

TS EN ISO 9905

Standart

PC

Atık Su ve Proses Pompaları



ST PC 00 12-10

Basılabilen Sıvılar

Endüstriyel ve evsel ham atık sular, viskoz ve korozif sıvılar, lif ve katı parçacık içeren sıvılar.

Teknik Bilgiler

Basma Flanşı _____ : DN 40 ... DN 300 mm
Debi _____ : 1500 m³/h' e kadar
Basma Yüksekliği _____ : 95 m' ye kadar
Hız _____ : 2950 d/dak' ya kadar
Çalışma Sıcaklığı _____ : -10°C' den 110°C*' ye kadar
Gövde Basıncı (Pmaks) _____ : 10 bar (16 bar*)

(Pmaks: Emme Basıncı + Kapalı Vanadaki Basma Yüksekliği)

(*) Basılan sıvının cinsine, çalışma sıcaklığı ve basıncına bağlı olarak pompa malzemesi değişir. Ayrıntılı bilgi için firmamıza başvurunuz.

- 15 temel boyutuyla geniş bir çalışma alanını kapsamaktadır.
- Kolay sökülebilir tasarım sayesinde pompa salyangozunu tesisattan ayırmadan yatak grubu, mil ve çark çıkartılabilir.
- Emme ve Basma flanşları ISO 7005-2 / PN10 (PN16*) uygundur.
- Bütün çarklar ISO 1940 Sınıf 6.3'e göre dinamik olarak dengelenmektedir.
- Eksenel kuvvetler çark arkasındaki dengeleme kanatçıkları ile dengelenmektedir.

Kullanım Yerleri

- Endüstriyel ve evsel ham atık suların iletimi
- Atık su arıtma tesisleri
- Yağmur suyu toplama işlemleri
- Drenaj ve tahliye işleri
- Kirli ve çamurlu suların basılması
- Viskoz ve lifli sıvıların basılması
- Apartmanlar, oteller, hastaneler, kamusal binalar

Tasarım Özellikleri

- Yatay milli, radyal bölünebilir gövdeli, tek kademeli, uçtan emişli, kapalı veya yarı-açık çarklı santrifüj pompalardır.

Yataklar

- Tasarıma ve isteğe bağlı olarak sıvı yağlı veya ömür boyu gres yağlı ağır hizmet tipi rulmanlı yataklar kullanılmaktadır.

Mil Sızdırmazlığı

- Uygulamanın özelliklerine (sıvının yapısı, sıcaklığı, vb.) bağlı olarak değişik mekanik salmastralar ve yumuşak salmastra uygulanabilmektedir.

Dönüş Yönü

- Pompa dönüş yönü motor tarafında bakıldığında saat ibresinin dönüş yönündedir.

