.5	11,5
Duramech P-407 / E3M x24	24	39.0	35.0	23.5	11,5
Duramech P-407 / E3M x25	25	40.0	36.0	26.5	11,5
Duramech P-407 / E3M x28	28	43.0	40.0	26.5	11,5
Duramech P-407 / E3M x30	30	45.0	43.0	26.5	11,5
Duramech P-407 / E3M x32	32	48.0	46.0	28.5	11,5
Duramech P-407 / E3M x33	33	48.0	47.0	28.5	11,5
Duramech P-407 / E3M x35	35	50.0	49.0	28.5	11,5
Duramech P-407 / E3M x38	38	56.0	53.0	33.5	14
Duramech P-407 / E3M x40	40	58.0	56.0	36.0	14
Duramech P-407 / E3M x43	43	61.0	59.0	38.5	14
Duramech P-407 / E3M x45	45	63.0	61.0	39.5	14
Duramech P-407 / E3M x48	48	66.0	64.0	46.0	14
Duramech P-407 / E3M x50	50	70.0	66.0	46.0	15
Duramech P-407 / E3M x53	53	73.0	69.0	47.0	15
Duramech P-407 / E3M x55	55	75.0	71.0	49.0	15
Duramech P-407 / E3M x58	58	78.0	76.0	55.0	15
Duramech P-407 / E3M x60	60	80.0	78.0	55.0	15

Sabit Eleman / Stationary Element
Döner Eleman / Rotary Element

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20+180°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 10bar
Max.Hız / Max. Speed : 15m/s



Döner yüzey : Sıkı geçme silisyum karbür (SIC),
Rotary surface : Close fit silisium carbide (SIC)

Sabit yüzey : Silisyum karbür (SIC),
(G6 Tip) kısa kuyruklu
Stationary surface : Silisium carbide (SIC)
(G6 type) short tailed

O-ring Malzemesi : Viton
O-ring Material : Viton

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless steel 316

ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-407/3M SIC/SIC Serisi mekanik salmastralar, bütün sanayi alanlarında, özellikle tekstil ve kimya sanayilerinde kullanılan, su pompaları, dalgıç pompalar, kimyasal pompalar ve benzeri ürünlerin sızdırmazlığında, tercih edilmektedirler.

Bir mekanik salmastrayı seçerken, ürünün yaşam ömrünü uzatacak olan, doğru malzeme kombinasyonunun seçiminin ne kadar önemli olduğu unutulmamalıdır. **P-407/3M SIC/SIC Series mechanical seals are preferred in the sealing of water pumps, submersible pumps, chemical pumps, etc. that are used in all industries but particularly in textile, chemistry industries.**

While choosing a mechanical seal, it shouldn't be forgotten how important it is to choose the right combination of the materials that will extend the lifetime of the product .

MODEL	Ød1	Ød3	Ød7	L1	L4
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx14	14	24,0	25,0	17,4	6,6
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx16	16	26,0	27,0	19,5	6,6
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx18	18	31,0	33,0	20,5	7,5
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx20	20	34,0	35,0	22,0	7,5
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx22	22	36,0	37,0	23,5	7,5
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx24	24	38,0	39,0	25,0	7,5
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx25	25	39,0	40,0	26,5	7,5
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx28	28	42,0	43,0	26,5	7,5
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx30	30	44,0	45,0	25,0	7,5
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx32	32	46,0	48,0	28,5	7,5
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx33	33	47,0	48,0	-	7,5
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx35	35	49,0	50,0	28,5	7,5
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx38	38	54,0	56,0	32,5	7,5
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx40	40	56,0	58,0	34,7	9,0
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx43	43	59,0	61,0	-	9,0
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx45	45	61,0	63,0	39,2	9,0
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx48	48	64,0	66,0	44,7	9,0
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx50	50	66,0	70,0	45,7	11,0
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx53	53	69,0	73,0	-	11,0
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx55	55	71,0	75,0	49,0	11,0
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx60	60	79,0	80,0	53,0	11,0
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx65	65	85,0	85,0	54,3	11,0
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx70	70	90,0	92,0	56,3	11,3
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx75	75	98,0	97,0	56,3	11,3
Duramech P-407 / 3M SIC/SICx80	80	103,0	105,0	59,3	12,0

Sabit Eleman / Stationary Element

Döner Eleman / Rotary Element

Kep / Cap

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20+110°C

Max.Basınç / Max. Pressure : 8 bar

Max.Hız / Max. Speed : 10m/s

Döner yüzey : Karbon (CB)

Rotary surface : Carbon (CB)

Sabit yüzey : Silisyum G6,Seramik (CER)
(kepli)

Stationary surface: Silisium G6 ,Ceramics (CER),
(with cap)

Körük ve kep malzemesi : Viton

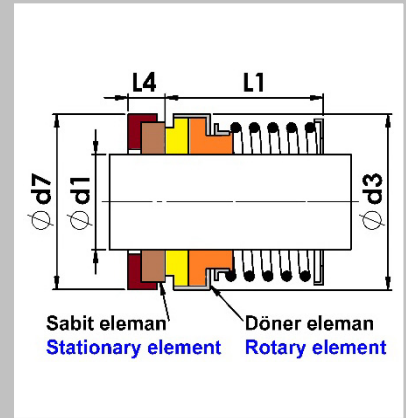
Materials of bellows and cap : Viton

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316

Springs and metallic parts : Stainless steel 316

Not:507 ve 607 modelleri benzer görünümlüdür,
modeli tespit etmek için ölçüleri kontrol ediniz.

Model 507 has the similiar apperance with
Model 607, control sizes in order to find out
the model



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-507/9E12 serisi mekanik salmastralar, bütün sanayi alanlarında, özellikle tekstil ve kimya sanayilerinde kullanılan,su pompaları,dalgıç pompalar,kimyasal pompalar ve benzeri ürünlerin sızdırmazlığında, tercih edilmektedirler.

Bir mekanik salmastrayı seçerken,ürünün yaşam ömrünü uzatacak olan,doğru malzeme kombinasyonunun seçiminin ne kadar önemli olduğu unutulmamalıdır.

P-507/9E12 Series mechanical seals are preferred in the sealing of water pumps, submersible pumps, chemical pumps, etc. that are used in all industries but particularly in textile , chemistry industries .

While choosing a mechanical seal, it shouldn't be forgotten how important it is to choose the right combination of the materials that will extend the lifetime of the product .

MODEL	Ød1	Ød3	Ød7	L1	L4
Duramech P-507 / 9E12x14	14	24.5	25	27	8,0
Duramech P-507 / 9E12x16	16	26.8	27	27	8,0
Duramech P-507 / 9E12x18	18	31.9	33	27.5	10,0
Duramech P-507 / 9E12x20	20	32.5	35	27.5	10,0
Duramech P-507 / 9E12x22	22	36.5	37	27.5	10,0
Duramech P-507 / 9E12x24	24	38.8	39	30	10,0
Duramech P-507 / 9E12x25	25	38.8	40	30	10,0
Duramech P-507 / 9E12x28	28	46.5	43	32.5	10,0
Duramech P-507 / 9E12x30	30	46.5	45	32.5	10,0
Duramech P-507 / 9E12x32	32	46.5	48	32.5	10,0
Duramech P-507 / 9E12x33	33	49.5	48	32.5	10,0
Duramech P-507 / 9E12x35	35	49.5	50	31.5	11,0
Duramech P-507 / 9E12x38	38	54	56	34	11,0
Duramech P-507 / 9E12x40	40	57	58	34	11,0
Duramech P-507 / 9E12x43	43	61.5	61	34	11,0
Duramech P-507 / 9E12x45	45	61.5	63	34	11,0
Duramech P-507 / 9E12x48	48	70.6	66	34	11,0
Duramech P-507 / 9E12x50	50	70.6	70	36.5	11,0
Duramech P-507 / 9E12x53	53	70.6	73	35.5	12,0
Duramech P-507 / 9E12x55	55	76	75	35.5	12,0
Duramech P-507 / 9E12x58	58	79.6	78	40.5	12,0
Duramech P-507 / 9E12x60	60	79.6	80	40.5	12,0
Duramech P-507 / 9E12x63	63	84.6	83	40.5	12,0
Duramech P-507 / 9E12x65	65	84.6	85	39.5	12,0

TİP:P-607 / 9E12

Sabit Eleman / Stationary Element
Döner Eleman / Rotary Element
Kep / Cap

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20+110°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 8 bar
Max.Hız / Max. Speed : 10m/s

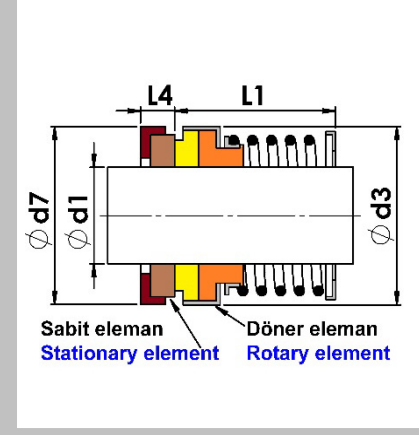
Döner yüzey : Karbon (CB)
Rotary surface : Carbon (CB)

Sabit yüzey : Seramik (kepli)
Stationary surface : Ceramic (with cap)

Körük ve kep malzemesi : Viton
Materials of bellows and cap : Viton

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless Steel 316

Not:507 ve 607 modelleri benzer görünümlüdür,
modeli tespit etmek için ölçüleri kontrol ediniz.
P.S. : Model 507 has the similiar apperance with
Model 607 . Please control sizes in order to find
out the model .



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-607/ 9E12 serisi mekanik salmastralar, bütün sanayi alanlarında, özellikle tekstil ve kimya sanayilerinde kullanılan, su pompaları, dalgıç pompalar, kimyasal pompalar ve benzeri ürünlerin sızdırmazlığında, tercih edilmektedirler. Bir mekanik salmastrayı seçerken, ürünün yaşam ömrünü uzatacak olan, doğru malzeme kombinasyonunun seçiminin ne kadar önemli olduğu unutulmamalıdır. **P-607/ 9E12** Series mechanical seals are preferred in the sealing of water pumps, submersible pumps, chemical pumps, etc. That are used in all industries but particularly in textile , chemistry industries . While choosing a mechanical seal, it shouldn't be forgotten how important it is to choose the right combination of the materials that will extend the lifetime of the product .

MODEL	Ød1	Ød7	Ød3	L1	L4
Duramech P-607 / 9E12X14	14	25.0	28.0	18.5	7,0
Duramech P-607 / 9E12X16	16	27.0	32.0	23.5	10,0
Duramech P-607 / 9E12X18	18	33.0	32.5	26.5	10,0
Duramech P-607 / 9E12X19	19	35.0	32.5	26.5	10,0
Duramech P-607 / 9E12X20	20	35.0	35.5	28.0	10,0
Duramech P-607 / 9E12X22	22	37.0	37.5	30.3	10,0
Duramech P-607 / 9E12X25	25	40.0	42.0	29.3	10,0
Duramech P-607 / 9E12X28	28	43.0	45.5	30.0	10,0
Duramech P-607 / 9E12X30A	30	45.0	46.0	30.7	7,5
Duramech P-607 / 9E12X30B	30	48.0	48.0	30.0	10,0
Duramech P-607 / 9E12X32	32	50.0	54.5	30.0	10,0
Duramech P-607 / 9E12X35	35	54,5	50.0	32.0	10,0
Duramech P-607 / 9E12X38	38	58,5	54.5	32.6	10,0
Duramech P-607 / 9E12X40	40	62,5	57.0	32.6	10,0
Duramech P-607 / 9E12X45	45	66,5	63.0	35.0	10,0
Duramech P-607 / 9E12X50	50	72,5	67.8	44.6	11,5
Duramech P-607 / 9E12X55A	55	72.0	74.0	47.4	12,0
Duramech P-607 / 9E12X55B	55	76.0	80.0	47.8	12,0
Duramech P-607 / 9E12X60	60	80.0	82.5	51.0	12,0
Duramech P-607 / 9E12X65	65	85.0	85.0	51.0	12,0

PNÖSAN San ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez:Cemaliye Mah. Gazi Çeşme Sok. No: 2/A 59860 Çorlu / TEKİRDAĞ

Tel:(+90 282) 652 94 86 Pbx Fax:(+90 282) 652 74 05

Fabrika:Zafer Mah.Şehit Yzb.Kenter Cad.No:1 Çorlu / TEKİRDAĞ

www.pnosan.com / bilgi@pnosan.com / satis@pnosan.com

Sabit Eleman / Stationary Element
Döner Eleman / Rotary Element
Kep / Cap

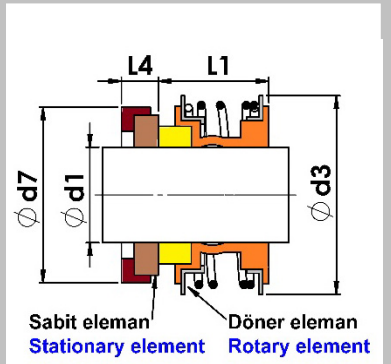
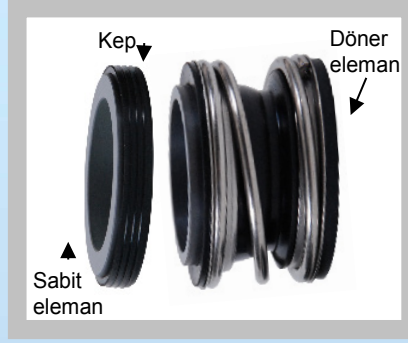
Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20+120°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 12bar
Max.Hız / Max. Speed : 10m/s

Döner yüzey : Silisyum karbür (SiC)
Rotary surface : Silisium carbide (SiC)

Sabit yüzey (G60 Tipi, kepli) : Silisyum karbür (SiC)
Stationary surface (G60 type with cap) : Silisium carbide (SiC)

Körük ve kep malzemeleri : Viton
Materials of bellows and cap : Viton

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless steel 316



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-167/1EGM Serisi körüklü salmastralar atık su ve dalgıç pompalar için idealdir. EPDM, viton vs. gibi körük malzemesi çalışma ortamına göre siparişten önce bildirilmelidir

P-167/1EGM Series bellows seals are ideal for waste water and submersible pumps. Bellows material should be pre-informed such as EPDM, Viton, etc. depending on medium before ordering.

MODEL	Ød1	Ød3	Ød7	L1	L4
Duramech P-167 / 1EGM x10	10	22.5	21.0	14.5	6.6
Duramech P-167 / 1EGM x12	12	25.0	23.0	15.0	6.6
Duramech P-167 / 1EGM x14	14	28.5	25.0	17.0	6.6
Duramech P-167 / 1EGM x15	15	28.5	-	17.0	6.6
Duramech P-167 / 1EGM x16	16	28.5	28.5	17.0	6.6
Duramech P-167 / 1EGM x18	18	32.0	32.0	19.5	7.5
Duramech P-167 / 1EGM x19	19	37.0	37.0	21.5	7.5
Duramech P-167 / 1EGM x20	20	37.0	37.0	21.5	7.5
Duramech P-167 / 1EGM x22	22	37.0	37.0	21.5	7.5
Duramech P-167 / 1EGM x24	24	42.5	39.0	22.5	7.5
Duramech P-167 / 1EGM x25	25	42.5	40.0	23.0	7.5
Duramech P-167 / 1EGM x28	28	49.0	43.0	26.5	7.5
Duramech P-167 / 1EGM x30	30	49.0	45.0	26.5	7.5
Duramech P-167 / 1EGM x32	32	53.5	48.0	27.5	7.5
Duramech P-167 / 1EGM x33	33	53.5	48.0	27.5	7.5
Duramech P-167 / 1EGM x35	35	57.0	50.0	28.5	7.5
Duramech P-167 / 1EGM x38	38	59.0	56.0	30.0	9.0
Duramech P-167 / 1EGM x40	40	62.0	58.0	30.0	9.0
Duramech P-167 / 1EGM x42	42	65.5	-	30.0	9.0
Duramech P-167 / 1EGM x43	43	65.5	61.0	30.0	9.0
Duramech P-167 / 1EGM x45	45	68.0	63.0	30.0	9.0
Duramech P-167 / 1EGM x48	48	70.5	66.0	30.5	9.0
Duramech P-167 / 1EGM x50	50	74.0	70.0	30.5	9.5
Duramech P-167 / 1EGM x53	53	78.5	73.0	33.0	11.0
Duramech P-167 / 1EGM x55	55	81.0	75.0	35.0	11.0
Duramech P-167 / 1EGM x58	58	85.5	78.0	37.0	11.0
Duramech P-167 / 1EGM x60	60	85.5	80.0	38.0	11.0
Duramech P-167 / 1EGM x65	65	93.5	85.0	40.0	11.0
Duramech P-167 / 1EGM x68	68	96.5	90.0	40.0	11.3
Duramech P-167 / 1EGM x70	70	99.5	92.0	40.0	11.3
Duramech P-167 / 1EGM x75	75	107.0	97.0	40.0	11.3
Duramech P-167 / 1EGM x80	80	112.0	105.0	40.0	12.0
Duramech P-167 / 1EGM x85	85	120.0	110.0	41.0	14.0
Duramech P-167 / 1EGM x90	90	127.0	115.0	45.0	14.0
Duramech P-167 / 1EGM x95	95	132.0	120.0	46.0	14.0
Duramech P-167 / 1EGM x100	100	137.0	125.0	47.0	14.0

TİP:P-267 / 2EGM

Sabit Eleman / Stationary Element
 Döner Eleman / Rotary Element
 Arka bölümde extra uzunluk / Extra length at the back
 Kep / Cap

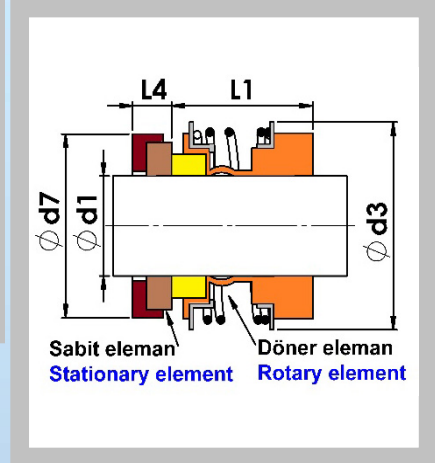
Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20+120°C
 Max.Basınç / Max. Pressure : 12bar
 Max.Hız / Max. Speed : 10m/s

Döner yüzey : Silisyum karbür (SIC)
 Rotary surface : Silisium carbide (SIC)

Sabit yüzey : Silisyum karbür (SIC) (G60 Tipi, kepli)
 Stationary surface : Silisium carbide (SIC) (G60 Type with cap)

Körük ve kep malzemesi : Viton
 Materials of bellows and cap : Viton

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
 Springs and metallic parts : Stainless steel 316



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-267/2EGM Serisi körüklü salmastralar atık su ve dalgıç pompalar için idealdir. EPDM, viton vs. gibi körük malzemesi çalışma ortamına göre siparişten önce bildirilmelidir.
P-267/2EGM Series bellows seals are ideal for waste water and submersible pumps. Bellows material should be pre-informed such as EPDM, Viton, etc. depending on medium before ordering.

