

impo

SUBMERSIBLE MOTORS AND PUMPS



PRODUCER



Dalgıç Motorlar
Submersible Motors
Moteurs Immergés

Dalgıç Pompalar
Submersible Pumps
Pompes Immergées



5"

SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS MOTEURS IMMERMES REBOBINABLES

ÜSTÜNLÜKLER

İç çapı 150 mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir.
6" boru ile açılmış eski kuyularda 30HP ye kadar çıkabilme imkanı sağlar
Eğiklik olan 6" kuyularda, 5" pompaya akuple edilerek kullanıldığında kuyu ıslahına gerek kalmayabilir.
6" lik kuyuda kullanılırsa, 6" motora kıyasla yüksek debili pompalar için boruda daha fazla akış hacmi sağlar.
Sıcak suya dayanıklı özel tel standart donanımında yer alır.
Tekrar sarılabilme imkanı arıza tamir maliyetini azaltır.
Yüksek verimiyle toplam satınalma maliyetini düşürür.
Motorlar su ve glikol karışımıyla doldurulmuştur. (Donma noktası -15 °C nin altındadır)
Su yağlamalı radyal ve Kingsburry tipi aksel yataklar bakım gerektirmez.
İç ve dış ortam basıncının dengelemesi motorun altında yer alan kauçuk membran ve motorun üstünde yer alan basınç tapası vasıtasıyla gerçekleşir.
%100 kalite kontrolü yapılır ve testten geçirilerek sevk edilir.
Sonradan Pt100 uygulanabilir.

ADVENTAGES

Built for the 150 mm inner diameter and larger wells.
Allows to reach upto 30HP in old wells with 6" diameter pipe.
Accoupled with 5" pump, it may make unnecessary the well rehabilitation in 6" inclined wells.
When used in 6" well, it allows more flow volume for high capacity pumps comparing 6" motors.
Hot water resistance special wires are in standard configuration.
Rewindable stator reduce repair and maintenance costs.
Reduce the total cost of ownership with high efficiency.
Motors are filled with the mixture of water and glycol. (Freezing point is under -15°C)
Maintenance-free water lubricated radial and axial (Kingsburry) bearings.
Pressure balancing between inner and outer side with a rubber membrane at the bottom side and with a pressure plug at the top side of the motor.
Quality control with %100 inspection and shipment after approval tests.
Later installation of Pt100 is possible.

AVANTAGES

Construit pour les forages de 150 mm diamètre intérieur et plus.
Permet d'atteindre jusqu'à 30HP dans les anciens puits de 6" diamètre
Accouplé avec 5" pompe, on peut rendre inutile la réhabilitation pour les puits 6" inclinés.
Quand il est utilisé dans les puits de 6" diamètre, il permet plus de volume de flux pour les pompes à grande capacité
Les bobines spéciaux résistantes à l'eau chaude sont en configuration standard.
Le stator rebobinable réduit les coûts de réparation et d'entretien.
Réduit le coût total de possession par le rendement élevé.
Les moteurs sont remplis avec le mélange d'eau et de glycol. (Point de congélation est sous -15°C)
Fonctionnement sans entretien grâce aux butées axiales et paliers radiaux.
Compensation de pression est réalisé par une membrane en caoutchouc à côté inférieur et avec une prise de pression à côté supérieur du moteur.
Contrôle de qualité %100 et l'envoi après l'essai d'acceptation.
On peut installer Pt100 plus tard.

STANDART ÖZELLİKLER

7,5 HP - 30 HP Trifaze 380 V 50 Hz
4" veya 6" NEMA'ya uygun mil ucu
5" pompalar için özel bağlantı flanşı
Su soğutmalı
Düşey ve yatay konumda çalışabilir.
Gerilim toleransı \pm % 10
Maksimum su sıcaklığı 50 °C
Motor dönme hızı 2900 d/dk
Motor koruma sınıfı IP68
Sarılabilir motor class B
Yol verme sayısı saatte 20

STANDARD SPECIFICATIONS

7,5 HP - 30 HP Three phase 380 V 50 Hz
4" or 6" NEMA shaft end
Special connection flange for 5" pumps
Water lubricated
Operates both vertical and inclined
Voltage tolerance \pm % 10
Max. water temperature 50 °C
Speed 2900 rpm
Protection IP68
Rewindable class B insulation
Starts per hour : 20

PARTICULARITES TECHNIQUES

7,5 HP - 25 HP Triphasés 380 V 50 Hz
Fin d'arbre en conformité à 4"ou6" NEMA
Raccordement special pour 5" pompes
Lubrifié par l'eau
On peut les utiliser soit en horizontal soit inclinés
Tolérance de voltage \pm % 10
Température de l'eau maxi. 50 °C
Vitesse de rotation 2900 rpm
Indice de protection IP68
Rebobinable classe B isolation
Démarrage pour heure: 20

OPSİYONLAR

Kablo boyu
Pt 100 ısı sensörü
60 Hz : 220 V - 380 V - 415 V - 460 V
Yol verme şekli direkt veya Δ
Güçlendirilmiş taban

OPTIONS

Cable Lenght
Pt 100 temperature sensor
60 Hz : 220 V - 380 V - 415 V - 460 V
Starting DOL or Δ
Fortified base

LES OPTIONS

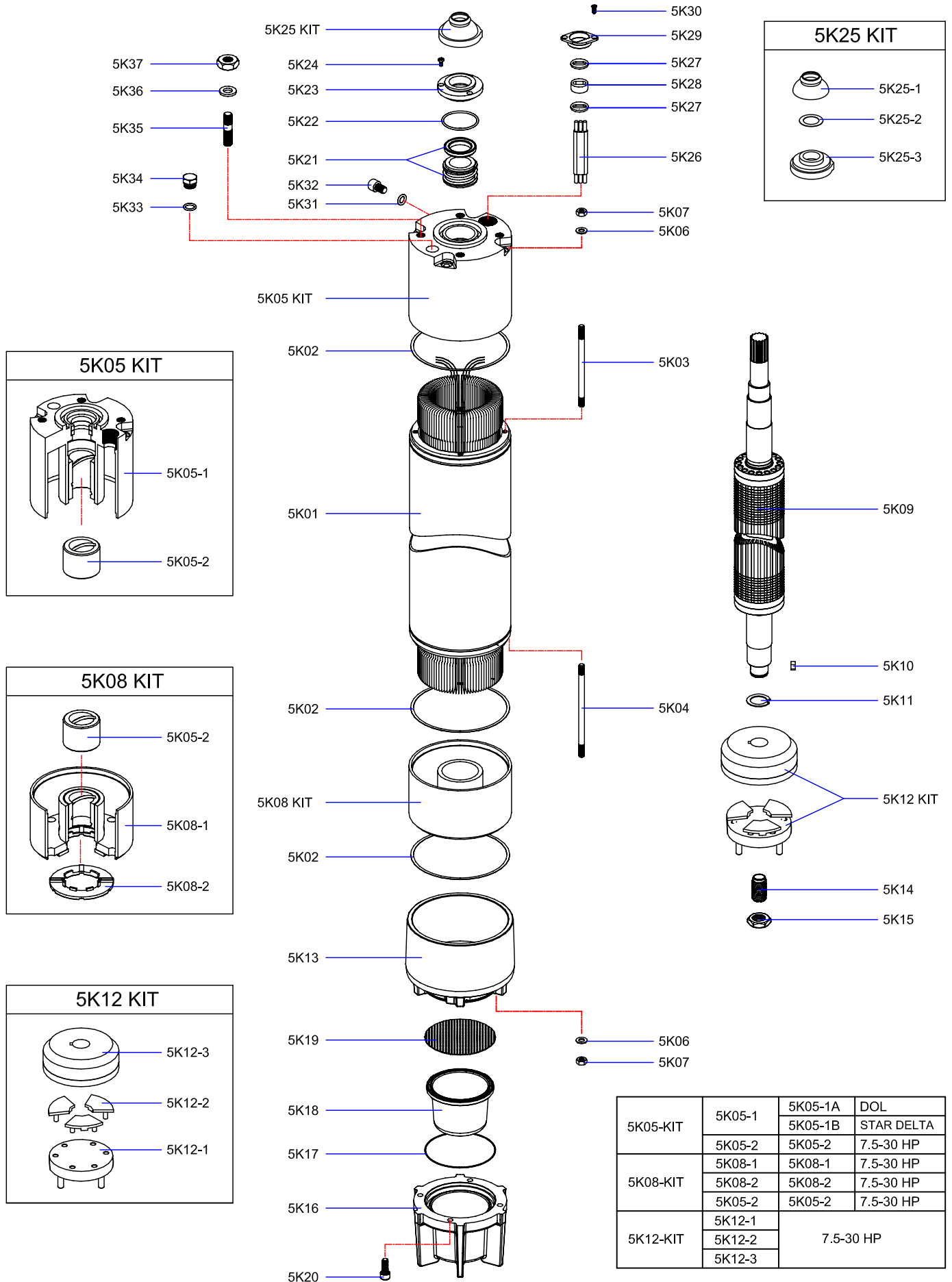
Longueur du cable
Pt 100 sonde a thermistance
60 Hz : 220 V - 380 V - 415 V - 460 V
Démarrage direct ou Δ
Base enrichie

MOTOR KARAKTERİSTİKLERİ
FEATURES OF MOTORS
CARACTERISTIQUES DES MOTEURS

Impo 5''

SU SOĞUTMALI WATER FILLED LUBRIFIÉ À L'EAU

MOTOR TIPI MOTOR TYPE TYPE DE MOTEUR	GÜÇ POWER PUISSANCE		FREKANS FREQUENCY FREQUENCE	VOLTAJ VOLTAGE TENSION	AKIM CURRENT COURANT (A)		VERİM EFFICIENCY RENDEMENT (η)				GÜÇ FAKTÖRÜ POWER FACTOR FACTEUR DE PUISSANCE ($\cos\phi$)				DEVİR ROTATION (RPM)
	(HP)	(kW)			(Hz)	(V)	100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%	
5 K 5,5	5,5	4	50	380	11,0	12,0	61,1	67,9	73,6	73,4	0,58	0,70	0,78	0,82	2949
				400	11,4	12,2	58,2	69,9	73,0	73,8	0,51	0,63	0,72	0,76	2945
				415	12,0	12,3	56,4	68,8	71,7	72,3	0,46	0,57	0,67	0,74	2945
			440	14,0	14,3	52,7	61,5	67,0	69,2	0,40	0,50	0,58	0,63	2948	
			60	220	19,2	21,3	61,0	67,0	73,0	73,0	0,60	0,71	0,77	0,81	3525
				380	10,3	11,5	60,2	66,0	70,6	70,7	0,75	0,82	0,86	0,88	3526
460	10,7	11,2		54,1	62,8	67,8	70,3	0,54	0,64	0,72	0,76	3553			
5 K 7,5	7,5	5,5	50	380	13,4	15,0	67,9	72,3	75,9	75,9	0,62	0,75	0,83	0,85	2913
				400	15,0	16,2	58,2	69,9	73,0	73,8	0,51	0,63	0,72	0,76	2945
				415	16,0	16,4	56,4	68,8	71,7	72,3	0,46	0,57	0,67	0,74	2945
			440	18,0	20,0	52,7	61,5	67,0	69,2	0,40	0,50	0,58	0,63	2948	
			60	220	26,0	29,0	61,0	67,0	73,0	73,0	0,60	0,71	0,77	0,81	3525
				380	13,0	14,7	65,8	68,2	72,5	72,2	0,79	0,86	0,89	0,90	3522
460	12,4	13,8		60,3	67,2	72,9	72,0	0,61	0,72	0,79	0,82	3563			
5 K 10	10	7,5	50	380	16,4	19,0	71,7	73,9	74,6	72,7	0,82	0,88	0,91	0,92	2867
				400	16,0	18,0	72,0	75,0	73,9	74,1	0,77	0,86	0,90	0,91	2883
				415	15,3	17,2	71,6	76,4	78,6	75,9	0,73	0,83	0,88	0,90	2975
			440	15,3	17,0	69,3	73,7	75,9	75,4	0,65	0,77	0,84	0,87	2907	
			60	220	31,1	34,9	64,7	71,0	73,0	72,2	0,76	0,82	0,86	0,89	3525
				380	16,8	20,0	70,0	70,9	71,4	68,1	0,87	0,91	0,92	0,92	3431
460	14,0	15,9		68,4	74,2	75,1	74,7	0,77	0,85	0,89	0,90	3497			
5 K 12,5	12,5	9,2	50	380	20,0	23,7	75,0	76,0	75,1	72,1	0,84	0,90	0,92	0,92	2848
				400	19,6	22,7	73,4	74,5	74,4	72,2	0,82	0,89	0,91	0,92	2869
				415	18,8	21,8	73,6	75,6	76,0	73,8	0,79	0,87	0,90	0,91	2884
			440	18,3	20,7	71,6	75,3	75,5	75,3	0,72	0,83	0,88	0,89	2897	
			60	220	37,0	41,4	71,0	74,3	78,1	76,2	0,79	0,84	0,88	0,89	3525
				380	22,2	26,8	66,3	69,0	67,1	63,5	0,89	0,92	0,92	0,91	3389
460	18,0	20,3		72,8	72,1	71,6	71,7	0,81	0,87	0,90	0,91	3477			
5 K 15	15	11	50	380	25,0	28,5	74,5	74,9	72,9	71,9	0,82	0,89	0,91	0,92	2849
				400	23,7	27,1	73,8	75,2	74,5	73,3	0,79	0,87	0,90	0,91	2866
				415	22,7	25,8	73,8	76,1	75,9	75,3	0,76	0,85	0,89	0,90	2875
			440	22,0	24,8	72,6	75,6	76,8	75,1	0,69	0,81	0,86	0,89	2887	
			60	220	43,3	48,3	72,4	77,0	77,0	78,0	0,77	0,85	0,88	0,90	3525
				380	25,7	30,0	69,8	70,8	69,5	67,5	0,87	0,91	0,92	0,92	3388
460	21,0	24,0		68,9	73,9	74,5	73,6	0,78	0,86	0,89	0,90	3472			
5 K 17,5	17,5	13	50	380	27,6	32,0	78,3	78,7	77,8	75,5	0,80	0,87	0,91	0,92	2870
				400	27,0	31,0	75,5	77,3	77,5	75,2	0,76	0,85	0,89	0,91	2876
				415	26,8	30,0	74,8	76,4	76,9	76,7	0,72	0,82	0,87	0,89	2882
			440	26,5	29,3	71,1	75,5	77,3	77,1	0,64	0,76	0,83	0,86	2895	
			60	220	51,0	56,9	71,8	76,9	76,0	78,0	0,76	0,83	0,87	0,88	3525
				380	30,0	34,6	68,4	70,2	69,9	68,8	0,87	0,91	0,92	0,92	3415
460	25,0	27,8		68,3	73,5	74,3	74,6	0,76	0,84	0,88	0,90	3490			
5 K 20	20	15	50	380	33,0	39,0	74,0	74,1	71,6	68,2	0,85	0,90	0,92	0,92	2791
				400	31,5	36,2	73,2	74,7	72,8	71,0	0,82	0,89	0,91	0,92	2821
				415	30,2	35,2	72,2	74,6	73,4	71,4	0,80	0,87	0,91	0,91	2835
			440	28,2	32,1	74,6	77,3	76,6	75,8	0,75	0,84	0,89	0,90	2864	
			60	220	55,9	63,0	74,1	78,2	79,0	77,9	0,80	0,86	0,88	0,90	3525
				380	34,7	41,5	70,0	70,3	67,1	63,5	0,89	0,91	0,92	0,91	3327
460	27,6	31,7		69,6	72,9	73,3	72,6	0,82	0,88	0,91	0,91	3441			
5 K 25	25	18,5	50	380	39,3	45,5	80,7	79,9	77,8	75,3	0,79	0,87	0,90	0,91	2834
				400	38,2	43,6	78,7	79,2	77,5	76,4	0,74	0,84	0,89	0,90	2850
				415	37,0	42,0	78,1	79,9	79,3	77,8	0,69	0,81	0,87	0,89	2865
			440	37,5	41,4	75,1	79,1	78,8	78,5	0,62	0,75	0,82	0,85	2876	
			60	220	69,3	77,7	78,8	80,3	82,1	82,6	0,71	0,80	0,86	0,88	3525
				380	40,0	47,0	76,1	76,5	75,0	72,1	0,86	0,90	0,91	0,91	3383
460	33,2	37,5		77,3	79,6	80,5	79,5	0,73	0,82	0,87	0,89	3468			
5 K 30	30	22	50	380	48,3	55,2	78,8	80,6	78,3	75,9	0,72	0,83	0,88	0,90	2843
				400	47,7	54,0	76,2	79,0	78,4	77,0	0,65	0,77	0,85	0,87	2857
				415	48,3	53,5	74,1	77,9	78,2	77,6	0,58	0,72	0,81	0,84	2861
			440	51,0	55,0	61,9	74,7	76,8	76,1	0,57	0,64	0,74	0,79	2874	
			60	220	90,3	100,8	74,5	81,3	81,0	82,1	0,61	0,72	0,80	0,83	3525
				380	47,0	55,0	78,7	79,5	76,9	74,7	0,83	0,89	0,91	0,91	3395
460	42,2	46,7		75,1	79,9	79,5	79,2	0,63	0,75	0,83	0,86	3471			



5K05-KIT	5K05-1	5K05-1A	DOL
	5K05-2	5K05-1B	STAR DELTA
5K08-KIT	5K08-1	5K08-1	7.5-30 HP
	5K08-2	5K08-2	7.5-30 HP
	5K05-2	5K05-2	7.5-30 HP
5K12-KIT	5K12-1	7.5-30 HP	
	5K12-2		
	5K12-3		

		PARÇA ADI	MALZEME	PART NAME	MATERIAL
	5K01	Stator	Lam. Sacı	Stator	Magn. Iron Sheet
	5K02	Conta	Klindirik	Gland	Guarnital
	5K03	Motor Üst Saplama	AISI 304	Stud	AISI 304
	5K04	Motor Alt Saplama	AISI 304	Stud	AISI 304
5K05 KİT	5K05 KİT	Motor Üst Gövde Komple	-----	Motor Upper Body Kit	-----
	5K05-1A	Motor Üst Gövde Direkt	Sfero Döküm	Motor Upper Body Dol	Cast. Iron
	5K05-1B	Motor Üst Gövde Yıldız üçgen	Sfero Döküm	Motor Upper Body Star Delta	Cast. Iron
	5K05-2	Karbon Burç 7,5-30 HP	Karbon	Bushing 7,5-30 HP	Carbon
	5K06	Rondela	AISI 304	Washer	AISI 304
	5K07	Somun	AISI 304	Nut	AISI 304
5K08 KİT	5K08 KİT	Motor Alt Gövde Komple	-----	Motor Lower Body Kit	-----
	5K08-1	Motor Alt Gövde	Sfero Döküm	Motor Lower Body	Cast. Iron
	5K08-2	Üst Trans	Plastik	Striker Disk	Resine
	5K05-2	Karbon Burç 7,5-30 HP	Karbon	Bushing 7,5-30 HP	Carbon
	5K09	Rotor	Lam. Sacı	Rotor	Magn. Iron Sheet
	5K10	Trans Yatak Disk Kaması	Çelik	Key	Steel
	5K11	Trans Yatak Disk Segmanı	Çelik	Seeger ring	Steel
5K12 KİT	5K12 KİT	Trans Yatak Komple 7,5-30 HP	-----	Thrust Kit 7,5-30 HP	-----
	5K12-1	Trans Yatak Aşınma Kutusu	Çelik	Thrust Box	Steel
	5K12-2	Trans Yatak Aşınma Parçası	Paslanmaz Ç.	Thrust Sliding	Stainless Steel
	5K12-3	Trans Yatak Diski	Karbon	Thrust Disk Carbon	Carbon
	5K13	Motor Taşıyıcı Üst	Sfero Döküm	Motor Base Upper	Cast. Iron
	5K14	Motor Ayar Civatası	AISI 304	Motor Adjustment Screw	AISI 304
	5K15	Motor Ayar Somunu	AISI 304	Motor Adjustment Nut	AISI 304
	5K16	Motor Taşıyıcı Alt	Sfero Döküm	Motor Base Lower	Cast. Iron
	5K17	Motor Taşıyıcı Alt Parça Oringi	Kauçuk	O.R. Ring	Rubber
	5K18	Membran	Kauçuk	Membrane	Rubber
	5K19	Membran Kapağı	AISI 304 Sac	Membrane Lid	AISI 304 Sheet Iron
	5K20	Motor Taşıyıcı Alt Parça Civatası	AISI 304	Motor Base Lower Screw	AISI 304
	5K21	Mekanik Keçe	Karbon-Seramik	Mech. Seal	Carbon-Ceramic
	5K22	Mekanik Keçe Kapak Oring	Kauçuk	O.R. Ring	Rubber
	5K23	Mekanik Keçe Kapağı	AISI 420	Mech. Seal Lid	AISI 420
	5K24	Mekanik Keçe Kapak Civatası	AISI 304	Mech. Seal Lid Screw	AISI 304
5K25 KİT	5K25 KİT	Motor Kum Tutucu Komple	-----	Sand Guard Kit	-----
	5K25-1	Motor Kum Tutucu Üst Parça	Kauçuk	Sand Guard Upper	Rubber
	5K25-2	Motor Kum Tutucu Rondela	AISI 304 Sac	Sand Guard Washer	AISI 304 Sheet Iron
	5K25-3	Motor Kum Tutucu Alt	Plastik	Sand Guard Lower	Resine
	5K26	Çıkış Kablosu	Kablo	Supply Cable	Cable
	5K27	Kablo Çıkış Rondelası	Derlin	Cable - Press	Nylon
	5K28	Kablo Çıkış Lastiği	Kauçuk	Gland	Rubber
	5K29	Kablo Çıkış Kelepçesi	Plastik	Ring Nut	Resine
	5K30	Kablo Çıkış Kelepçe Civatası	AISI 304	Ring Nut Screw	AISI 304
	5K31	Su Tapası Oringi	Kauçuk	Washer O.R. Ring	Rubber
	5K32	Su Tapası	AISI 304	Plug	AISI 304
	5K33	Basınç Tapası Oringi	Kauçuk	Valve Washer O.R. Ring	Rubber
	5K34	Basınç Tapası	Bronz	Valve Plug	Bronze
	5K35	Pompa Bağlantı Saplama	AISI 304	Assembly Studs	AISI 304
	5K36	Pompa Bağlantı Yaylı Rondelası	AISI 304	Pump Locking Washer	AISI 304
	5K37	Pompa Bağlantı Somunu	AISI 304	Pump Locking Nut	AISI 304

6"

SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS MOTEURS IMMERMES REBOBINABLES

ÜSTÜNLÜKLER

İç çapı 157 mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir.
Tekrar sarılabılme imkanı arıza tamir maliyetini azaltır.
Yüksek verimiyle toplam satınalma maliyetini düşürür.
Motorlar su ve glikol karışımıyla doldurulmuştur . (Donma noktası -15°C nin altındadır)
Su yağlamalı radyal ve Kingsburry tipi eksenel yataklar bakım gerektirmez.
İç ve dış ortam basıncının dengelemesi motorun altında yeralan kauçuk membran ve motorun üstünde yer alan basınç tapası vasıtasıyla gerçekleşir.
%100 kalite kontrolü yapılır ve testten geçirilerek sevk edilir.
Sonradan Pt100 uygulanabilir.