Pompanın İsimlendirilmesi

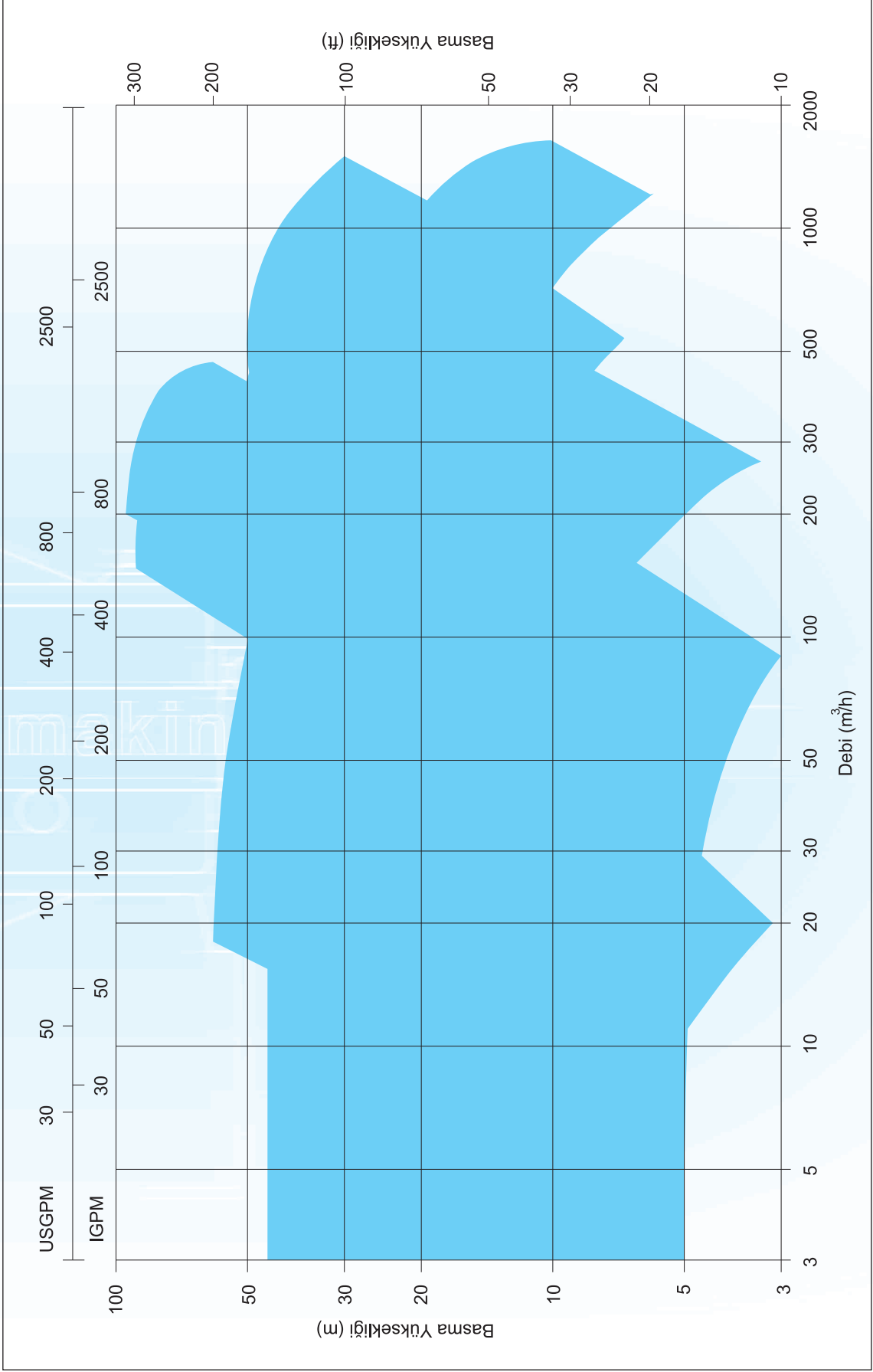
PC 250 - 315 XX

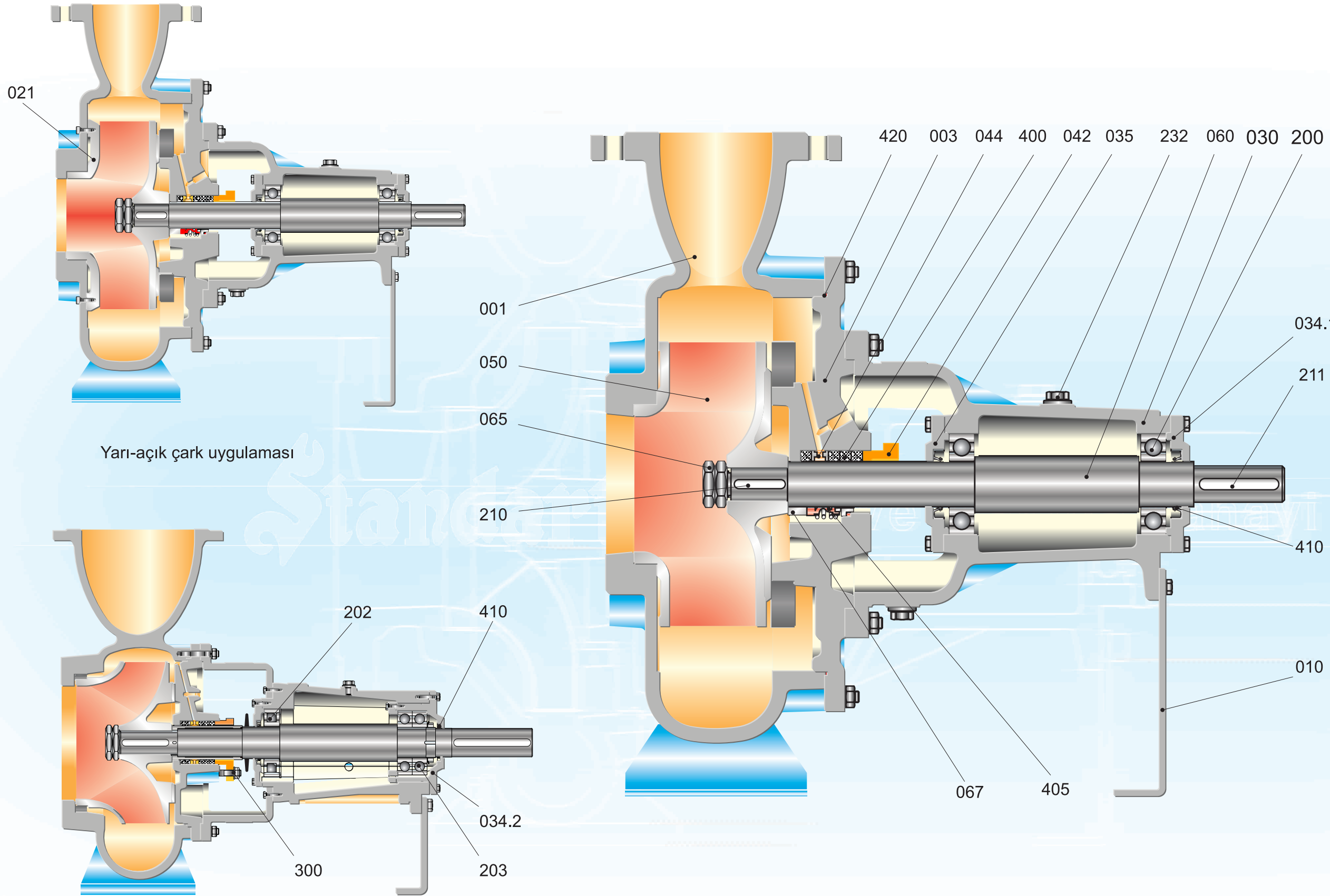
Pompa Tipi _____

Basma Flanşı (DN mm) _____

Çark Anma Çapı (mm) _____

Çark Tipi _____



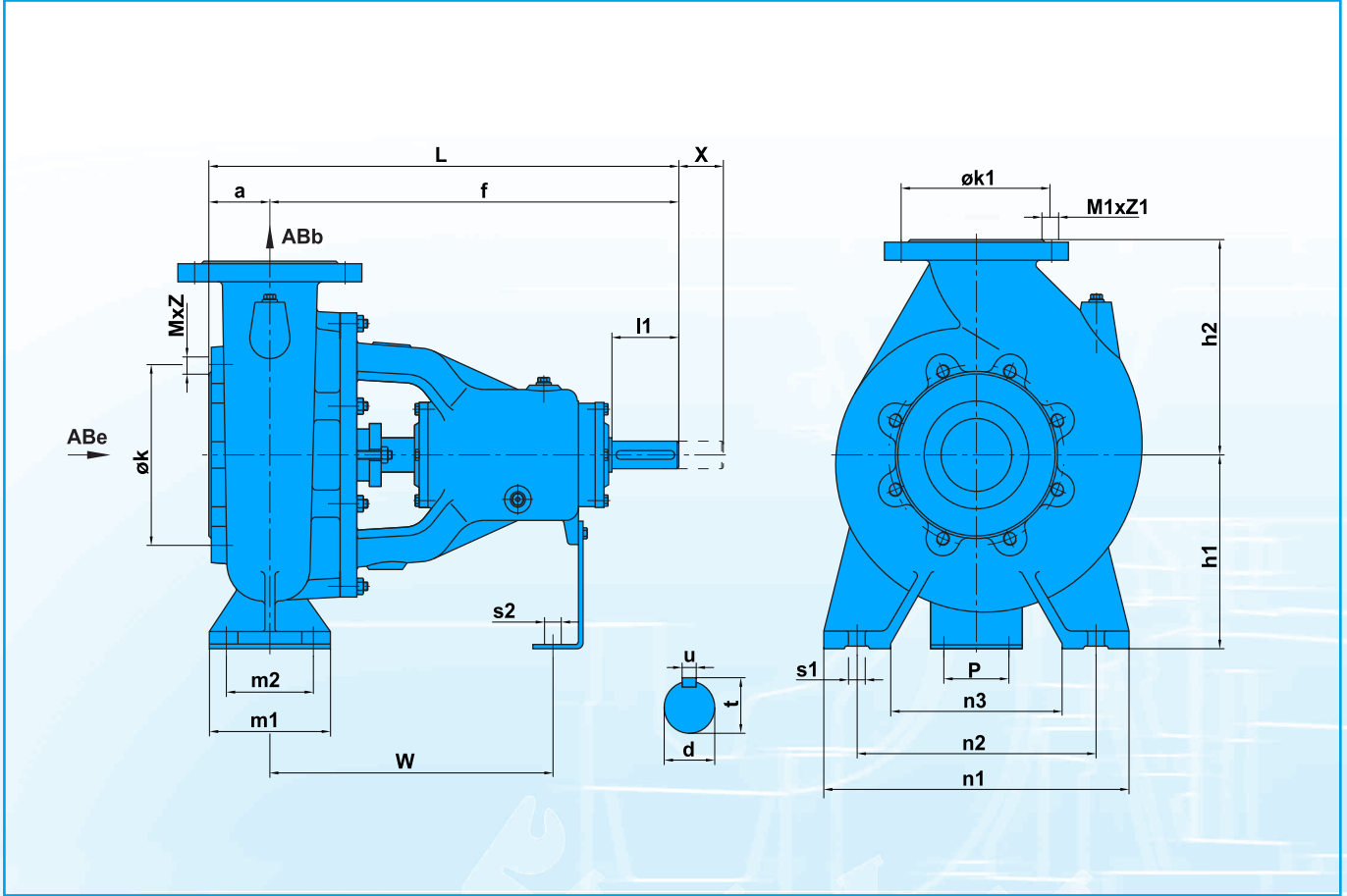


Yarı-açık çark uygulaması

Ağır hizmet tipi yatak uygulaması

Parça Listesi

001	Salyangoz gövde
003	Gövde kapağı
010	Pompa ayağı
021	Ön aşınma plakası
030	Rulman yatağı
034.1	Rulman kapağı
034.2	Yatak taşıyıcı
035	Rulman kapağı
042	Glen
044	Sulama halkası
050	Çark
060	Mil
065	Çark somunu
067	Ara burç
200	Bilyalı rulman
202	Silindirik makaralı rulman
203	Eğik bilyalı rulman
210	Çark kaması
211	Kaplin kaması
232	Yağ doldurma tapası
300	Glen saplama ve somunu
400	Yumuşak salmastra
405	Mekanik salmastra
410	Yağ keçesi
420	O-Ring



