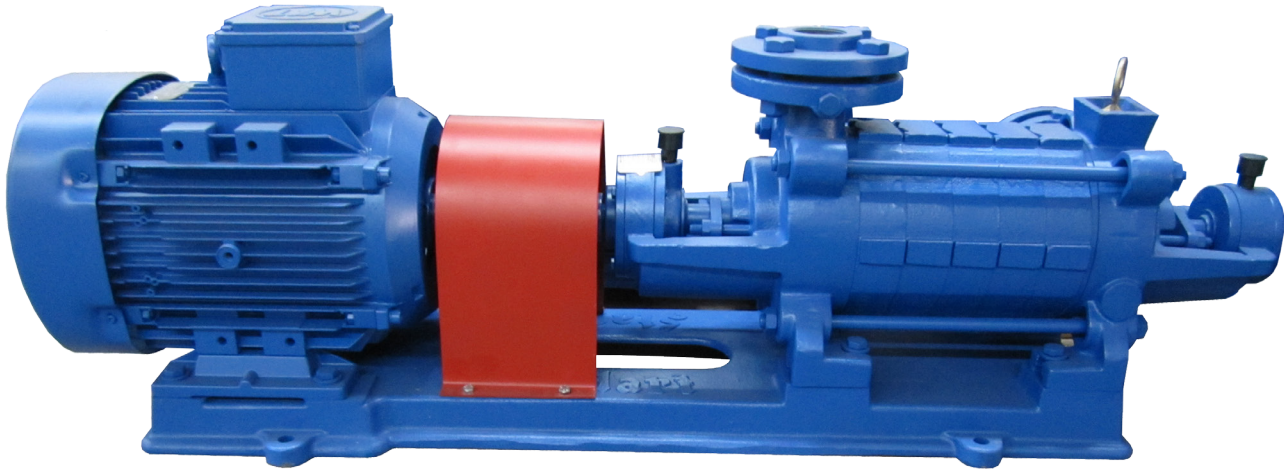




SCN - GRV

Tipi çok kademeli santrifüj pompalar Multi-stage type centrifugal pumps



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kapasite	: 9 m ³ /h
Basma Yüksekliği	: 190 m
Devir Sayısı	: 2900 d/d
Sıcaklık	: 110° C
Gövde Basıncı	: 25 kg/cm ²
Sızdırmazlık	: Yumuşak tip salmastra

KULLANIM YERLERİ

Su temini
Buhar kazanları
Hidrofor tesisleri
Benzin istasyonları
İnşaat işleri

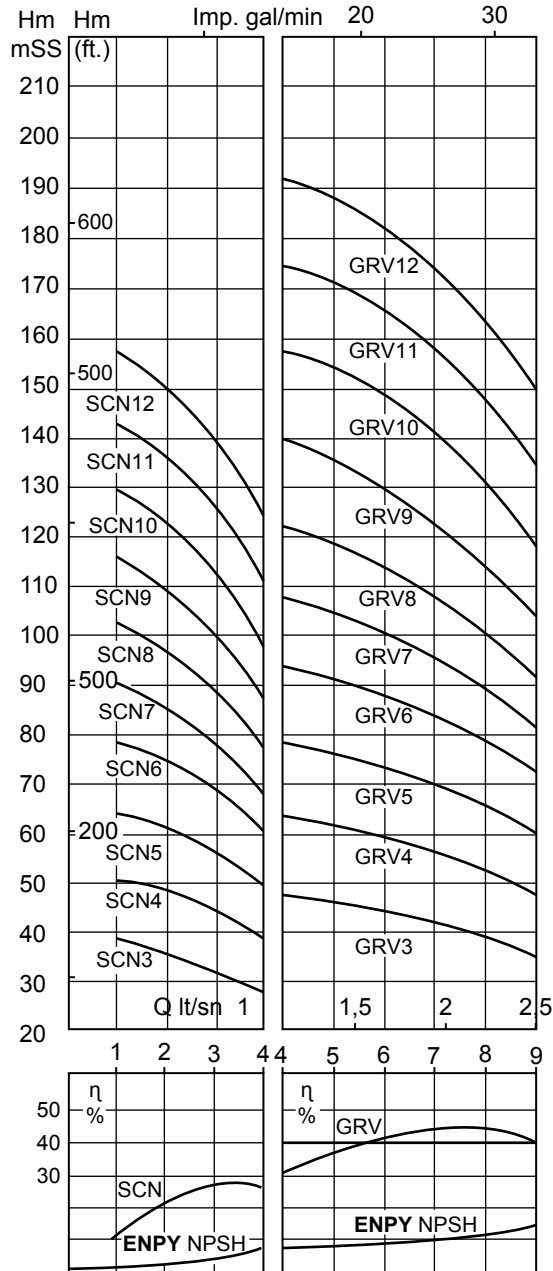
TECHNICAL DATA

Capacity	: 9 m ³ /h
Head	: 190 m
Speed	: 2900 rpm
Operating Temp	: 110° C
Casing Pressure	: 25 kg/cm ²
Sealing	: Soft packing