STANDART ÖZELLİKLER

5,5 HP - 60 HP Trifaze
380 V 50 Hz
Nema normunda mil ucu ve flanş
Su soğutmalı
Düşey ve yatay konumda çalışabilir.
Gerilim toleransı $\pm \% 10$
Maksimum su sıcaklığı 30°C
Motor dönme hızı 2900 d/dk
SiC mekanik keçe (IP68)
Sarılabilir motor class B
Yol verme sayısı saatte : 10

OPSİYONLAR

Kablo boyu
Pt 100 ısı sensörü
Sıcak su uygulamaları
Sarılabilir motor class F
Malzeme inox 420-316
50 Hz : 400 V - 415 V
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
Yol verme şekli direkt veya Δ

ADVENTAGES

Built for the 157 mm inner diameter and larger wells.
Rewindable stator reduce repair and maintenance costs.
Reduce the total cost of ownership with high efficiency.
Motors are filled with the mixture of water and glycol. (Freezing point is under -15°C)
Maintenance-free water lubricated radial and axial (Kingsburry) bearings.
Pressure balancing between inner and outer side with a rubber membrane at the bottom side and with a pressure plug at the top side of the motor.
Quality control with %100 inspection and shipment after approval tests.
Later installation of Pt100 is possible.

STANDARD SPECIFICATIONS

5,5 HP - 60 HP Three phase
380 V 50 Hz
Nema shaft end, Nema flange
Water lubricated
Operates both vertical and inclined
Voltage tolerance $\pm \% 10$
Max. water temperature 30°C
Speed 2900 rpm
SiC Mechanical Seal (IP68)
Rewindable class B insulation
Starts per hour : 10

OPTIONS

Cable Lenght
Pt 100 temperature sensor
Hot water applications
Rewindable class F insulation
Material inox 420-316
50 Hz : 400 V - 415 V
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
Starting DOL or Δ

AVANTAGES

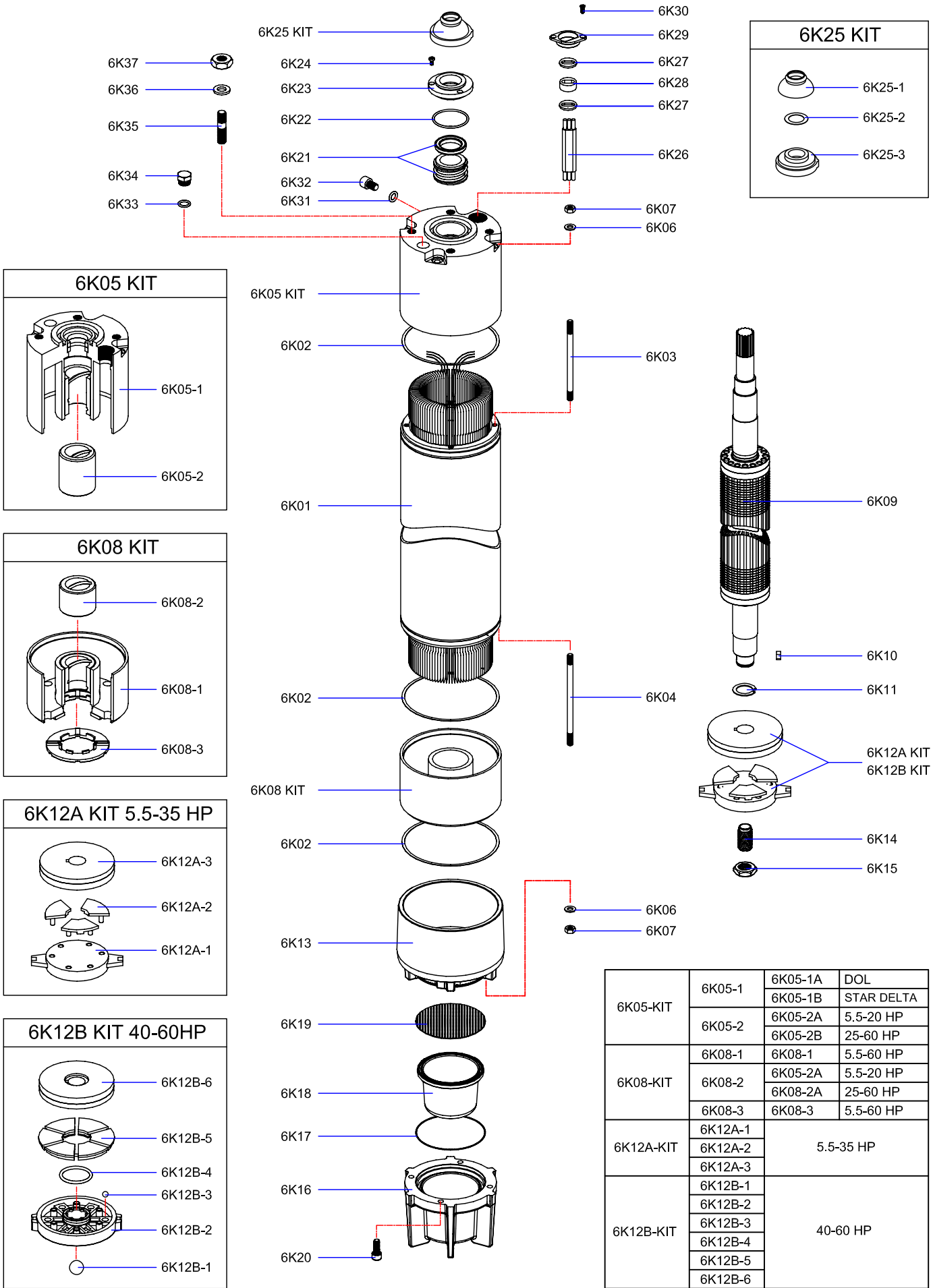
Construit pour les forages de 157 mm diamètre intérieur.et plus.
Le stator rebobinable réduit les coûts de réparation et d'entretien.
Réduit le coût total de possession par le rendement élevé.
Les moteurs sont remplis avec le mélange d'eau et de glycol. (Point de congélation est sous -15°C)
Fonctionnement sans entretien grace aux butées axiales et paliers radiaux.
Compensation de pression est réalisé par une membrane en caoutchouc à côté inférieur et avec une prise de pression à côté supérieur du moteur.
Contrôle de qualité %100 et l'envoi après l'essai d'acceptation.
On peut installer Pt100 plus tard.

PARTICULARITES TECHNIQUES

5,5 HP - 60 HP Triphasés
380 V 50 Hz
Raccordement en conformité à Nema
Lubrifié par l'eau
On peut les utiliser soit en horizontal soit inclinés
Tolérance de voltage $\pm \% 10$
Température de L'eau Maxi. 30°C
Vitesse de rotation 2900 rpm
Garniture mécanique (IP68)
Rebobinable classe B isolation
Démarrage pour heure: 10

LES OPTIONS

Longueur du cable
Pt 100 sonde a thermistance
Applications d'eau chaude
Rebobinable classe F isolation
Materiel inox 420-316
50 Hz : 400 V - 415 V
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
Démarrage direct ou Δ



6K25 KIT

- 6K25-1
- 6K25-2
- 6K25-3

6K05 KIT

- 6K05-1
- 6K05-2

6K08 KIT

- 6K08-1
- 6K08-2
- 6K08-3

6K12A KIT 5.5-35 HP

- 6K12A-1
- 6K12A-2
- 6K12A-3

6K12B KIT 40-60HP

- 6K12B-1
- 6K12B-2
- 6K12B-3
- 6K12B-4
- 6K12B-5
- 6K12B-6

6K05-KIT	6K05-1	6K05-1A	DOL
	6K05-2	6K05-1B	STAR DELTA
6K08-KIT	6K08-1	6K08-2A	5.5-20 HP
	6K08-2	6K08-2B	25-60 HP
	6K08-3	6K08-3	5.5-60 HP
6K12A-KIT	6K12A-1	5.5-35 HP	
	6K12A-2		
	6K12A-3		
6K12B-KIT	6K12B-1	40-60 HP	
	6K12B-2		
	6K12B-3		
	6K12B-4		
	6K12B-5		
	6K12B-6		

	PARÇA ADI	MALZEME	PART NAME	MATERIAL	
	6K01	Stator	Lam. Sacı	Stator	Magn. Iron Sheet
	6K02	Conta	Klindirik	Gland	Guarnital
	6K03	Motor Üst Saplama	AISI 304	Stud	AISI 304
	6K04	Motor Alt Saplama	AISI 304	Stud	AISI 304
6K05 KİT	6K05 KİT	Motor Üst Gövde Komple	-----	Motor Upper Body Kit	-----
	6K05-1A	Motor Üst Gövde Direkt	Pik Döküm	Motor Upper Body Dol	Cast. Iron
	6K05-1B	Motor Üst Gövde Yıldız üçgen	Pik Döküm	Motor Upper Body Star Delta	Cast. Iron
	6K05-2A	Karbon Burç 5,5-20 HP	Karbon	Bushing 5,5-20 HP	Carbon
	6K05-2B	Karbon Burç 25-60 HP	Karbon	Bushing 25-60 HP	Carbon
	6K06	Rondela	AISI 304	Washer	AISI 304
	6K07	Somun	AISI 304	Nut	AISI 304
6K08 KİT	6K08 KİT	Motor Alt Gövde Komple	-----	Motor Lower Body Kit	-----
	6K08-1	Motor Alt Gövde	Pik Döküm	Motor Lower Body	Cast. Iron
	6K05-2A	Karbon Burç 5,5-20 HP	Karbon	Bushing 5,5-20 HP	Carbon
	6K08-2A	Karbon Burç 25-60 HP	Karbon	Bushing 25-60 HP	Carbon
	6K08-3	Üst Trans	Plastik	Striker Disk	Resine
	6K09	Rotor	Lam. Sacı	Rotor	Magn. Iron Sheet
	6K10	Trans Yatak Disk Kaması	Çelik	Key	Steel
	6K11	Trans Yatak Disk Segmanı	Çelik	Seeger ring	Steel
6K12A KİT	6K12A KİT	Trans Yatak Komple 5,5-35 HP	-----	Thrust Kit 5,5-35 HP	-----
	6K12A-1	Trans Yatak Aşınma Kutusu	Pik Döküm	Thrust Box	Cast. Iron
	6K12A-2	Trans Yatak Aşınma Parçası	Paslanmaz Ç.	Thrust Sliding	Stainless Steel
	6K12A-3	Trans Yatak Diski	Karbon	Thrust Disk Carbon	Carbon
6K12B KİT	6K12B KİT	Trans Yatak Komple 40-60 HP	-----	Thrust Kit 40-60 HP	-----
	6K12B-1	Trans Yatak Denge Bilyası	AISI 316	Thrust Ball	AISI 316
	6K12B-2	Trans Yatak Aşınma Kutusu	Bronz	Thrust Box	Bronze
	6K12B-3	Trans Yatak Aşınma Bilyası	AISI 316	Thrust Sliding Ball	AISI 316
	6K12B-4	Trans Yatak Oringi	Kauçuk	Thrust O.R. Ring	Rubber
	6K12B-5	Trans Yatak Aşınma Parçası	Paslanmaz Ç.	Thrust Sliding	Stainless Steel
	6K12B-6	Trans Yatak Diski	Karbon	Thrust Disk Carbon	Carbon
	6K13	Motor Taşıyıcı Üst	Pik Döküm	Motor Base Upper	Cast. Iron
	6K14	Motor Ayar Civatası	AISI 304	Motor Adjustment Screw	AISI 304
	6K15	Motor Ayar Somunu	AISI 304	Motor Adjustment Nut	AISI 304
	6K16	Motor Taşıyıcı Alt	Pik Döküm	Motor Base Lower	Cast. Iron
	6K17	Motor Taşıyıcı Alt Parça Oringi	Kauçuk	O.R. Ring	Rubber
	6K18	Membran	Kauçuk	Membrane	Rubber
	6K19	Membran Kapağı	AISI 304 Sac	Membrane Lid	AISI 304 Sheet Iron
	6K20	Motor Taşıyıcı Alt Parça Civatası	AISI 304	Motor Base Lower Screw	AISI 304
	6K21	Mekanik Keçe	Karbon-Seramik	Mech. Seal	Carbon-Ceramic
	6K22	Mekanik Keçe Kapak Oringi	Kauçuk	O.R. Ring	Rubber
	6K23	Mekanik Keçe Kapağı	AISI 420	Mech. Seal Lid	AISI 420
	6K24	Mekanik Keçe Kapak Civatası	AISI 304	Mech. Seal Lid Screw	AISI 304
6K25 KİT	6K25 KİT	Motor Kum Tutucu Komple	-----	Sand Guard Kit	-----
	6K25-1	Motor Kum Tutucu Üst Parça	Kauçuk	Sand Guard Upper	Rubber
	6K25-2	Motor Kum Tutucu Rondela	AISI 304 Sac	Sand Guard Washer	AISI 304 Sheet Iron
	6K25-3	Motor Kum Tutucu Alt	Plastik	Sand Guard Lower	Resine
	6K26	Çıkış Kablo	Kablo	Supply Cable	Cable
	6K27	Kablo Çıkış Rondelası	Derlin	Cable - Press	Nylon
	6K28	Kablo Çıkış Lastiği	Kauçuk	Gland	Rubber
	6K29	Kablo Çıkış Kelepçesi	Plastik	Ring Nut	Resine
	6K30	Kablo Çıkış Kelepçe Civatası	AISI 304	Ring Nut Screw	AISI 304
	6K31	Su Tapası Oringi	Kauçuk	Washer O.R. Ring	Rubber
	6K32	Su Tapası	AISI 304	Plug	AISI 304
	6K33	Basınç Tapası Oringi	Kauçuk	Valve Washer O.R. Ring	Rubber
	6K34	Basınç Tapası	Bronz	Valve Plug	Bronze
	6K35	Pompa Bağlantı Saplama	AISI 304	Assembly Studs	AISI 304
	6K36	Pompa Bağlantı Yaylı Rondelası	AISI 304	Pump Locking Washer	AISI 304
	6K37	Pompa Bağlantı Somunu	AISI 304	Pump Locking Nut	AISI 304



SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS MOTEURS IMMERMES REBOBINABLES

ÜSTÜNLÜKLER

İç çapı 180 mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir.
Eğiklik olan 8" kuyularda, 7" pompaya akuple edilerek kullanıldığında kuyu ıslahına gerek kalmayabilir.
8" lik kuyuda kullanılırsa, 8" motora kıyasla yüksek debili pompalar için boruda daha fazla akış hacmi sağlar.
Sıcak suya dayanıklı özel tel standart donanımında yer alır.
Tekrar sarılabılme imkanı arıza tamir maliyetini azaltır.
Yüksek verimiyle toplam satınalma maliyetini düşürür.
Motorlar su ve glikol karışımıyla doldurulmuştur. (Donma noktası -15°C nin altındadır)
Su yağlamalı radyal ve Kingsburry tipi aksel yataklar bakım gerektirmez.
İç ve dış ortam basıncının dengelemesi motorun altında yer alan kauçuk membran ve motorun üstünde yer alan basınç tapası vasıtasıyla gerçekleşir.
%100 kalite kontrolü yapılır ve testten geçirilerek sevk edilir.
Sonradan Pt100 uygulanabilir.

ADVENTAGES

Built for the 180 mm inner diameter and larger wells.
Accoupled with 7" pump, it may make unnecessary the well rehabilitation in 8" inclined wells.
When used in 8" well, it allows more flow volume for high capacity pumps comprising 8" motors.
Hot water resistance special wires are in standard configuration.
Rewindable stator reduce repair and maintenance costs.
Reduce the total cost of ownership with high efficiency.
Motors are filled with the mixture of water and glycol. (Freezing point is under -15°C)
Maintenance-free water lubricated radial and axial (Kingsburry) bearings.
Pressure balancing between inner and outer side with a rubber membrane at the bottom side and with a pressure plug at the top side of the motor.
Quality control with %100 inspection and shipment after approval tests.
Later installation of Pt100 is possible.

AVANTAGES

Construit pour les forages de 180 mm diamètre intérieur et plus.
Accouplé avec 7" pompe, on peut rendre inutile la réhabilitation pour les puits 8" inclinés.
Quand il est utilisé dans les puits de 8" diamètre, il permet plus de volume de flux pour les pompes à grande capacité.
Les bobines spéciaux résistantes à l'eau chaude sont en configuration standard.
Le stator rebobinable réduit les coûts de réparation et d'entretien.
Réduit le coût total de possession par le rendement élevé.
Les moteurs sont remplis avec le mélange d'eau et de glycol. (Point de congélation est sous -15°C)
Fonctionnement sans entretien grâce aux butées axiales et paliers radiaux.
Compensation de pression est réalisée par une membrane en caoutchouc à côté inférieur et avec une prise de pression à côté supérieur du moteur.
Contrôle de qualité %100 et l'envoi après l'essai d'acceptation.
On peut installer Pt100 plus tard.

STANDART ÖZELLİKLER

30 HP - 90 HP Trifaze
380 V 50 Hz
Nema normuna uygun mil ucu ve flanş
Su soğutmalı
Düşey çalışabilir
Gerilim toleransı \pm % 10
Maksimum su sıcaklığı 60 °C
Motor dönme hızı 2900 d/dk
SiC mekanik keçe (IP68)
Sarılabılır motor class F
Yol verme sayısı saatte 10

STANDARD SPECIFICATIONS

30 HP - 90 HP Three phase
380 V 50 Hz
Nema shaft end, Nema flange
Water lubricated
Operates vertical
Voltage tolerance \pm % 10
Max. water temperature 60 °C
Speed 2900 rpm
SiC Mechanical Seal (IP68)
Rewindable class F insulation
Starts per hour : 10

PARTICULARITES TECHNIQUES

30 HP - 90 HP Triphasés
380 V 50 Hz
Raccordement en conformité à NEMA
Lubrifié par l'eau
On peut les utiliser vertical
Tolérance de voltage \pm % 10
Température de L'eau Maxi. 60 °C
Vitesse de rotation 2900 rpm
Garniture mécanique (IP68)
Rebobinable classe F isolation
Démarrage pour heure: 10

OPSİYONLAR

Kablo boyu
Pt 100 veya PTC ısı sensörü
Sıcak su uygulamaları
Malzeme AISI 304 -316
50 Hz : 400 V - 415 V
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
Yol verme şekli direkt veya Δ

OPTIONS

Cable Length
Pt 100 or PTC temperature sensor
Hot water applications
Material AISI 304 -316
50 Hz : 400 V - 415 V
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
Starting DOL or Δ

LES OPTIONS

Longueur du câble
Pt 100 ou PTC sonde a thermistance
Applications d'eau chaude
Materiel AISI 304 -316
50 Hz : 400 V - 415 V
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
Démarrage direct ou Δ

MOTOR KARAKTERİSTİKLERİ
FEATURES OF MOTORS
CARACTERISTIQUES DES MOTEURS



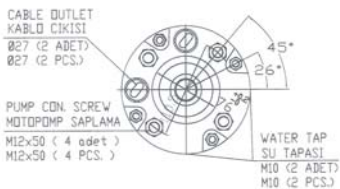
SU SOĞUTMALI WATER FILLED LUBRIFIÉ À L'EAU