Pompa Tipi	ABe	ABb	POMPA BOYUTLARI (mm)																	FLANŞ BOYUTLARI					
			a	f	L	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	s1	P	s2	W	d	l1	t	u	x	k	MxZ	k1	M1xZ
PC 40-160	50	40	82	348	430	160	180	100	70	240	190	140	14	110	14	247	24	50	27.3	8	120	125	M16x4	110	18x4
PC 50-160	65	50	100	350	450	160	180	100	70	270	212	160	14	110	14	270	24	50	27.3	8	120	145	M16x4	125	18x4
PC 50-200	65	50	105	360	465	160	200	100	95	270	210	160	14	110	14	270	24	50	27.3	8	120	145	M16x4	125	18x4
PC 65-200	80	65	108	372	480	180	225	125	95	330	255	190	14	110	14	260	24	50	27.3	8	120	160	M16x8	145	18x4
PC 80-160	100	80	83	384	467	180	180	120	85	310	250	190	14	110	14	288	24	50	27.3	8	120	180	M16x8	160	18x8
PC 80-200	100	80	83	488	571	180	220	125	90	350	280	215	18	110	14	358	32	80	35.3	10	140	180	M16x8	160	18x8
PC 80-315	100	80	55	480	535	250	310	125	95	400	315	240	18	110	14	350	32	80	35.3	10	140	180	M16x8	160	18x8
PC 100-240	125	100	82	492	574	225	250	160	110	370	280	205	20	110	14	357	32	80	35.3	10	140	210	M16x8	180	18x8
PC 100-270	125	100	97	500	597	275	310	160	110	430	345	270	20	110	14	371	32	80	35.3	10	140	210	M16x8	180	18x8
PC 100-315	125	100	97	500	597	275	310	160	110	430	345	270	20	110	14	371	32	80	35.3	10	140	210	M16x8	180	18x8
PC 150-315	150	150	119	638	682	280	355	200	150	500	400	300	23	110	14	445	42	110	45.3	12	190	240	M20x8	240	23x8
PC 200-315	200	200	165	707	872	355	450	250	200	600	500	360	24	110	14	543	48	110	51.3	12	250	295	M20x8	295	23x8
PC 200-400	200	200	142	757	899	380	530	250	200	600	500	360	24	140	20	536	55	110	59.3	16	235	295	M20x8	295	23x8
PC 250-315	200	250	145	1003	1148	335	475	300	230	680	540	400	27	140	20	753	70	140	74.9	20	265	295	M20x8	350	23x12
PC 300-400	300	300	201	974	1175	400	560	300	240	720	600	435	27	140	20	730	75	140	79.9	20	285	400	M20x12	400	23x12

* Kullanılan yatak tipine (normal, ağır hizmet, v.b.) göre boyutlar farklılık gösterebilmektedir. Değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Malzeme Seçenekleri

Parça Listesi	0.6025	0.7040	1.0619	1.4308	1.4309	1.4408	1.4409	2.1050.01	2.1090.01	1.4138	1.0501	1.1191	1.4021	1.4301	1.4306	1.4401	1.4404
Salyangoz gövde	●	○	○	○	○	○	○	○	○								
Gövde kapağı	●	○	○	○	○	○	○	○	○								
Çark	●	○	○	○	○	○	○	○	○								
Mil											●	○	○	○	○	○	○
Rulman yatağı	●	○	○	○	○	○	○	○	○								
Aşınma bileziği (Gövde)	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Aşınma plakası	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
Mil aşınma burcu											○	○	○	○	○	○	○
Mekanik salmastra (*)										EN 12756 / DIN 24960							

(*) Seçenekler : Alıcının isteğine veya çalışma şartlarına bağlı olarak değişik tip ve markalarda mekanik salmastra kullanılabilir.