APPLICATIONS

Water supply
Boiler feed
Booster systems
Gasoline stations
Construction

KARAKTERİSTİK, RANDIMAN VE ENPY EGRİLERİ
PERFORMANCE, EFFICIENCY AND ENPY CURVES



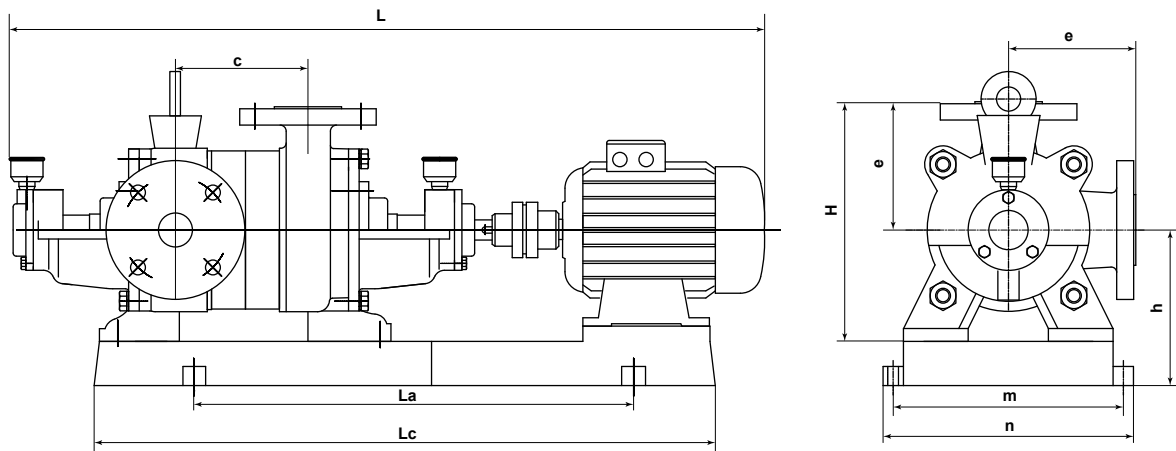
PARÇA LİSTESİ

004	Emme Gövdesi
005	Basma Gövdesi
006	Kademe Gövdesi
007	Ara Kademe
016	Son Kademe Difüzörü
034.1	Rulman Kapağı (Emme İç)
034.2	Rulman Kapağı (Basma İç)
035.1	Rulman Kapağı (Emme Dış)
035.2	Rulman Kapağı (Basma Dış)
042.1	Glen (Emme)
042.2	Glen (Basma)
049.1	Emme Burcu
049.2	Basma Burcu
050	Çark
060	Mil
065	Mil Somunu
067	Çark Dayama Burcu
088.1	Su Sıçratma Diski (Emme)
088.2	Su Sıçratma Diski (Basma)
090	Gövde Saplamaları
098	Hava Kelebeği
168	Parçalı Halka
200.1	Bilyalı Rulman (Emme)
200.2	Bilyalı Rulman (Basma)
210	Kama (Çark)
212	Kama (Kaplın)
220	Mil Segmanı
260	Gresörlük
300	Saplama (Glen)
320	Cıvata (Rulman Kapağı)
360	Somun (Gövde Saplamaları)
361	Somun (Glen)
400	Yumuşak Salmastra