MOTOR TİPİ MOTOR TYPE TYPE DE MOTEUR	GÜÇ POWER PUISSANCE		FREKANS FREQUENCY FREQUENCE	VOLTAJ VOLTAGE TENSION	AKIM CURRENT COURANT (A)		VERİM EFFICIENCY RENDEMENT (η%)				GÜÇ FAKTÖRÜ POWER FACTOR FACTEUR DE PUISSANCE (cosφ)				DEVİR ROTATION (RPM)
	(HP)	(kW)			(Hz)	(V)	100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%	
7 K 30	30	22	50	380	49	56	76,4	79,6	80,2	79,6	0,75	0,83	0,86	0,87	2900
				400	48	54	74,4	78,8	79,5	80,2	0,70	0,79	0,84	0,85	2907
				415	48	53	73,6	77,8	79,6	80,6	0,65	0,76	0,81	0,83	2917
				440	49	54	70,8	76,2	79,2	80,0	0,57	0,68	0,76	0,79	2931
			60	380	49	56	70,1	74,0	76,9	76,3	0,84	0,88	0,89	0,89	3475
				460	43	49	68,5	75,1	77,6	78,1	0,72	0,79	0,84	0,85	3517
7 K 40	40	30	50	380	64	72	80,6	82,3	82,3	82,3	0,75	0,82	0,86	0,87	2903
				400	63	70	78,2	81,4	82,2	81,9	0,69	0,79	0,84	0,86	2909
				415	63	70	76,6	81,0	82,0	81,7	0,64	0,75	0,81	0,83	2911
				440	64	70	74,7	79,5	81,2	81,9	0,55	0,67	0,75	0,78	2917
			60	380	65	73	73,5	77,6	78,2	78,8	0,84	0,88	0,89	0,89	3459
				460	56	62	73,3	77,8	80,6	81,1	0,70	0,79	0,83	0,85	3511
7 K 50	50	37	50	380	78	90	81,3	83,0	82,9	81,5	0,77	0,84	0,87	0,88	2881
				400	77	87	79,2	81,8	82,6	81,2	0,71	0,81	0,85	0,87	2887
				415	76	85	78,5	81,4	82,7	82,2	0,67	0,78	0,83	0,85	2893
				440	77	85	75,8	80,8	82,1	81,9	0,59	0,71	0,78	0,81	2903
			60	380	80	92	75,1	78,7	79,0	78,2	0,85	0,88	0,89	0,89	3447
				460	69	77	75,0	80,6	81,2	81,4	0,73	0,81	0,85	0,87	3504
7 K 60	60	45	50	380	92	106	83,9	84,2	84,1	82,3	0,78	0,85	0,88	0,89	2885
				400	89	102	82,3	84,0	84,0	83,1	0,73	0,82	0,86	0,87	2901
				415	87	99	82,8	85,1	85,4	84,4	0,67	0,78	0,84	0,85	2912
				440	88	97	82,6	84,1	84,7	84,8	0,57	0,70	0,78	0,81	2919
			60	380	94	109	78,9	80,5	80,3	78,6	0,86	0,89	0,90	0,90	3441
				460	79	89	77,6	82,0	83,0	82,5	0,73	0,81	0,85	0,87	3502
7 K 70	70	52	50	380	109	124	81,6	84,1	82,5	81,9	0,77	0,84	0,88	0,89	2880
				400	106	120	81,9	83,1	82,9	82,3	0,71	0,81	0,86	0,87	2884
				415	105	117	80,9	83,5	83,1	83,2	0,66	0,76	0,83	0,85	2888
				440	107	117	78,9	83,0	83,4	82,5	0,57	0,69	0,77	0,81	2903
			60	380	111	127	78,0	80,9	79,0	78,9	0,85	0,89	0,90	0,90	3430
				460	92	106	78,2	81,7	83,2	83,0	0,72	0,81	0,85	0,87	3497
7 K 75	75	55	50	380	113	128	86,9	86,2	85,6	85,2	0,77	0,85	0,88	0,89	2886
				400	112	127	81,7	83,8	83,9	83,5	0,72	0,81	0,86	0,87	2888
				415	110	125	80,8	83,9	85,1	83,7	0,67	0,77	0,83	0,85	2904
				440	113	125	80,9	83,6	83,4	83,0	0,57	0,70	0,78	0,81	2917
			60	380	116	135	73,5	75,6	76,4	75,5	0,86	0,89	0,90	0,90	3434
				460	99	112	70,4	74,9	77,1	76,6	0,73	0,81	0,85	0,87	3498
7 K 80	80	59	50	380	123	142	84,7	84,2	83,7	81,9	0,77	0,85	0,88	0,89	2887
				400	122	139	82,6	84,0	82,1	81,4	0,71	0,81	0,86	0,87	2889
				415	120	135	82,1	83,4	83,6	82,7	0,66	0,77	0,83	0,85	2899
				440	122	134	79,4	82,3	82,5	82,7	0,57	0,70	0,78	0,81	2912
			60	380	125	145	69,0	71,0	71,1	70,5	0,85	0,89	0,90	0,90	3437
				460	105	119	69,2	72,4	72,8	72,2	0,71	0,80	0,85	0,87	3500
7 K 90	90	66	50	380	138	157	84,3	85,6	83,9	83,0	0,78	0,85	0,88	0,89	2884
				400	136	154	82,6	83,5	82,6	81,6	0,72	0,82	0,86	0,88	2890
				415	133	150	81,5	84,7	83,4	82,7	0,67	0,78	0,84	0,86	2900
				440	135	147	79,5	82,2	83,5	84,5	0,58	0,71	0,78	0,81	2915
			60	380	139	163	61,7	63,4	63,8	62,0	0,86	0,89	0,90	0,91	3438
				460	116	131	61,6	63,8	64,9	65,5	0,72	0,81	0,86	0,87	3500

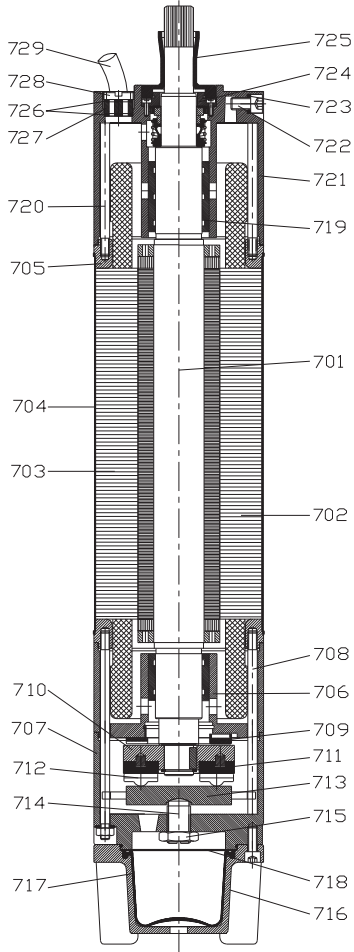
7

SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR
REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS
MOTEURS IMMERGES REBOBINABLES

MOTOR TİPİ MOTOR TYPE TYPE DE MOTEUR	MAX. EKSENEL YÜK THRUST FORCE AXIALE KN	KABLO CABLE mm ²		KABLO BOYU CABLE LENGHT LONGUEUR DU CABLE m
		380 V 50 Hz - 380 V 60 Hz - 460 V 60 Hz		
		DİREKT DIRECT	YILDIZ ÜÇGEN STAR DELTA ETOILE TRIANGLE	
7 K 30	45	4 x 6	3 x 4 + 4 x 4	4
7 K 40	45	4 x 10	3 x 6 + 4 x 6	4
7 K 50	45	4 x 10	3 x 6 + 4 x 6	4
7 K 60	45	4 x 10	3 x 6 + 4 x 6	4
7 K 70	45	3 x 16 + 10	3 x 6 + 4 x 6	4
7 K 75	45	3 x 16 + 10	3 x 6 + 4 x 6	4
7 K 80	45	3 x 16 + 10	3 x 10 + 4 x 10	4
7 K 90	45	3 x 16 + 10	3 x 10 + 4 x 10	4



MOTOR TİPİ MOTOR TYPE TYPE DE MOTEUR	GÜÇ POWER PUISSANCE		UZUNLUK LENGHT LONGUEUR	AĞIRLIK WEIGHT POIDS
	(HP)	(kW)		
7 K 30	30	22	976	110
7 K 40	40	30	1046	118
7 K 50	50	37	1126	130
7 K 60	60	45	1196	140
7 K 70	70	52	1246	148
7 K 75	75	55	1276	154
7 K 80	80	59	1306	158
7 K 90	90	66	1396	171



MALZEME LİSTESİ

NO	PARÇA ADI	MALZEME
701	Rotor Komple	Lam. Sacı
702	Stator	Lam. Sacı
703	Stator Sargıları	Bakır
704	Motor Boru Gövdesi	304 Sac
705	Motor Alt - Üst Flanş	Demir
706	Motor Alt Gövde	Sfero Döküm
	Motor Alt Gövde	Demir
707	Alt - Üst Etek	
708	Motor Alt Saplama	304 Mil
709	Balata	Balata
710	Trans Yatak Diski	Demir
711	Trans Yatak Disk Karbonu	Karbon
712	Trans Yatak Aşınma Parçası	Paslanmaz Ç.
713	Trans Yatak Oringi	Kauçuk
714	Trans Yatak Aşınma Bilyası	Çelik
715	Trans Yatak Aşınma Kutusu	Bronz
716	Trans Yatak Denge Bilyası	Çelik
717	Motor Alt Taşıyıcı	Sfero Döküm
718	Motor Ayar Cıvatası	304 Mil
719	Motor Ayar Somunu	304
720	Membran Kapak	Paslanmaz Ç.
721	Membran	Kauçuk
722	Karbon Burç	Karbon
723	Motor Üst Saplama	304 Mil
724	Motor Üst Gövde	Sfero Döküm
725	Motor Üst Gövde Etek	Demir
726	Kablo Çıkış Rondelası	Derlin
727	Kablo Çıkış Lastiği	Kauçuk
728	Kablo Çıkış Rekoru	Bronz
729	Çıkış Kablosu	Kablo
730	Su Tapası	Bronz
731	Su Tapası Oringi	Kauçuk
732	Motor Üst Keçe	Kauçuk
733	Kum Tutucu	Kauçuk

MATERIALS DESCRIPTION

NO	PART NAME	MATERIAL
701	Rotor	Magn. Iron Sheet
702	Stator	Magn. Iron Sheet
703	Winding	Copper
704	Motor Body	304 Sheet Iron
705	Motor Lower - Upper Flange	Iron
706	Motor Lower Body	Cast. Iron
	Motor Lower Body	Iron
707	Lower - Upper Flange	
708	Stud	304 Axis
709	Striker Disk	Brake Lining
710	Thrust Disk	Iron
711	Thrust Disk Carbon	Carbon
712	Thrust Sliding	Stainless Steel
713	Washer	Rubber
714	Ball	Steel
715	Thrust Box	Bronze
716	Ball	Steel
717	Base	Cast. Iron
718	Motor Adjustment Screw	304 Axis
719	Motor Adjustment Nut	304
720	Membrane Lid	Stainless Steel
721	Membrane	Rubber
722	Bushing	Carbon
723	Stud	304 Axis
724	Motor Upper Body	Cast. Iron
725	Motor Upper Body Flange	Iron
726	Cable - Press	Nylon
727	Gland	Rubber
728	Ring Nut	Bronze
729	Supply Cable	Cable
730	Plug	Bronze
731	Washer	Rubber
732	Seal Ring	Rubber
733	Sand Guard	Rubber

DESCRIPTION MATERIAUX

NO	NOM DE PIECE	MATERIEL
701	Rotor	Tôle Fine
702	Stator	Tôle Fine
703	Bobine	Cuivre
704	Chemise du Moteur	304 Acier Inox
705	Bride Inférieur - Supérieur du Moteur	Fer
706	Corps Inferieur du Moteur	Fonte
	Bride Inférieur - Supérieur	Fer
707	du Corps Inférieur	
708	Goujon	304 Arbre
709	Disque de Rep.	Garniture de Frein
710	Disque de Butée	Fer
711	Carbon de Butée	Carbon
712	Patins de Butée	Acier Inox
713	Rondelle	Caoutchouc
714	Bille	Acier
715	Boite de Butée	Bronze
716	Bille	Acier
717	Socle	Fonte
718	Vis d' Ajustement du Moteur	304 Arbre
719	Ecrou d' Ajustement du Moteur	304
720	Couvercle de Membrane	Acier Inox
721	Membrane	Caoutchouc
722	Butée Axiale	Carbon
723	Goujon	304 Arbre
724	Corps Supérieur du Moteur	Fonte
725	Bride Supérieur du Corps Supérieur	Fer
726	Press - Câble	Nylon
727	Garniture	Caoutchouc
728	Ecrou	Bronze
729	Câble d' Alimentation	Câble
730	Bouchon	Bronze
731	Rondelle	Caoutchouc
732	Bague	Caoutchouc
733	Para-Sable	Caoutchouc



SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS MOTEURS IMMERMES REBOBINABLES

ÜSTÜNLÜKLER

İç çapı 203mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir.
Tekrar sarılabılme imkanı arıza tamir maliyetini azaltır.
Yüksek verimiyle toplam satınalma maliyetini düşürür.
Motorlar su ve glikol karışımıyla doldurulmuştur. (Donma noktası -15°C nin altındadır)
Su yağlamalı radyal ve Kingsburry tipi aksel yataklar bakım gerektirmez.
İç ve dış ortam basıncının dengelemesi motorun altında yer alan kauçuk membran vasıtasıyla gerçekleşir.
%100 kalite kontrolü yapılır ve testten geçirilerek sevk edilir.
Sonradan Pt100 uygulanabilir.

STANDART ÖZELLİKLER

30 HP - 150 HP Trifaze
380 V 50 Hz
Su soğutmalı
Gerilim toleransı \pm % 10
Maksimum su sıcaklığı 30 °C
Motor dönme hızı 2900 d/dk
SiC mekanik keçe (IP68)
Sarılabilir motor class B
Yol verme sayısı saatte 7

OPSİYONLAR

Kablo boyu
Pt 100 ısı sensörü
Sıcak su uygulamaları
Sarılabilir motor class F
Malzeme inox 420-316
50 Hz : 400 V - 415 V
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
Yol verme şekli direkt veya Δ

ADVENTAGES

Built for the 203mm inner diameter and larger wells.
Rewindable stator reduce repair and maintenance costs.
Reduce the total cost of ownership with high efficiency.
Motors are filled with the mixture of water and glycol. (Freezing point is under -15°C)
Maintenance-free water lubricated radial and axial (Kingsburry) bearings.
Pressure balancing between inner and outer side with a rubber membrane at the bottom side of the motor.
Quality control with %100 inspection and shipment after approval tests.
Later installation of Pt100 is possible.

STANDARD SPECIFICATIONS

30 HP - 150 HP Three phase
380 V 50 Hz
Water lubricated
Voltage tolerance \pm % 10
Max. water temperature 30 °C
Speed 2900 rpm
SiC Mechanical Seal (IP68)
Rewindable class B insulation
Starts per hour : 7

OPTIONS

Cable Lenght
Pt 100 temperature sensor
Hot water applications
Rewindable class F insulation
Material inox 420-316
50 Hz : 400 V - 415 V
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
Starting DOL or Δ

AVANTAGES

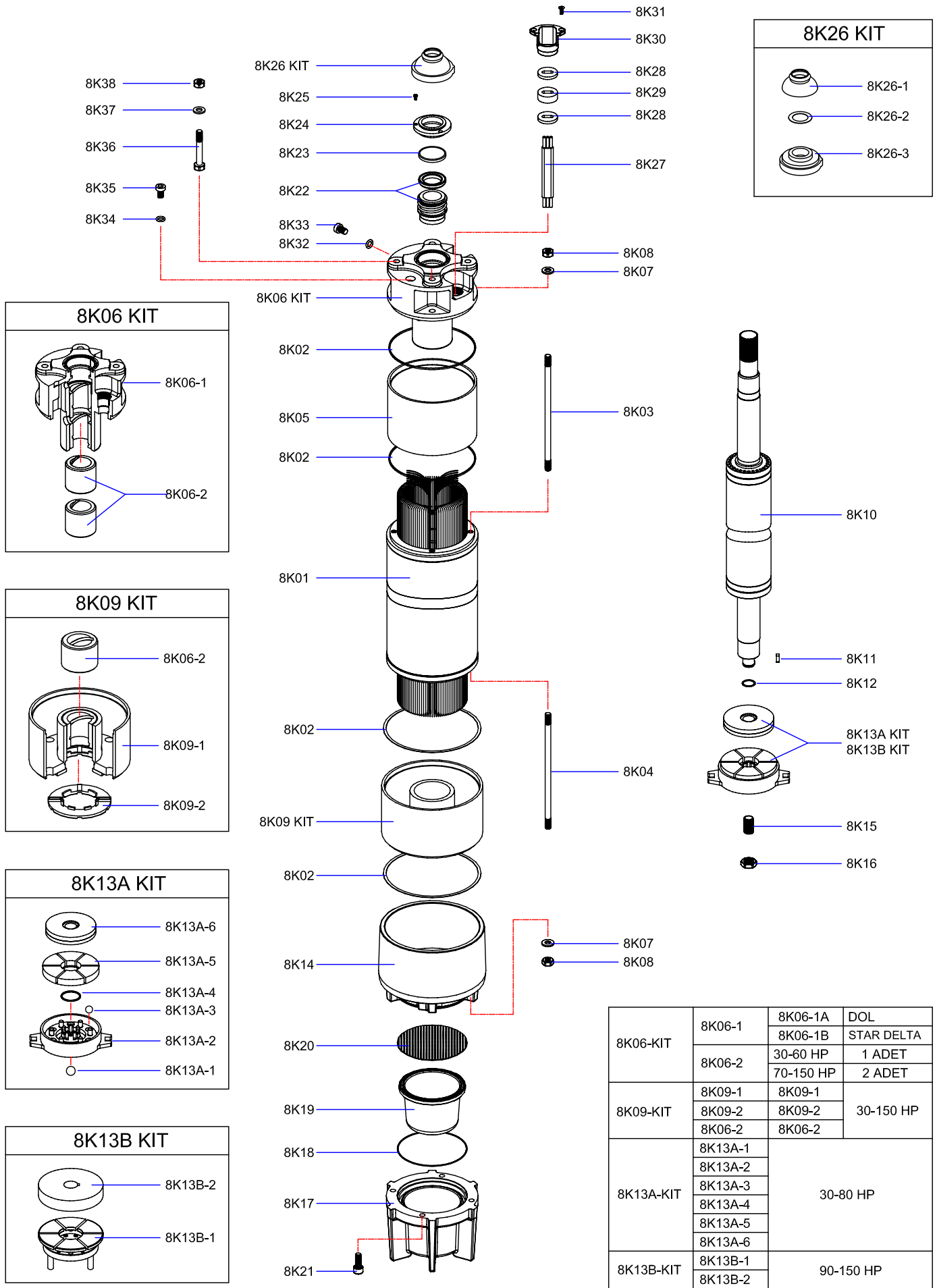
Construit pour les forages de 203 mm diamètre intérieur et plus.
Le stator rebobinable réduit les coûts de réparation et d'entretien.
Réduit le coût total de possession par le rendement élevé.
Les moteurs sont remplis avec le mélange d'eau et de glycol. (Point de congélation est sous -15°C)
Fonctionnement sans entretien grace aux butées axiales et paliers radiaux.
Compensation de pression est réalisé par une membrane en caoutchouc à côté inférieur du moteur.
Contrôle de qualité %100 et l'envoi après l'essai d'acceptation.
On peut installer Pt100 plus tard.

PARTICULARITES TECHNIQUES

30 HP - 150 HP Triphasés
380 V 50 Hz
Lubrifié par l'eau
Tolérance de voltage \pm % 10
Température de L'eau Maxi, 30 °C
Vitesse de rotation 2900 rpm
Garniture mécanique (IP68)
Rebobinable classe B isolation
Démarrage pour heure: 7

LES OPTIONS

Longueur du cable
Pt 100 sonde a thermistance
Applications d'eau chaude
Rebobinable classe F isolation
Materiel inox 420-316
50 Hz : 400 V - 415 V
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
Démarrage direct ou Δ



- 8K38
- 8K37
- 8K36
- 8K35
- 8K34

- 8K26 KIT
- 8K25
- 8K24
- 8K23
- 8K22
- 8K33
- 8K32

- 8K31
- 8K30
- 8K28
- 8K29
- 8K28
- 8K27
- 8K08
- 8K07

8K26 KIT

- 8K26-1
- 8K26-2
- 8K26-3

8K06 KIT

- 8K06-1
- 8K06-2

8K09 KIT

- 8K06-2
- 8K09-1
- 8K09-2

8K13A KIT

- 8K13A-6
- 8K13A-5
- 8K13A-4
- 8K13A-3
- 8K13A-2
- 8K13A-1

8K13B KIT

- 8K13B-2
- 8K13B-1

- 8K06 KIT
- 8K02
- 8K05
- 8K02
- 8K01
- 8K02
- 8K09 KIT
- 8K02
- 8K14
- 8K20
- 8K19
- 8K18
- 8K17
- 8K21

- 8K03
- 8K04

- 8K10
- 8K11
- 8K12
- 8K13A KIT
- 8K13B KIT
- 8K15
- 8K16

- 8K07
- 8K08

8K06-KIT	8K06-1	8K06-1A	DOL
	8K06-2	8K06-1B	STAR DELTA
8K09-KIT	8K09-1	8K09-1	30-150 HP
	8K09-2	8K09-2	
	8K06-2	8K06-2	
8K13A-KIT	8K13A-1	30-80 HP	
	8K13A-2		
	8K13A-3		
	8K13A-4		
	8K13A-5		
	8K13A-6		
8K13B-KIT	8K13B-1	90-150 HP	
	8K13B-2		