MODEL	Ød1	Ød3	Ød7	L1	L4
Duramech P-267 / 2EGM x10	10	22.5	19.2	25.9	6.6
Duramech P-267 / 2EGM x12	12	25.0	21.6	25.9	6.6
Duramech P-267 / 2EGM x14	14	28.5	24.6	28.4	6.6
Duramech P-267 / 2EGM x15	15	28.5	24.6	28.4	6.6
Duramech P-267 / 2EGM x16	16	28.5	28.0	28.4	6.6
Duramech P-267 / 2EGM x18	18	32.0	30.0	30.0	7.5
Duramech P-267 / 2EGM x19	19	37.0	35.0	30.0	7.5
Duramech P-267 / 2EGM x20	20	37.0	35.0	30.0	7.5
Duramech P-267 / 2EGM x22	22	37.0	35.0	30.0	7.5
Duramech P-267 / 2EGM x24	24	42.5	38.0	32.5	7.5
Duramech P-267 / 2EGM x25	25	42.5	38.0	32.5	7.5
Duramech P-267 / 2EGM x28	28	49.0	42.0	35.0	7.5
Duramech P-267 / 2EGM x30	30	49.0	45.0	35.0	7.5
Duramech P-267 / 2EGM x32	32	53.5	48.0	35.0	7.5
Duramech P-267 / 2EGM x33	33	53.5	50.0	35.0	7.5
Duramech P-267 / 2EGM x35	35	57.0	52.0	35.0	7.5
Duramech P-267 / 2EGM x38	38	59.0	55.0	36.0	9.0
Duramech P-267 / 2EGM x40	40	62.0	58.0	36.0	9.0
Duramech P-267 / 2EGM x42	42	65.5	62.0	36.0	9.0
Duramech P-267 / 2EGM x43	43	65.5	62.0	36.0	9.0
Duramech P-267 / 2EGM x45	45	68.0	64.0	36.0	9.0
Duramech P-267 / 2EGM x48	48	70.5	68.4	36.0	9.0
Duramech P-267 / 2EGM x50	50	74.0	69.3	36.0	9.5
Duramech P-267 / 2EGM x53	53	78.5	72.3	36.5	11.0
Duramech P-267 / 2EGM x55	55	81.0	75.4	36.5	11.0
Duramech P-267 / 2EGM x58	58	85.5	78.4	41.5	11.0
Duramech P-267 / 2EGM x60	60	85.5	80.4	41.5	11.0
Duramech P-267 / 2EGM x65	65	93.5	85.4	41.5	11.0
Duramech P-267 / 2EGM x68	68	96.5	91.5	41.5	11.3
Duramech P-267 / 2EGM x70	70	99.5	92.0	48.7	11.3
Duramech P-267 / 2EGM x75	75	107.0	99.0	48.7	11.3
Duramech P-267 / 2EGM x80	80	112.0	104.0	48.0	12.0
Duramech P-267 / 2EGM x85	85	120.0	109.0	46.0	14.0
Duramech P-267 / 2EGM x90	90	127.0	114.0	51.0	14.0
Duramech P-267 / 2EGM x95	95	132.0	120.0	51.0	14.0
Duramech P-267 / 2EGM x100	100	137.0	123.0	51.0	14.0

Sabit Eleman / Stationary Element
Döner Eleman / Rotary Element

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -35+160°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 12bar
Max.Hız / Max. Speed : 20m/s

Sabit yüzey : Karbon G9
Stationary surface : Carbon G9

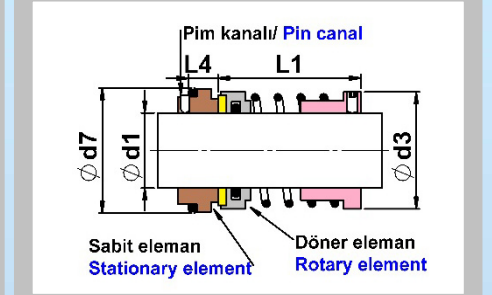
Döner yüzey : Silisyum karbür (SIC)
Rotary surface : Silisium carbide (SIC)

O-ring Malzemesi : Viton
O-ring Material : Viton

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless steel 316



TİP:P-YT250



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-YT250 Serisi mekanik salmastralar tekstil ve kimya sektöründe kullanılmaktadır. Özellikle boyama makine tamburlarında kullanılmaları uygundur. Bir mekanik salmastrayı seçerken, ürünün yaşam ömrünü uzatacak olan, doğru malzeme kombinasyonunun seçiminin ne kadar önemli olduğu unutulmamalıdır.

P-YT250 Series mechanical seals are used in textile and chemistry sectors. They are suitable to use particularly in the drums of dyeing machines. While choosing a mechanical seal, it shouldn't be forgotten how important it is to choose the right combination of the materials that will extend the lifetime of the product .

MODEL	Ød1	Ød3	Ød7	L1	L4
Duramech P-YT250-20	20	34.0	35.0	41.0	11.5
Duramech P-YT250-22	22	36.0	37.0	41.0	11.5
Duramech P-YT250-24	24	38.0	39.0	43.0	11.5
Duramech P-YT250-25	25	39.0	40.0	43.0	11.5
Duramech P-YT250-28	28	42.0	43.0	45.0	11.5
Duramech P-YT250-30	30	44.0	45.0	45.0	11.5
Duramech P-YT250-32	32	46.0	48.0	45.0	11.5
Duramech P-YT250-33	33	47.0	48.0	45.0	11.5
Duramech P-YT250-35	35	49.0	50.0	49.0	11.5
Duramech P-YT250-38	38	54.0	56.0	53.0	14.0
Duramech P-YT250-40	40	56.0	58.0	55.0	14.0
Duramech P-YT250-43	43	59.0	61.0	55.0	14.0
Duramech P-YT250-45	45	61.0	63.0	55.0	14.0
Duramech P-YT250-48	48	64.0	66.0	55.0	14.0
Duramech P-YT250-50	50	66.0	68.0	60.0	15.0
Duramech P-YT250-53	53	69.0	71.0	61.0	15.0
Duramech P-YT250-55	55	71.0	73.0	61.0	15.0
Duramech P-YT250-58	58	76.0	79.0	63.0	15.0
Duramech P-YT250-60	60	78.0	81.0	63.0	15.0
Duramech P-YT250-63	63	81.0	84.0	63.0	15.0
Duramech P-YT250-65	65	84.0	86.0	67.0	15.0
Duramech P-YT250-68	68	87.0	90.0	67.0	18.0
Duramech P-YT250-70	70	90.0	92.0	68.0	18.0
Duramech P-YT250-75	75	95.0	97.0	72.0	18.0

Sabit Eleman / Stationary Element
Döner Eleman / Rotary Element
Kısa kuyruk / Short Tail

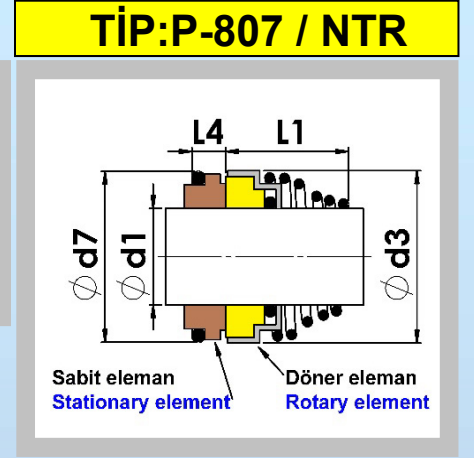
Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20+150°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 10bar
Max.Hız / Max. Speed : 10m/s

Sabit yüzey : Silisyum G4 / Seramik (pim kanalsız, kısa kuyruklu, faturalı)
Stationary surface : Silisium G4 / Ceramic (without pin canal, short tailed, rabbet)

Döner eleman : Silisyum
Rotary element : Silisyum

O-ring Malzemesi : Viton
O-ring Material : Viton

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless steel 316



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-807/NTR Serisi mekanik salmastralar tekstil ve kimya sektöründe kullanılmaktadır.

Bir mekanik salmastrayı seçerken,ürünün yaşam ömrünü uzatacak olan,doğru malzeme kombinasyonunun seçiminin ne kadar önemli olduğu unutulmamalıdır.

P-807/NTR Series mechanical seals are used in textile and chemistry sectors.

While choosing a mechanical seal,it shouldn't be forgotten how important it is to choose the right combination of the materials that will extend the lifetime of the product .

MODEL	Ød1	Ød3	Ød7	L1	L4
Duramech P-807 / NTRx10	10	20.0	18,1	20,5	5,5
Duramech P-807 / NTRx12	12	22.0	20,6	23,5	5,5
Duramech P-807 / NTRx14	14	25.0	23,6	28.0	6,0
Duramech P-807 / NTRx16	16	29.0	26,9	30.0	7.0
Duramech P-807 / NTRx18	18	33.0	30,9	32.0	8,0
Duramech P-807 / NTRx20	20	33.0	30,9	33.0	8.0
Duramech P-807 / NTRx22	22	38.0	35,4	33.0	8,0
Duramech P-807 / NTRx24	24	38.0	35,4	35.0	8.0
Duramech P-807 / NTRx25	25	40.0	38,2	35.5	8,5
Duramech P-807 / NTRx28	28	46.0	43,3	39.0	9.0
Duramech P-807 / NTRx30	30	46.0	43,3	39.0	9.0
Duramech P-807 / NTRx32	32	46.0	43,3	39.0	9.0
Duramech P-807 / NTRx33	33	48.0	53,5	50.5	11,5
Duramech P-807 / NTRx35	35	50.0	53,5	50.5	11.5
Duramech P-807 / NTRx38	38	56.0	60,5	50,5	11,5
Duramech P-807 / NTRx40	40	58.0	60,5	50,5	11.5

Döner Eleman / Rotary Element
Sabit Eleman / Stationary Element
Kep / Cap

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20+160°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 10bar
Max.Hız / Max. Speed : 12m/s

Döner yüzey : Karbon (CB)
Rotary surface : Carbon (CB)

Sabit yüzey : Seramik (CER),(Kepli)
Stationary surface : Ceramics (CER) ,(With cap)

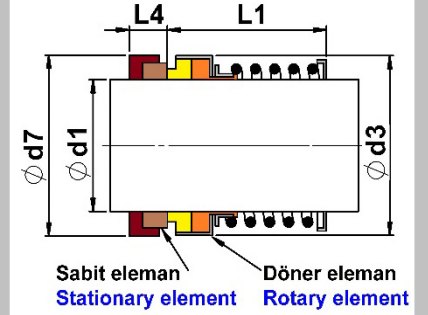
O ring Malzemesi : Nitril (NBR)
O-ring Material : Nitril (NBR)

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless steel 316



TİP:P- 317

G60/DIN24960



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-317 Serisi mekanik salmastralar tekstil ve kimya sanayi başta olmak üzere endüstrinin tüm alanlarında tercih edilirler. seçim esnasında doğru malzeme kombinasyonunun ürünün çalışma ömrünü artıracakları unutulmamalıdır.

P-317 Series Mechanical Seals are preferred mainly in textile, chemical industries and all other industries. We shouldn't forget that the right combination of materials will extend the lifetime of the product while choosing a product.

MODEL	Ød1	Ød7	Ød3	L1	L4
Duramech P-317 /13	13	29,5	31,5	24	8
Duramech P-317 /14	14	29,5	31,5	24	8
Duramech P-317 /15	15	29,5	31,5	18/24	8
Duramech P-317 /16	16	29,5	31,5	18/24	8

Döner Eleman / Rotary Element
Sabit Eleman / Stationary Element

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20+180°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 10bar
Max.Hız / Max. Speed : 10m/s

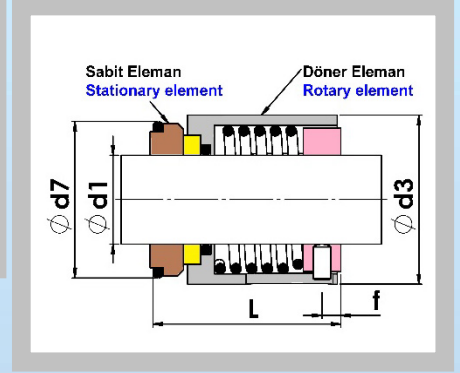
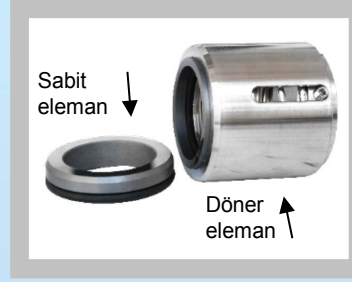
Döner yüzey : Sıkı geçme silisyum karbür (SIC)
Rotary surface : Close fit silisium carbide (SIC)

Sabit yüzey : Silisyum karbür (SIC) (G4-G9 Tip)
Kısa kuyruklu

Stationary surface : Silisium carbide (SIC)
(G4- G9 type) short tailed

O ring Malzemesi : Viton
O-ring Material : Viton

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless steel 316



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-PRM/SIC/SIC Serisi salmastralar genellikle tekstil sektöründe tercih edilirler. Bir mekanik salmastrayı seçerken, ürünün yaşam ömrünü uzatacak olan, doğru malzeme kombinasyonunun seçiminin ne kadar önemli olduğu unutulmamalıdır.

P-PRM/SIC/SIC Series seals are preferred generally in textile industry. While choosing a mechanical seal, it shouldn't be forgotten how important it is to choose the right combination of the materials that will extend the lifetime of the product .

MODEL	Ød1	Ød3	Ød7	L	f
Duramech P-PRM / SIC/SIC	18	36	30.0	43	6
Duramech P-PRM / SIC/SIC	20	38	35.0	43	6
Duramech P-PRM / SIC/SIC	22	40	35.0	43	6
Duramech P-PRM / SIC/SIC	24	42	38.0	43	6
Duramech P-PRM / SIC/SIC	25	43	38.0	43	6
Duramech P-PRM / SIC/SIC	28	46	42.0	45	7
Duramech P-PRM / SIC/SIC	30	48	45.0	47	7
Duramech P-PRM / SIC/SIC	32	50	48.0	49	7,5
Duramech P-PRM / SIC/SIC	35	53	52.0	49,5	7,5
Duramech P-PRM / SIC/SIC	38	59	55.0	55,3	7,5
Duramech P-PRM / SIC/SIC	40	62	58.0	55,3	7,5
Duramech P-PRM / SIC/SIC	42	64	62.0	62,3	7,5
Duramech P-PRM / SIC/SIC	45	67	64.0	62,3	8
Duramech P-PRM / SIC/SIC	48	69	68,4	65,3	8
Duramech P-PRM / SIC/SIC	50	72	69,3	69,3	8
Duramech P-PRM / SIC/SIC	55	77	75,4	70,3	8
Duramech P-PRM / SIC/SIC	58	80	78,4	72,3	8
Duramech P-PRM / SIC/SIC	60	82	80,4	74,3	8
Duramech P-PRM / SIC/SIC	65	90	85,4	76,3	9

Döner Eleman / Rotary Element
Sabit Eleman / Stationary Element
Pim kanalı / Pin canal

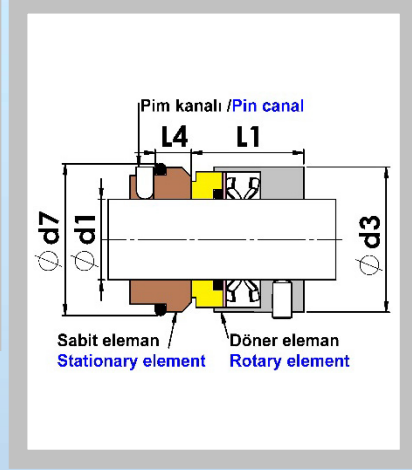
Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20 +180°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 12bar
Max.Hız / Max. Speed : 15m/s

Döner yüzey : Yekpare silisyum karbür (SIC)
Rotary surface : Monoblock silisium carbide (SIC)

Sabit yüzey : Silisyum karbür(SIC) (G9 tipi, pim kanallı)
Stationary surface : Silisium carbide (SIC) (G9 type , with pin canal)

O-ring Malzemesi : Viton
O-ring Material : Viton

Yaylar ve metal kısımlar : SS316 Paslanmaz çelik ,
kaynaksız yaprak yaylı
Springs and metallic parts : SS316, weldless wave spring .



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-747/NE7M ürünümüz tekstil boyama makinalarında oldukça geniş alanda kullanılmaktadır.Kağıt sektöründe, kimyasal ve sirkülasyon pompalarında kullanım için idealdir.Bir mekanik salmastrayı seçerken,ürünün yaşam ömrünü uzatacak olan, doğru malzeme kombinasyonunun seçiminin ne kadar önemli olduğu unutulmamalıdır.

Our P-747/NE7M product is used in the quite large area of textile dyeing machines.It is ideal to use in chemical and circulation pumps that are used in the paper industry. While choosing a mechanical seal, it shouldn't be forgotten how important it is to choose the right combination of the materials that will extend the lifetime of the product .

MODEL	Ød1	Ød7	Ød3	L1	L4
Duramech P-747 / NE7Mx20	20	35,0	35,0	26,0	11,5
Duramech P-747 / NE7Mx22	22	37,0	37,0	26,0	11,5
Duramech P-747 / NE7Mx25	25	40,0	40,0	28,5	11,5
Duramech P-747 / NE7Mx28	28	43,0	43,0	31,0	11,5
Duramech P-747 / NE7Mx30	30	45,0	45,0	31,0	11,5
Duramech P-747 / NE7Mx32	32	48,0	47,0	31,0	11,5
Duramech P-747 / NE7Mx33	33	48,0	48,0	31,0	11,5
Duramech P-747 / NE7Mx35	35	50,0	50,0	31,0	11,5
Duramech P-747 / NE7Mx38	38	56,0	55,0	31,0	14,0
Duramech P-747 / NE7Mx40	40	58,0	57,0	31,0	14,0
Duramech P-747 / NE7Mx43	43	61,0	60,0	31,0	14,0
Duramech P-747 / NE7Mx45	45	63,0	62,0	31,0	14,0
Duramech P-747 / NE7Mx48	48	66,0	65,0	31,0	14,0
Duramech P-747 / NE7Mx50	50	70,0	67,0	32,5	15,0
Duramech P-747 / NE7Mx53	53	73,0	70,0	32,5	15,0
Duramech P-747 / NE7Mx55	55	75,0	72,0	33,5	15,0
Duramech P-747 / NE7Mx58	58	78,0	79,0	37,5	15,0
Duramech P-747 / NE7Mx60	60	80,0	81,0	37,5	15,0
Duramech P-747 / NE7Mx63	63	83,0	84,0	37,5	15,0
Duramech P-747 / NE7Mx65	65	85,0	86,0	37,5	15,0
Duramech P-747 / NE7Mx68	68	90,0	89,0	37,5	18,0
Duramech P-747 / NE7Mx70	70	92,0	91,0	42,0	18,0
Duramech P-747 / NE7Mx75	75	97,0	99,0	42,0	18,0
Duramech P-747 / NE7Mx80	80	105,0	104,0	41,5	18,2
Duramech P-747 / NE7Mx85	85	110,0	109,0	41,5	18,2
Duramech P-747 / NE7Mx90	90	115,0	114,0	46,5	18,2
Duramech P-747 / NE7Mx95	95	120,0	119,0	47,5	17,2
Duramech P-747 / NE7Mx100	100	123,0	124,0	47,5	17,2

Döner Eleman / Rotary Element
Sabit Eleman / Stationary Element
Pim kanalı / Pin canal

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20 +180°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 12bar
Max.Hız / Max. Speed : 15m/s

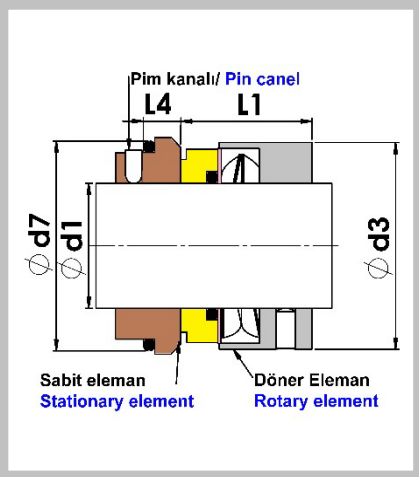
Döner yüzey : Yekpare paslanmaz çelik (SS)
Rotary surface : Monoblock stainless steel (SS)

Sabit yüzey : Yekpare karbon (CB)
(G9 tipi, faturalı, pim kanallı)

Stationary surface : Monoblock carbon (CB)
(G9 type , rabbet ,with pin canal)

O-ring Malzemesi : Viton
O-ring Material : Viton

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316 kaynaksız
yaprak yaylı veya çoklu kurt yaylı
Springs and metallic parts : Stainless steel 316 wave spring
or multi springs



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-707/NE7M Ürünümüz tekstil boyama makinalarında oldukça geniş alanda kullanılmaktadır.Kağıt sektöründe,kimyasal ve sirkülasyon pompalarında kullanım için idealdir.Sipariş esnasında malzeme kombinasyonunun doğru yapılması,ürünün çalışma ömrünü arttıracaktır göz önünde bulundurulmalıdır.