● Standart imalat

○ İsteğe bağlı

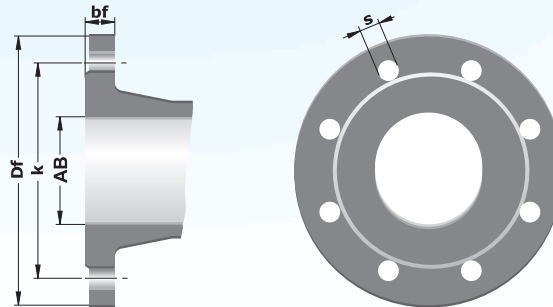
Malzeme eşdeğerleri

Tanım	DIN 17007	EN-DIN	ASTM
Pik döküm	0.6025	GJL-250 (GG 25)	A 48 Class 40-B
Sfero döküm	0.7040	GJS-400-15 (GGG 40)	A 536 Gr. 60-40-18
Çelik döküm	1.0619	GP240GH (GS-C 25)	A 216 Gr. WCB
Krom nikelli çelik döküm	1.4308	G-X5 Cr Ni 19-10	A 351/743/744 Gr. CF8
Krom nikelli çelik döküm (düşük karbon)	1.4309	G-X2 Cr Ni 19-11	A 351/743/744 Gr. CF3
Krom nikel molibdenli çelik döküm	1.4408	G-X5 Cr Ni Mo 19-11-2	A 351/743/744 Gr. CF8M
Krom nikel molibdenli çelik döküm (düşük karbon)	1.4409	G-X2 Cr Ni Mo 19-11-2	A 351/743/744 Gr. CF3M
Bronz döküm	2.1050.01	G-Cu Sn 10	B 584 C 90700
Bronz döküm	2.1090.01	G-Cu Sn 7 Zn Pb	B 584 C 93200
Krom molibdenli çelik döküm	1.4138	G-X120 Cr Mo 29-2	-
Karbonlu çelik	1.0501	C 35	A 29/108/576 1035
Karbonlu çelik	1.1191	C 45 E (Ck 45)	A 29/108/576 1045
Kromlu çelik	1.4021	X20 Cr 13	A 276 Type 420
Krom nikel çelik	1.4301	X5 Cr Ni 18-10	A 276 Type 304
Krom nikel çelik (düşük karbon)	1.4306	X2 Cr Ni 19-11	A 276 Type 304L
Krom nikel molibdenli çelik	1.4401	X5 Cr Ni Mo 17-12-2	A 276 Type 316
Krom nikel molibdenli çelik (düşük karbon)	1.4404	X2 Cr Ni Mo 17-12-2	A 276 Type 316 L

Flanş ölçüleri

Flanş Ölçüleri (PN 10)					
AB	Df	k	s	n	bf
40	150	110	19	4	18
50	165	125	19	4	20
65	185	145	19	4	20
80	200	160	19	8	22
100	220	180	19	8	24
125	250	210	19	8	26
150	285	240	23	8	26
200	340	295	23	8	26
250	495	350	23	12	28
300	445	400	23	12	28

* n " delik sayısı





Standart
POMPA ve MAKİNA SANAYİ TİC. AŞ.

www.standartpompa.com / e-mail: info@standartpompa.com.tr

Merkez

İdos Organize Sanayi Bölgesi
2.Cad No:9 34775 2 no'lu
Park Karşısı Yukarı Dudullu
İstanbul - TÜRKİYE
Pbx: +90 216 466 89 00
Fax: +90 216 415 88 60

Mağaza

Necati Bey Caddesi
No.81 Karaköy
İstanbul - TÜRKİYE
Tel: +90 212 249 49 11
Fax: +90 212 245 03 86

Ankara Bölge Müdürlüğü

Bağcılar Mahallesi 4. Sokak
Yalı apt. 3/3 Gaziosmanpaşa
Ankara - TÜRKİYE
Tel: +90 312 447 24 42
Fax: +90 312 447 64 38

Antalya Bölge Müdürlüğü

Etiler Mah. Adnan Menderes
Bulvarı No:47 Kat:2 D:14
Antalya - TÜRKİYE
Tel: +90 242 312 72 79
Fax: +90 242 312 72 65