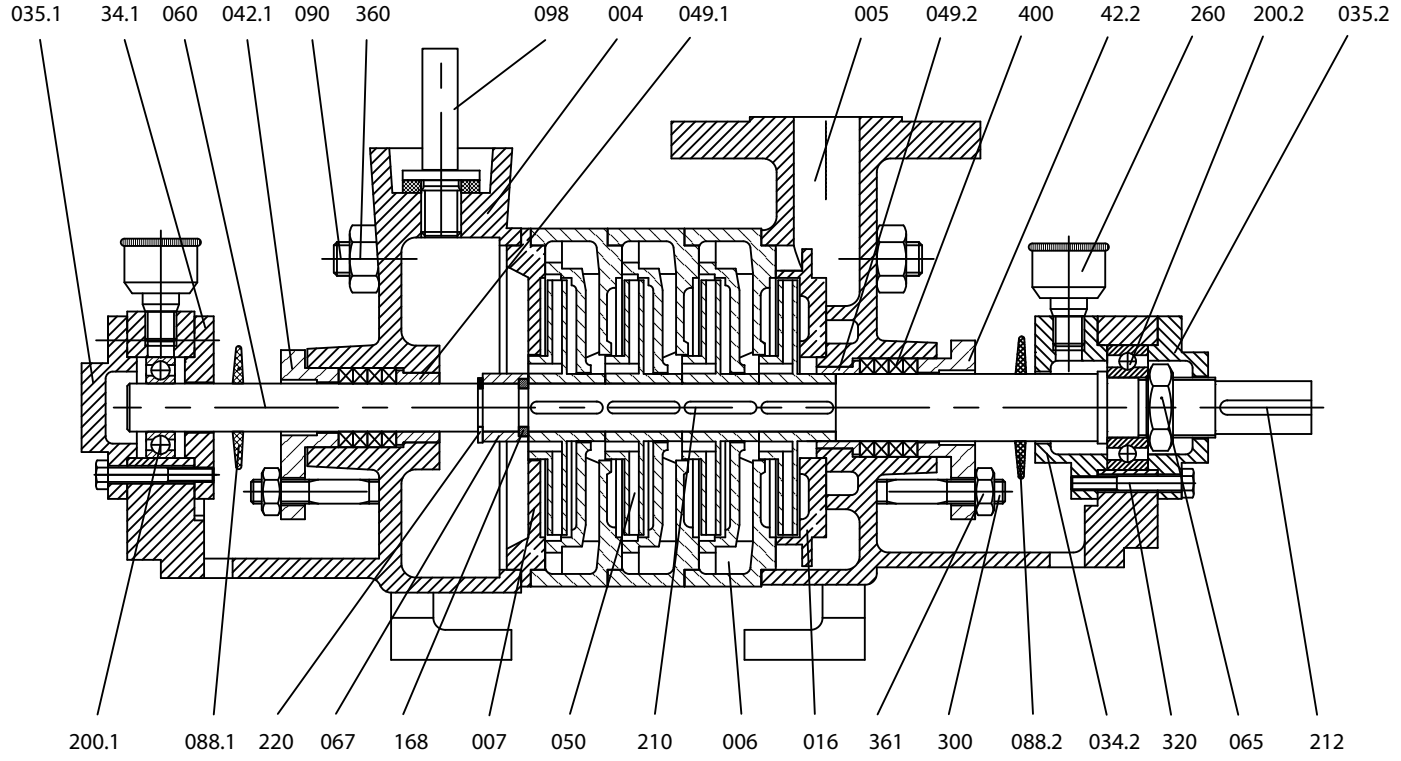
PART LIST

004	Suction Casing
005	Discharge Casing
006	Stage Casing
007	Internal Stage
016	Last Stage Diffuser
034.1	Bearing Cover (nde inboard)
034.2	Bearing Cover (de inboard)
035.1	Bearing Cover (nde outboard)
035.2	Bearing Cover (de outboard)
042.1	Gland (suction)
042.2	Gland (discharge)
049.1	Suction Sleeve
049.2	Discharge Sleeve
050	Impeller
060	Shaft
065	Shaft Nut
067	Impeller Sleeve
088.1	Thrower (Suction)
088.2	Thrower (Discharge)
090	Casing Stud Bolts
098	Air Plug
168	Spacer Sleeve
200.1	Bearing (Suction)
200.2	Bearing (Discharge)
210	Key (Impeller)
212	Key (Coupling)
220	Circlip
260	Greaser
300	Gland Bolt
320	Bolt (Bearing cover)
360	Nut (Casing Stud Bolts)
361	Nut (Gland)
400	Soft packing

POMPA BOYUTLARI - DIMENSIONS OF PUMP



KESİT RESMİ - SECTIONAL DRAWING



KAPASİTE TABLOSU - PERFORMANCE TABLE

TİP	TYPE	EMME BASMA		MOTOR		KAPASİTE - PERFORMANCE								BOYUTLAR - OVERALL DIMENSIONS								Ağırlık Weight Kg					
		Kod No.	INLET	OUTLET	HP	RPM	Hm	Qm³/h	Hm	Qm³/h	Hm	Qm³/h	Hm	Qm³/h	Hm	Qm³/h	c	e	h	H	L		La	Lc	m	n	
SCN3					1.5		39		36		32		28		23	135					780						72
SCN4					2		51		48		44		38		32	165				254	850	520	750			76	
SCN5					3		64		61		56		49		42	195				264	890	605	840	245	280	83	
SCN6						78		74		68		59		49		49	225				935						
SCN7	0652	1.¼"	1.¼"		4	2800	1	2	3	4	5	5	5	5	120	107				274	965	686	925			92	
SCN8		DN32	DN32																							103	
SCN9					5.5		116		107		97		84		70	315				286	1070	760	995			105	
SCN10						129		121		110		96		79		345					1100						
SCN11					7.5		143		135		124		109		89	375				296	1160	720	1080	300	340	125	
SCN12						157		148		137		121		100		405					1220						