Our P-707/NE7M Product is very widely used in textile dyeing machines.It is ideal to use in chemical and circulation pumps in paper industry.It should be taken into consideration that the right combination of materials will extend the lifetime of the product while placing an order.

MODEL	Ød1	Ød7	Ød3	L1	L4
Duramech P-707 / NE7Mx20	20	35	35	26	11.5
Duramech P-707 / NE7Mx22	22	35	37	26	11.5
Duramech P-707 / NE7Mx25	25	38	40	28.5	11.5
Duramech P-707 / NE7Mx28	28	40	43	31	11.5
Duramech P-707 / NE7Mx30	30	45	45	31	11.5
Duramech P-707 / NE7Mx32	32	48	47	31	11.5
Duramech P-707 / NE7Mx33	33	50	48	31	11.5
Duramech P-707 / NE7Mx35	35	52	50	31	11.5
Duramech P-707 / NE7Mx38	38	55	55	31	14
Duramech P-707 / NE7Mx40	40	58	57	31	14
Duramech P-707 / NE7Mx43	43	62	60	31	14
Duramech P-707 / NE7Mx45	45	64	62	31	14
Duramech P-707 / NE7Mx48	48	68.4	65	31	14
Duramech P-707 / NE7Mx50	50	69.3	67	32.5	15
Duramech P-707 / NE7Mx53	53	72.3	70	32.5	15
Duramech P-707 / NE7Mx55	55	75.4	72	33.5	15
Duramech P-707 / NE7Mx58	58	78.4	79	37.5	15
Duramech P-707 / NE7Mx60	60	80.4	81	37.5	15
Duramech P-707 / NE7Mx63	63	83.4	84	37.5	15
Duramech P-707 / NE7Mx65	65	85.4	86	37.5	15
Duramech P-707 / NE7Mx68	68	91.5	89	37.5	18
Duramech P-707 / NE7Mx70	70	92	91	42	18
Duramech P-707 / NE7Mx75	75	99	99	42	18
Duramech P-707 / NE7Mx80	80	104	104	41.5	18.2
Duramech P-707 / NE7Mx85	85	109	109	41.5	18.2
Duramech P-707 / NE7Mx90	90	114	114	46.5	18.2
Duramech P-707 / NE7Mx95	95	120	119	47.5	17.2
Duramech P-707 / NE7Mx100	100	123	124	47.5	17.2

TİP:P-HJ92N

Döner Eleman / Rotary Element
Sabit Eleman / Stationary Element
Pim kanalı / Pin canal

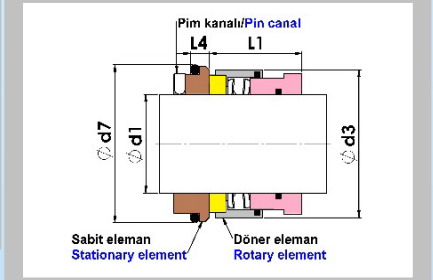
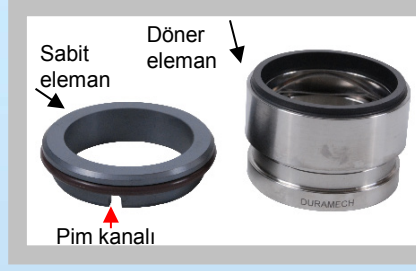
Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20°C+180°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 25bar
Max.Hız / Max. Speed : 15m/s

Döner yüzey : Çakma Silisyum karbür (SIC)
Rotary surface : Close fit Silisium carbide (SIC)

Sabit yüzey : Karbon,Silisyum karbür(SIC)
(G9 Kısa tip, pim kanallı)
Stationary surface : Carbon,Silisium carbide (SIC)
(G9 Short type , with pin canal)

O-ring Malzemesi : NBR,EPDM,VITON
O-ring Material : NBR,EPDM,VITON

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless steel 316



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-HJ92N Ürünüümüz tekstil boyama makinalarında oldukça geniş alanda kullanılmaktadır.Kağıt sektöründe,kimyasal ve sirkülasyon pompalarında kullanım için idealdir.Sipariş esnasında malzeme kombinizasyonun doğru yapılması ürünün çalışma ömrünü artıracacağı göz önünde bulundurulmalıdır.
Our P-HJ92N product is very widely used in textile dyeing machines. It is ideal to use in chemical and circulation pumps in paper industry.It should be taken into consideration that the right combination of materials will extend the lifetime of the product while placing an order.

MODEL	Ød1	Ød3	Ød7	L1	L4
Duramech P-HJ92Nx18	18	32	33	30,5	7.0
Duramech P-HJ92Nx20	20	34	35	30,5	7.0
Duramech P-HJ92Nx22	22	36	37	30,5	7.0
Duramech P-HJ92Nx24	24	38	39	33.0	7.0
Duramech P-HJ92Nx25	25	39	40	33.0	7.0
Duramech P-HJ92Nx28	28	42	43	35,5	7.0
Duramech P-HJ92Nx30	30	44	45	35,5	7.0
Duramech P-HJ92Nx32	32	46	48	35,5	7.0
Duramech P-HJ92Nx33	33	47	48	35,5	7.0
Duramech P-HJ92Nx35	35	49	50	35,5	7.0
Duramech P-HJ92Nx38	38	54	56	37.0	8.0
Duramech P-HJ92Nx40	40	55	58	37.0	8.0
Duramech P-HJ92Nx43	43	59	61	37.0	8.0
Duramech P-HJ92Nx45	45	61	63	37.0	8.0
Duramech P-HJ92Nx48	48	64	66	37.0	8.0
Duramech P-HJ92Nx50	50	66	70	38.0	9,5
Duramech P-HJ92Nx53	53	69	73	38.0	9,5
Duramech P-HJ92Nx55	55	71	75	38.0	9,5
Duramech P-HJ92Nx58	58	78	78	42.0	10,5
Duramech P-HJ92Nx60	60	80	80	42.0	10,5
Duramech P-HJ92Nx63	63	83	83	42.0	10,5
Duramech P-HJ92Nx65	65	85	85	42.0	10,5
Duramech P-HJ92Nx70	70	90	92	48,5	11,5
Duramech P-HJ92Nx75	75	95	97	48,5	11,5
Duramech P-HJ92Nx80	80	104	105	48,5	11,5
Duramech P-HJ92Nx85	85	109	110	48,5	11,5
Duramech P-HJ92Nx90	90	114	115	52.0	13,0
Duramech P-HJ92Nx95	95	119	120	52.0	13,0
Duramech P-HJ92Nx100	100	124	125	52.0	13,0

Döner Eleman / Rotary Element
Sabit Eleman / Stationary Element
Pim kanalı / Pin canal

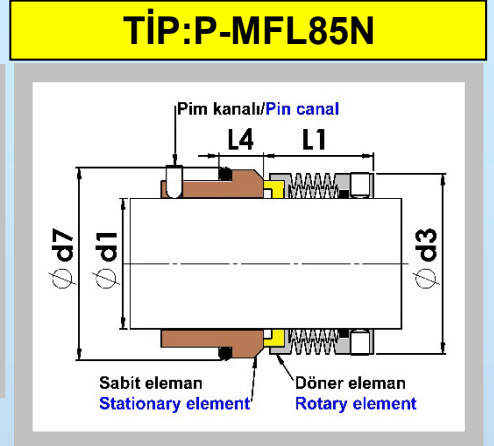
Max.Sıcaklık / Max Temperature : -40+200°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 25bar
Max.Hız / Max. Speed : 25m/s

Döner yüzey : Karbon, Silisyum karbür(SiC)
Rotary surface : Carbon, Silisium carbide (SiC)

Sabit yüzey : Karbon,Silisyum karbür(SiC)
(G9 tipi, pim kanallı)
Stationary surface : Silisium carbide (SiC)
(G9 type , with pin canal)

O-ring Malzemesi : VİTON,PTFE
O-ring Material : VITON,PTFE

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Springs and metallic parts : Stainless steel 316



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-MFL85N Ürünüümüz tekstil boyama makinalarında oldukça geniş kapsamlı kullanılmaktadır.Kağıt sektöründe,kimyasal ve sirkülasyon pompalarında kullanım için idealdir.

Sipariş esnasında doğru malzeme kombinizasyonunun ürünün çalışma ömrünü artıracak göz önünde bulundurulmalıdır.

Our P-MFL85N product is very widely used in textile dyeing machines. It is ideal to use in chemical and circulation pumps in paper industry.It should be taken into consideration that the right combination of materials will extend the lifetime of the product while placing an order.

MODEL	Ød1	Ød3	Ød7	L4	L1
Duramech P-MFL85Nx16	16	30.0	27.0	10.0	32,5
Duramech P-MFL85Nx18	18	32.0	33.0	11,5	30,5
Duramech P-MFL85Nx20	20	33,5	35.0	11,5	30,5
Duramech P-MFL85Nx22	22	36,5	37.0	11,5	30,5
Duramech P-MFL85Nx24	24	39.0	39.0	11,5	28,5
Duramech P-MFL85Nx25	25	39,6	40.0	11,5	28,5
Duramech P-MFL85Nx28	28	42,8	43.0	11,5	31.0
Duramech P-MFL85Nx30	30	45.0	45.0	11,5	31.0
Duramech P-MFL85Nx32	32	46.0	48.0	11,5	31.0
Duramech P-MFL85Nx33	33	48.0	48.0	11,5	31.0
Duramech P-MFL85Nx35	35	49,2	50.0	11,5	31.0
Duramech P-MFL85Nx38	38	52,3	56.0	14.0	31.0
Duramech P-MFL85Nx40	40	55,5	58.0	14.0	31.0
Duramech P-MFL85Nx43	43	57,5	61.0	14.0	31.0
Duramech P-MFL85Nx45	45	58,7	63.0	14.0	31.0
Duramech P-MFL85Nx48	48	61,9	66.0	14.0	31.0
Duramech P-MFL85Nx50	50	65.0	70.0	15.0	32,5
Duramech P-MFL85Nx53	53	68,2	73.0	15.0	32,5
Duramech P-MFL85Nx55	55	70.0	75.0	15.0	32,5
Duramech P-MFL85Nx58	58	71,7	78.0	15.0	37,5
Duramech P-MFL85Nx60	60	74,6	80.0	15.0	37,5
Duramech P-MFL85Nx63	63	79,0	83.0	15.0	37,5
Duramech P-MFL85Nx65	65	84,1	85.0	15.0	37,5
Duramech P-MFL85Nx70	70	87,3	92.0	18.0	42.0
Duramech P-MFL85Nx75	75	95.0	97.0	18.0	42.0
Duramech P-MFL85Nx80	80	98,4	105.0	18.0	41,8
Duramech P-MFL85Nx85	85	104,7	110.0	18.0	41,8
Duramech P-MFL85Nx90	90	111.0	115.0	18.0	46,8
Duramech P-MFL85Nx95	95	114.0	120.0	17.2	47,8
Duramech P-MFL85Nx100	100	117.4	125.0	17,2	47,8

Döner Eleman / Rotary Element
Sabit Eleman / Stationary Element
Pim kanalı / Pin canal

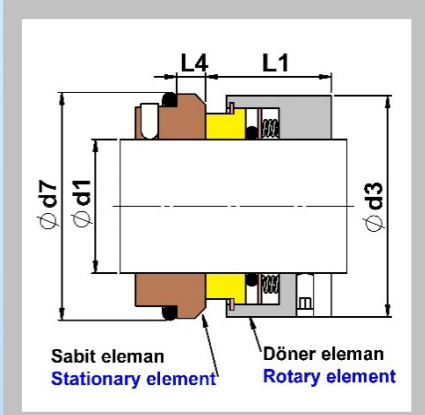
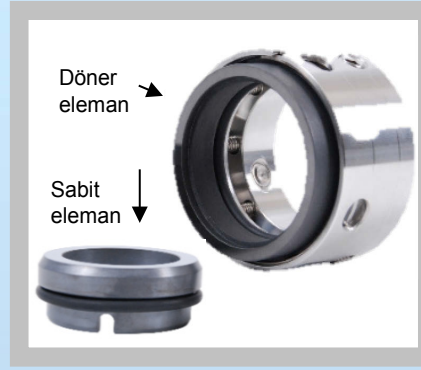
Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20°C +180°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 12bar
Max.Hız / Max. Speed : 15m/s

Döner yüzey : Yekpare silisyum karbür(SIC)
Rotary face : Monoblock silisium carbide (SIC)

Sabit yüzey : Silisyum karbür(SIC) G9 tipi
Stationary surface : Silisium carbide (SIC) G9 type

O-ring malzemesi : Viton
O-ring material : Viton

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
Çoklu kurt yaylı
Springs and metallic parts : Stainless steel 316
Multi springs



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-U958/SIC/CAR Bu ürünümüz tekstil boyama makinalarında oldukça geniş alanda kullanılmaktadır.Kağıt sektöründe,kimyasal ve sirkülasyon pompalarında kullanım için idealdir.Sipariş esnasında malzeme kombinasyonun doğru yapılması ürünün çalışma ömrünü arttıracak göz önünde bulundurulmalıdır.

Our P-U958/SIC/CAR product is very widely used in textile dyeing machines It is ideal to use in chemical and circulation pumps in paper industry. It should be taken into consideration that the right combination of materials will extend the lifetime of the product while placing an order.

MODEL	Ød1	Ød3	Ød7	L1	L4
Duramech P-U958/SIC/CARx14	14	24	25	23.0	10.0
Duramech P-U958/SIC/CARx16	16	26	27	23.0	10.0
Duramech P-U958/SIC/CARx18	18	32	33	24.0	11,5
Duramech P-U958/SIC/CARx20	20	34	35	24.0	11,5
Duramech P-U958/SIC/CARx22	22	36	37	24.0	11,5
Duramech P-U958/SIC/CARx24	24	38	39	26,7	11,5
Duramech P-U958/SIC/CARx25	25	39	40	27.0	11,5
Duramech P-U958/SIC/CARx28	28	42	43	30.0	11,5
Duramech P-U958/SIC/CARx30	30	44	45	30,5	11,5
Duramech P-U958/SIC/CARx32	32	46	48	30,5	11,5
Duramech P-U958/SIC/CARx33	33	47	48	30,5	11,5
Duramech P-U958/SIC/CARx35	35	49	50	32.0	11,5
Duramech P-U958/SIC/CARx38	38	54	56	32.0	14.0
Duramech P-U958/SIC/CARx40	40	55	58	32.0	14.0
Duramech P-U958/SIC/CARx43	43	59	61	32.0	14.0
Duramech P-U958/SIC/CARx45	45	61	63	32.0	14.0
Duramech P-U958/SIC/CARx48	48	64	66	34.0	14.0
Duramech P-U958/SIC/CARx50	50	66	70	34.0	15.0
Duramech P-U958/SIC/CARx53	53	69	73	34.0	15.0
Duramech P-U958/SIC/CARx55	55	71	75	39.0	15.0
Duramech P-U958/SIC/CARx58	58	78	78	39.0	15.0
Duramech P-U958/SIC/CARx60	60	80	80	39.0	15.0
Duramech P-U958/SIC/CARx63	63	83	83	39.0	15.0
Duramech P-U958/SIC/CARx65	65	85	85	39.0	15.0
Duramech P-U958/SIC/CARx68	68	88	90	39.0	18.0
Duramech P-U958/SIC/CARx70	70	90	92	45,5	18.0
Duramech P-U958/SIC/CARx75	75	95	97	45,5	18.0
Duramech P-U958/SIC/CARx80	80	104	105	45.0	18,2
Duramech P-U958/SIC/CARx85	85	109	110	45.0	18,2
Duramech P-U958/SIC/CARx90	90	114	115	50.0	18,2
Duramech P-U958/SIC/CARx95	95	119	120	50.0	17.2
Duramech P-U958/SIC/CARx100	100	124	125	50.0	17.2

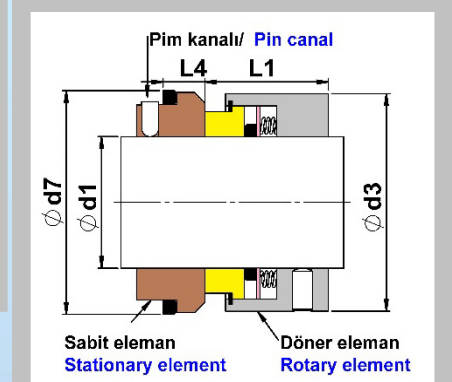
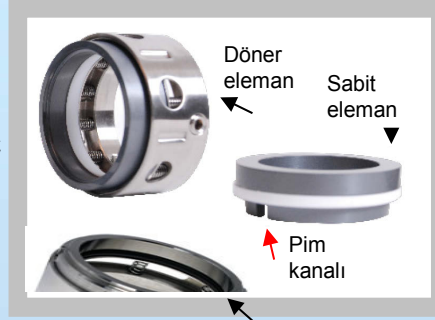
Döner Eleman / Rotary Element
Sabit Eleman / Stationary Element
Pim kanalı / Pin canal

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -20°C+180°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 12bar
Max.Hız / Max. Speed : 15m/s

Çoklu kurt yaylı / Multi Springs

Döner yüzey : Yekpare silisyum karbür(SIC)
Rotary surface : Monoblock silisium carbide (SIC)
Sabit yüzey : Silisyum karbür(SIC)
(G9 tipi, pim kanallı)
Stationary surface : Silisium carbide (SIC)
(G9 type , with pin canal)
O-ring Malzemesi : PTFE
O-ring Material : PTFE

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik 316
çoklu kurt yaylı
Springs and metallic parts : Stainless steel 316
multi springs



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-U959/SIC/SIC Ürümüz tekstil boyama makinalarında oldukça geniş alanda kullanılmaktadır.Kağıt sektöründe,kimyasal ve sirkülasyon pompalarında kullanım için idealdir.Sipariş esnasında doğru malzeme kombinasyonunun yapılması ürünün çalışma ömrünü arttıracaktır göz önünde bulundurulmalıdır.