	PARÇA ADI	MALZEME	PART NAME	MATERIAL	
	8K01	Stator	Lam. Sacı	Stator	Magn. Iron Sheet
	8K02	Conta	Klindirik	Gland	Guarnital
	8K03	Motor Üst Saplama	AISI 304	Stud	AISI 304
	8K04	Motor Alt Saplama	AISI 304	Stud	AISI 304
	8K05	Motor Üst Etek	Çelik	Motor Upper Body Flange	Steel
8K06 KIT	8K06 KIT	Motor Üst Gövde Komple	-----	Motor Upper Body Kit	-----
	8K06-1A	Motor Üst Gövde Direkt	Pik Döküm	Motor Upper Body Dol	Cast. Iron
	8K06-1B	Motor Üst Gövde Yıldız üçgen	Pik Döküm	Motor Upper Body Star Delta	Cast. Iron
	8K06-2	Karbon Burç 30-150 HP	Karbon	Bushing 30-150 HP	Carbon
	8K07	Rondela	AISI 304	Washer	AISI 304
	8K08	Somun	AISI 304	Nut	AISI 304
8K09 KIT	8K09 KIT	Motor Alt Gövde Komple	-----	Motor Lower Body Kit	-----
	8K09-1	Motor Alt Gövde	Pik Döküm	Motor Lower Body	Cast. Iron
	8K09-2	Üst Trans	Plastik	Striker Disk	Resine
	8K06-2	Karbon Burç 30-150 HP	Karbon	Bushing 30-150 HP	Carbon
	8K10	Rotor	Lam. Sacı	Rotor	Magn. Iron Sheet
	8K11	Trans Yatak Disk Kaması	Çelik	Key	Steel
	8K12	Trans Yatak Disk Segmanı	Çelik	Seeger ring	Steel
8K13A KIT	8K13A KIT	Trans Yatak Komple 30-80 HP	-----	Thrust Kit 30-80 HP	-----
	8K13A-1	Trans Yatak Denge Bilyası	AISI 316	Thrust Ball	AISI 316
	8K13A-2	Trans Yatak Aşınma Kutusu	Bronz	Thrust Box	Bronze
	8K13A-3	Trans Yatak Aşınma Bilyası	AISI 316	Thrust Sliding Ball	AISI 316
	8K13A-4	Trans Yatak Oringi	Kauçuk	Thrust O.R. Ring	Rubber
	8K13A-5	Trans Yatak Aşınma Parçası	Paslanmaz Ç.	Thrust Sliding	Stainless Steel
	8K13A-6	Trans Yatak Diski	Karbon	Thrust Disk Carbon	Carbon
8K13B KIT	8K13B KIT	Trans Yatak Komple 90-150 HP	-----	Thrust Kit 90-150 HP	-----
	8K13B-1	Trans Yatak Aşınma Parçası Komple	Paslanmaz Ç.	Thrust Sliding Kit	Stainless Steel
	8K13B-2	Trans Yatak Diski	Karbon	Thrust Disk Carbon	Carbon
	8K14	Motor Taşıyıcı Üst	Pik Döküm	Motor Base Upper	Cast. Iron
	8K15	Motor Ayar Civatası	AISI 304	Motor Adjustment Screw	AISI 304
	8K16	Motor Ayar Somunu	AISI 304	Motor Adjustment Nut	AISI 304
	8K17	Motor Taşıyıcı Alt	Pik Döküm	Motor Base Lower	Cast. Iron
	8K18	Motor Taşıyıcı Alt Parça Oringi	Kauçuk	O.R. Ring	Rubber
	8K19	Membran	Kauçuk	Membrane	Rubber
	8K20	Membran Kapağı	AISI 304 Sac	Membrane Lid	AISI 304 Sheet Iron
	8K21	Motor Taşıyıcı Alt Parça Civatası	AISI 304	Motor Base Lower Screw	AISI 304
	8K22	Mekanik Keçe	Karbon-Seramik	Mech. Seal	Carbon-Ceramic
	8K23	Mekanik Keçe Kapak Oring	Kauçuk	O.R. Ring	Rubber
	8K24	Mekanik Keçe Kapağı	AISI 420	Mech. Seal Lid	AISI 420
	8K25	Mekanik Keçe Kapak Civatası	AISI 304	Mech. Seal Lid Screw	AISI 304
8K26 KIT	8K26 KIT	Motor Kum Tutucu Komple	-----	Sand Guard Kit	-----
	8K26-1	Motor Kum Tutucu Üst Parça	Kauçuk	Sand Guard Upper	Rubber
	8K26-2	Motor Kum Tutucu Rondela	AISI 304 Sac	Sand Guard Washer	AISI 304 Sheet Iron
	8K26-3	Motor Kum Tutucu Alt	Plastik	Sand Guard Lower	Resine
	8K27	Çıkış Kablosu	Kablo	Supply Cable	Cable
	8K28	Kablo Çıkış Rondelası	Derlin	Cable - Press	Nylon
	8K29	Kablo Çıkış Lastiği	Kauçuk	Gland	Rubber
	8K30	Kablo Çıkış Kelepçesi	Plastik	Ring Nut	Resine
	8K31	Kablo Çıkış Kelepçe Civatası	AISI 304	Ring Nut Screw	AISI 304
	8K32	Su Tapası Oringi	Kauçuk	Washer O.R. Ring	Rubber
	8K33	Su Tapası	AISI 304	Plug	AISI 304
	8K34	Basınç Tapası Oringi	Kauçuk	Valve Washer O.R. Ring	Rubber
	8K35	Basınç Tapası	Bronz	Valve Plug	Bronze
	8K36	Pompa Bağlantı Saplama	AISI 304	Assembly Studs	AISI 304
	8K37	Pompa Bağlantı Yaylı Rondelası	AISI 304	Pump Locking Washer	AISI 304
	8K38	Pompa Bağlantı Somunu	AISI 304	Pump Locking Nut	AISI 304

10''

SARILABİLİR DALGIÇ MOTOR REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS MOTEURS IMMERMES REBOBINABLES

ÜSTÜNLÜKLER

İç çapı 298 mm ve üzerindeki kuyular için üretilmiştir.
Tekrar sarılabilmek için arıza tamir maliyetini azaltır.
Yüksek verimiyle toplam satınalma maliyetini düşürür.
Motorlar su ve glikol karışımıyla doldurulmuştur. (Donma noktası -15°C nin altındadır)
Su yağlamalı radyal ve Kingsburry tipi aksel yataklar bakım gerektirmez.
İç ve dış ortam basıncının dengelemesi motorun altında yer alan kauçuk membran vasıtasıyla gerçekleşir.
%100 kalite kontrolü yapılır ve testten geçirilerek sevk edilir.
Sonradan Pt100 uygulanabilir.

ADVENTAGES

Built for the 298 mm inner diameter and larger wells.
Rewindable stator reduce repair and maintenance costs.
Reduce the total cost of ownership with high efficiency.
Motors are filled with the mixture of water and glycol. (Freezing point is under -15°C)
Maintenance-free water lubricated radial and axial (Kingsburry) bearings.
Pressure balancing between inner and outer side with a rubber membrane at the bottom side of the motor.
Quality control with %100 inspection and shipment after approval tests.
Later installation of Pt100 is possible.

AVANTAGES

Construit pour les forages de 298 mm diamètre intérieur et plus.
Le stator rebobinable réduit les coûts de réparation et d'entretien.
Réduit le coût total de possession par le rendement élevé.
Les moteurs sont remplis avec le mélange d'eau et de glycol. (Point de congélation est sous -15°C)
Fonctionnement sans entretien grace aux butées axiales et paliers radiaux.
Compensation de pression est réalisé par une membrane en caoutchouc à côté inférieur du moteur.
Contrôle de qualité %100 et l'envoi après l'essai d'acceptation.
On peut installer Pt100 plus tard.

STANDART ÖZELLİKLER

125 HP - 250 HP Trifaze
380 V 50 Hz
Frezeli mil ucu
Su soğutmalı
Gerilim toleransı \pm % 10
Maksimum su sıcaklığı 30 °C
Motor dönme hızı 2900 d/dk
SiC mekanik keçe (IP68)
Sarılabilir motor class B
Yol verme sayısı saatte 5

STANDARD SPECIFICATIONS

125 HP - 250 HP Three phase
380 V 50 Hz
Splined shaft end
Water lubricated.
Voltage tolerance \pm % 10
Max. water temperature 30 °C
Speed 2900 rpm
SiC Mechanical Seal (IP68)
Rewindable class B insulation
Starts per hour : 5

PARTICULARITES TECHNIQUES

125 HP - 250 HP Triphasés
380 V 50 Hz
Extrémité cannelée d'arbre
Lubrifié par l'eau
Tolérance de voltage \pm % 10
Température de L'eau Maxi. 30 °C
Vitesse de rotation 2900 rpm
Garniture mécanique (IP68)
Rebobinable classe B isolation
Démarrage pour heure: 5

OPSİYONLAR

Kablo boyu
Pt 100 ısı sensörü
Motor koruma sınıfı IP68
Sarılabilir motor class F
Sıcak su uygulamaları
Malzeme inox 420-316
50 Hz : 400 V - 415 V
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
Yol verme şekli direkt veya Δ
Farklı pompa bağlantılarına uygun mil ucu ve flanş

OPTIONS

Cable Lenght
Pt 100 temperature sensor
Protection IP68
Rewindable class F insulation
Hot water applications
Material inox 420-316
50 Hz : 400 V - 415 V
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
Starting DOL or Δ
Shaft end and flange for various pump connections

LES OPTIONS

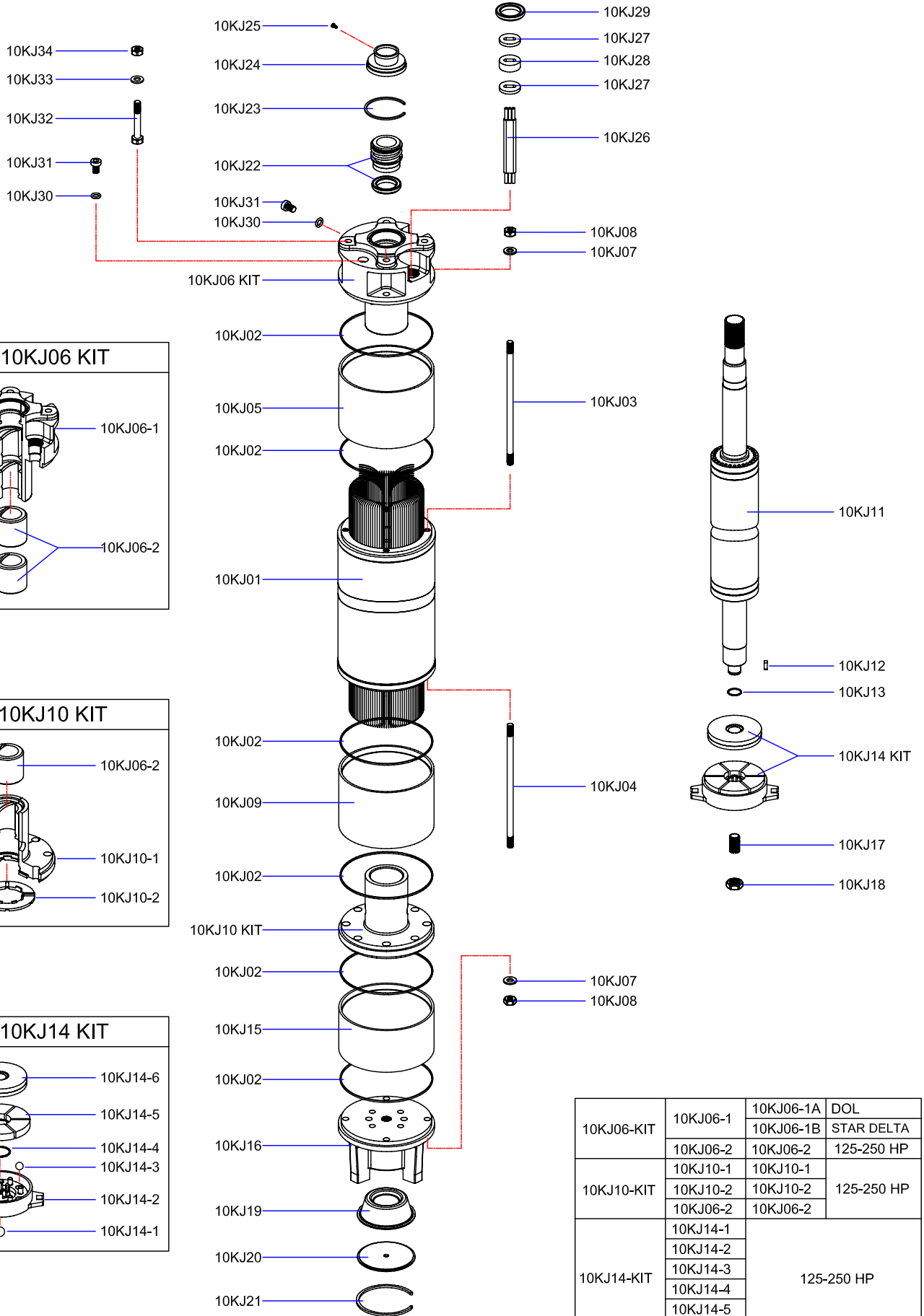
Longueur du cable
Pt 100 sonde a thermistance
Protection IP68
Rebobinable classe F isolation
Applications d'eau chaude
Materiel inox 420-316
50 Hz : 400 V - 415 V
60 Hz : 220 V - 380 V - 460 V
Démarrage direct ou Δ
Extrémité d'arbre et bride pour différents raccordements de pompe

MOTOR KARAKTERİSTİKLERİ
FEATURES OF MOTORS
CARACTERISTIQUES DES MOTEURS

Impo 10''

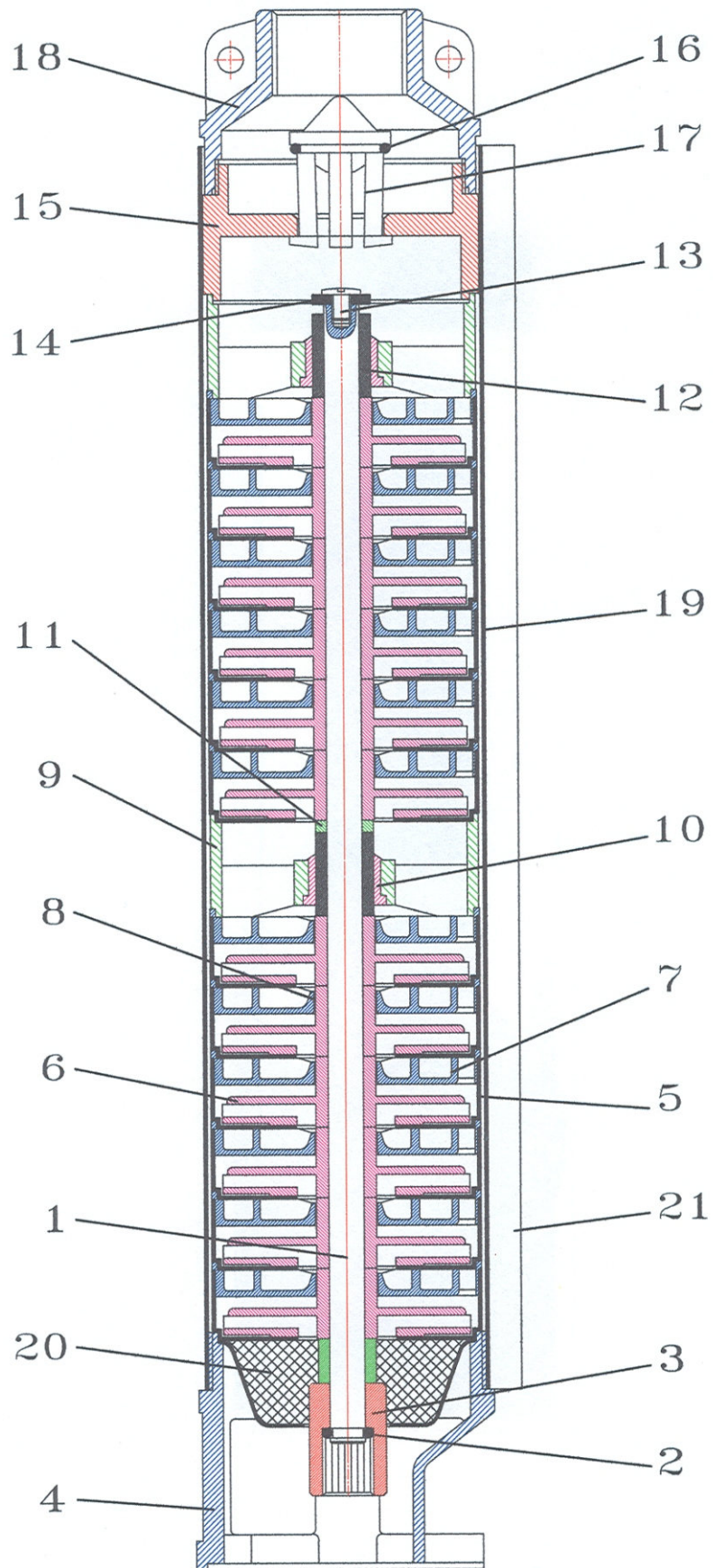
SU SOĞUTMALI WATER FILLED LUBRIFIÉ À L'EAU

MOTOR TIPI MOTOR TYPE TYPE DE MOTEUR	GÜÇ POWER PUISSANCE		FREKANS FREQUENCY FREQUENCE	VOLTAJ VOLTAGE TENSION	AKIM CURRENT COURANT (A)		VERİM EFFICIENCY RENDEMENT (η %)				GÜÇ FAKTÖRÜ POWER FACTOR FACTEUR DE PUISSANCE ($\cos\phi$)				DEVİR ROTATION (RPM)
	(HP)	(kW)			(Hz)	(V)	100%	115%	50%	75%	100%	115%	50%	75%	
10 KJ 125	125	92	50	380	198	229	83,5	84,7	81,9	80,8	0,85	0,88	0,88	0,88	2911
				400	186	216	82,1	83,7	83,1	81,6	0,80	0,86	0,88	0,88	2926
				415	182	208	82,0	84,0	83,5	82,7	0,76	0,83	0,86	0,87	2930
				440	180	203	80,4	82,9	83,6	83,0	0,67	0,78	0,82	0,84	2935
			60	380	204	246	78,4	79,9	78,3	75,6	0,90	0,90	0,88	0,86	3476
				460	163	188	79,4	82,4	82,6	82,0	0,81	0,86	0,88	0,88	3529
10 KJ 150	150	110	50	380	228	273	83,9	85,2	82,8	79,7	0,88	0,89	0,89	0,88	2887
				400	217	253	82,1	83,7	83,1	81,6	0,80	0,86	0,88	0,88	2926
				415	215	242	82,0	84,0	83,5	82,7	0,76	0,83	0,86	0,87	2930
				440	211	237	80,4	82,9	83,6	83,0	0,67	0,78	0,82	0,84	2935
			60	380	241	296	78,4	79,9	78,3	75,6	0,90	0,90	0,88	0,86	3476
				460	190	223	81,0	83,6	83,1	82,7	0,87	0,90	0,90	0,89	3496
10 KJ 180	180	132	50	380	271	309	86,4	87,1	85,8	84,9	0,83	0,88	0,89	0,90	2931
				400	260	298	85,3	87,3	86,7	85,5	0,77	0,84	0,87	0,88	2930
				415	257	293	84,9	86,6	86,6	86,0	0,71	0,81	0,85	0,86	2933
				440	259	290	81,3	85,5	86,1	86,0	0,62	0,73	0,80	0,82	2941
			60	380	272	318	82,9	84,2	82,4	82,0	0,90	0,91	0,90	0,90	3503
				460	225	259	81,7	85,1	84,8	86,0	0,78	0,85	0,88	0,88	3537
10 KJ 200	200	147	50	380	295	338	86,7	87,7	86,6	85,2	0,82	0,87	0,89	0,90	2934
				400	285	327	85,8	87,1	87,2	86,0	0,76	0,84	0,87	0,88	2938
				415	282	320	84,8	86,6	86,9	87,1	0,70	0,80	0,85	0,86	2940
				440	288	316	82,7	85,4	86,6	87,0	0,60	0,72	0,79	0,82	2947
			60	380	297,5	350	83,3	84,8	84,0	82,6	0,90	0,91	0,91	0,90	3503
				460	248	282	82,8	85,6	86,6	86,6	0,77	0,84	0,87	0,88	3541
10 KJ 250	250	185	50	380	363	422	87,8	87,4	84,9	83,8	0,89	0,91	0,91	0,90	2902
				400	358	403	85,8	87,1	87,2	86,0	0,76	0,84	0,87	0,88	2938
				415	351	394	84,8	86,6	86,9	87,1	0,70	0,80	0,85	0,86	2940
				440	355	389	82,7	85,4	86,6	87,0	0,60	0,72	0,79	0,82	2947
			60	380	369	433	83,3	84,8	84,0	82,6	0,90	0,91	0,91	0,90	3503
				460	300	342	85,4	86,5	86,4	85,7	0,87	0,90	0,91	0,91	3503