TİP	TYPE	EMME BASMA		MOTOR		KAPASİTE - PERFORMANCE								BOYUTLAR - OVERALL DIMENSIONS								Ağırlık Weight Kg					
		Kod No.	INLET	OUTLET	HP	RPM	Hm	Qm³/h	Hm	Qm³/h	Hm	Qm³/h	Hm	Qm³/h	Hm	Qm³/h	c	e	h	H	L		La	Lc	m	n	
GRV3					3		48		45		44		41		36	145					880						90
GRV4					4		64		62		60		56		49	185					985						104
GRV5					5.5		79		77		74		68		60	225				328	1050	630	880	290	300	113	
GRV6						94		91		89		82		74		265					1150						
GRV7	0653	1.½"	1.½"		7.5	2800	4	5	6	9	7.5	7.5	7.5	7.5	140	120				1210						137	
GRV8		DN40	DN40																							108	
GRV9					10		140		135		130		120		105	385				356	1290	995	1030			164	
GRV10						158		154		149		136		120		425					1330						
GRV11					15		175		171		169		153		135	465				410	1370	1060	1060	280	320	209	
GRV12						192		188		182		169		150		505					1430						1110

MONTAJ İŞLETME ve BAKIM MONTAJ

- 1- Emme borusu mümkün mertebe kısa olmalı.
- 2- Emme borusu hava kalmayacak ve sızdırmaz şekilde klapeye veya depoya asgari %1 eğilimle bağlanmalı.
- 3- Emme ve basma borusu ile armatürlerinin ağırlıkları pompaya intikal etmemeli.
- 4- Pompa beton bir kaide üzerine terazisinde monte edilmeli.

YOL VERME

- 1- Motor amperajına uygun bir termik şalter seçilmeli ve ayarlanmalı.
- 2- Pompanın susuz çalışmasına olanak verilmemeli, gerektiğinde emiş deposuna şamandıralı şalter konmalı.
- 3- Motora yol vermeden önce kaplinlerinden milin rahatlıkla döndüğü saptanmalı.
- 4- Hava kelebeği açılmalı emiş borusu tamamen su ile doldurulmalı.
- 5- Emiş vanası açık, basış vanası kapalı olmalı.
- 6- Kısa bir süre için motara yol verip dönme yönü saptanmalı ve bilahare çıkış vanası yavaş yavaş açılmalı.
- 7- Pompa çalışmaya başladıktan sonra salmastra sızıntısı dakikada 30 damladan fazla ise glen somunları karşılıklı olarak hafifçe sıkılmalı.

BAKIM

- 1- Asgari ayda bir yağ seviyelerini kontrol ediniz.
- 2- Salmastralardan damlayan su miktarını kontrol ediniz.

INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE INSTALLATION

- 1- The suction pipe should be as short as possible.
- 2- The suction pipe should be installed to a foot valve or to the tank on upgrade of %1 or more where no air may collect and will secure sealing.
- 3- The weights of suction and discharge pipes as well as fittings should not be applied to the pump. Provide a supporting device if necessary.
- 4- Pump must be installed on a concrete foundation and should be carefully alined.

START UP

- 1- A suitable thermic switch must be chosen to comply with the motor amps and adjusted.
- 2- Pump should not be operated dry, and a float switch must be put on the suction tank if necessary.
- 3- Turn the couplings manually and check whether they turn smoothly or not before starting up the motor.
- 4- Open the air plug and fill the pump and the suction pipe fully with water.
- 5- The suction side valve should be fully opened and the discharge side valve should be closed.
- 6- Start and stop for a short time, if the rotating direction is correct, discharge side valve should be open slightly, for continuous operation.
- 7- When the leakage from stuffing box is more than 30 drops per minute glands should be tightened slightly.

MAINTENANCE

- 1- Check montly the grease level in the bearing housing.
- 2- Check the leakage from stuffing box.

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

Fabrika - Merkez	Servis ve Yedek Parça
İdos Organize Sanayi Bölgesi 2.Cad. No:9 34775 İstanbul -TÜRKİYE Pbx: +90 216 466 89 00 Fax: +90 216 415 88 60	İdos Organize Sanayi Bölgesi 2.Cad. No:9 34775 İstanbul -TÜRKİYE Pbx: +90 216 466 89 00 Fax: +90 216 415 88 60

Tasarım ve boyut değişikliği hakkı saklıdır.
Baskı hatalarından dolayı sorumluluk kabul edilmez