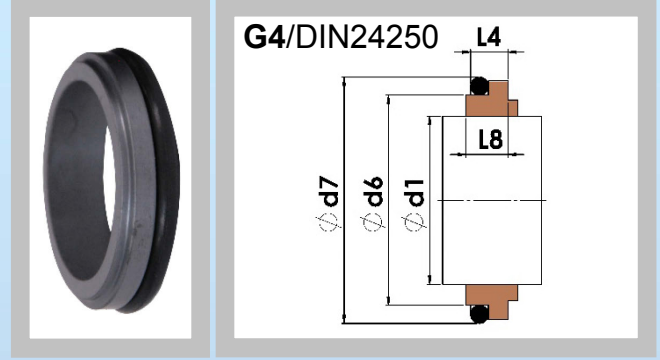
Our P-959/SIC/SIC Product is very widely used in textile dyeing machines.It is ideal to use in chemical pumps and circulation pumps in paper industry.It should be taken into consideration that the right combination of materials will extend the lifetime of the product while placing an order.

MODEL	Ød1	Ød3	Ød7	L1	L4
Duramech P-U959/SIC/CARx14	14	24	25	23.0	10.0
Duramech P-U959/SIC/CARx16	16	26	27	23.0	10.0
Duramech P-U959/SIC/CARx18	18	32	33	24.0	11,5
Duramech P-U959/SIC/CARx20	20	34	35	24.0	11,5
Duramech P-U958/SIC/CARx22	22	36	37	24.0	11,5
Duramech P-U959/SIC/CARx24	24	38	39	26,7	11,3
Duramech P-U959/SIC/CARx25	25	39	40	27.0	11.0
Duramech P-U959/SIC/CARx28	28	42	43	30.0	11,5
Duramech P-U959/SIC/CARx30	30	44	45	30,5	11.5
Duramech P-U959/SIC/CARx32	32	46	48	30,5	11.5
Duramech P-U959/SIC/CARx33	33	47	48	30,5	11.5
Duramech P-U959/SIC/CARx35	35	49	50	32.0	11.5
Duramech P-U959/SIC/CARx38	38	54	56	32.0	14.0
Duramech P-U958/SIC/CARx40	40	55	58	32.0	14.0
Duramech P-U959/SIC/CARx43	43	59	61	32.0	14,0
Duramech P-U959/SIC/CARx45	45	61	63	32.0	14,0
Duramech P-U959/SIC/CARx48	48	64	66	34.0	14,0
Duramech P-U959/SIC/CARx50	50	66	70	34.0	15,0
Duramech P-U959/SIC/CARx53	53	69	73	34.0	15,0
Duramech P-U959/SIC/CARx55	55	71	75	39.0	15,0
Duramech P-U959/SIC/CARx58	58	78	78	39.0	15,0
Duramech P- U959/SIC/CARx60	60	80	80	39.0	15,0
Duramech P-U959/SIC/CARx63	63	83	83	39.0	15,0
Duramech P-U959/SIC/CARx65	65	85	85	39.0	15,0
Duramech P-U959/SIC/CARx68	68	88	90	39.0	18,0
Duramech P-U959/SIC/CARx70	70	90	92	45,5	18,0
Duramech P-U959/SIC/CARx75	75	95	97	45,5	18,0
Duramech P-U959/SIC/CARx80	80	104	105	45.0	18,2
Duramech P-U959/SIC/CARx85	85	109	110	45.0	18,2
Duramech P-U959/SIC/CARx90	90	114	115	50.0	18,2
Duramech P-U959/SIC/CARx95	95	119	120	50.0	17,2
Duramech P-U959/SIC/CARx100	100	124	125	50.0	17,2

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -30+160°C
 Max.Basınç / Max. Pressure : 10bar
 Max.Hız / Max. Speed : 10m/s

Sabit yüzey : G4 -Silisyum,Karbon
 Stationary surface : G4-Silisyum,Carbon

O-ring Malzemesi : Viton,FKM,SİLİKON vs.
 O-ring Material : Viton,FKM,SİLİKON etc.



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

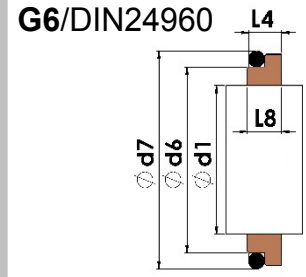
Sabit yüzey seçenekleri (silisyum karbür,seramic vs..) sipariş esnasında satış ekibine bildirilmelidir.
Stationary face options (silisyum carbide,ceramics,etc.) should be pre-informed to our sales staff while placing an order .

MODEL	Mil çapı / Stem dia. Ød1	d6	d7	L4	L8
Duramech P-K 707 / NE7M x 10	10	15,5	19,2	6,6	7,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 12	12	17,5	21,6	5,6	6,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 14	14	20,5	24,6	5,6	6,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 15	15	20,5	24,6	6,6	7,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 16	16	22,0	28,0	7,5	8,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 18	18	24,0	30,0	8,0	9,0
Duramech P-K 707 / NE7M x 20	20	29,5	35,0	7,5	8,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 22	22	29,5	35,0	7,5	8,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 24	24	32,0	38,0	7,5	8,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 25	25	32,0	38,0	7,5	8,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 26	26	34,0	40,0	8,0	9,0
Duramech P-K 707 / NE7M x 28	28	36,0	42,0	9,0	10,0
Duramech P-K 707 / NE7M x 30	30	39,2	45,0	10,5	11,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 32	32	42,2	48,0	10,5	11,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 33	33	44,2	50,0	11,0	12,0
Duramech P-K 707 / NE7M x 35	35	46,2	52,0	11,0	12,0
Duramech P-K 707 / NE7M x 38	38	49,2	55,0	10,3	11,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 40	40	52,2	58,0	10,8	11,8
Duramech P-K 707 / NE7M x 42	42	53,3	62,0	12,0	13,2
Duramech P-K 707 / NE7M x 43	43	53,3	62,0	12,0	13,2
Duramech P-K 707 / NE7M x 45	45	55,3	64,0	11,6	12,8
Duramech P-K 707 / NE7M x 48	48	59,7	68,4	11,6	12,8
Duramech P-K 707 / NE7M x 50	50	60,8	69,3	11,6	12,8
Duramech P-K 707 / NE7M x 53	53	63,8	72,3	12,3	13,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 55	55	66,5	75,4	13,3	14,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 58	58	69,5	78,4	13,3	14,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 60	60	71,5	80,4	13,3	14,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 63	63	74,5	83,4	13,3	14,2
Duramech P-K 707 / NE7M x 65	65	76,5	85,4	13,0	14,2
Duramech P-K 707 / NE7M x 68	68	82,7	91,5	13,7	14,9
Duramech P-K 707 / NE7M x 70	70	83,0	92,0	13,0	14,2
Duramech P-K 707 / NE7M x 75	75	90,2	99,0	14,0	15,2
Duramech P-K 707 / NE7M x 80	80	95,2	104,0	15,0	16,2

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -30+160°C
 Max.Basınç / Max. Pressure : 10bar
 Max.Hız / Max. Speed : 20m/s

Sabit yüzey : G6-Silisyum
 Stationary surface : G6-Silisyum

O-ring Malzemesi : Viton,FKM,Silikon vs..
 O-ring Material : Viton,FKM,Silikon etc.



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

Sabit yüzey seçenekleri (silisyum karbür,seramic vs..) sipariş esnasında satış ekibine bildirilmelidir.

Stationary face options (silisyum carbide,ceramics,etc.) should be pre-informed to our sales staff while placing an order .

MODEL	Mil çapı / Stem dia.Ød1	d6	d7	L8	L4
Duramech P-K 707 / NE7M x 10	10	17	21	7.5	6,6
Duramech P-K 707 / NE7M x 12	12	19	23	7.5	6,6
Duramech P-K 707 / NE7M x 14	14	21	25	7.5	6,6
Duramech P-K 707 / NE7M x 16	16	23	27	7.5	6,6
Duramech P-K 707 / NE7M x 18	18	27	33	8.5	7,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 20	20	29	35	8.5	7,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 22	22	31	37	8.5	7,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 24	24	33	39	8.5	7,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 25	25	34	40	8.5	7,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 28	28	37	43	8.5	7,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 30	30	39	45	8.5	7,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 32	32	42	48	8.5	7,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 33	33	42	48	8.5	7,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 35	35	44	50	8.5	7,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 38	38	49	56	10.0	9.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 40	40	51	58	10.0	9.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 43	43	54	61	10.0	9.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 45	45	56	63	10.0	9.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 48	48	59	66	10.0	9.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 50	50	62	70	10.5	9,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 53	53	65	73	12.0	11.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 55	55	67	75	12.0	11.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 58	58	70	78	12.0	11.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 60	60	72	80	12.0	11.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 63	63	75	83	11.0	11.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 65	65	77	85	12.0	11.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 68	68	81	90	12.5	11,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 70	70	83	92	12.5	11,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 75	75	88	97	12.5	11,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 80	80	95	105	13.0	12.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 85	85	100	110	15.0	14.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 90	90	105	115	15.0	14.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 95	95	110	120	15.0	14.0
Duramech P-K 707 / NE7M x100	100	115	125	15.0	14.0

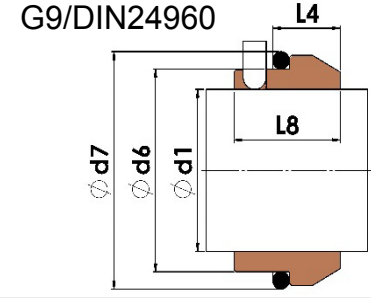
Fatura / Rabbet
Pim Kanalı / Pin Canal
Sabit Eleman / Stationary Element

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -35+160°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 15bar
Max.Hız / Max. Speed : 20m/s

Sabit yüzey : Karbon (CB),Silisyum karbür (SiC)
(G9 tipi, pim kanallı,faturalı),Paslanmaz çelik 316
Stationary surface : Carbon (CB),Silisium carbide
(SiC) (G9 type, with pin canal,rabbet),Stainless steel 316

O-ring Malzemesi : Viton
O-ring Material : Viton

707 ve 407 model salmastralar için yedek sabit yüzey.
Spare stationary face for model 707 and model 407 .



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

Sabit yüzey seçenekleri (silisyum karbür,seramik vs.) sipariş esnasında satış ekibine bildirilmelidir.
Stationary face options (silisium carbide,ceramics,etc.) should be pre-informed to our sales staff while placing an order.

MODEL	Mil çapı / Stem dia Ød1	d6	d7	L8	L4
Duramech P-K 707 / NE7M x 10	10	17	21	17.5	10.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 12	12	19	23	17.5	10.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 14	14	21	25	17.5	10.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 16	16	23	27	17.5	10.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 18	18	27	33	19.5	11.5
Duramech P-K 707 / NE7M x 20	20	29	35	19.5	11.5
Duramech P-K 707 / NE7M x 22	22	31	37	19.5	11.5
Duramech P-K 707 / NE7M x 24	24	33	39	19.5	11.5
Duramech P-K 707 / NE7M x 25	25	34	40	19.5	11.5
Duramech P-K 707 / NE7M x 28	28	37	43	19.5	11.5
Duramech P-K 707 / NE7M x 30	30	39	45	19.5	11.5
Duramech P-K 707 / NE7M x 32	32	42	48	19.5	11.5
Duramech P-K 707 / NE7M x 33	33	42	48	19.5	11.5
Duramech P-K 707 / NE7M x 35	35	44	50	19.5	11.5
Duramech P-K 707 / NE7M x 38	38	49	56	22.0	14.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 40	40	51	58	22.0	14.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 43	43	54	61	22.0	14.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 45	45	56	63	22.0	14.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 48	48	59	66	22.0	14.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 50	50	62	70	23.0	15.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 53	53	65	73	23.0	15.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 55	55	67	75	23.0	15.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 58	58	70	78	23.0	15.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 60	60	72	80	23.0	15.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 65	65	77	85	23.0	15.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 68	68	81	90	26.0	18.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 70	70	83	92	26.0	18.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 75	75	88	97	26.0	18.0
Duramech P-K 707 / NE7M x 80	80	95	105	26.2	18.2
Duramech P-K 707 / NE7M x 85	85	100	110	26.2	18.2
Duramech P-K 707 / NE7M x 90	90	105	115	26.2	18.2
Duramech P-K 707 / NE7M x 95	95	110	120	25.2	17.2
Duramech P-K 707 / NE7M x100	100	115	125	25.2	17.2

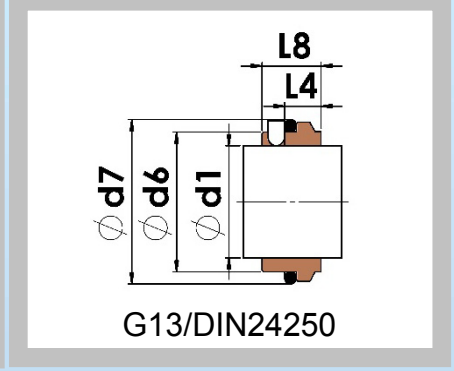
TİP:K707/NE7M-G13

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -35+160 °C
 Max.Basınç / Max. Pressure : 15 bar
 Max.Hız / Max. Speed : 20m/s

O-Ring Malzemesi : Viton,FKM,Silikon vs.
 O-Ring Material : Viton,FKM,Silikon vs.

Sabit yüzey : Karbon
 Stationary surface : Carbon(CB)

707 ve 407 model salmastralar için yedek sabit yüzey.
 Spare stationary face for model 707 and 407 seals



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

Sabit yüzey seçenekleri (silisyum karbür,seramic vs..) sipariş esnasında satış ekibine bildirilmelidir.

Stationary face options (silisium carbide,ceramics,etc.) should be pre-informed to our sales staff while placing an order .

MODEL	Mil çapı/ Steam dia Ød1	d6	d7	L8	L4
Duramech P-K 707 / NE7M x 10	10	15,5	19,2	9,0	7,1
Duramech P-K 707 / NE7M x 12	12	17,5	21,6	10,0	7,6
Duramech P-K 707 / NE7M x 14	14	20,5	24,6	10,0	7,6
Duramech P-K 707 / NE7M x 15	15	20,5	24,6	11,0	8,6
Duramech P-K 707 / NE7M x 16	16	22,0	28,0	11,5	9,0
Duramech P-K 707 / NE7M x 18	18	24,0	30,0	12,5	10,1
Duramech P-K 707 / NE7M x 20	20	29,5	35,0	12,5	9,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 22	22	29,5	35,0	12,5	9,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 24	24	32,0	38,0	12,5	9,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 25	25	32,0	38,0	12,5	9,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 26	26	34,0	40,0	13,0	10,0
Duramech P-K 707 / NE7M x 28	28	36,0	42,0	14,0	11,0
Duramech P-K 707 / NE7M x 30	30	39,2	45,0	14,0	11,0
Duramech P-K 707 / NE7M x 32	32	42,2	48,0	14,0	11,0
Duramech P-K 707 / NE7M x 33	33	44,2	50,0	14,5	11,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 35	35	46,2	52,0	14,5	11,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 38	38	49,2	55,0	14,5	11,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 40	40	52,2	58,0	14,5	11,5
Duramech P-K 707 / NE7M x 42	42	53,3	62,0	17,0	14,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 43	43	53,3	62,0	17,0	14,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 45	45	55,3	64,0	17,0	14,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 48	48	59,7	68,4	17,0	14,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 50	50	60,8	69,3	17,0	14,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 53	53	63,8	72,3	17,0	14,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 55	55	66,5	75,4	18,0	15,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 58	58	69,5	78,4	18,0	15,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 60	60	71,5	80,4	18,0	15,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 63	63	74,5	83,4	18,0	15,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 65	65	76,5	85,4	18,0	15,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 68	68	82,7	91,5	19,0	16,0
Duramech P-K 707 / NE7M x 70	70	83,0	92,0	18,0	15,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 75	75	90,2	99,0	18,0	15,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 80	80	95,2	104,0	19,0	16,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 85	85	100,2	109,0	19,0	16,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 90	90	105,2	114,0	19,0	16,3
Duramech P-K 707 / NE7M x 95	95	111,6	120,3	20,0	17,3
Duramech P-K 707 / NE7M x100	100	114,5	123,3	20,0	17,3

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -35 +160°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 20bar
Max.Hız / Max. Speed : 30m/s

Döner yüzey : Karbon grafit,silisyum karbür,tungsten karbür
Rotary surface : Carbon graphite,silicium carbide,tungsten carbide

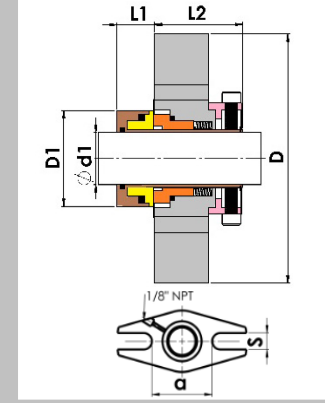
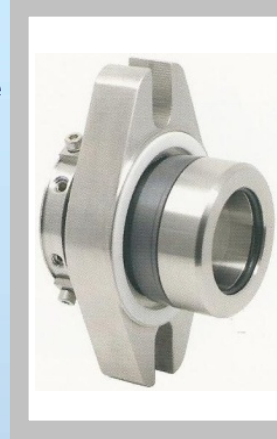
Sabit yüzey : Silisyum karbür,tungsten karbur
Stationary surface : Silicium carbide,tungsten carbide

O-ring Malzemesi : EPDM,FPM,FEPM,HNBR
O-ring Material : EPDM,FPM,FEPM,HNBR

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik
Springs and metallic parts : Stainless steel .

Diğer metalik parçalar : AISI 304 , 316
Other metallic components : AISI 304,316

Teknik Özellikler / Technical Features :
Tek kartuşlu salmastra, balanslı
Single cartridge seal, balanced
Sabit çoklu yay dizaynı
Stationary multiple springs design
Ortamdan yalıtılmış yaylar
Springs isolated from medium



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-DYT908 Tekli kartuş salmastralar, balanslı,sabit,çoklu, ortamdan izole edilmiş yay tasarımları,döner yüzeyleri ve de ilave olarak talebe bağlı olarak, gaz yolunu ve girişlerini soğutma opsiyonları ile bulunmaktadır.
P-DYT908 Single cartridge mechanical seals are available with the options of balanced,stationary springs, multi-design springs,springs isolated from medium, rotary surfaces, also additionally as option cooling at the entrance and in gas-line is available upon request.