	PARÇA ADI	MALZEME	PART NAME	MATERIAL	
	10KJ01	Stator	Lam. Sacı	Stator	Magn. Iron Sheet
	10KJ02	Conta	Klindirik	Gland	Guarnital
	10KJ03	Motor Üst Saplama	AISI 304	Stud	AISI 304
	10KJ04	Motor Alt Saplama	AISI 304	Stud	AISI 304
	10KJ05	Motor Üst Etek	Çelik	Motor Upper Body Flange	Steel
10KJ06 KIT	10KJ06 KIT	Motor Üst Gövde Komple	-----	Motor Upper Body Kit	-----
	10KJ06-1A	Motor Üst Gövde Direkt	Pik Döküm	Motor Upper Body Dol	Cast. Iron
	10KJ06-1B	Motor Üst Gövde Yıldız üçgen	Pik Döküm	Motor Upper Body Star Delta	Cast. Iron
	10KJ06-2	Karbon Burç 125-250 HP	Karbon	Bushing 125-250 HP	Carbon
	10KJ07	Rondela	AISI 304	Washer	AISI 304
	10KJ08	Somun	AISI 304	Nut	AISI 304
	10KJ09	Motor Alt Etek	Çelik	Motor Lower Body Flange	Steel
10KJ10 KIT	10KJ10 KIT	Motor Alt Gövde Komple	-----	Motor Lower Body Kit	-----
	10KJ10-1	Motor Alt Gövde	Pik Döküm	Motor Lower Body	Cast. Iron
	10KJ10-2	Üst Trans	Plastik	Striker Disk	Resine
	10KJ06-2	Karbon Burç 125-250 HP	Karbon	Bushing 125-250 HP	Carbon
	10KJ11	Rotor	Lam. Sacı	Rotor	Magn. Iron Sheet
	10KJ12	Trans Yatak Disk Kaması	Çelik	Key	Steel
	10KJ13	Trans Yatak Disk Segmanı	Çelik	Seeger ring	Steel
10KJ14 KIT	10KJ14 KIT	Trans Yatak Komple 125-250 HP	-----	Thrust Kit 125-250 HP	-----
	10KJ14-1	Trans Yatak Denge Bilyası	AISI 316	Thrust Ball	AISI 316
	10KJ14-2	Trans Yatak Aşınma Kutusu	AISI 304	Thrust Box	AISI 304
	10KJ14-3	Trans Yatak Aşınma Bilyası	AISI 316	Thrust Sliding Ball	AISI 316
	10KJ14-4	Trans Yatak Oringi	Kauçuk	Thrust O.R. Ring	Rubber
	10KJ14-5	Trans Yatak Aşınma Parçası	Paslanmaz Ç.	Thrust Sliding	Stainless Steel
	10KJ14-6	Trans Yatak Diski	Karbon	Thrust Disk Carbon	Carbon
	10KJ15	Motor Alt Taşıyıcı Etek	Çelik	Motor Base Flange	Steel
	10KJ16	Motor Alt Taşıyıcı	Pik Döküm	Motor Base	Cast. Iron
	10KJ17	Motor Ayar Civatası	AISI 304	Motor Adjustment Screw	AISI 304
	10KJ18	Motor Ayar Somunu	AISI 304	Motor Adjustment Nut	AISI 304
	10KJ19	Membran	Kauçuk	Membrane	Rubber
	10KJ20	Membran Kapağı	AISI 420	Membrane Lid	AISI 420
	10KJ21	Membran Kapak Segmanı	Çelik	Membrane Lid Seeger ring	Steel
	10KJ22	Mekanik Keçe	Karbon-Seramik	Mech. Seal	Carbon-Ceramic
	10KJ23	Mekanik Keçe Segmanı	Çelik	Mech. Seal Seeger ring	Çelik
	10KJ24	Motor Kum Tutucu	AISI 420	Sand Guard	AISI 420
	10KJ25	Motor Kum Tutucu Setskuru	AISI 304	Sand Guard Screw	AISI 304
	10KJ26	Çıkış Kablosu	Kablo	Supply Cable	Cable
	10KJ27	Kablo Çıkış Rondelası	Derlin	Cable - Press	Nylon
	10KJ28	Kablo Çıkış Lastiği	Kauçuk	Gland	Rubber
	10KJ29	Kablo Çıkış Rekoru	Bronz	Ring Nut	Bronze
	10KJ30	Su Tapası Oringi	Kauçuk	Washer O.R. Ring	Rubber
	10KJ31	Su Tapası	AISI 304	Plug	AISI 304
	10KJ32	Pompa Bağlantı Civatası	AISI 304	Assembly Screw	AISI 304
	10KJ33	Pompa Bağlantı Yaylı Rondelası	AISI 304	Pump Locking Washer	AISI 304
	10KJ34	Pompa Bağlantı Somunu	AISI 304	Pump Locking Nut	AISI 304

RN 516 - RN 610 - RN 620 - RN 625



5" 6" Noryl Pompalar

5" 6" Noryl Pumps

Pompes Immergé 5" 6" En Noryl

RN 516 - RN 610 - RN 620 - RN 625

MALZEME LİSTESİ

NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	Mil	Paslanmaz çelik (AISI 304)
2	Kaplin	Paslanmaz çelik (AISI 420)
3	Kaplin civatası	Paslanmaz çelik (AISI 304)
4	Burç	Paslanmaz çelik (AISI 304)
5	Emiş	Pik döküm (GG25)
6	Difüzör kapağı	Noryl
7	Fan	Noryl
8	Difüzör	Noryl
9	Denge yatak gövdesi	Plastik
10	Denge yatağı	Plastik
11	Mesafe ayar burcu	Noryl
12	Denge burcu	Paslanmaz çelik (AISI 420)
13	Rondela	Paslanmaz çelik (AISI 304)
14	Civata	Paslanmaz çelik (AISI 304)
15	Segman	Paslanmaz çelik (AISI 304)
16	Sübab yatağı	Paslanmaz çelik (AISI 304)
17	Klepe sübabı	Paslanmaz çelik (AISI 304)
18	Oring	Kauçuk
19	Boru gövde	Paslanmaz çelik (AISI 304)
20	Klepe 2 1/2" çıkışlı 11 diş	Pik döküm (GG25)
21	Süzgeç	Paslanmaz çelik (AISI 304)
22	Kablo muhafaza	Plastik

OPSİYONLAR

Pompa grubu : Soğutma kılıfı

DESCRIPTION MATERIAUX

NO	NOM DE PIECE	MATERIEL
1	Arbre	Acier inox (AISI 304)
2	Accouplement	Acier inox (AISI 420)
3	Vis d'accouplement	Acier inox (AISI 304)
4	Coussinet	Acier inox (AISI 304)
5	Support	Fonte (GG25)
6	Corps du diffuseur	Noryl
7	Roue	Noryl
8	Diffuseur	Noryl
9	Coussinet	Resine
10	Coussinet	Resine
11	Coussinet	Noryl
12	Coussinet	Acier inox (AISI 420)
13	Rondelle	Acier inox (AISI 304)
14	Vis	Acier inox (AISI 304)
15	Segment	Acier inox (AISI 304)
16	Lagem. Clapet	Acier inox (AISI 304)
17	Soupape de clapet	Acier inox (AISI 304)
18	Bague OR	Caoutchouc
19	Corps	Acier inox (AISI 304)
20	Corps du clapet 2 1/2" sortie 11 TPI	Fonte (GG25)
21	Crépine d'aspirant	Acier inox (AISI 304)
22	Gaine de câble	Resine

LES OPTIONS

Motor & Pompe: Chemise de refroidissement

MATERIALS DESCRIPTION

NO	PART NAME	MATERIAL
1	Shaft	Stainless steel (AISI 304)
2	Coupling	Stainless steel (AISI 420)
3	Coupling screw	Stainless steel (AISI 304)
4	Bushing	Stainless steel (AISI 304)
5	Support	Cast Iron (GG25)
6	Diffusor cover	Noryl
7	Impeller	Noryl
8	Diffuser	Noryl
9	Bearing housing	Resine
10	Bearing	Resine
11	Bushing	Noryl
12	Bushing	Stainless steel (AISI 420)
13	Washer	Stainless steel (AISI 304)
14	Screw	Stainless steel (AISI 304)
15	Retainer	Stainless steel (AISI 304)
16	Valve housing	Stainless steel (AISI 304)
17	Valve	Stainless steel (AISI 304)
18	Oring	Rubber
19	Housing	Stainless steel (AISI 304)
20	Valve body 2 1/2" 11 TPI	Cast Iron (GG25)
21	Strainer	Stainless steel (AISI 304)
22	Cable guard	Resine

OPTIONS

Motor-pump : Cooling shroud

DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES

NO	NOMBRE DE LA PARTE	MATERIAL
1	Eje	Acero inoxidable (AISI 304)
2	Acoplador	Acero inoxidable (AISI 420)
3	Tornillo del acoplador	Acero inoxidable (AISI 304)
4	Caquillo	Acero inoxidable (AISI 304)
5	Soporte	Fundicion (GG25)
6	Cuerpo difusor	Noryl
7	Impulsor	Noryl
8	Difusor	Noryl
9	Cojinete	Resina
10	Cojinete	Resina
11	Caquillo	Noryl
12	Caquillo	Acero inoxidable (AISI 420)
13	Placa	Acero inoxidable (AISI 304)
14	Tornillo	Acero inoxidable (AISI 304)
15	Anillo de retención	Acero inoxidable (AISI 304)
16	Cojinete de válvula	Acero inoxidable (AISI 304)
17	Válvula	Acero inoxidable (AISI 304)
18	Junta torica	Goma
19	Cuerpo	Acero inoxidable (AISI 304)
20	Cuerpo válvula 2 1/2" salida 11 TPI	Fundicion (GG25)
21	Rejilla	Acero inoxidable (AISI 304)
22	Protector del cable	Resina

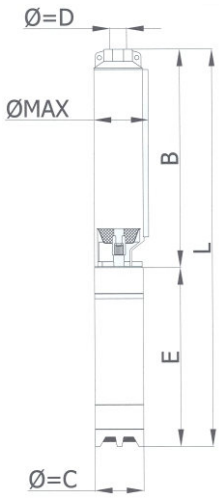
OPCIONES

Motor & Bombas: Camisa de refrigeration

RN 516

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

<p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzin verilen maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm</p>			
<p>2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:</p>	<p>HP= 5,5 - 20 Qmax= 22 m³/h</p>	<p>En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:</p>	<p>Q= 16 m³/h H= 153 m</p>
<p>Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):</p>	125 mm	<p>Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:</p>	2 1/2"
<p>Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau</p>		<p>Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:</p>	40 atm
<p>Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 700 mm. Minimum liquid level: 700 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 700 mm au-dessus de la crépine d'aspiration</p>		<p>Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:</p>	255 m
<p>Fan tipi: Impeller type: Type de roue:</p>	Radyal Radial	<p>İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:</p>	<p>TS 11146:1993 TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN 809:2000 TS EN ISO 12100-2:2006 98/37/EC</p>



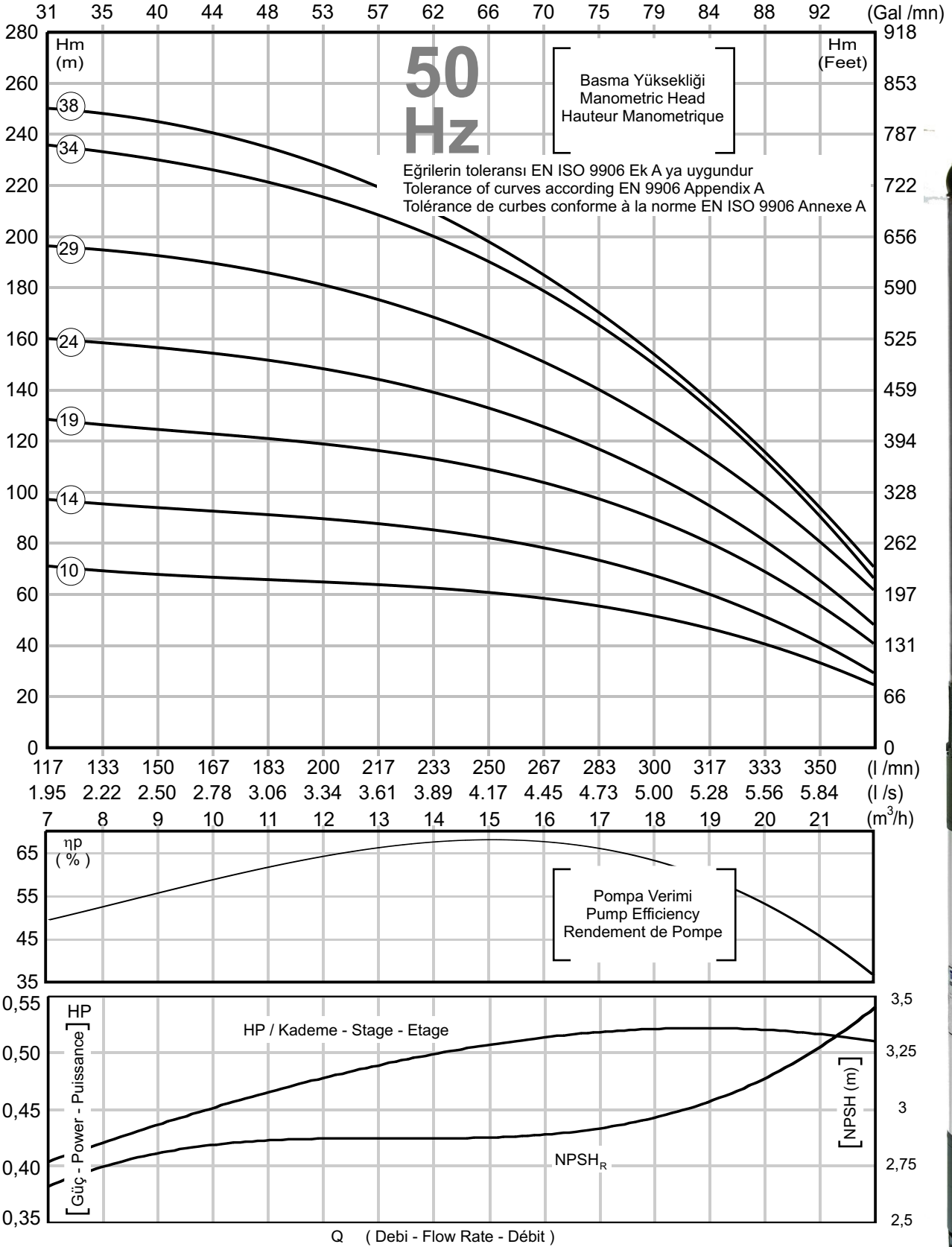
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
RN 516 / 10	5,5	4	1327	572	755	123	2 1/2"	125	28	9,68	37,7
RN 516 / 14	7,5	5,5	1507	572	935	123	2 1/2"	125	28,0	12	40,0
RN 516 / 19	10	7,5	1758	597	1161	123	2 1/2"	125	31,0	14	45,0
RN 516 / 24	12,5	9,2	2069	634	1435	123	2 1/2"	125	34,0	17,5	51,5
RN 516 / 29	15	11	2331	671	1660	123	2 1/2"	125	37,0	19,5	56,5
RN 516 / 34	17,5	12,7	2602	722	1880	123	2 1/2"	125	41,0	22	63,0
RN 516 / 38	20	15	2880	765	2115	123	2 1/2"	125	46,5	25	71,5

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	Başma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres																		
	HP	kW		0	7,0	8,0	9,0	9,6	10,1	10,8	12,0	13,0	13,2	14,0	14,4	15,6	16,0	16,8	17,0	18,0	19,0	20,0
RN 516 / 10	5,5	4	79	71	70	68	67	67	65	64	63	63	62	62	62	60	57	56	51	45	38	26
RN 516 / 14	7,5	5,5	109	98	96	94	93	91	90	88	87	87	87	87	82	79	75	73	66	58	49	31
RN 516 / 19	10	7,5	146	129	127	125	123	122	120	117	115	115	116	115	108	103	99	96	89	80	66	42
RN 516 / 24	12,5	9,2	184	163	158	155	155	152	150	145	145	145	143	141	131	126	119	115	103	92	80	50
RN 516 / 29	15	11	226	200	196	191	188	185	182	179	179	179	172	169	157	151	143	139	124	110	95	65
RN 516 / 34	17,5	12,7	269	239	235	229	225	222	218	212	210	210	203	203	187	179	170	165	147	127	107	71
RN 516 / 38	20	15	290	255	252	239	237	234	231	230	226	226	213	209	190	187	168	163	153	137	113	73

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
 Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
 Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 2 1/2" İçten Pasolu 11 Diş 2 1/2" Inside Threaded 11 TPI 2 1/2" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 15 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	---	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

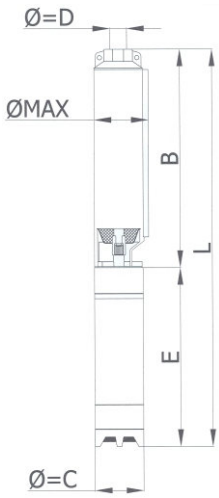


Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$

RN 610

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

<p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C. Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm</p>			
<p>2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:</p>	<p>HP= 5,5 - 15 Qmax= 16 m³/h</p>	<p>En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:</p>	<p>Q= 10 m³/h H= 226 m</p>
<p>Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):</p>	145 mm	<p>Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:</p>	2 1/2"
<p>Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau</p>		<p>Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:</p>	40 atm
<p>Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration</p>		<p>Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:</p>	371 m
<p>Fan tipi: Impeller type: Type de roue:</p>	Radyal Radial	<p>İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:</p>	<p>TS 11146:1993 TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN 809:2000 TS EN ISO 12100-2:2006 98/37/EC</p>



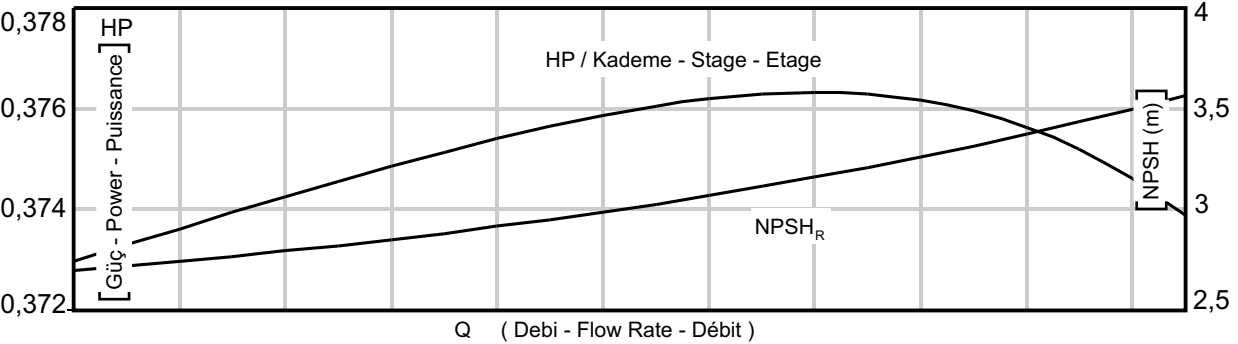
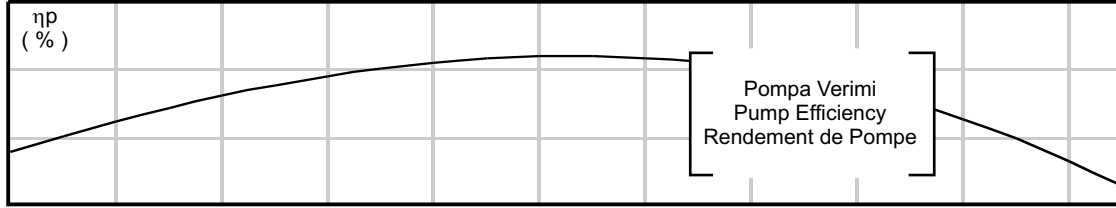
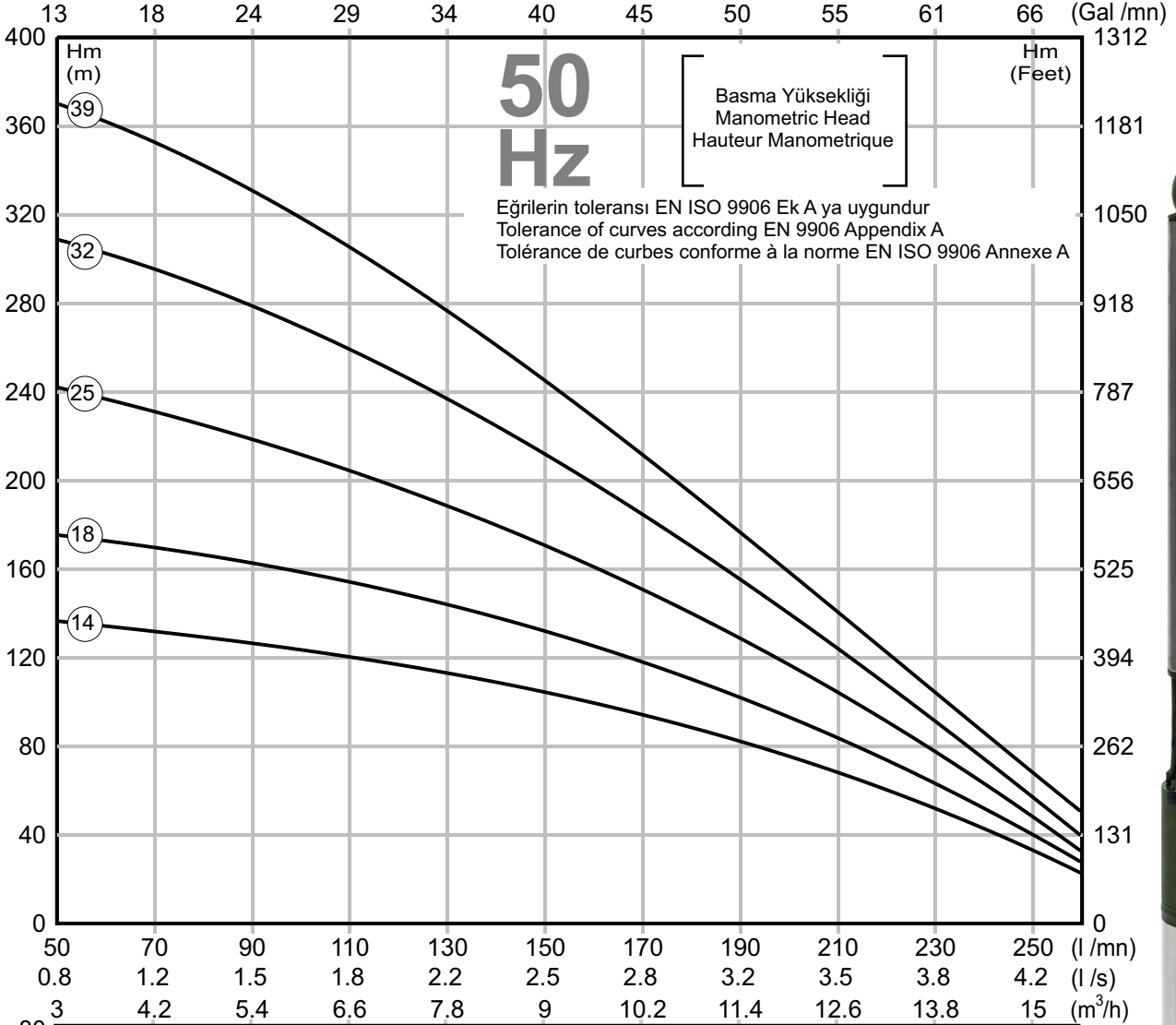
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	KW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	
RN 610 / 14	5,5	4	1433	618	815	145	2 1/2"	45	14	59	
RN 610 / 18	7,5	5,5	1605	650	955	145	2 1/2"	50	15	65	
RN 610 / 25	10	7,5	1890	690	1200	145	2 1/2"	55	20	75	
RN 610 / 32	12,5	9,2	2175	730	1445	145	2 1/2"	60	25	85	
RN 610 / 39	15	11	2470	780	1690	145	2 1/2"	65	29	94	

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h l/sn	Basma Yüksekliği (m) Head in Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres																	
	HP	KW		0,0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,0	8,0	8,4	9,0	9,6	10,1	10,8	12,0	13,0	14,0	14,4
RN 610 / 14	5,5	4	0,00	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,94	2,22	2,33	2,50	2,67	2,81	3,00	3,33	3,61	3,89	4,00	4,33
RN 610 / 18	7,5	5,5	146	137	134	132	129	126	122	120	113	109	105	99	94	86	76	67	50	38	24
RN 610 / 25	10	7,5	188	175	172	168	167	164	161	155	143	137	130	122	115	107	96	86	62	46	27
RN 610 / 32	12,5	9,2	260	242	235	231	225	219	212	207	188	178	168	158	146	135	121	107	75	56	32
RN 610 / 39	15	11	332	309	301	294	287	279	271	262	236	222	208	195	180	162	146	128	88	65	39
			404	371	360	351	342	331	319	306	276	258	244	226	206	184	163	142	102	80	48

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
 Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
 Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 2 1/2" İçten Pasolu 11 Diş 2 1/2" Inside Threaded 11 TPI 2 1/2" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 17 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	---	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



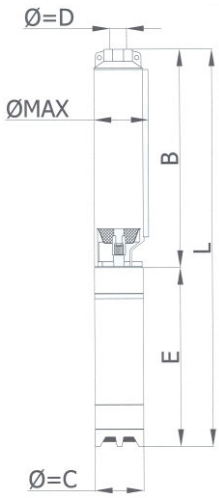
Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$



RN 615

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

<p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzini veren maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm</p>			
<p>2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:</p>	<p>HP= 5,5 - 20 Qmax= 22 m³/h</p>	<p>En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:</p>	<p>Q= 16 m³/h H= 199 m</p>
<p>Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):</p>	145 mm	<p>Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:</p>	2 1/2"
<p>Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau</p>		<p>Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:</p>	40 atm
<p>Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration</p>		<p>Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:</p>	275 m
<p>Fan tipi: Impeller type: Type de roue:</p>	Radyal Radial	<p>İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:</p>	<p>TS 11146:1993 TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN 809:2000 TS EN ISO 12100-2:2006 98/37/EC</p>



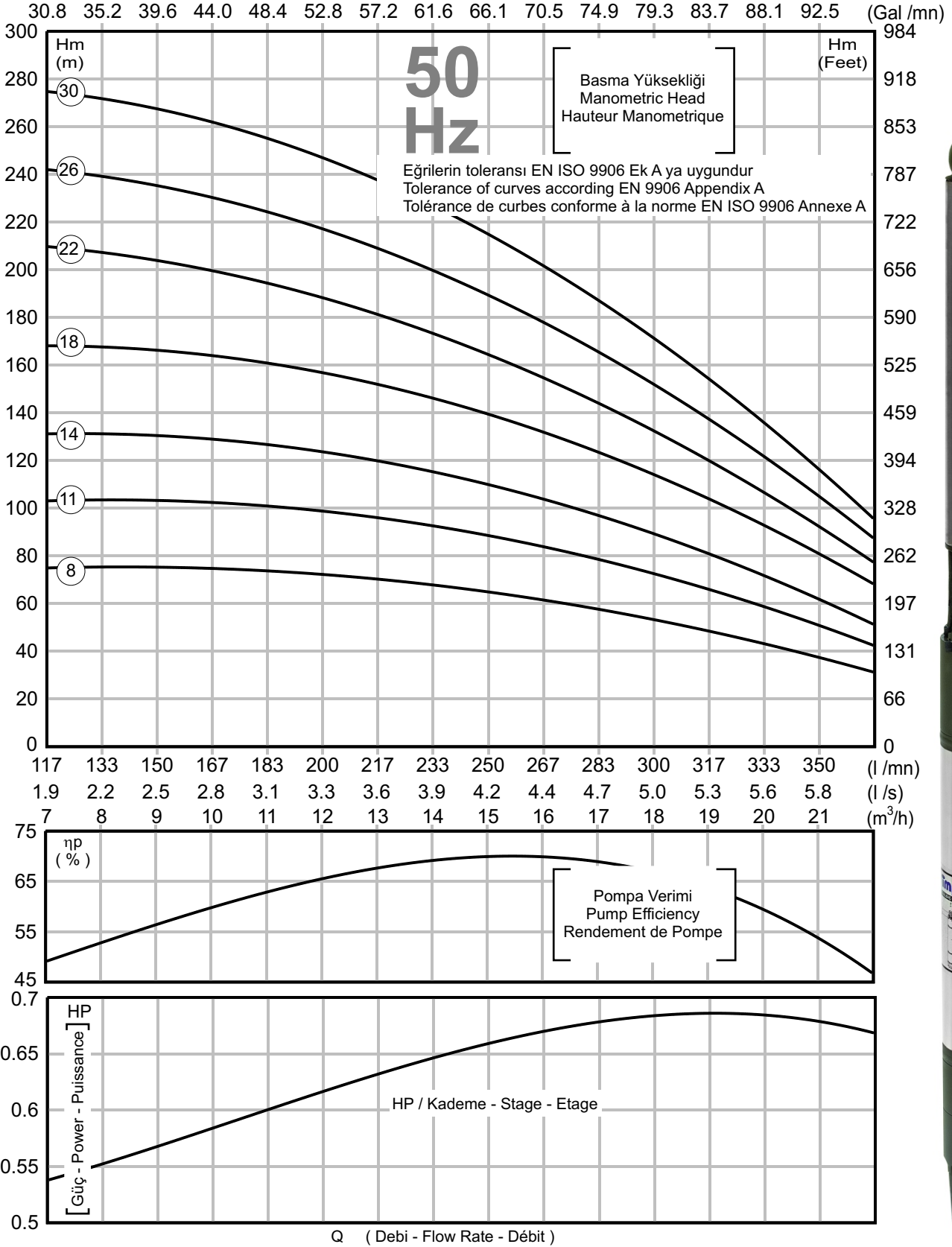
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	
RN 615 / 08	5,5	4	1178	618	560	145	2 1/2"	45	11	56	
RN 615 / 11	7,5	5,5	1415	650	765	145	2 1/2"	50	13	63	
RN 615 / 14	10	7,5	1575	690	885	145	2 1/2"	55	15	70	
RN 615 / 18	12,5	9,2	1840	730	1110	145	2 1/2"	60	18	78	
RN 615 / 22	15	11	2050	780	1270	145	2 1/2"	65	21	86	
RN 615 / 26	17,5	12,7	2250	820	1430	145	2 1/2"	70	23	93	
RN 615 / 30	20	15	2470	880	1590	145	2 1/2"	77	25	102	

POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	Başma Yüksekliği (m) Head in Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres																	
	HP	kW		l/sn	0,0	7,0	8,0	9,0	9,6	10,1	10,8	12,0	13,0	14,0	14,4	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	22,0
RN 615 / 08	5,5	4	83	77	75	74	74	74	73	71	70	69	67	62	58	53	48	42	31		
RN 615 / 11	7,5	5,5	115	105	104	102	102	101	100	97	96	93	92	85	79	72	65	58	42		
RN 615 / 14	10	7,5	144	132	131	130	129	128	126	123	120	116	115	103	96	89	80	70	52		
RN 615 / 18	12,5	9,2	186	169	168	165	165	163	161	157	152	146	145	131	123	112	103	94	68		
RN 615 / 22	15	11	230	209	207	202	201	199	197	190	182	173	171	154	141	129	118	108	79		
RN 615 / 26	17,5	12,7	266	242	239	233	231	229	225	218	212	201	198	176	162	150	135	122	90		
RN 615 / 30	20	15	303	275	271	265	263	261	258	251	241	230	225	199	182	167	151	132	103		

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
 Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
 Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 2 1/2" İçten Pasolu 11 Diş 2 1/2" Inside Threaded 11 TPI 2 1/2" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 17 mm	Tarih / Date 10 / 2009
					Rev. 0

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

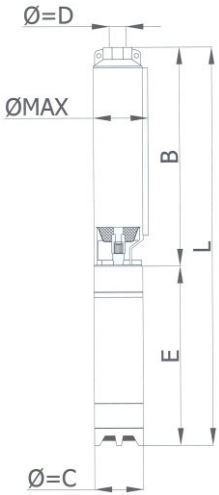


Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$

RN 625

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzini veren maksimum kum miktarı = 25 g/m ³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m ³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m ³ Diamètre des particules solides: Max 2mm			
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 40 Qmax= 28 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 22 m ³ /h H= 218 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	2 1/2"
Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau		Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	40 atm
Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	346 m
Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Radyal Radial	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC
			TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006



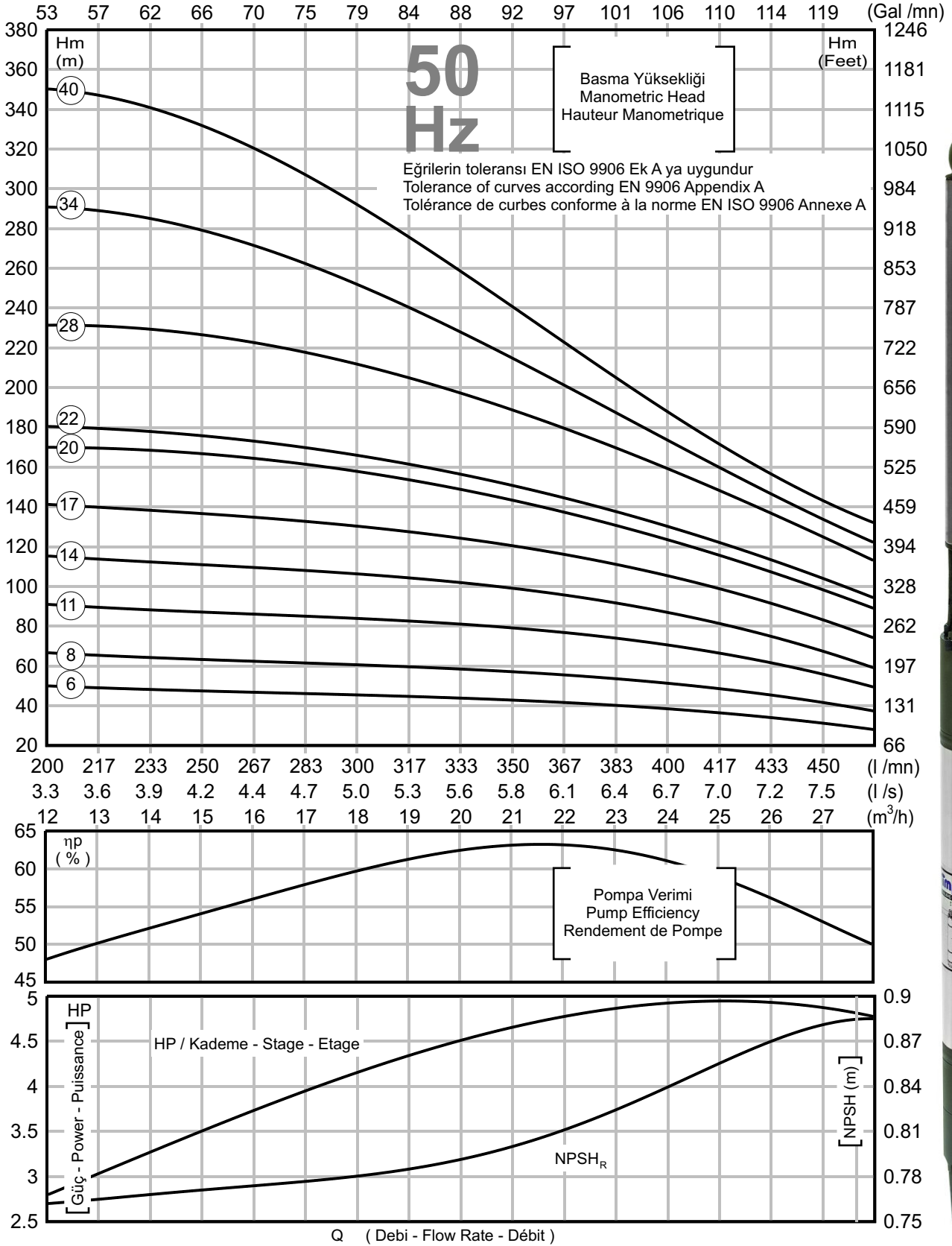
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	
RN 625 / 06	5,5	4	1243	618	625	145	2 1/2"	45	11	56	
RN 625 / 08	7,5	5,5	1375	650	725	145	2 1/2"	50	13	63	
RN 625 / 11	10	7,5	1565	690	875	145	2 1/2"	55	15	70	
RN 625 / 14	12,5	9,2	1755	730	1025	145	2 1/2"	60	17	77	
RN 625 / 17	15	11	1955	780	1175	145	2 1/2"	65	19	84	
RN 625 / 20	17,5	12,7	2210	820	1390	145	2 1/2"	70	22,5	92,5	
RN 625 / 22	20	15	2370	880	1490	145	2 1/2"	77	24	101	
RN 625 / 28	25	18,5	2720	980	1740	145	2 1/2"	88	28,7	116,7	
RN 625 / 34	30	22	3230	1030	2200	145	2 1/2"	93	33,2	126,2	
RN 625 / 40	40	30	4500	2050	2450	145	2 1/2"	112	37	20	

POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h l/sn	0,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	28,0
	HP	kW		0,00	3,33	3,89	4,44	5,00	5,56	6,11	6,39	6,67	6,94	7,22	7,78
RN 625 / 06	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres	58	50	48	47	45	44	43	41	38	35	34	29
RN 625 / 08	7,5	5,5		77	67	64	62	60	59	57	54	51	47	45	38
RN 625 / 11	10	7,5		108	91	89	85	83	82	78	75	70	65	61	50
RN 625 / 14	12,5	9,2		135	116	112	108	106	104	97	92	86	80	74	60
RN 625 / 17	15	11		164	142	138	133	130	127	117	111	105	97	91	75
RN 625 / 20	17,5	12,7		197	171	167	163	160	150	137	130	123	115	108	89
RN 625 / 22	20	15		212	182	176	171	167	160	145	137	129	120	114	95
RN 625 / 28	25	18,5		272	234	226	219	215	201	180	170	158	146	135	115
RN 625 / 34	30	22		340	290	285	276	249	226	199	191	173	161	147	121
RN 625 / 40	40	30		408	346	344	333	283	251	218	212	188	176	159	128

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
 Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
 Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 2 1/2" İçten Pasolu 11 Diş 2 1/2" Inside Threaded 11 TPI 2 1/2" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 17 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	---	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

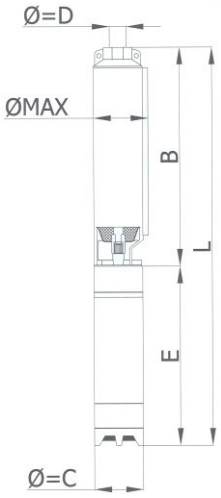


Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

SN 635

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzin verilen maksimum kum miktarı = 25 g/m ³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m ³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m ³ Diamètre des particules solides: Max 2mm			
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 30 Qmax= 48 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 35 m ³ /h H= 135 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	3"
Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:		40 atm
Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:		224 m
Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semisaksiyel Semiaxial Demiaxiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC
		TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006	



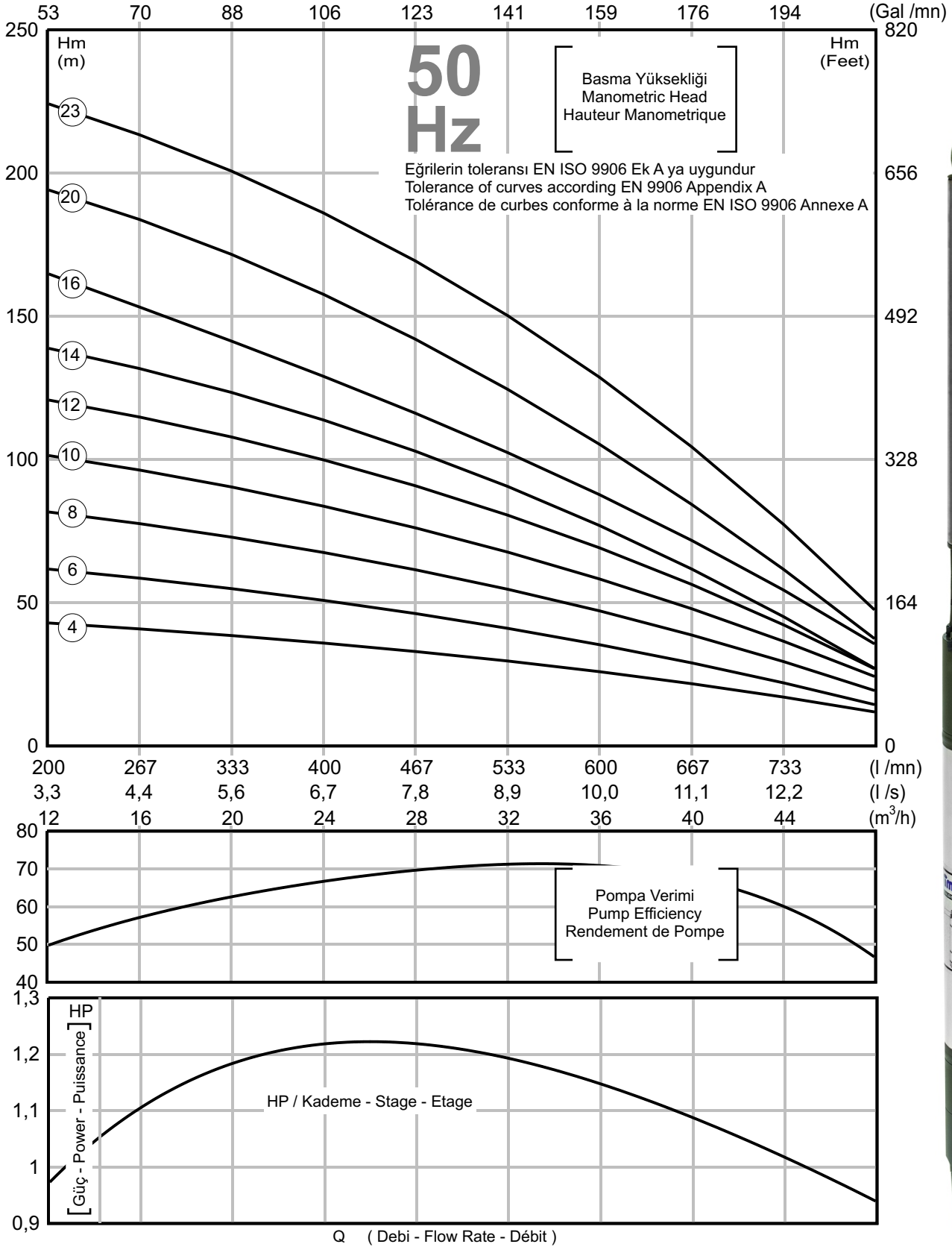
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)					AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
SN 635 / 4	5,5	4	1342	610	732	145	3"	45	14,7	59,7
SN 635 / 6	7,5	5,5	1639	651	988	145	3"	50	18,1	68
SN 635 / 8	10	7,5	1935	691	1244	145	3"	55	21,4	76
SN 635 / 10	12,5	9,2	2231	731	1500	145	3"	60	24,8	85
SN 635 / 12	15	11	2537	781	1756	145	3"	65	28,1	93
SN 635 / 14	17,5	12,7	2843	831	2012	145	3"	67	31,5	98,5
SN 635 / 16	20	15	3149	881	2268	145	3"	77	34,8	112
SN 635 / 20	25	18,5	3761	981	2780	145	3"	88	41,5	129,5
SN 635 / 23	30	22	4195	1031	3164	145	3"	93	46,5	139,5

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres											
	HP	kW		l/sn	0	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
SN 635 / 4	5,5	4	48	0,0	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	
SN 635 / 6	7,5	5,5	69	48	43	41	39	36	33	30	26	22	17	12	
SN 635 / 8	10	7,5	92	69	62	59	55	51	46	41	35	29	22	14	
SN 635 / 10	12,5	9,2	113	92	82	78	73	68	61	55	47	39	29	19	
SN 635 / 12	15	11	135	113	101	96	90	84	76	68	58	48	37	24	
SN 635 / 14	17,5	12,7	153	135	121	115	108	100	91	81	69	56	42	27	
SN 635 / 16	20	15	185	153	139	132	123	114	103	91	77	62	45	27	
SN 635 / 20	25	18,5	215	185	165	153	141	129	116	102	88	72	54	35	
SN 635 / 23	30	22	249	215	194	184	172	158	142	124	105	84	62	37	
				249	224	213	201	186	169	150	129	104	77	47	

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
 Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
 Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 11 Diş 3" Inside Threaded 11 TPI 3" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 19 mm	Tarih / Date 4 / 2010 Rev. 0
---	--	---	---	---	------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

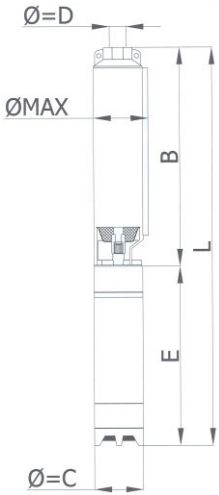


Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

SN 645

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

<p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzin verilen maksimum kum miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm</p>			
<p>2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:</p>	<p>HP= 5,5 - 30 Qmax= 64 m³/h</p>	<p>En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:</p>	<p>Q= 45 m³/h H= 190 m</p>
<p>Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):</p>	145 mm	<p>Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:</p>	3"
<p>Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau</p>		<p>Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:</p>	40 atm
<p>Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration</p>		<p>Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:</p>	278 m
<p>Fan tipi: Impeller type: Type de roue:</p>	<p>Semisaksial Semiaxial Demiaxiale</p>	<p>İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:</p>	<p>TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC</p>
			<p>TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006</p>