MODEL	d1 (in)	Ød1	ØD	ØD1	L1	L2	S	a
Duramech P-DYT908x24	-	24	104	43,5	19	38	12,5	62
Duramech P-DYT908x25	1.000	25	104	43,5	19	38	12,5	62
Duramech P-DYT908x28	1.125	28	104	46,5	19	38	12,5	62
Duramech P-DYT908x30	-	30	104	48,5	19	38	12,5	65
Duramech P-DYT908x32	1.250	32	104	50	19	38	12,5	67
Duramech P-DYT908x33	-	33	104	50	19	38	12,5	67
Duramech P-DYT908x35	1.375	35	115	53,5	19	38	12,5	70
Duramech P-DYT908x38	1.500	38	125	56,5	19	38	12,5	75
Duramech P-DYT908x40	-	40	125	58,5	19	38	14,7	75
Duramech P-DYT908x42	1.625	42	133	60,5	19	38	14,7	80
Duramech P-DYT908x43	-	43	133	61,5	19	38	14,7	80
Duramech P-DYT908x45	1.750	45	140	63,5	19	38	14,7	81
Duramech P-DYT908x48	1.875	48	140	66,5	19	38	14,7	84
Duramech P-DYT908x50	2.000	50	140	68,5	19	38	14,7	87
Duramech P-DYT908x53	2.125	53	150	71,5	19	38	17,5	90
Duramech P-DYT908x55	-	55	150	73,5	19	38	17,5	91
Duramech P-DYT908x58	2.250	58	155	76,5	19	38	17,5	95
Duramech P-DYT908x60	2.375	60	160	78,5	19	38	17,5	100
Duramech P-DYT908x63	2.500	63	165	81,5	19	38	17,5	103
Duramech P-DYT908x65	-	65	165	83,5	19	38	17,5	105
Duramech P-DYT908x	2.625	-	170	85,5	19	38	17,5	110
Duramech P-DYT908x68	-	68	170	86,5	19	38	17,5	110
Duramech P-DYT908x70	2.750	70	180	88,5	19	38	17,5	120
Duramech P-DYT908x	2.875	-	190	98.0	26	36	17,5	123
Duramech P-DYT908x75	3.000	75	190	100	26	36	17,5	125
Duramech P-DYT908x80	3.125	80	190	105	26	36	17,5	130
Duramech P-DYT908x	3.250	-	220	108	26	36	20,5	133
Duramech P-DYT908x85	3.375	85	220	110	26	36	20,5	135
Duramech P-DYT908x90	3.500	90	220	115	26	36	20,5	140
Duramech P-DYT908x	3.625	-	220	117	26	36	20,5	142
Duramech P-DYT908x95	3.750	95	220	120	26	36	20,5	145
Duramech P-DYT908x100	4.000	100	220	125	26	36	20,5	150

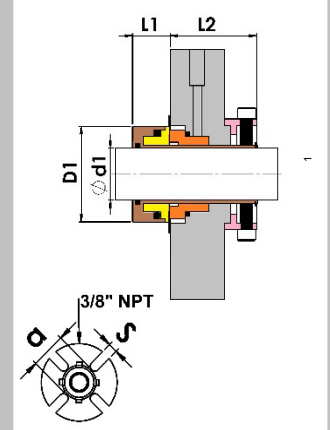
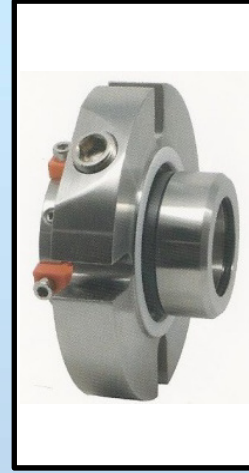
TİP:P- PYT910

Max.Sıcaklık / Max Temperature : -35 +160°C
Max.Basınç / Max. Pressure : 20bar
Max.Hız / Max. Speed : 30m/s

Döner yüzey : Karbon grafit,silisyum karbür,tungsten karbür
Rotary surface : Carbon graphite,silisyum carbide,tungsten carbide
Sabit yüzey : Silisyum karbür,tungsten karbür
Stationary surface : Silisyum carbide,tungsten carbide
O-ring malzemesi : EPDM,FPM,FEPM,HNBR
O-ring material : EPDM,FPM,FEPM,HNBR

Yaylar ve metal kısımlar : Paslanmaz çelik
Springs and metallic parts : Stainless steel .
Diğer metalik parçalar : AISI316
Other metallic components : AISI316

Teknik Özellikler / Technical Features :
Tek kartuşlu salmastra, balanslı
Single cartridge seal balanced
Sabit çoklu yay dizaynı
Stationary multiple springs design
Ortamdan yalıtılmış yaylar
Springs isolated from medium

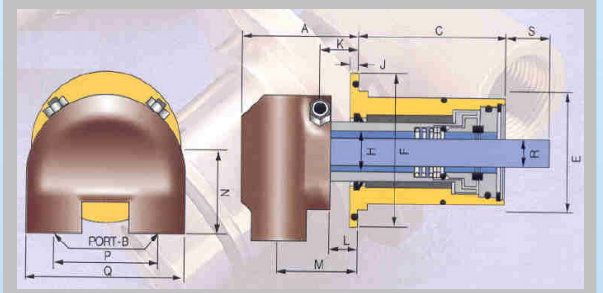


ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-DYT910 Tekli kartuş salmastralar, balanslı ,sabit, çoklu, ortamdaki izole edilmiş yay tasarımları ,döner yüzeyleri ve de ilave olarak talebe bağlı olarak, gaz yolunu ve girişlerini soğutma opsiyonları ile bulunmaktadır.
P-DYT910 Single cartridge mechanical seals are available with the options of balanced ,stationary springs, multi-design springs,springs isolated from medium, rotary surfaces, also additionally as option cooling at the entrance and in gas-line is available upon request.

MODEL	d1(in)	Ød1	ØD	ØD1	L1	L2	S	a
Duramech P-PYT910x25	1.000	25	105	43.0	24,6	42,4	13,2	62.0
	1.125a	-	105	43,5	24,6	42,4	13,2	65.0
Duramech P-PYT910x28	1.125b	28	105	46.0	24,6	42,4	13,2	65.0
Duramech P-PYT910x30	-	30	105	48.0	24,6	42,4	13,2	67.0
Duramech P-PYT910x32	1.250	32	108	49,8	24,6	42,4	13,2	70.0
Duramech P-PYT910x33	-	33	108	49,8	24,6	42,4	13,2	70.0
0-	1,375a	-	113	49,8	24,6	42,4	13,2	72.0
Duramech P-PYT910x35	1.375b	35	113	53,5	24,6	42,4	13,2	72.0
Duramech P-PYT910x38	1.500	38	123	56.0	24,6	42,4	13,2	75.0
Duramech P-PYT910x40	-	40	123	58.0	24,6	42,4	14,2	77.0
-	1.625	-	123	59,4	24,6	42,4	14,2	78,5
Duramech P-PYT910x42	-	42	133	60,5	24,6	42,4	14,2	80.0
Duramech P-PYT910x43	-	43	133	60,5	24,6	42,4	14,2	80.0
Duramech P-PYT910x45	1.750	45	138	62,5	24,6	42,4	14,2	82.0
Duramech P-PYT910x48	1.875	48	138	65,6	24,6	42,4	14,2	85.0
Duramech P-PYT910x50	2.000	50	148	68.0	24,6	42,4	14,2	87.0
Duramech P-PYT910x53	2.125	53	148	72.0	24,6	42,4	18,0	97.0
Duramech P-PYT910x55	-	55	148	73.0	24,6	42,4	18,0	92.0
-	2.250	-	157	75,2	24,6	42,4	18,0	100.0
Duramech P-PYT910x60	2.375	60	157	78.0	24,6	42,4	18,0	102.0
-	2.500	-	163	81,6	24,6	42,4	18,0	106.0
Duramech P-PYT910x65	2.625	65	163	84,8	24,6	42,4	18,0	109.0
Duramech P-PYT910x70	2.750	70	178	93.0	24,6	42,4	18,0	118.0
-	2.875	-	185	96,8	26,6	57,4	18,0	126.0
Duramech P-PYT910x75	3.000	75	190	100.0	26,6	57,4	18,0	129.0
-	3.125	-	195	103,2	26,6	57,4	18,0	132.0
Duramech P-PYT910x80	3.125	80	195	106,4	26,6	57,4	18,0	135.0
Duramech P-PYT910x85	3.375	85	198	109,5	26,6	57,4	22,0	139.0
-	3.500	-	198	112,7	26,6	57,4	22,0	142.0
Duramech P-PYT910x90	3.625	90	205	115,9	26,6	57,4	22,0	145.0
Duramech P-PYT910x95	3.750	95	208	119,1	26,6	57,4	22,0	148.0
Duramech P-PYT910x100	4.000	100	218	125,4	26,6	57,4	22,0	154.0

TİP: P-PN-CCM



Max sıcaklığı / Max. temperature : 120 °C
 Max.su basıncı / Max.water pressure : 10 Bar
 Max. hız / Max.speed : 100 RPM

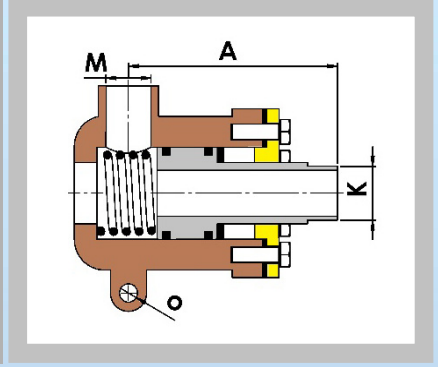
ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

- Basit fakat sağlam dizayn.
- Minimum sayıda hareketli parçalı.
- Uzun kompozit yatak paslanmaz çelik rotorun doğru ve düzgün çalışması için yeterli desteği verir.
- Vibrasyonlara, şoklara ve koç darbesine karşı daha iyi direnç.
- Serbest akış kapasitesi.
- Kolay tamir edilebilirlik.
- Tekli ve çiftli akış modellerinin her ikisi de mevcuttur.
- Standart ebatlar : 3/4" (19 mm) ve 1" (25 mm) arasındadır, talep halinde diğer ebatlar da mevcuttur.
- Simple but robust design with minimum moving parts.
- The long composite bearing provides adequate support for stainless steel rotor to run smoothly and properly .
- Better resistance against vibrations, shock and water hammer.
- Unrestricted full flow capacity
- Easy repairability
- Both monoflow and duoflow models are available
- Standard sizes are available between 3/4" (19mm) and (1" 25mm) , other sizes available upon request.

Yaklaşık Ebatlar (mm)

Approximate Dimensions (mm)

MODEL	Port B	A	C	ØE	ØH	K	M	N	P	Q	ØR	S
Duramech P-PN-CCM-050-015	1/2"	1,77	2,116	1,588	1	0,67	1,22	1,61				
		(45)	2,106	1,578	(25)	(17)	(31)	(41)				
Duramech P-PN-CCM-075-019	3/4"	2,68	2,675	1,825	1,25	0,67	1,73	1,81				
		(68)	2,665	1,815	(32)	(17)	(44)	(46)				
			(67,95)	(46,35)								
Duramech P-PN-CCM-100-025	1"	2,68	3,882	2,322	1,5	0,67	1,73	1,81				
		(68)	3,872	2,312	(38)	(17)	(44)	(46)				
			(98,60)	(58,98)								
Duramech P-PN-CCM-075-019	3/4"	2,68	2,675	1,825	1,25	0,67	1,65	1,53	2	3,34	0,512	1,57
		(68)	2,665	1,815	(32)	(17)	(42)	(39)	(51)	(85)	0,510	(40)
			(67,95)	(46,35)							(13,00)	
Duramech P-PN-CCM-100-019	3/4"	2,68	3,882	2,322	1,5	0,67	1,65	1,53	2	3,34	0,748	1,57
		(68)	3,872	2,312	(38)	(17)	(42)	(39)	(51)	(85)	0,746	(40)
			(98,60)	(58,98)							(19,00)	
Duramech P-PN-CCM-150-025	1"	3,75	3,986	2,805	2,25	0,9	2,6	1,81	2,52	4,13	1,130	1,97
		(95)	3,976	2,795	(57)	(23)	(66)	(46)	(64)	(105)	1,125	(50)
			(101,25)	(71,25)							(28,70)	
										(28,58)		



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-XLCB Buhar başlıklarının kullanım alanlarını kızgın su, buhar, kızgın yağ vs..olarak sıralamamız mümkündür. Akışkanı dönen tambur üzerinden sabit bir eksene transfer amacıyla kullanılırlar. The likely usage areas of P-XLCB Steam joints are super heated water, steam, super heated oil, etc. They are used to transfer liquid into stationary axis through rotary companion flange.

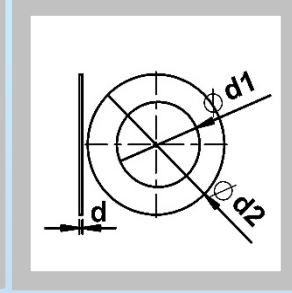
DURAMECH buhar başlıkları kağıt , kauçuk , tekstil , kimyasal , plastik ve gıda işleme sanayilerinin gereksinimlerini karşılar , aşırı zor şartlarda ve yüksek hızda çalışan silindirlerde bile güvenilir hizmet sunarlar . 1/2" den 4" kadar olan ebatlarda mevcut olup , 150 psi ye kadar olan çalışma basınçları için uygundur. Daha yüksek basınç için daha ağır şartlarda çalışacak serilerimiz de bulunmaktadır .

DURAMECH rotary joints satisfy the demand of paper, rubber , textile, chemical, plastic and food processing industries, provide dependable service under harsh conditions and even on high speed cylinders. They are available in different sizes between 1/2" to 4" and are suitable to work under pressure upto 150 psi. Our series for more harsh conditions are also available.

- Karbon / PTFE Sızdırmaz basınç altında (gerilim yükünden daha ziyade) yağlamadan, daha güçlü ve istisnai bir hizmet sunar.
- İki geniş alanlı karbon taşıyıcılar (bilyeler) kesin destek verir ve önemli ölçüde aşınmayı azaltır.
- Yüzeyleri arasındaki sürtünme katsayısı düşüktür .
- Geleneksel dizaynla mukayese edildiğinde , hizmette bulundurma kolay ve bakım maliyeti düşüktür.
- The carbon/PTFE seal under pressure (rather than tensile load) provides higher strength and exceptional service life without lubrication.
- Two wide field carbon bearings ensure absolute support and substantially reduced wear.
- Low friction ratio between surfaces
- It has easy service and low maintenance cost in comparison with conventional designs .

SİPARİŞ KODU / ORDER CODE	O (Pipe Size)	A	K	M
Duramech P-XLCB1/2"	1/8"	5 1/4"	1/2"	1/2"
Duramech P-XLCB3/4"	1/8"	5 1/4"	3/4"	1/2"
Duramech P-XLCB1"	1/8"	5 7/8"	1"	3/4"
Duramech P-XLCB1 1/4"	1/4"	7 1/8"	1 1/4"	1"
Duramech P-XLCB1 1/2"	1/4"	7 5/8"	1 1/2"	1 1/4"
Duramech P-XLCB2"	1/4"	8 7/8"	2"	1 1/2"
Duramech P-XLCB2 1/2"	3/8"	9 5/8"	2 1/2"	2"
Duramech P-XLCB3"	1/2"	10 7/8"	3"	2 1/2"

MAX SICAKLIK/ MAX. TEMPERATURE : 200°C
MAX.BASINÇ / MAX. PRESSURE : 70 BAR
VAKUM / VACUUM :-760 mmHg
PH : 0-14



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

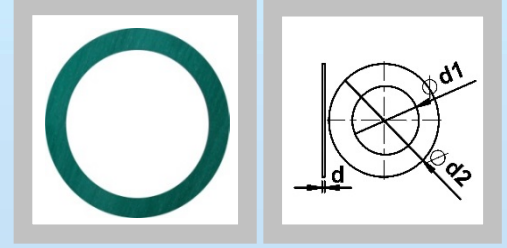
P-PN-C/STF Contalar %100 saf ptfе üretilmiş olup buhar,su, sıcak su ve yüksek sıcaklıktaki akışkanlar için idealdir.Flanş yüzeylerine yapışmazlar. Gıda ve asit,alkali,solvent,akaryakıt vb.gibi kimyasallar için uygundur.
P-PN-C/STF Gaskets are produced from 100 % pure ptfе. They are ideal for steam ,water, hot water and high temperature liquids. It doesn't stick on the surfaces of flanges.They are suitable for food and chemicals such as acid, alkaline, solvent and fuel oil , etc.

SIPARIŞ KODU / ORDER CODE	Kalınlık / Thickness d	İç çap / Inner dia Ød1	Dış çap / External dia.Ød2
Duramech P-PN-C/STF DN15 PN16	2 mm	22	50
Duramech P-PN-C/STF DN20 PN16	2 mm	28	60
Duramech P-PN-C/STF DN25 PN16	2 mm	35	70
Duramech P-PN-C/STF DN32 PN16	2 mm	43	82
Duramech P-PN-C/STF DN40 PN16	2 mm	49	92
Duramech P-PN-C/STF DN50 PN16	2 mm	61	107
Duramech P-PN-C/STF DN65 PN16	2 mm	77	127
Duramech P-PN-C/STF DN80 PN16	2 mm	90	142
Duramech P-PN-C/STF DN100 PN16	2 mm	115	162
Duramech P-PN-C/STF DN125 PN16	2 mm	141	192
Duramech P-PN-C/STF DN150 PN16	2 mm	169	218
Duramech P-PN-C/STF DN200 PN16	2 mm	220	273
Duramech P-PN-C/STF DN250 PN16	2 mm	274	330
Duramech P-PN-C/STF DN300 PN16	2 mm	325	385
Duramech P-PN-C/STF DN350 PN16	2 mm	368	445
Duramech P-PN-C/STF DN400 PN16	2 mm	420	490
Duramech P-PN-C/STF DN450 PN16	2 mm	470	540
Duramech P-PN-C/STF DN500 PN16	2 mm	520	585
Duramech P-PN-C/STF DN15 PN16	3 mm	22	50
Duramech P-PN-C/STF DN20 PN16	3 mm	28	60
Duramech P-PN-C/STF DN25 PN16	3 mm	35	70
Duramech P-PN-C/STF DN32 PN16	3 mm	43	82
Duramech P-PN-C/STF DN40 PN16	3 mm	49	92
Duramech P-PN-C/STF DN50 PN16	3 mm	61	107
Duramech P-PN-C/STF DN65 PN16	3 mm	77	127
Duramech P-PN-C/STF DN80 PN16	3 mm	90	142
Duramech P-PN-C/STF DN100 PN16	3 mm	115	162
Duramech P-PN-C/STF DN125 PN16	3 mm	141	192
Duramech P-PN-C/STF DN150 PN16	3 mm	169	218
Duramech P-PN-C/STF DN200 PN16	3 mm	220	273
Duramech P-PN-C/STF DN250 PN16	3 mm	274	330
Duramech P-PN-C/STF DN300 PN16	3 mm	325	385
Duramech P-PN-C/STF DN350 PN16	3 mm	368	445
Duramech P-PN-C/STF DN400 PN16	3 mm	420	490
Duramech P-PN-C/STF DN450 PN16	3 mm	470	540
Duramech P-PN-C/STF DN500 PN16	3 mm	520	585

Diğer alternatif sıcaklık ve basınçlar için, satış departmanımızla irtibata geçiniz.

Please get in touch with our sales department for other alternative temperatures and pressures.

MAX SICAKLIK / MAX. TEMPERATURE: 300°C
MAX BASINÇ / MAX. PRESSURE : 100 BAR
VAKUM / VACUUM : -760 mmHg
PH :3-12



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-PN-C/ASB Asbestsiz contalar buhar hatları,su,sıcak su ve yüksek sıcaklıktaki akışkanlar için idealdirler. Asbest içermediklerinden dolayı her nevi gıda tesisinde de sızdırmazlık amaçlı kullanılmaya uygundur.
P-PN-C/ASB Non-asbestos gaskets are ideal for steam lines,water, hot water and high temperature liquid .They are ideal to use for sealing in food industry as they do not contain asbestos .

SİPARİŞ KODU / ORDER CODE	Kalınlık / Thickness d	İç çap / Inner dia. Ød1	Dış çap / External dia.Ød2
Duramech P-PN-C/ASB DN15 PN16 -2mm	2 mm	22	50
Duramech P-PN-C/ASB DN20 PN16 -2mm	2 mm	28	60
Duramech P-PN-C/ASB DN25 PN16 -2mm	2 mm	35	70
Duramech P- PN-C/ASB DN32 PN16 -2mm	2 mm	43	82
Duramech P-PN-C/ASB DN40 PN16 -2mm	2 mm	49	92
Duramech P-PN-C/ASB DN50 PN16 -2mm	2 mm	61	107
Duramech P-PN-C/ASB DN65 PN16 -2mm	2 mm	77	127
Duramech P-PN-C/ASB DN80 PN16 -2mm	2 mm	90	142
Duramech P-PN-C/ASB DN100 PN16 -2mm	2 mm	115	162
Duramech P-PN-C/ASB DN125 PN16 -2mm	2 mm	141	192
Duramech P-PN-C/ASB DN150 PN16 -2mm	2 mm	169	218
Duramech P-PN-C/ASB DN200 PN16 -2mm	2 mm	220	273
Duramech P-PN-C/ASB DN250 PN16 -2mm	2 mm	274	330
Duramech P-PN-C/ASB DN300 PN16 -2mm	2 mm	325	385
Duramech P-PN-C/ASB DN350 PN16 -2mm	2 mm	368	445
Duramech P-PN-C/ASB DN400 PN16 -2mm	2 mm	420	490
Duramech P-PN-C/ASB DN450 PN16 -2mm	2 mm	470	540
Duramech P-PN-C/ASB DN500 PN16 -2mm	2 mm	520	585
Duramech P-PN-C/ASB DN15 PN16 -3mm	3 mm	22	50
Duramech P-PN-C/ASB DN20 PN16 -3mm	3 mm	28	60
Duramech P-PN-C/ASB DN25 PN16 -3mm	3 mm	35	70
Duramech P-PN-C/ASB DN32 PN16 -3mm	3 mm	43	82
Duramech P-PN-C/ASB DN40 PN16 -3mm	3 mm	49	92
Duramech P-PN-C/ASB DN50 PN16 -3mm	3 mm	61	107
Duramech P-PN-C/ASB DN65 PN16 -3mm	3 mm	77	127
Duramech P-PN-C/ASB DN80 PN16 -3mm	3 mm	90	142
Duramech P-PN-C/ASB DN100 PN16 -3mm	3 mm	115	162
Duramech P-PN-C/ASB DN125 PN16 -3mm	3 mm	141	192
Duramech P-PN-C/ASB DN150 PN16 -3mm	3 mm	169	218
Duramech P-PN-C/ASB DN200 PN16 -3mm	3 mm	220	273
Duramech P-PN-C/ASB DN250 PN16 -3mm	3 mm	274	330
Duramech P-PN-C/ASB DN300 PN16 -3mm	3 mm	325	385
Duramech P-PN-C/ASB DN350 PN16 -3mm	3 mm	368	445
Duramech P-PN-C/ASB DN400 PN16 -3mm	3 mm	420	490
Duramech P-PN-C/ASB DN450 PN16 -3mm	3 mm	470	540
Duramech P-PN-C/ASB DN500 PN16 -3mm	3 mm	520	585

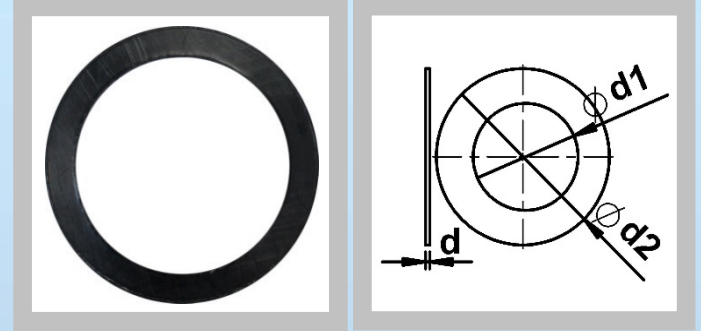
Diğer alternatif sıcaklık,basınç ve özel ölçüler için, satış departmanımızla irtibata geçiniz.

Please get in touch with our sales department for other alternative sizes,temperatures and pressures.

SAF GRAFİTLİ TELLİ CONTALAR PURE GRAPHITE GASKETS REINFORCED WITH BRAIDED WIRE

TİP:P- PN-C/GRF

MAX SICAKLIK/ MAX. TEMPERARTURE : 550°C
MAX BASINÇ / MAX. PRESSURE : 350 BAR
VAKUM / VACUUM : -760 mmHg
PH :0-14



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-PN-C/GRF Saf grafitli telli contalar genel olarak buhar hatları,su,sıcak su ve yüksek sıcaklıktaki akışkanlar için idealdir.Sorunlu flanş yüzeylerini,doldurabilecek esnek yapıdadırlar. Asbest içermezler.
P-PN-C/GRF Pure graphite gaskets are generally ideal for steam lines, water, hot water and high temperature liquid. They are elastic enough to fill troubled flange surfaces.They do not contain asbestos.

SİPARİŞ KODU / ORDER CODE	Kalınlık / Thickness d	İç çap / Inner dia. Ød1	Dış çap / External dia. Ød2
Duramech P-PN-C/GRF DN15 PN16 -2mm	2 mm	22	51
Duramech P-PN-C/GRF DN20 PN16 -2mm	2 mm	28	61
Duramech P-PN-C/GRF DN25 PN16 -2mm	2 mm	34	71
Duramech P-PN-C/GRF DN32 PN16 -2mm	2 mm	43	82
Duramech P-PN-C/GRF DN40 PN16 -2mm	2 mm	49	92
Duramech P-PN-C/GRF DN50 PN16 -2mm	2 mm	61	107
Duramech P-PN-C/GRF DN65 PN16 -2mm	2 mm	77	127
Duramech P-PN-C/GRF DN80 PN16 -2mm	2 mm	90	142
Duramech P-PN-C/GRF DN100 PN16 -2mm	2 mm	115	162
Duramech P-PN-C/GRF DN125 PN16 -2mm	2 mm	141	192
Duramech P-PN-C/GRF DN150 PN16 -2mm	2 mm	169	218
Duramech P-PN-C/GRF DN200 PN16 -2mm	2 mm	220	273
Duramech P-PN-C/GRF DN250 PN16 -2mm	2 mm	274	330
Duramech P-PN-C/GRF DN300 PN16 -2mm	2 mm	325	385
Duramech P-PN-C/GRF DN350 PN16 -2mm	2 mm	368	445
Duramech P-PN-C/GRF DN400 PN16 -2mm	2 mm	420	490
Duramech P-PN-C/GRF DN450 PN16 -2mm	2 mm	470	540
Duramech P-PN-C/GRF DN500 PN16 -2mm	2 mm	520	585
Duramech P-PN-C/GRF DN15 PN16 -3mm	3 mm	22	51
Duramech P-PN-C/GRF DN20 PN16 -3mm	3 mm	28	61
Duramech P-PN-C/GRF DN25 PN16 -3mm	3 mm	34	71
Duramech P-PN-C/GRF DN32 PN16 -3mm	3 mm	43	82
Duramech P-PN-C/GRF DN40 PN16 -3mm	3 mm	49	92
Duramech P-PN-C/GRF DN50 PN16 -3mm	3 mm	61	107
Duramech P-PN-C/GRF DN65 PN16 -3mm	3 mm	77	127
Duramech P-PN-C/GRF DN80 PN16 -3mm	3 mm	90	142
Duramech P-PN-C/GRF DN100 PN16 -3mm	3 mm	115	162
Duramech P-PN-C/GRF DN125 PN16 -3mm	3 mm	141	192
Duramech P-PN-C/GRF DN150 PN16 -3mm	3 mm	169	218
Duramech P-PN-C/GRF DN200 PN16 -3mm	3 mm	220	273
Duramech P-PN-C/GRF DN250 PN16 -3mm	3 mm	274	330
Duramech P-PN-C/GRF DN300 PN16 -3mm	3 mm	325	385
Duramech P-PN-C/GRF DN350 PN16 -3mm	3 mm	368	445
Duramech P-PN-C/GRF DN400 PN16 -3mm	3 mm	420	490
Duramech P-PN-C/GRF DN450 PN16 -3mm	3 mm	470	540
Duramech P-PN-C/GRF DN500 PN16 -3mm	3 mm	520	585

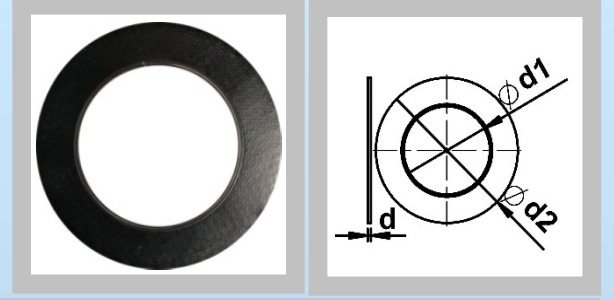
Diğer alternatif sıcaklık,basınç ve özel ölçüler için, satış departmanımızla irtibata geçiniz.

Please get in touch with our sales department for other alternative sizes,temperatures and pressures.

GRAFİTLİ PASLANMAZ SAÇ TAKVİYELİ İÇ BİLEZİKLİ CONTA
GRAPHITE GASKETS REINFORCED WITH SS TIN, INNER RING

TİP:P- PN-C/TGRF

MAX SICAKLIK / MAX. TEMPERATURE: 550°C
MAX BASINÇ / MAX. PRESSURE : 350 BAR
VAKUM / VACUUM : -760 mmHg
PH :0-14



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-PN-C/TGRF Grafitli paslanmaz iç bilezik takviyeli contalar genel olarak buhar hatları,su,sıcak su ve yüksek sıcaklıktaki akışkanlar için idealdir.Göbek kısmındaki iç bilezik sayesinde uygulama alanlarında mükemmel sonuç verirler.Asbest içermezler.

P-PN-C/TGRF Graphite gaskets with inner ring are generally ideal for steam lines,water,hot water and high temperature liquid. They work in high efficiency as they have inner rings. They do not contain asbestos .

SİPARİŞ KODU / ORDER CODE :	Kalınlık/ Thickness d	İç çap/ Inner Dia.Ød1	Dış çap / External Dia. Ød2
Duramech P-PN-C/TGRF DN15 PN16 -2mm	2 mm	22	51
Duramech P-PN-C/TGRF DN20 PN16 -2mm	2 mm	28	61
Duramech P-PN-C/TGRF DN25 PN16 -2mm	2 mm	34	71
Duramech P-PN-C/TGRF DN32 PN16 -2mm	2 mm	43	82
Duramech P-PN-C/TGRF DN40 PN16 -2mm	2 mm	49	92
Duramech P-PN-C/TGRF DN50 PN16 -2mm	2 mm	61	107
Duramech P-PN-C/TGRF DN65 PN16 -2mm	2 mm	77	127
Duramech P-PN-C/TGRF DN80 PN16 -2mm	2 mm	90	142
Duramech P-PN-C/TGRF DN100 PN16 -2mm	2 mm	115	162
Duramech P-PN-C/TGRF DN125 PN16 -2mm	2 mm	141	192
Duramech P-PN-C/TGRF DN150 PN16 -2mm	2 mm	169	218
Duramech P-PN-C/TGRF DN200 PN16 -2mm	2 mm	220	273
Duramech P-PN-C/TGRF DN250 PN16 -2mm	2 mm	274	330
Duramech P-PN-C/TGRF DN300 PN16 -2mm	2 mm	325	385
Duramech P-PN-C/TGRF DN350 PN16 -2mm	2 mm	368	445
Duramech P-PN-C/TGRF DN400 PN16 -2mm	2 mm	420	490
Duramech P-PN-C/TGRF DN450 PN16 -2mm	2 mm	470	540
Duramech P-PN-C/TGRF DN500 PN16 -2mm	2 mm	520	585
Duramech P-PN-C/TGRF DN15 PN16 -3mm	3 mm	22	51
Duramech P-PN-C/TGRF DN20 PN16 -3mm	3 mm	28	61
Duramech P-PN-C/TGRF DN25 PN16 -3mm	3 mm	34	71
Duramech P-PN-C/TGRF DN32 PN16 -3mm	3 mm	43	82
Duramech P-PN-C/TGRF DN40 PN16 -3mm	3 mm	49	92
Duramech P-PN-C/TGRF DN50 PN16 -3mm	3 mm	61	107
Duramech P-PN-C/TGRF DN65 PN16 -3mm	3 mm	77	127
Duramech P-PN-C/TGRF DN80 PN16 -3mm	3 mm	90	142
Duramech P-PN-C/TGRF DN100 PN16 -3mm	3 mm	115	162
Duramech P-PN-C/TGRF DN125 PN16 -3mm	3 mm	141	192
Duramech P-PN-C/TGRF DN150 PN16 -3mm	3 mm	169	218
Duramech P-PN-C/TGRF DN200 PN16 -3mm	3 mm	220	273
Duramech P-PN-C/TGRF DN250 PN16 -3mm	3 mm	274	330
Duramech P-PN-C/TGRF DN300 PN16 -3mm	3 mm	325	385
Duramech P-PN-C/TGRF DN350 PN16 -3mm	3 mm	368	445
Duramech P-PN-C/TGRF DN400 PN16 -3mm	3 mm	420	490
Duramech P-PN-C/TGRF DN450 PN16 -3mm	3 mm	470	540
Duramech P-PN-C/TGRF DN500 PN16 -3mm	3 mm	520	585

Diğer alternatif sıcaklık,basınç ve özel ölçüler için, satış departmanımızla irtibata geçiniz.

Please get in touch with our sales department for other alternative sizes,temperatures and pressures.

PNÖSAN San ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez:Cemaliye Mah. Gazi Çeşme Sok. No: 2/A 59860 Çorlu / TEKİRDAĞ

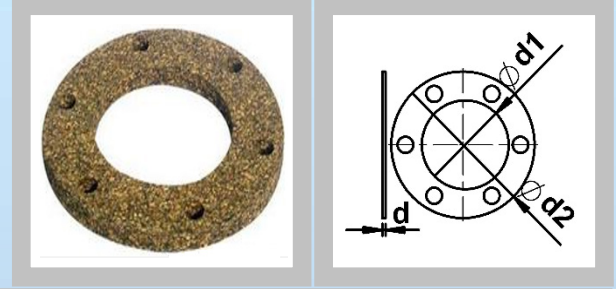
Tel:(+90 282) 652 94 86 Pbx Fax:(+90 282) 652 74 05

Fabrika:Zafer Mah.Şehit Yzb.Kenter Cad.No:1 Çorlu / TEKİRDAĞ

www.pnosan.com / bilgi@pnosan.com / satis@pnosan.com

MAX SICAKLIK / MAX. TEMPERATURE :120 °C
MAX BASINÇ / MAX. PRESSURE :15 BAR
VAKUM / VACUUM : -760 mmHg
Ph :4-10

TİP:P- PN-C/EMC



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-PN-C/EMC mantar contalar genel olarak solvent, hidrolik yağlar, benzin, su ve havahatlarında sızdırmazlık amaçlı ideal ürünlerdir. Esnek olduklarından uygulamaları çok kolaydır.

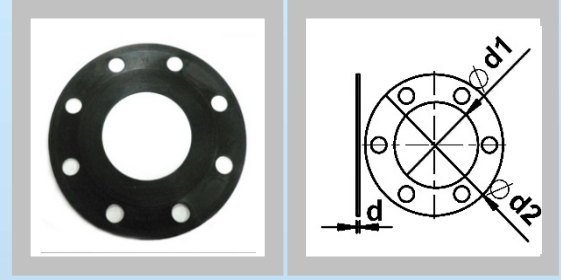
P-PN-C/EMC Cork gaskets are generally ideal products in solvents, hydraulic oils, gasoline, water and air lines for the purpose of sealing. Their usage is very easy as they are elastic.

SİPARİŞ KODU / ORDER CODE	Kalınlık / Thickness d	İç çap / Inner dia. Ød1	Dış çap / External dia. Ød2
Duramech P-PN-C/EMC DN15 PN16 -2mm	2 mm	22	51
Duramech P-PN-C/EMC DN20 PN16 -2mm	2 mm	28	61
Duramech P-PN-C/EMC DN25 PN16 -2mm	2 mm	34	71
Duramech P-PN-C/EMC DN32 PN16 -2mm	2 mm	43	82
Duramech P-PN-C/EMC DN40 PN16 -2mm	2 mm	49	92
Duramech P-PN-C/EMC DN50 PN16 -2mm	2 mm	61	107
Duramech P-PN-C/EMC DN65 PN16 -2mm	2 mm	77	127
Duramech P-PN-C/EMC DN80 PN16 -2mm	2 mm	90	142
Duramech P-PN-C/EMC DN100 PN16 -2mm	2 mm	115	162
Duramech P-PN-C/EMC DN125 PN16 -2mm	2 mm	141	192
Duramech P-PN-C/EMC DN150 PN16 -2mm	2 mm	169	218
Duramech P-PN-C/EMC DN200 PN16 -2mm	2 mm	220	273
Duramech P-PN-C/EMC DN15 PN16 -3mm	3 mm	22	51
Duramech P-PN-C/EMC DN20 PN16 -3mm	3 mm	28	61
Duramech P-PN-C/EMC DN25 PN16 -3mm	3 mm	34	71
Duramech P-PN-C/EMC DN32 PN16 -3mm	3 mm	43	82
Duramech P-PN-C/EMC DN40 PN16 -3mm	3 mm	49	92
Duramech P-PN-C/EMC DN50 PN16 -3mm	3 mm	61	107
Duramech P-PN-C/EMC DN65 PN16 -3mm	3 mm	77	127
Duramech P-PN-C/EMC DN80 PN16 -3mm	3 mm	90	142
Duramech P-PN-C/EMC DN100 PN16 -3mm	3 mm	115	162
Duramech P-PN-C/EMC DN125 PN16 -3mm	3 mm	141	192
Duramech P-PN-C/EMC DN150 PN16 -3mm	3 mm	169	218
Duramech P-PN-C/EMC DN200 PN16 -3mm	3 mm	220	273

Diğer alternatif sıcaklık, basınç ve özel ölçüler için, satış departmanımızla irtibata geçiniz.