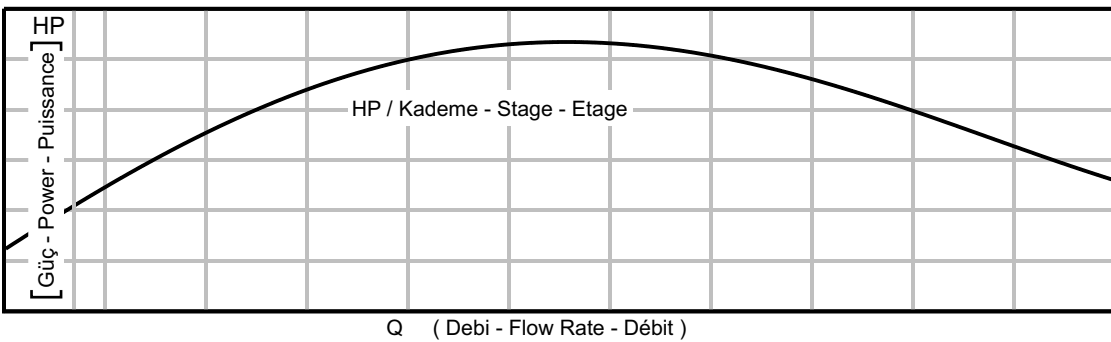
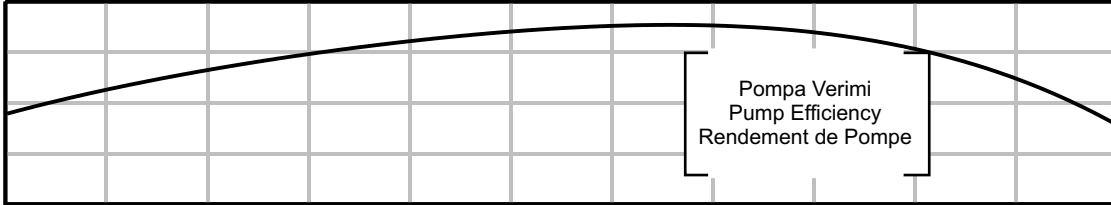
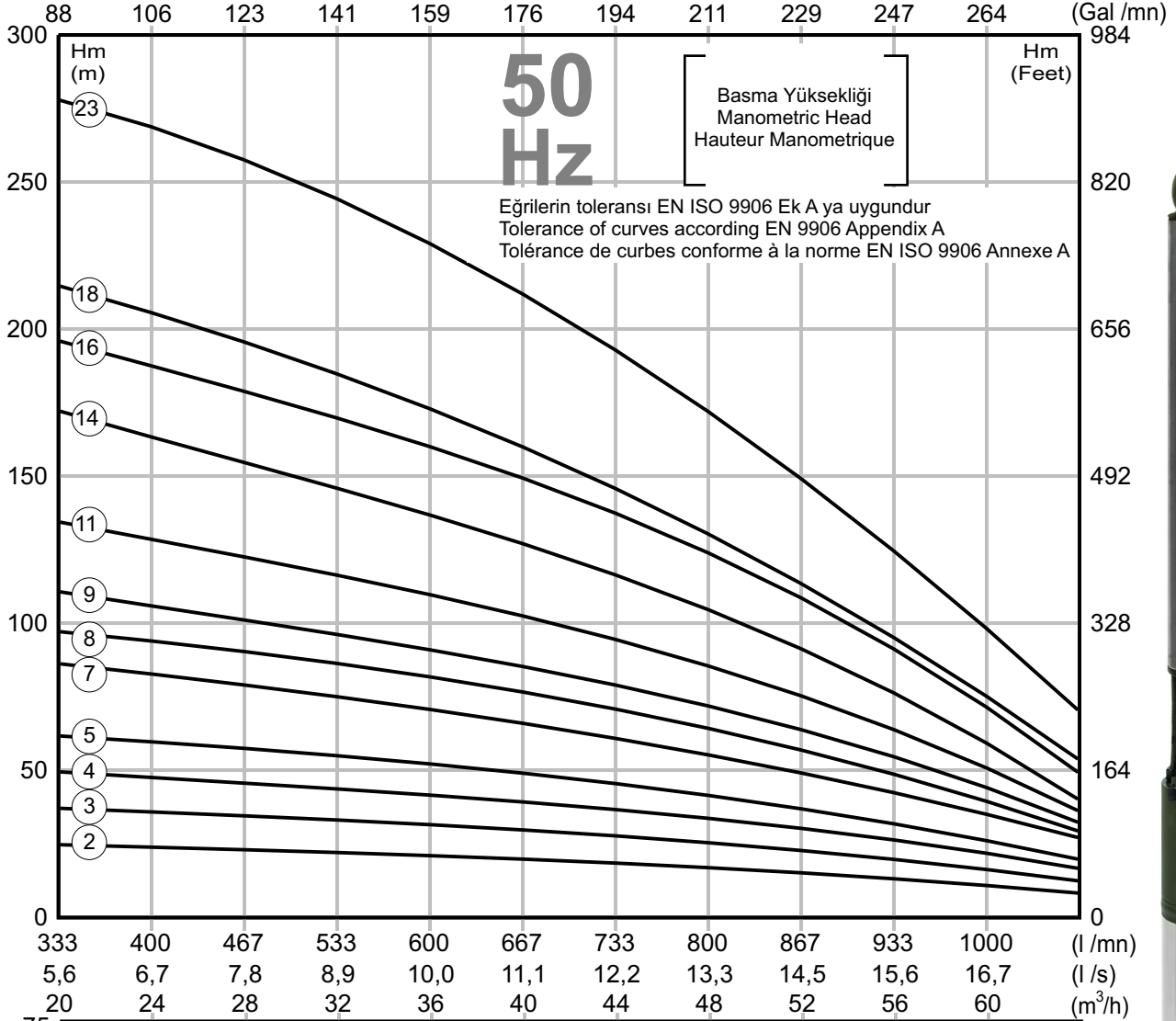


POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)					AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kw	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
SN 645 / 02	5,5	4	1086	610	476	145	3"	45	11,3	56
SN 645 / 03	7,5	5,5	1255	651	604	145	3"	50	12,9	63
SN 645 / 04	10	7,5	1423	691	732	145	3"	55	14,5	70
SN 645 / 05	12,5	9,2	1591	731	860	145	3"	60	16,2	76
SN 645 / 07	15	11	1897	781	1116	145	3"	65	19,4	84
SN 645 / 08	17,5	12,7	2075	831	1244	145	3"	67	21,0	88,0
SN 645 / 09	20	15	2253	881	1372	145	3"	77	22,7	100
SN 645 / 11	25	18,5	2609	981	1628	145	3"	88	25,9	113,9
SN 645 / 14	30	22	3043	1031	2012	145	3"	93	30,8	123,8
SN 645 / 16	35	26	3379	1111	2268	145	3"	105	34,1	139
SN 645 / 18	40	30	3715	1191	2524	145	3"	112	37,3	149,3
SN 645 / 23	50	37	4435	1271	3164	145	3"	114	45,4	159

POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	Başma Yüksekliği (m) Head in Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres												
	HP	kw		l/sn	0	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
SN 645 / 02	5,5	4		0,0	5,6	6,7	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8
SN 645 / 03	7,5	5,5		29	25	24	23	22	21	20	19	17	15	13	11	8
SN 645 / 04	10	7,5		44	37	36	35	33	32	30	28	25	23	20	16	12
SN 645 / 05	12,5	9,2		62	50	48	46	44	42	39	37	34	30	26	22	17
SN 645 / 07	15	11		71	62	60	58	55	52	49	46	42	37	32	26	20
SN 645 / 08	17,5	12,7		97	86	83	79	75	71	66	61	55	49	42	35	27
SN 645 / 09	20	15		111	97	94	90	86	82	77	71	64	57	49	39	29
SN 645 / 11	25	18,5		126	111	106	101	96	91	85	79	72	64	55	44	32
SN 645 / 14	30	22		151	135	129	123	116	110	103	95	86	75	64	51	36
SN 645 / 16	35	26		190	172	163	155	146	137	127	116	105	91	76	59	40
SN 645 / 18	40	30		218	196	188	179	170	160	149	137	124	109	91	71	49
SN 645 / 23	50	37		239	215	206	196	185	173	160	146	130	114	95	75	53
				289	278	269	258	244	229	212	193	172	149	125	98	70

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 11 Diş 3" Inside Threaded 11 TPI 3" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 19 mm	Tarih / Date 4 / 2010
					Rev. 0



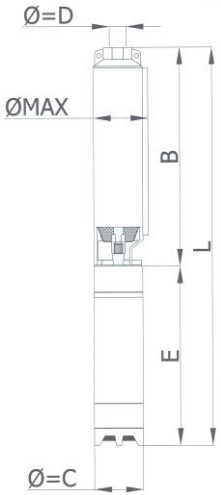
Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$

SN 660

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzin verilen maksimum kum miktarı = 25 g/m ³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m ³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 25 g/m ³ Diamètre des particules solides: Max 2mm			
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 50 Qmax= 80 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 60 m ³ /h H= 141 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	145 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	3"
Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 400 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:		40 atm
Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:		227 m
Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semisaksiyel Semiaxial Demiauxiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC
		TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006	



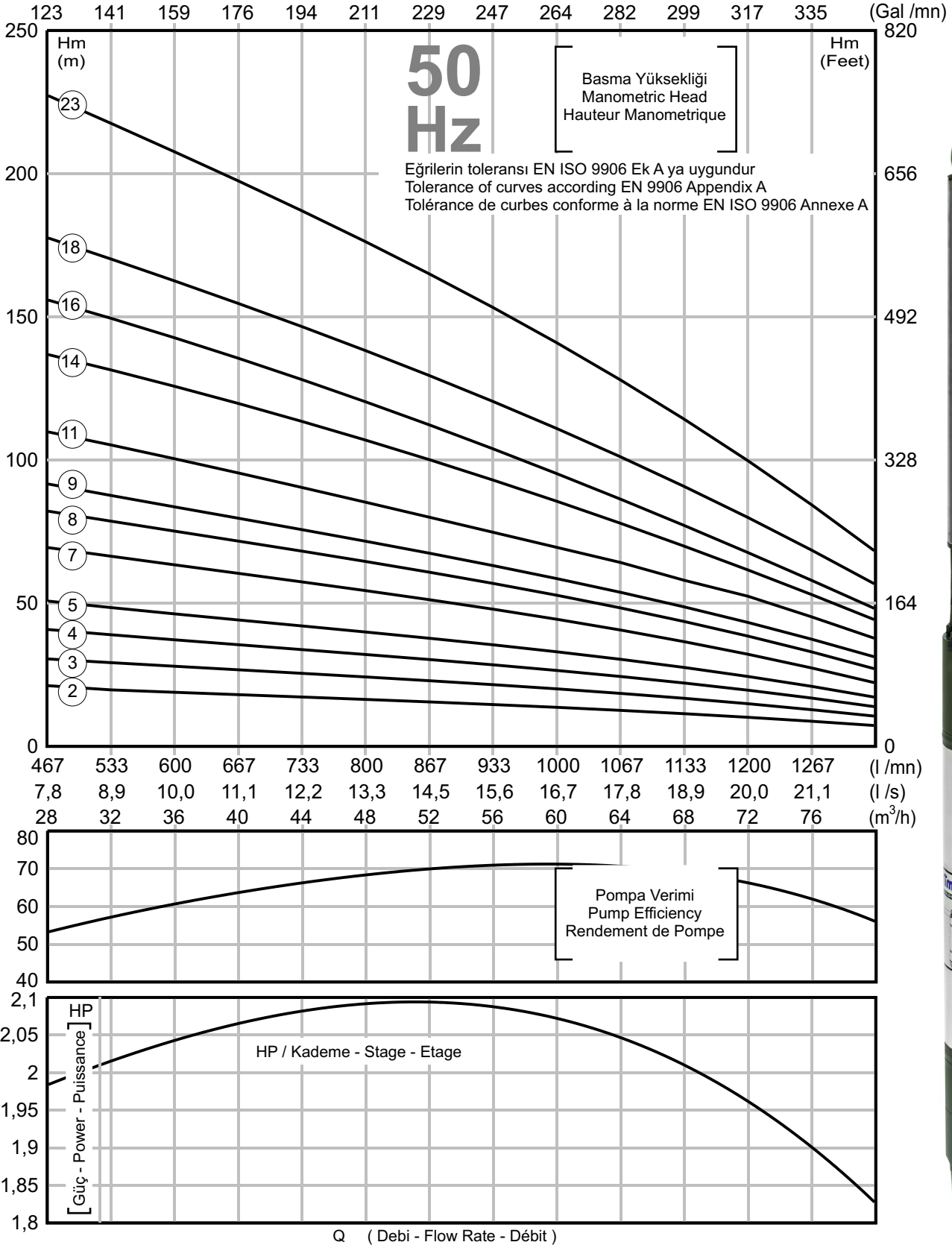
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)					AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kw	L	E	B	Ø _{max} = C	Ø = D	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
SN 660 / 02	5,5	4	1086	610	476	145	3"	45	11	56
SN 660 / 03	7,5	5,5	1255	651	604	145	3"	50	13	63
SN 660 / 04	10	7,5	1423	691	732	145	3"	55	15	70
SN 660 / 05	12,5	9,2	1591	731	860	145	3"	60	16	76
SN 660 / 07	15	11	1897	781	1116	145	3"	65	20	85
SN 660 / 08	17,5	12,7	2075	831	1244	145	3"	67	21	88
SN 660 / 09	20	15	2253	881	1372	145	3"	77	23	100
SN 660 / 11	25	18,5	2609	981	1628	145	3"	88	26	114
SN 660 / 14	30	22	3043	1031	2012	145	3"	93	31	124
SN 660 / 16	35	26	3379	1111	2268	145	3"	105	34	139
SN 660 / 18	40	30	3715	1191	2524	145	3"	112	38	150
SN 660 / 23	50	37	4435	1271	3164	145	3"	114	46	160

POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h l/sn	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres																												
	HP	kw		0	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80														
SN 660 / 02	5,5	4	0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2	26	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	7
SN 660 / 03	7,5	5,5	0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2	38	31	29	28	27	26	24	23	22	20	19	17	15	13	11
SN 660 / 04	10	7,5	0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2	51	41	39	37	36	34	32	30	28	27	24	22	20	17	14
SN 660 / 05	12,5	9,2	0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2	63	51	48	46	44	42	40	38	35	33	30	28	24	21	17
SN 660 / 07	15	11	0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2	86	69	66	63	60	57	54	51	48	44	41	37	32	27	22
SN 660 / 08	17,5	12,7	0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2	101	82	79	75	72	68	65	61	57	53	48	44	39	33	27
SN 660 / 09	20	15	0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2	110	92	88	84	80	76	72	67	63	59	54	49	43	37	31
SN 660 / 11	25	18,5	0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2	135	110	105	100	95	90	85	80	75	69	64	58	52	45	38
SN 660 / 14	30	22	0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2	167	131	131	126	120	113	107	100	93	86	78	70	62	53	44
SN 660 / 16	35	26	0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2	190	156	150	143	136	128	120	112	104	95	86	77	68	58	48
SN 660 / 18	40	30	0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2	200	178	170	163	155	147	138	129	120	111	101	91	80	69	57
SN 660 / 23	50	37	0,0	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2	13,3	14,4	15,6	16,7	17,8	18,9	20,0	21,1	22,2	246	227	218	208	197	187	176	165	153	141	128	114	100	84	68

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
 Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
 Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 11 Diş 3" Inside Threaded 11 TPI 3" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre Hexagonal 19 mm	Tarih / Date 4 / 2010 Rev. 0
---	--	---	---	---	------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

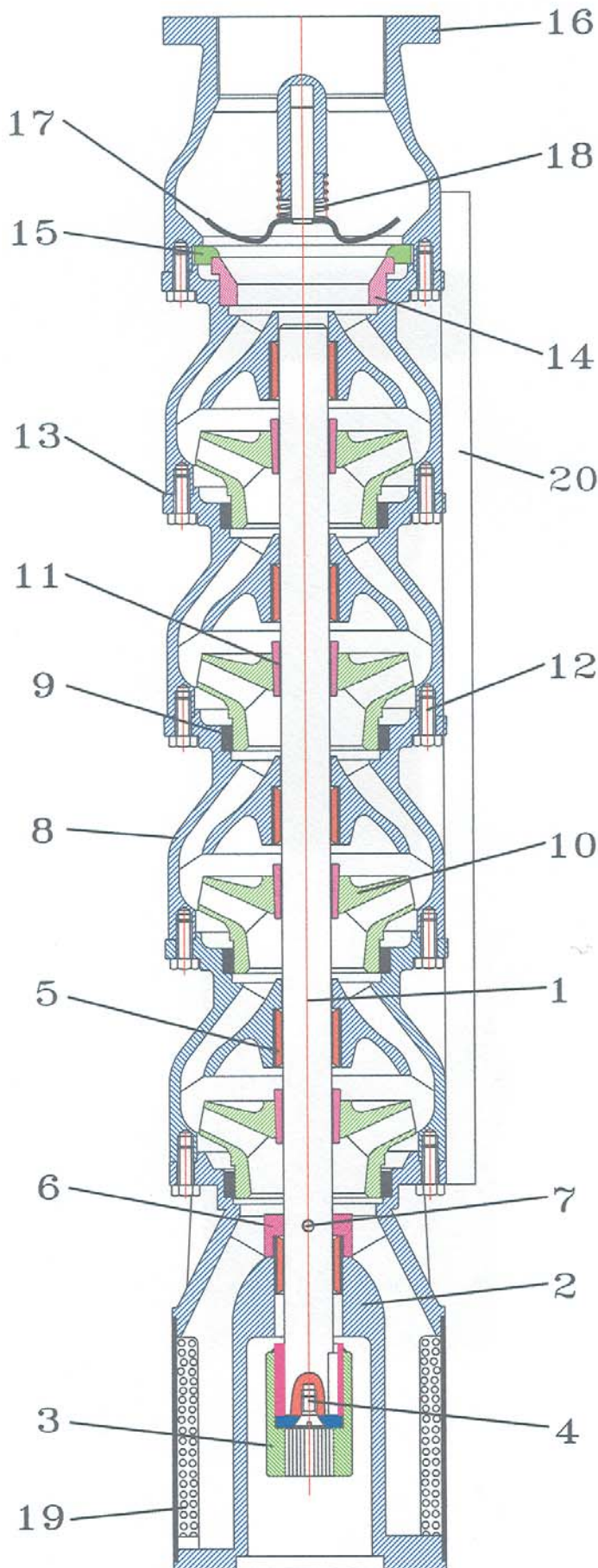


Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Döküm Pompalar

Cast Iron Pumps

Pompes Immergé En Fonte



5"	6"
S 520	S 630
S 525	S 645
S 535	S 655
S 540	S 675
	S 690

7"	8"
S 775	S 8090
S 790	S 8120
S 7120	S 8180
S 7150	S 8240

10"
S 10180
S 10240
S 10300

MALZEME LİSTESİ

NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	Mil	Paslanmaz çelik (AISI 420)
2	Emiş	Pik döküm (GG25)
3	Kaplin	Paslanmaz çelik (AISI 420)
4	Kaplin civatası	Paslanmaz çelik (AISI 304)
5	Orta burç	Kauçuk/Çelik
6	Kumluk	Paslanmaz çelik (AISI 420)
7	Kumluk civatası	Paslanmaz çelik (AISI 304)
8	Difüzör	Pik döküm (GG25)
9	Aşınma bileziği	Kauçuk/Çelik
10	Fan	Pik döküm (GG25)
11	Konik kama	Paslanmaz çelik (AISI 420)
12	Civata	Paslanmaz çelik (AISI 304)
13	Conta	Klindirik
15	Klepe lastiği	Kauçuk
	S 518 - S 521 - S 524 :	
	Klepe 2 1/2" çıkışlı 11 diş	
	S 525 - S 535 - S 540 - S 635 - S 645 :	
	Klepe 3" çıkışlı 8 diş	
	S 655 - S 675 - S 690 - S 775 - S 790 :	
16	Klepe 4" çıkışlı 8 diş	Pik döküm (GG25)
	S 7120 - S 7150 :	
	Klepe 5" çıkışlı 8 diş	
	S 8090 - S 8120 - S 8180 - S 8240 :	
	Klepe 5" çıkışlı 8 diş	
	S 10180 - S 10240 - S 10300 :	
	Klepe 6" çıkışlı 11 diş	
17	Klepe disk	Bronz (Gz-Rg5)
18	Klepe yayı	Paslanmaz çelik (AISI 304)
19	Süzgeç	Paslanmaz çelik (AISI 304)
20	Kablo muhafaza	Plastik

OPSİYONLAR

Döküm malzemeler : Sfero, bronz, özel bronz
 S 525 - S 535 - S 540 : Klepe çıkışı : 3" 11 diş veya flanşlı bağlantı
 S 635 - S 645 : Klepe çıkışı : 3" - 4" 11 diş veya flanşlı bağlantı
 S 655 - S 675 - S690 : Klepe çıkışı : 4" 11 diş
 S 775 - S 790 : Klepe çıkışı : 4" 11, 5" 8-11 Diş veya flanşlı bağlantı
 S 7120 - S 7150 : Klepe çıkışı : 4" 8-11, 5" 11 Diş veya flanşlı bağlantı
 S 8090 - S 8120 - 8180 - 8240 : Klepe çıkışı : 5" 11 diş veya flanşlı bağlantı
 S 10180 - S 10240 - S 10300 : Klepe çıkışı : 6" 8 diş veya flanşlı bağlantı
 Aşınma halkası, ortaburç : Bronz
 Pompa grubu : Soğutma kılıfı
 Stoplama vidası