Please get in touch with our sales department for other alternative sizes, temperatures and pressures.

MAX SICAKLIK / MAX. TEMPERATURE :70 °C
MAX BASINÇ / MAX. PRESSURE :20 BAR
VAKUM / VACUUM :-760 mmHg
PH:4-12



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

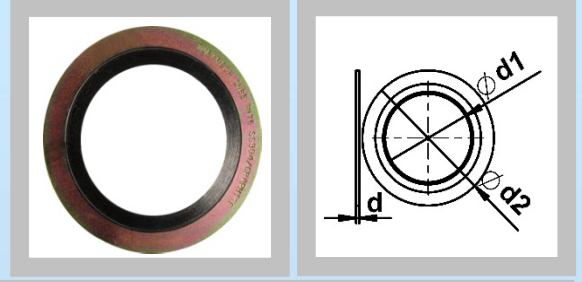
P-PN-C/PLC Polimer lastik contalar su,sıcak su,akaryakıt,tuzlu su ve yüksek sıcaklıktaki akışkanlar için idealdirler.
P-PN-C/PLC Polimer rubber gaskets are ideal for water,hot water, fuel oil,salty water and high temperature liquids.

SİPARİŞ KODU / ORDER CODE :	Kalınlık / Thickness d	İç çap / Inner ring Ød1	Dış çap / External ring Ød2
Duramech P-PN-C/PLC DN15 PN16-2mm	2 mm	22	51
Duramech P-PN-C/PLC DN20 PN16 -2mm	2 mm	28	61
Duramech P-PN-C/PLC DN25 PN16-2mm	2 mm	34	71
Duramech P-PN-C/PLC DN32 PN16-2mm	2 mm	43	82
Duramech P-PN-C/PLC DN40 PN16-2mm	2 mm	49	92
Duramech P-PN-C/PLC DN50 PN16-2mm	2 mm	61	107
Duramech P-PN-C/PLC DN65 PN16-2mm	2 mm	77	127
Duramech P-PN-C/PLC DN80 PN16-2mm	2 mm	90	142
Duramech P-PN-C/PLC DN100 PN16-2mm	2 mm	115	162
Duramech P-PN-C/PLC DN125 PN16-2mm	2 mm	141	192
Duramech P-PN-C/PLC DN150 PN16-2mm	2 mm	169	218
Duramech P-PN-C/PLC DN200 PN16-2mm	2 mm	220	273
Duramech P-PN-C/PLC DN250 PN16-2mm	2 mm	274	330
Duramech P-PN-C/PLC DN300 PN16-2mm	2 mm	325	385
Duramech P-PN-C/PLC DN350 PN16-2mm	2 mm	368	445
Duramech P-PN-C/PLC DN400 PN16-2mm	2 mm	420	490
Duramech P-PN-C/PLC DN450 PN16-2mm	2 mm	470	540
Duramech P-PN-C/PLC DN500 PN16-2mm	2 mm	520	585
Duramech P-PN-C/PLC DN15 PN16-3mm	3 mm	22	51
Duramech P-PN-C/PLC DN20 PN16 -3mm	3 mm	28	61
Duramech P-PN-C/PLC DN25 PN16-3mm	3 mm	34	71
Duramech P-PN-C/PLC DN32 PN16-3mm	3 mm	43	82
Duramech P-PN-C/PLC DN40 PN16-3mm	3 mm	49	92
Duramech P-PN-C/PLC DN50 PN16-3mm	3 mm	61	107
Duramech P-PN-C/PLC DN65 PN16-3mm	3 mm	77	127
Duramech P-PN-C/PLC DN80 PN16-3mm	3 mm	90	142
Duramech P-PN-C/PLC DN100 PN16-3mm	3 mm	115	162
Duramech P-PN-C/PLC DN125 PN16-3mm	3 mm	141	192
Duramech P-PN-C/PLC DN150 PN16-3mm	3 mm	169	218
Duramech P-PN-C/PLC DN200 PN16-3mm	3 mm	220	273
Duramech P-PN-C/PLC DN250 PN16-3mm	3 mm	274	330
Duramech P-PN-C/PLC DN300 PN16-3mm	3 mm	325	385
Duramech P-PN-C/PLC DN350 PN16-3mm	3 mm	368	445
Duramech P-PN-C/PLC DN400 PN16-3mm	3 mm	420	490
Duramech P-PN-C/PLC DN450 PN16-3mm	3 mm	470	540
Duramech P-PN-C/PLC DN500 PN16-3mm	3 mm	520	585

Diğer alternatif sıcaklık,basınç ve özel ölçüler için, satış departmanımızla irtibata geçiniz.

Please get in touch with our sales department for other alternative sizes,temperatures and pressures.

MAX SICAKLIK / MAX. TEMPERATURE : 500°C
MAX BASINÇ / MAX. PRESSURE : 350 bar
VAKUM / VACUUM :- 760 mmHg
PH : 0-14



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-PN-C/SSC Spiral sarımlı çelik contalar buhar ve kızgın yağ hatları, akaryakıt, sıcak gaz, su, sıcak su, solvent ve yüksek sıcaklıktaki akışkanlar için idealdir.

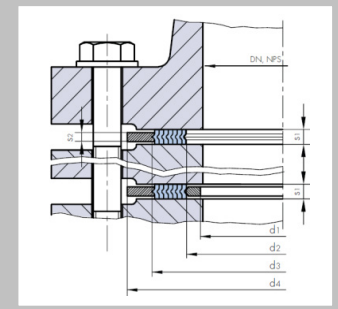
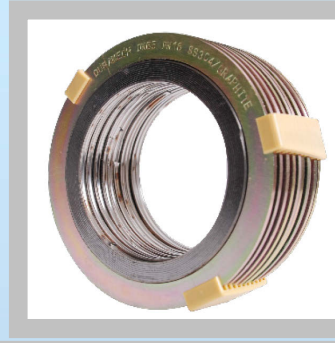
P-PN-C/SSC Spiral wound gaskets are ideal for steam, super heated oil lines, fuel oil, hot gas, water, hot water, solvents and high temperature liquids .

SİPARİŞ KODU / ORDER CODE	Kalınlık/ Thickness (mm) d	Ød1	Ød2	Ød3
Duramech P-PN-C/SSC DN15 PN16	4,5	30	42	51
Duramech P-PN-C/SSC DN20 PN16	4,5	33	47	61
Duramech P-PN-C/SSC DN25 PN16	4,5	40	54	71
Duramech P-PN-C/SSC DN32 PN16	4,5	50	66	82
Duramech P-PN-C/SSC DN40 PN16	4,5	57	73	92
Duramech P-PN-C/SSC DN50 PN16	4,5	69	87	107
Duramech P-PN-C/SSC DN65 PN16	4,5	83	103	127
Duramech P-PN-C/SSC DN80 PN16	4,5	97	117	142
Duramech P-PN-C/SSC DN100 PN16	4,5	124	144	162
Duramech P-PN-C/SSC DN125 PN16	4,5	150	172	192
Duramech P-PN-C/SSC DN150 PN16	4,5	178	200	217
Duramech P-PN-C/SSC DN200 PN16	4,5	230	256	272
Duramech P-PN-C/SSC DN250 PN16	4,5	279	307	328
Duramech P-PN-C/SSC DN300 PN16	4,5	330	358	383
Duramech P-PN-C/SSC DN350 PN16	4,5	375	405	443
Duramech P-PN-C/SSC DN400 PN16	4,5	426	458	495
Duramech P-PN-C/SSC DN450 PN16	4,5	478	526	567
Duramech P-PN-C/SSC DN500 PN16	4,5	530	566	617
Duramech P-PN-C/SSC DN15 PN40	4,5	30	42	51
Duramech P-PN-C/SSC DN20 PN40	4,5	33	47	61
Duramech P-PN-C/SSC DN25 PN40	4,5	40	54	71
Duramech P-PN-C/SSC DN32 PN40	4,5	50	66	82
Duramech P-PN-C/SSC DN40 PN40	4,5	57	73	92
Duramech P-PN-C/SSC DN50 PN40	4,5	69	87	107
Duramech P-PN-C/SSC DN65 PN40	4,5	83	103	127
Duramech P-PN-C/SSC DN80 PN40	4,5	97	117	142
Duramech P-PN-C/SSC DN100 PN40	4,5	124	144	168
Duramech P-PN-C/SSC DN125 PN40	4,5	150	172	194
Duramech P-PN-C/SSC DN150 PN40	4,5	178	200	224
Duramech P-PN-C/SSC DN200 PN40	4,5	230	256	290
Duramech P-PN-C/SSC DN250 PN40	4,5	279	307	352
Duramech P-PN-C/SSC DN300 PN40	4,5	330	358	417
Duramech P-PN-C/SSC DN350 PN40	4,5	375	405	474
Duramech P-PN-C/SSC DN400 PN40	4,5	426	458	546
Duramech P-PN-C/SSC DN450 PN40	4,5	478	526	578
Duramech P-PN-C/SSC DN500 PN40	4,5	530	566	628

Diğer alternatif sıcaklık, basınç ve özel ölçüler için, satış departmanımızla irtibata geçiniz.

Please get in touch with our sales department for other alternative sizes, temperatures and pressures.

MAX SICAKLIK / MAX. TEMPERATURE : 500°C
MAX BASINÇ / MAX. PRESSURE : 350 bar
VAKUM / VACUUM :- 760 mmHg
PH : 0-14



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

PN-API/SSC Spiral sarımlı çelik contalar akaryakıt,sıcak gaz,solvent ve akaryakıt türevleri için idealdir.
PN-API/SSC Spiral wound gaskets are ideal for fuel oil,hot gas,solvent and petroleum products.

ASME B 16.20 gaskets for ASME B 16.5 flanges API 601

NPS (in)	d1 (mm)					d2 (mm)					d3 (mm)		d4 (mm)						
	150-300	400-600	900	1500	2500	150-300	400-600	900	1500	2500	150-600	900-2500	150	300	400	600	900	1500	2500
1/2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	31.8	31.8	47.8	54.1	54.1	54.1	63.5	63.5	69.9
3/4	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	39.6	39.6	57.2	66.8	66.8	66.8	69.9	69.9	76.2
1	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	31.8	31.8	31.8	31.8	31.8	47.8	47.8	66.8	73.2	73.2	73.2	79.5	79.5	85.9
1 1/4	38.1	38.1	38.1	33.3	33.3	47.8	47.8	39.6	39.6	39.6	60.5	60.5	76.2	82.6	82.6	82.6	88.9	88.9	104.9
1 1/2	44.5	44.5	44.5	41.4	41.4	54.1	54.1	47.8	47.8	47.8	69.9	69.9	85.9	95.3	95.3	95.3	98.6	98.6	117.6
2	55.6	55.6	55.6	52.3	52.3	69.9	69.9	58.7	58.7	58.7	85.9	85.9	104.9	111.3	111.3	111.3	143.0	143.0	146.1
2 1/2	66.5	66.5	66.5	63.5	63.5	82.6	82.6	69.9	69.9	69.9	98.6	98.6	124.0	130.3	130.3	130.3	165.1	165.1	168.4
3	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	101.6	101.6	95.3	92.2	92.2	120.7	120.7	136.7	149.4	149.4	149.4	168.4	174.8	196.9
4	106.4	106.4	106.4	106.4	106.4	127.0	120.7	120.7	117.6	117.6	149.4	149.4	174.8	181.1	177.8	193.8	206.5	209.6	235.0
5	131.8	131.8	131.8	131.8	131.8	155.7	147.6	147.6	143.0	143.0	177.8	177.8	196.9	215.9	212.9	241.3	247.7	254.0	279.4
6	157.2	157.2	157.2	157.2	157.2	182.6	174.8	174.8	171.5	171.5	209.6	209.6	222.3	251.0	247.7	266.7	289.1	282.7	317.5
8	215.9	209.6	196.9	196.9	196.9	233.4	225.6	222.3	215.9	215.9	263.7	257.3	279.4	308.1	304.8	320.8	358.9	352.6	387.4
10	268.2	260.4	246.1	246.1	246.1	287.3	274.6	276.4	266.7	270.0	317.5	311.2	339.9	362.0	358.9	400.1	435.1	435.1	476.3
12	317.5	317.5	292.1	292.1	292.1	339.9	327.2	323.9	323.9	317.5	374.7	368.3	409.7	422.4	419.1	457.2	498.6	520.7	549.4
14	349.3	349.3	320.8	320.8		371.6	362.0	356.6	362.0		406.4	400.1	450.9	485.9	482.6	492.3	520.7	577.9	
16	400.1	400.1	374.7	368.3		422.4	412.8	412.8	406.7		463.6	457.2	514.4	539.8	536.7	565.2	574.8	641.4	
18	449.3	449.3	425.5	425.5		474.7	469.9	463.6	463.6		527.1	520.7	549.4	596.9	593.9	612.9	638.3	704.9	
20	500.1	500.1	482.6	476.3		525.5	520.7	520.7	514.4		577.9	571.5	606.6	654.1	647.7	682.8	698.5	755.7	
24	603.3	603.3	590.6	577.9		628.7	628.7	628.7	616.0		685.8	679.5	717.6	774.7	768.4	790.7	838.2	901.7	

ASME B 16.20 gasket for ASME B 16.47 Series B flanges API 605

NPS (in)	d1 (mm)					d2 (mm)					d3 (mm)					d4 (mm)				
	150	300	400	600	900	150	300	400	600	900	150	300	400	600	900	150	300	400	600	900
26	654.1	654.1	654.1	644.7	666.8	673.1	673.1	666.8	663.7	692.2	698.5	711.2	698.5	714.5	749.3	725.4	771.7	746.3	765.3	838.2
28	704.9	704.9	701.8	692.2	717.6	723.9	723.9	714.5	704.9	743.0	749.3	762.0	749.3	755.7	800.1	776.2	825.5	800.1	819.2	901.7
30	755.7	755.7	752.6	752.6	781.1	774.7	774.7	765.3	778.0	806.5	800.1	812.8	806.5	828.8	857.3	827.0	866.0	857.3	879.6	958.3
32	806.5	806.5	800.1	793.8	838.2	825.5	825.5	812.8	831.9	863.6	850.9	863.6	858.5	882.7	914.4	881.1	939.8	911.4	933.5	1016.0
34	857.3	857.3	850.9	850.9	895.4	876.3	876.3	866.9	889.0	920.8	908.1	914.4	911.4	939.8	971.6	935.0	993.9	962.2	997.0	1073.2
36	908.1	908.1	898.7	901.7	920.8	927.1	927.1	917.7	939.8	946.2	958.9	962.2	965.2	990.6	997.0	987.6	1047.8	1022.4	1047.8	1124.0
38	958.9	971.6	952.5	952.5	1009.7	974.6	1009.7	971.6	990.6	1035.1	1009.7	1047.8	1022.4	1041.4	1085.9	1044.7	1098.6	1073.2	1104.9	1200.2
40	1009.7	1003.3	1000.3	1009.7	1060.5	1022.4	1060.5	1025.7	1047.8	1098.6	1063.8	1098.6	1076.5	1098.6	1149.4	1095.5	1149.4	1127.3	1155.7	1251.0
42	1060.5	1054.1	1051.1	1066.8	1111.3	1079.5	1111.3	1076.5	1104.9	1149.4	1114.6	1149.4	1127.3	1155.7	1200.2	1146.3	1200.2	1178.1	1219.2	1301.8
44	1111.3	1124.0	1104.9	1111.3	1155.7	1124.0	1162.1	1130.3	1162.1	1206.5	1165.4	1200.2	1181.1	1212.9	1257.3	1197.1	1251.0	1231.9	1270.0	1368.6
46	1162.1	1178.1	1168.4	1162.1	1219.2	1181.1	1216.2	1193.8	1212.9	1270.0	1224.0	1254.3	1244.6	1263.7	1320.8	1255.7	1317.8	1289.1	1327.2	1435.1
48	1212.9	1231.9	1206.5	1219.2	1270.0	1231.9	1263.7	1244.6	1270.0	1320.8	1270.0	1311.4	1295.4	1320.8	1371.6	1306.6	1368.6	1346.2	1390.7	1485.9
50	1263.7	1267.0	1257.3	1270.0		1282.7	1317.8	1295.4	1320.8		1325.6	1355.9	1346.2	1371.6		1357.4	1419.4	1403.4	1447.8	
52	1314.5	1317.8	1308.1	1320.8		1335.5	1368.6	1346.2	1371.6		1376.4	1406.7	1397.0	1422.4		1408.2	1470.2	1454.2	1498.6	
54	1365.3	1365.3	1352.6	1378.0		1384.3	1403.4	1403.4	1428.8		1422.4	1454.2	1454.2	1479.6		1463.8	1530.4	1517.7	1555.8	
56	1422.4	1428.8	1403.4	1428.8		1444.8	1479.6	1454.2	1479.6		1477.8	1524.0	1505.0	1530.4		1514.6	1593.8	1568.5	1612.9	
58	1478.0	1484.4	1454.2	1473.2		1500.4	1535.2	1505.0	1536.7		1528.8	1573.3	1555.8	1587.5		1579.6	1655.8	1619.3	1663.7	
60	1535.2	1557.3	1517.7	1530.4		1557.3	1589.0	1568.5	1593.9		1586.0	1630.4	1619.3	1644.7		1630.4	1706.6	1682.8	1733.6	

Diğer alternatif sıcaklık,basınç ve özel ölçüler için, satış departmanımızla irtibata geçiniz.

Please get in touch with our sales department for other alternative sizes,temperatures and pressures.

MAX SICAKLIK / MAX. TEMPERATURES : 230 °C
MAX.BASINÇ / MAX. PRESSURE : 100 Bar
VAKUM / VACUUM : -760 mm Hg
PH : 3-12



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-PN-C/AST Flanş yüzeylerini doldurabilecek nitelikte esnek yapılı ve flanş Yüzeylerine yapışmayan bir üründür.Kolay kesilme özelliğinden dolayı özel ekipmanlara gerek duyulmadan istenilen ebat da kesilebilir.Sıcak su,deniz suyu,kızgın su,buhar,kızgın yağ,akaryakıt ve asbestsiz olduklarından her nevi gıda tesislerinde sızdırmazlık amaçlı kullanılmaya uygundur.

P-PN-C/AST is a product that is elastic enough to fill flange surfaces and doesn't stick on the surface of flange. It can be cut easily in any size without any need for an apparatus as it has easily cuttable feature. They are suitable to use for the purpose of sealing in hot water, sea water,super heated water, steam, super heated oil, fuel oil and also in every sort of food industry as they are non-asbestos .

SİPARİŞ KODU / ORDER CODE	Kalınlık/ Thickness(mm)	En / Width (mm)	Boy / length (mm)
Duramech P-PN-C/AST0,5 mm	0,5 mm	1500	1500
Duramech P-PN-C/AST1 mm	1 mm	1500	1500
Duramech P-PN-C/AST1,5 mm	1,5 mm	1500	1500
Duramech P-PN-C/AST2 mm	2 mm	1500	1500
Duramech P-PN-C/AST3 mm	3 mm	1500	1500
Duramech P-PN-C/AST4 mm	4 mm	1500	1500
Duramech P-PN-C/SGST5 mm	5 mm	1500	1500

Diğer alternatif sıcaklık,basınç ve özel ölçüler için, satış departmanımızla irtibata geçiniz.

Please get in touch with our sales department for other alternative sizes,temperatures and pressures.

MAX SICAKLIK / MAX. TEMPERATURE : 200°C
MAX.BASINÇ / MAX. PRESSURE : 70 Bar
VAKUM / VACUUM :-760 mmHg
PH:0-14



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

PN-C/STFP Conta plakalar %100 saf PTFE malzemeden üretilmiş plakalardır.Sanayi plastikleri arasında geniş çalışma sıcaklığına sahip olmaları ve her nevi kimyasala dayanıklı olmaları sebebiyle,flanşlar arası sızdırmazlık amaçlı, yapışmayan yüzey uygulamalarında kullanılırlar. Her nevi asit, alkali, solvent içerikli kimyasallar ve akaryakıt türevlerinde kullanım için uygundur.

PN-C/STFP Gasket sheets are the sheets that are produced from pure PTFE materials. They are used for the purpose of sealing between flanges, in non-sticky surface applications as they both have a wide range of operating temperatures and are resistant to every sort of chemicals.They are suitable to use in every sort of acid, alkali, chemicals including solvent and fuel oil products.

SİPARİŞ KODU / ORDER CODE	Kalınlık / Thickness (mm)	En / Width (mm)	Boy / Length (mm)	Ağırlık / Weight (Kg/mt)
Duramech P-PN-C/STFP	0,5	1000	1000	1,1
Duramech P-PN-C/STFP	1	1000	1000	2,2
Duramech P-PN-C/STFP	1,5	1000	1000	3,3
Duramech P-PN-C/STFP	2	1000	1000	4,4
Duramech P-PN-C/STFP	3	1000	1000	7,2
Duramech P-PN-C/STFP	4	1000	1000	9,2
Duramech P-PN-C/STFP	5	1000	1000	12
Duramech P-PN-C/STFP	0,5	1200	1200	1,4
Duramech P-PN-C/STFP	1	1200	1200	2,8
Duramech P-PN-C/STFP	1,5	1200	1200	4,2
Duramech P-PN-C/STFP	2	1200	1200	5,6
Duramech P-PN-C/STFP	3	1200	1200	8,5
Duramech P-PN-C/STFP	4	1200	1200	11,2
Duramech P-PN-C/STFP	5	1200	1200	14

Diğer alternatif sıcaklık,basınç ve özel ölçüler için, satış departmanımızla irtibata geçiniz.

Please get in touch with our sales department for other alternative sizes,temperatures and pressures.

MAX SICAKLIK / MAX. TEMPERATURE : 70 °C
MAX. BASINÇ / MAX. PRESSURE : 20 Bar
VAKUM / VACUUM : -760 mm Hg
PH : 4-12



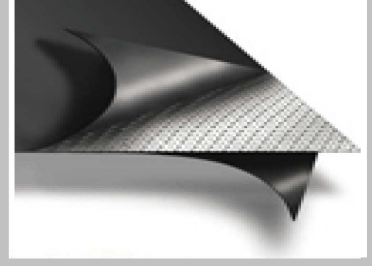
ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-PN-C/ECP Lastik conta plakaları amaca uygun olarak her türlü yerde kullanılabilen ürünlerdir; sızdırmazlık amaçlı olarak akaryakıt, gaz, su ve tuzlu su, hidrolik yağlar ve hava hatlarında, ayrıca izolasyon amaçlı olarak, taban döşemesinde ve yine sızdırmazlık elemanı olarak su ve kanalizasyon borularının contalarında kullanılırlar. Ayrıca darbe emici özelliklerinden dolayı tampon malzemesi olarak da kullanılabilirler. Di-elektrik özelliklerinden dolayı elektrik panolarının önünde de kullanılabilirler. **P-PN-C/ECP Elastomer gasket sheets are the products that can be used everywhere depending on usage aim; for the purpose of sealing in fuel oil, gas, water, salty water, hydraulic oils and air-pipe lines, for the purpose of isolation in floor covering and for the purpose of sealing in the gaskets of pipe lines of both water and sewage. They can also be used as buffer material as they have the feature of impact absorber. In electric applications, they can also be used in front of wall box as they have di-electric feature.**

SİPARİŞ KODU / ORDER CODE:	Kalınlık Thickness(mm)	En Width (mm)	Boy Length (mm)
Duramech P-PN-C/ECP1 mm	1 mm	1000	2000
Duramech P-PN-C/ECP2 mm	2 mm	1000	2000
Duramech P-PN-C/ECP3 mm	3 mm	1000	2000
Duramech P-PN-C/ECP4 mm	4 mm	1000	2000
Duramech P-PN-C/ECP5 mm	5 mm	1000	2000
Duramech P-PN-C/ECP6 mm	6 mm	1000	2000
Duramech P-PN-C/ECP7 mm	7 mm	1000	2000
Duramech P-PN-C/ECP8 mm	8 mm	1000	2000
Duramech P-PN-C/ECP10 mm	10 mm	1000	2000
Duramech P-PN-C/ECP15 mm	15 mm	1000	2000
Duramech P-PN-C/ESC20 mm	20 mm	1000	2000

Diğer alternatif sıcaklık, basınç ve özel ölçüler için, satış departmanımızla iletişime geçiniz.
Please get in touch with our sales department for other alternative sizes, temperatures and pressures.

MAX SICAKLIK / MAX. TEMPERATURE : 650°C
MAX.BASINÇ / MAX. PRESSURE : 140 Bar
VAKUM / VACUUM :- 760 mm Hg
pH : 0-14



ÜRÜN AÇIKLAMASI / PRODUCT DESCRIPTION

P-PN-C/SGSP Grafitli conta plakaları, çift taraflı saf grafit ile kaplanmış paslanmaz çelik saç plakalardır. Buhar ve kızgın yağ hatları uygulamalarında mükemmel sonuç verirler. Aynı zamanda su, sıcak su, sıcak gaz ve akaryakıt uygulamalarında tercih edilirler. Flanş yüzeylerine yapışmadıklarından ve esnek yapılarıyla flanş yüzeylerini doldurabilme özelliklerinden dolayı tercih edilirler. Asbest içermezler.

P-PN-C/SGSP Graphite gasket sheets are the stainless steel sheets whose both sides are covered by pure graphites. The good results closing to wonderful can be obtained when they are used in steam and super hot oil line applications. They are also preferred in water, hot water, hot gas and fuel oil applications. They are also preferred as they have the features of non sticking the surfaces of flanges and elasticity that lets them fill the surfaces of flanges. They do not contain asbestos.

SİPARİŞ KODU / ORDER CODE	Kalınlık / Thickness (mm)	En / Width (mm)	Boy / Length (mm)
Duramech P-PN-C/SGSP0,5 mm	0,5 mm	1000	1000
Duramech P-PN-C/SGSP1 mm	1 mm	1000	1000
Duramech P-PN-C/SGSP1,5 mm	1,5 mm	1000	1000
Duramech P-PN-C/SGSP2 mm	2 mm	1000	1000
Duramech P-PN-C/SGSP3 mm	3 mm	1000	1000
Duramech P-PN-C/SGSP4 mm	4 mm	1000	1000
Duramech P-PN-C/SGSP5 mm	5 mm	1000	1000
Duramech P-PN-C/SGSP1 mm	1 mm	1500	1500
Duramech P-PN-C/SGSP1,5 mm	1,5 mm	1500	1500
Duramech P-PN-C/SGSP2 mm	2 mm	1500	1500
Duramech P-PN-C/SGSP3 mm	3 mm	1500	1500
Duramech P-PN-C/SGSP4 mm	4 mm	1500	1500
Duramech P-PN-C/SGSP5 mm	5 mm	1500	1500

Diğer alternatif sıcaklık, basınç ve özel ölçüler için, satış departmanımızla irtibata geçiniz.

Please get in touch with our sales department for other alternative sizes, temperatures and pressures.

YUMUŞAK SALMASTRALAR VE ÖZEL ÜRÜNLER SOFT PACKINGS AND SPECIAL PRODUCTS

SAF GRAFİT YUMUŞAK SALMASTRA MAX SICAKLIK: 650°C

Uygulama: buhar vanaları, su /sıcak su pompaları ve yüksek sıcaklıktaki akışkanlar.Kare Salmastra : 4x4mm den 25x25mm ye kadar

TİP: PN-S/GRF



PURE GRAPHITE SOFT PACKING MAX TEMPERATURE: 650°C

Application : steam valves , water / hot water pumps and high temperature liquids . Square packings in sizes from 4x4mm to 25x25mm .

SAF PTFE YUMUŞAK SALMASTRA MAX SICAKLIK: 240°C

Uygulama: kimyasallar, su /sıcak su pompaları, kağıt hamuru vb aşındırıcı sıvılar.Kare salmastralar : 4x4mm den 25x25mm ye kadar ebatlarda .

TİP: PN-TEF



PURE PTFE SOFT PACKING MAX TEMPERATURE : 240°C

Application : chemicals , water/ hot water pumps ,wood pulp and other similar abrasive liquids . Square packings in sizes from 4x4mm to 25x25mm .

CAM ELYAF YUMUŞAK SALMASTRA MAX SICAKLIK: 550°C

Uygulama: yüksek sıcaklıkta sızdırmazlık amacıyla kullanılır. Kare salmastra : 4x4mm den 50x50mm ye kadar .

TİP: PN-CE



FIBER GLASS SOFT PACKING MAX TEMPERATURE: 550°C

Application : they are used for the purpose of sealing at high temperature .

Square packings in sizes from 4x4mm to 50x50mm .

BORU TAMİR KİTİ

Her türlü boru ve hortuma uygulama yapılabilir (18" kadar)

Çelik,bakır,alüminyum,galvaniz,paslanmaz çelik,PP,PE ve PVC borularda mükemmel sonuç verir.400 PSI basınç ve 200 °C sıcaklığa kadar dayanıklıdır.

Likit gaz,petrol,Hidroklorik asit,solvent ve içme suyu hatlarında güvenle kullanılabilir.

Ölçüler:

50mm*1,5mt

75mm*4,6mt

100mm*4,6mt

PIPE REPAIR KIT

It can be applied to every sort of pipes and hoses, upto 18".

It gives perfect outcomes when used in the pipes made of steel , copper, aluminium,galvanize, stainless steel, PP, PE and PVC.

It can resist to the pressure upto 400 psi and the temperature 200 C.It can be safely used in the pipes of liquid gas, petroleum, hydrochloric acid, solvent and drinking water .

Sizes :

50mm*1,5mt

75mm*4,6mt

100mm*4,6mt

Diğer alternatif sıcaklık,basınç ve özel ölçüler için, satış departmanımızla irtibata geçiniz.

Please get in touch with our sales department for other alternative sizes,temperatures and pressures.

SAF PTFE ŞERİT MAX SICAKLIK: 300°C Ph : 0-14

Mutlak vakum : 760 mmHg

Uygulama: tüm kimyevi ortamlarda, su /sıcak su, yüksek sıcaklıktaki akışkanlar. Uygulanacağı yüzeye göre kalınlık seçilmelidir.

PURE PTFE BAND MAX TEMPERATURE: 300°C Ph : 0-14

Absolute vacuum : 760 mmHg

Application : all chemical mediums, water / hot water and high temperature liquids .

Thickness should be chosen depending on the surface of application.

CAM ELYAFI KUMAŞ MAX SICAKLIK: 500°C

Uygulama: tüm endüstriyel fırın ve kazan imalatlarında,demir-çelik endüstrisinde ,enerji santrallerinde , çimento fabrikalarında denizcilik , seramik ve cam endüstrilerinde farklı sıcaklık aralıklarında ısı sızdırmazlığını sağlamak amacıyla kullanılırlar.Yüksek çekme dayanımına sahiptirler.

FIBERGLASS CLOTH MAX TEMPERATURE: 500°C

Application : they are used in the production of all industrial ovens and tanks, iron-steel industries, power plants, cement plants, marine, ceramics, glass industries for sealing in the range of different temperatures. They have high tensile strength.

YAPIŞKANLI PTFE BANT MAX SICAKLIK: 270 °C

Uygulama: gıda , ilaç ve tekstil sanayinde ,yapışkan malzemelerin taşınmasında , baskı silindirlerinin kaplanmasında aynı zamanda asit ve bazlara karşı koruyucu perde yapımında kullanılırlar.

STICKY PTFE TAPE MAX TEMPERATURE: 270 °C

Aplication : they are used in food, pharmaceutical industry, textile industry, transportation of sticky materials, coating of printing rollers and also manufacture of shielded curtain against acids and alkalies.

SANFOR PTFE 'Sİ MAX SICAKLIK: 270°C SANFOR

Uygulama: Kumaş boyama makinalarında (Ferraro,Speretto ,Heliot vs.) kullanılırlar. 1,5mm kalınlık 350mm en ,1500 mm boyunda tüp sanforda,1,5mm kalınlık 350 mm eninde 2500 mm boyunda açık sanfor makinasında kullanılır.

SANFORING PTFE MAX TEMPERATURE: 270°C

Application : they are used in fabric dyeing machines (Ferraro, Speretto ,Heliot , etc.) .

They are used in tubular sanforizing machines that have thickness :1,5 mm , width : 350 mm and length :1500 mm and also open sanforizing machines that have thickness :1,5mm , width :350 mm length : 2500 mm .

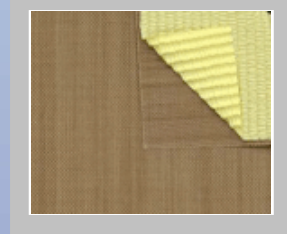
TİP: PN-S/T1



TİP: PN-CEK



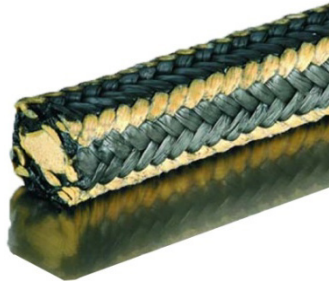
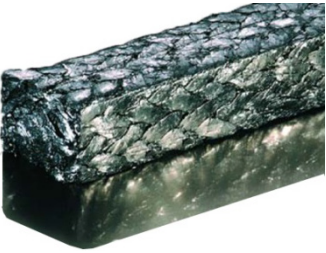
TİP: PN-YTB



TİP: PN-ST

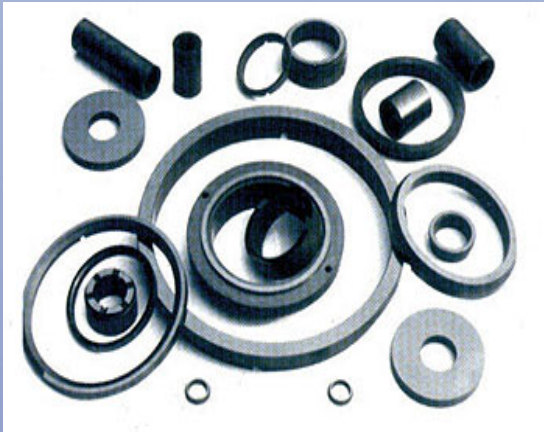


DURAMECH®





		WC-Co 6%	WC-Ni 11%	WC-Ni 6%
Yoğunluk Density	g/cm ³	14,9	14,4	14,6
Sertlik Hardness	-	90,8	89,5	90,0
Elastikiyet Modülü Modulus of Elasticity	Gpa	600	570	610
Bükülme Dayanımı Flexural Strength	Mpa	1800	2400	1900
Isıl Genleşme Thermal Expansion	10 ⁻⁶ / K	4,5	4,8	5,5
Isıl İletkenliği Thermal conductivity	W / (m-K)	84	82	96



		RB-SIC	SSIC
Safılık / Purity	%	>90	>98
Yoğunluk / Density	g/cm ³	2,98	3,10
Sertlik / Hardness	kg / mm ²	2200	2400
Elastikiyet Modülü Modulus of Elasticity	GPa	390	420
Kırılma Dayanımı Fracture Toughness	MPa*m ^{1/2}	4,3	4,5
Bükülme Dayanımı Flexural Strength	Mpa	420	450
Basma Dayanımı Comperressive Strength	Mpa	2500	3200
Isıl Genleşme Thermal Expansion	10 ⁻⁶ / K	4,3	4,4
Isıl İletkenliği Thermal conductivity	W / (m-K)	120	140

DURAMECH®

BRC QUALITY CERTIFICATION



SERTİFİKA

PNÖSAN PNÖMATİK-HİDROLİK-BUHAR TEKNİK MALZEMELERİ
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Cemalîye Mah. Gazi çeşme Sok. No:2/A Çorlu TEKİRDAĞ

Kuruluşuzun "Pnömatik Hidrolik ve Endüstriyel Ürün İthalat İhracat Satış ve Pazarlaması" kapsamı için bir

Kalite Yönetim Sistemi

kurduğuna ve uyguladığını belgelemek ve BRC tarafından gerçekleştirilen denetim bu yönetim sisteminin aşağıdaki standardın şartlarını karşıladığını doğrulamaktadır.

ISO 9001:2008

Sertifika Numarası : 30119
Sertifika Kodu : PNÖSAN
Sertifika Yayın Tarihi : 26.07.2015
Sertifika Geçerlilik Tarihi : 26.09.2017
Sertifika Periyodu : 3 Yıl



Belgeleştirme Müdürü

Bu belge, etkin bir şekilde sürdürüldükçe ve istisnai değişiklikler dışında, sürekli olarak bir hafta, 1 yıl veya daha fazla süre için geçerli olacaktır. Ancak, etkinliğin sürekli izlenmesi ve iyileştirilmesi için düzenli olarak denetimler yapılmalıdır. Bu belge, mülkiyet hakkı BRC'ye aittir ve istenildiğinde iade edilebilir.

www.brcsatis.com / info@brcsatis.com



BRC QUALITY CERTIFICATION



CERTIFICATE

PNÖSAN PNÖMATİK-HİDROLİK-BUHAR TEKNİK MALZEMELERİ
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Cemalîye Mah. Gazi çeşme Sok. No:2/A Çorlu TEKİRDAĞ

For The Scope of "Pneumatic Hydraulic and Industrial Products Import Export Sales and Marketing" has Established and Applies an

Quality Management System

And an audit performed by BRC has verified that this management system fulfils the requirements of the following standard:

ISO 9001:2008

Certificate Number : 30119
Certificate Code : PNÖSAN
Certificate Issue Date : 26.07.2015
Certificate Expiry Date : 26.09.2017
Certification Period : 3 Years



Certification Manager

This system is made effective with continuing improvement and will remain valid as long as this document is valid for 3 years. Although due care and competence in the use of the audit BRC, training, gross negligence will not accept responsibility. Property rights of this document is owned by BRC and must be returned upon request.

www.brcsatis.com / info@brcsatis.com