DESCRIPTION MATERIAUX

NO	NOM DE PIECE	MATERIEL
1	Arbre	Acier inox (AISI 420)
2	Support	Fonte (GG25)
3	Accouplement	Acier inox (AISI 420)
4	Vis d'accouplement	Acier inox (AISI 304)
5	Coussinet	Caoutchouc / Acier
6	Para-Sable	Acier inox (AISI 420)
7	Vis de para-sable	Acier inox (AISI 304)
8	Diffuseur	Fonte (GG25)
9	Bague d'usure	Caoutchouc / Acier
10	Roue	Fonte (GG25)
11	Clavette	Acier inox (AISI 420)
12	Vis	Acier inox (AISI 304)
13	Glande	Guarnital
15	Bag d'usure de clapet	Caoutchouc
	S 518 - S 521 - S 524 :	
	Corps du clapet 2 1/2" sortie 11 TPI	
	S 525 - S 535 - S 540 - S 635 - S 645 :	
	Corps du clapet 3" sortie 8 TPI	
	S 655 - S 675 - S 690 - S 775 - S 790 :	
16	Corps du clapet 4" sortie 8 TPI	Fonte (GG25)
	S 7120 - S 7150 :	
	Corps du clapet 5" sortie 8 TPI	
	S 8090 - S 8120 - S 8180 - S 8240 :	
	Corps du clapet 5" sortie 8 TPI	
	S 10180 - S 10240 - S 10300 :	
	Corps du clapet 6" sortie 11 TPI	
17	Disque de clapet	Bronze (Gz-Rg5)
18	Ressort de clapet	Acier inox (AISI 304)
19	Crépine d'aspirant	Acier inox (AISI 304)
20	Gaine de câble	Resine

LES OPTIONS

Materiaux en fonte: Fer, bronze, bronze spécial
 S 525 - S 535 - S 540 : Corps du clapet 3" sortie 11 TPI ou connection bridée
 S 635 - S 645 : Sortie de Clapet: 3" - 4" 11 TPI ou connection bridée
 S 655 - S 675 - S690 : Sortie de Clapet: 4" 11 TPI
 S 775 - S 790 : Sortie de Clapet: 4" 11, 5" 8-11 TPI ou connection bridée
 S 7120 - S 7150 : Sortie de Clapet: 4" 8-11, 5" 11 TPI ou connection bridée
 S 8090 - S 8120 - 8180 - 8240 : Sortie de Clapet: 5" 11 TPI ou connection bridée
 S 10180 - S 10240 - S 10300 : Sortie de Clapet: 6" 8 TPI ou connection bridée
 Bague d'usure, maintien: Bronze
 Moteur & Pompe: Chemise de refroidissement
 Vis d'arrêt

MATERIALS DESCRIPTION

NO	PART NAME	MATERIAL
1	Shaft	Stainless steel (AISI 420)
2	Support	Cast Iron (GG25)
3	Coupling	Stainless steel (AISI 420)
4	Coupling screw	Stainless steel (AISI 304)
5	Bearing	Rubber/Steel
6	Sand guard	Stainless steel (AISI 420)
7	Sand guard screw	Stainless steel (AISI 304)
8	Diffuser	Cast Iron (GG25)
9	Wear ring	Rubber/Steel
10	Impeller	Cast Iron (GG25)
11	Bushing	Stainless steel (AISI 420)
12	Screw	Stainless steel (AISI 304)
13	Gland	Guarnital
15	Valve wear	Rubber
	S 518 - S 521 - S 524 :	
	Valve body 2 1/2" 11 TPI	
	S 525 - S 535 - S 540 - S 635 - S 645 :	
	Valve body 3" 8 TPI	
	S 655 - S 675 - S 690 - S 775 - S 790 :	
16	Valve body 4" 8 TPI	Cast Iron (GG25)
	S 7120 - S 7150 :	
	Valve body 5" 8 TPI	
	S 8090 - S 8120 - S 8180 - S 8240 :	
	Valve body 5" 8 TPI	
	S 10180 - S 10240 - S 10300 :	
	Valve body 6" 11 TPI	
17	Valve	Bronze (Gz-Rg5)
18	Valve spring	Stainless steel (AISI 304)
19	Strainer	Stainless steel (AISI 304)
20	Cable guard	Resine

OPTIONS

Casting materials : Cast iron, bronze, special bronze
 S 525 - S 535 - S 540 : Valve body 3" 11 TPI or flange connection
 S 635 - S 645 : Outlet : 3" - 4" 11 TPI or flange connection
 S 655 - S 675 - S690 : Outlet : 4" 11 TPI
 S 775 - S 790 : Outlet : 4" 11, 5" 8-11 TPI or flange connection
 S 7120 - S 7150 : Outlet : 4" 8-11, 5" 11 TPI or flange connection
 S 8090 - S 8120 - 8180 - 8240 : Outlet : 5" 11 TPI or flange connection
 S 10180 - S 10240 - S 10300 : Outlet : 6" 8 TPI or flange connection
 Wear ring, bearing : Bronze
 Motor-pump : Cooling shroud
 Stopping screw

DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES

NO	NOMBRE DE LA PARTE	MATERIAL
1	Eje	Acero inoxidable (AISI 420)
2	Soporte	Fundicion (GG25)
3	Acoplador	Acero inoxidable (AISI 420)
4	Tornillo del acoplador	Acero inoxidable (AISI 304)
5	Cojinete	Goma/Acero
6	Antiaarena	Acero inoxidable (AISI 420)
7	Tornillo del antiarena	Acero inoxidable (AISI 304)
8	Difusor	Fundicion (GG25)
9	Anillo antidesgaste	Goma/Acero
10	Impulsor	Fundicion (GG25)
11	Caquillo	Acero inoxidable (AISI 420)
12	Tornillo	Acero inoxidable (AISI 304)
13	Placa	Guarnital
15	Desgaste de la válvula	Goma
	S 518 - S 521 - S 524 :	
	Cuerpo válvula 2 1/2" salida 11 TPI	
	S 525 - S 535 - S 540 - S 635 - S 645 :	
	Cuerpo válvula 3" salida 8 TPI	
	S 655 - S 675 - S 690 - S 775 - S 790 :	
16	Cuerpo válvula 4" salida 8 TPI	Fundicion (GG25)
	S 7120 - S 7150 :	
	Cuerpo válvula 5" salida 8 TPI	
	S 8090 - S 8120 - S 8180 - S 8240 :	
	Cuerpo válvula 5" salida 8 TPI	
	S 10180 - S 10240 - S 10300 :	
	Cuerpo válvula 6" salida 11 TPI	
17	Válvula	Bronze (Gz-Rg5)
18	Resorte de válvula	Acero inoxidable (AISI 304)
19	Rejilla	Acero inoxidable (AISI 304)
20	Protector del cable	Resina

OPCIONES

Materiales para molde: Hierro, bronce, bronce especial
 S 525 - S 535 - S 540 : Cuerpo válvula 3" salida 11 TPI o conexión del reborde
 S 635 - S 645 : Salida de válvula: 3" - 4" 11 TPI o conexión del reborde
 SS 655 - S 675 - S690 : alida de válvula: 4"11 TPI
 S 775 - S 790 : Salida de válvula: 4" 11, 5" 8-11 TPI o conexión del reborde
 S 7120 - S 7150 : Salida de válvula: 4" 8-11, 5" 11 TPI o conexión del reborde
 S 8090 - S 8120 - 8180 - 8240 : Salida de válvula: 5" 11 TPI o conexión del reborde
 S 10180 - S 10240 - S 10300 : Salida de válvula: 6" 8 TPI o conexión del reborde
 Anillo antidesgaste, cojinete: Bronce
 Motor & Bombas: Camisa de refrigeration
 Tornillo de parada

S 520

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C.
Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 1 - 10
Q_{max}= 32 m³/h

En verimli noktada:
At the best efficiency point:
Au point du meilleur rendement:

Q= 20 m³/h
H= 67 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

123 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

3"

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar.
Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level
Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau

Maksimum çalışma basıncı:
Maximum working pressure:
Pression de fonctionnement maxi.:

25 atm

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 700 mm.
Minimum liquid level: 700 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 700 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximal:

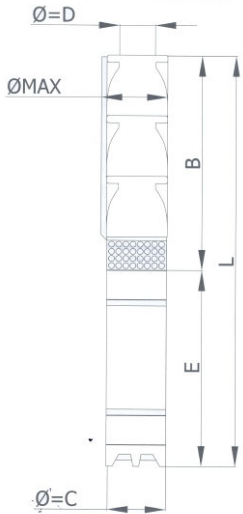
102 m

Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demiaxiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993 TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN 809:2000 TS EN ISO 12100-2:2006
98/37/EC



POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)								AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)				
	4" HP	5" HP	kW	4"		5"		B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL
				L	L	E	E					4"	5"			
S 520 / 02	1	-	0,75	896	-	366	-	530	93	3"	120	9,7	-	12,1	21,8	-
S 520 / 03	2	-	1,5	1071	-	431	-	640	93	3"	120	11,6	-	15,5	27,1	-
S 520 / 04	3	-	2,2	1239	-	489	-	750	93	3"	120	13,9	-	18,8	32,7	-
S 520 / 05	3	-	2,2	1349	-	489	-	860	93	3"	120	13,9	-	22,2	36	-
S 520 / 06	3	-	2,2	1459	-	489	-	970	93	3"	120	13,9	-	25,5	39,4	-
S 520 / 07	4	-	3	1628	-	548	-	1080	93	3"	120	17,6	-	28,9	46,4	-
S 520 / 08	4	-	3	1738	-	548	-	1190	93	3"	120	17,6	-	32,2	49,8	-
S 520 / 09	5,5	-	4	1918	-	618	-	1300	93	3"	120	20,9	-	35,6	56,5	-
S 520 / 10	5,5	-	4	2028	-	618	-	1410	93	3"	120	20,9	-	38,9	59,8	-
S 520 / 11	5,5	-	4	2138	-	618	-	1520	93	3"	120	20,9	-	42,3	63,2	-
S 520 / 12	7,5	7,5	5,5	2318	2325	688	695	1630	93	3"	120	24	37,5	45,6	69,6	83,1
S 520 / 13	7,5	7,5	5,5	2428	2435	688	695	1740	93	3"	120	24	37,5	49	73	86,5
S 520 / 14	7,5	7,5	5,5	2538	2545	688	695	1850	93	3"	120	24	37,5	52,3	76,3	89,8
S 520 / 15	7,5	7,5	5,5	2648	2655	688	695	1960	93	3"	120	24	37,5	55,7	79,7	93,2
S 520 / 16	10	10	7,5	2838	2810	768	740	2070	93	3"	120	28	41	59	87	100
S 520 / 17	10	10	7,5	2948	2920	768	740	2180	93	3"	120	28	41	62,4	90,4	103
S 520 / 18	10	10	7,5	3058	3030	768	740	2290	123	3"	123	28	41	65,7	-	107
S 520 / 19	10	10	7,5	3168	3140	768	740	2400	123	3"	123	28	41	69,1	-	110
S 520 / 20	10	10	7,5	3278	3250	768	740	2510	123	3"	123	28	41	72,4	-	113

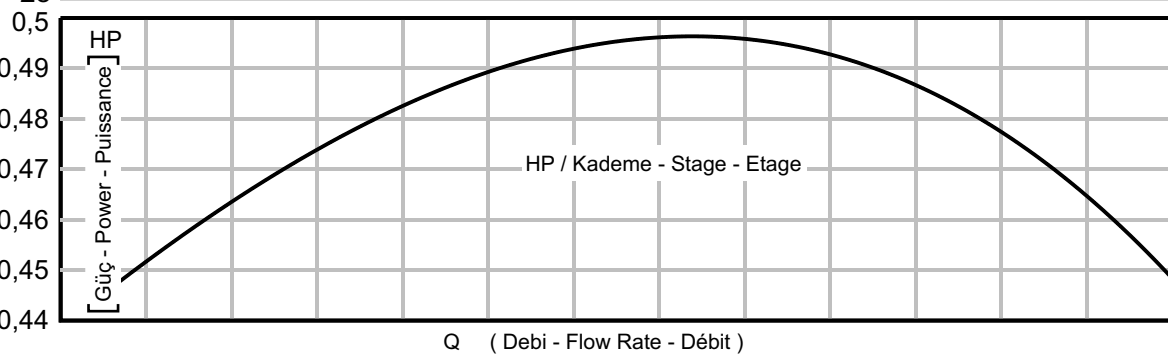
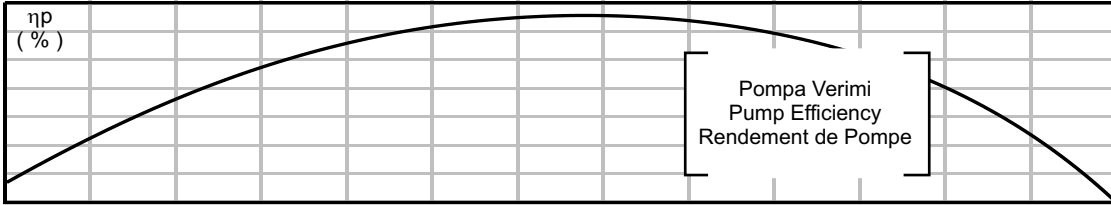
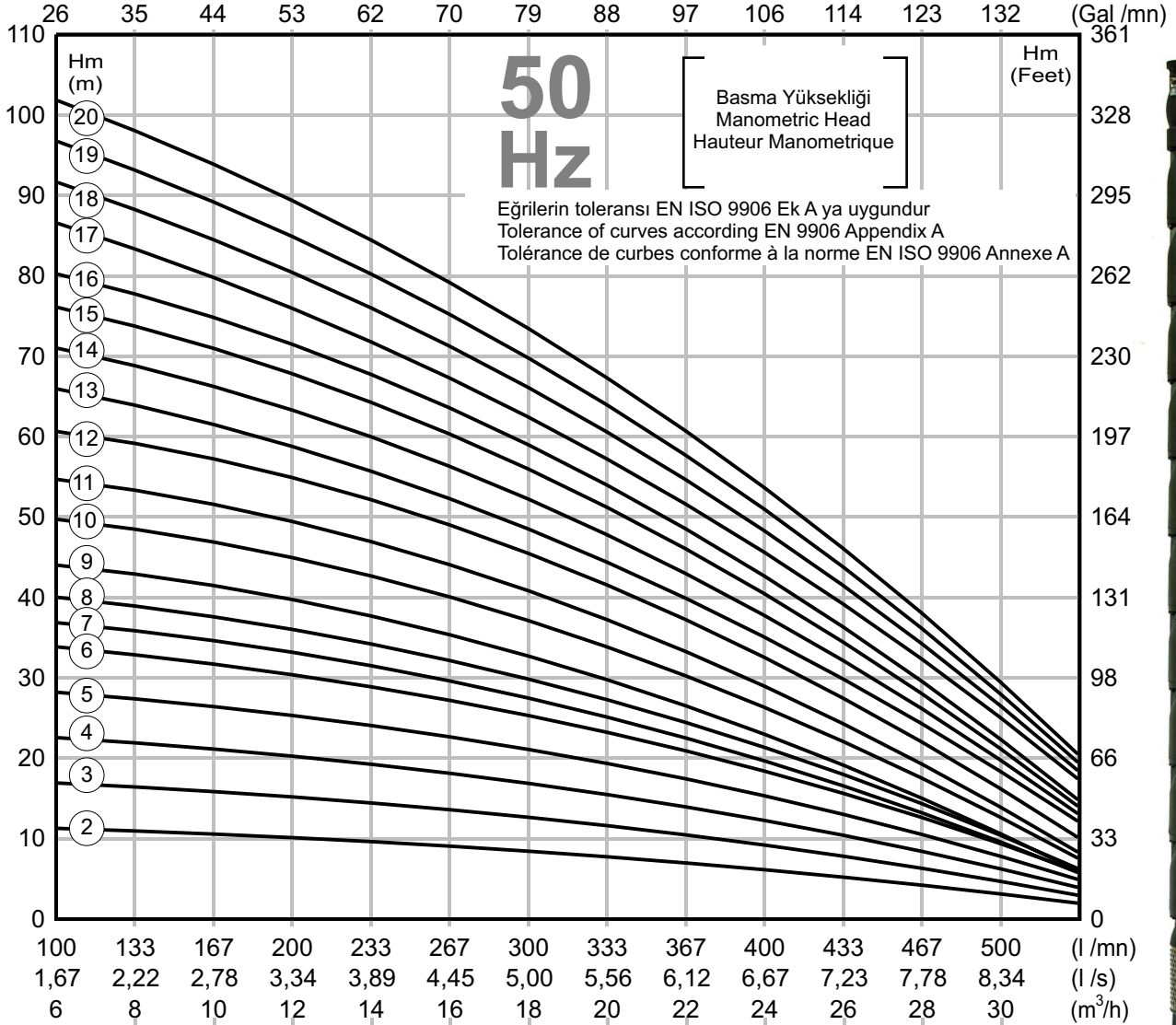


POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			Başma Yüksekliği (m) Head in Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres																
	4" HP	5" HP	kW	m ³ /h																
				0,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0		
S 520 / 02	1	-	0,75	12	11	11	11	10	10	9	8	8	7	6	5	4	3	2		
S 520 / 03	2	-	1,5	18	17	16	16	15	14	14	13	12	10	9	8	6	5	3		
S 520 / 04	3	-	2,2	24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	12	10	8	6	4		
S 520 / 05	3	-	2,2	30	28	27	26	25	24	23	21	19	17	15	13	11	8	5		
S 520 / 06	3	-	2,2	36	34	33	32	30	29	27	25	23	21	18	16	13	9	6		
S 520 / 07	4	-	3	39	37	36	35	33	32	30	27	25	23	20	17	13	10	6		
S 520 / 08	4	-	3	42	40	39	38	36	34	32	30	27	24	21	18	14	10	6		
S 520 / 09	5,5	-	4	46	44	43	41	40	38	35	33	30	27	23	19	15	11	6		
S 520 / 10	5,5	-	4	51	50	48	47	45	43	40	37	34	30	26	22	18	13	7		
S 520 / 11	5,5	-	4	56	55	53	52	49	47	44	41	37	33	29	24	19	14	8		
S 520 / 12	7,5	7,5	5,5	63	61	59	57	55	52	49	45	42	37	33	27	22	16	10		
S 520 / 13	7,5	7,5	5,5	70	66	64	62	59	56	52	49	44	40	35	30	24	18	12		
S 520 / 14	7,5	7,5	5,5	76	71	69	66	63	60	56	52	48	43	38	32	26	20	13		
S 520 / 15	7,5	7,5	5,5	81	76	74	71	68	64	60	56	51	46	40	34	28	21	14		
S 520 / 16	10	10	7,5	85	80	78	75	71	68	64	59	54	49	43	36	30	22	15		
S 520 / 17	10	10	7,5	95	87	83	80	76	72	67	62	57	52	46	39	32	25	17		
S 520 / 18	10	10	7,5	100	92	88	84	80	76	71	66	61	55	48	41	34	26	18		
S 520 / 19	10	10	7,5	106	97	93	89	85	80	75	70	64	58	51	44	36	28	19		
S 520 / 20	10	10	7,5	111	102	98	94	89	84	79	73	67	61	54	46	38	29	20		

IMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir
IMPO reserves the right to modify products without a prior notice
IMPO se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 8 Diş 3" Inside Threaded 8 TPI 3" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 20 mm	Tarih / Date 11 / 2010 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



S 525

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C.
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C.
Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

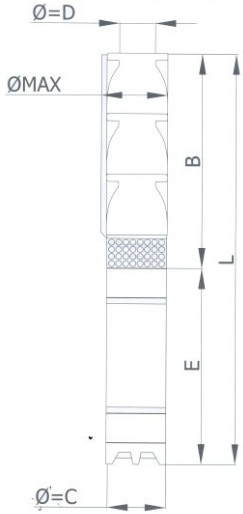
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 2 - 12,5 Qmax= 36 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 16 m ³ H= 153 m
---	--	---	----------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	123 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	3"
--	--------	---	----

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	25 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 700 mm. Minimum liquid level: 700 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 700 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:	106 m
--	--	-------

Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semiaksiyel Semiaxial Demiaxiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	--	--	---	--



POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)								AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)				
	4" HP	5" HP	kW	4"		5"		B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL
				L	L	E	E					4"	5"			
S 525 / 03	2	-	1,5	1071	-	431	-	640	93	3"	120	11,6	-	15,5	27,1	-
S 525 / 04	3	-	2,2	1239	-	489	-	750	93	3"	120	13,9	-	18,8	32,7	-
S 525 / 05	3	-	2,2	1349	-	489	-	860	93	3"	120	13,9	-	22,2	36	-
S 525 / 06	4	-	3	1518	-	548	-	970	93	3"	120	17,6	-	25,5	43,1	-
S 525 / 07	5,5	-	4	1698	-	618	-	1080	93	3"	120	20,9	-	28,9	49,8	-
S 525 / 08	5,5	-	4	1808	-	618	-	1190	93	3"	120	20,9	-	32,2	53,1	-
S 525 / 09	5,5	-	4	1918	-	618	-	1300	93	3"	120	20,9	-	35,6	56,5	-
S 525 / 10	7,5	7,5	5,5	2098	2105	688	695	1410	93	3"	120	24	37,5	38,9	62,9	76,4
S 525 / 11	7,5	7,5	5,5	2208	2215	688	695	1520	93	3"	120	24	37,5	42,3	66,3	79,8
S 525 / 12	7,5	7,5	5,5	2318	2325	688	695	1630	93	3"	120	24	37,5	45,6	69,6	83,1
S 525 / 13	10	10	7,5	2508	2480	768	740	1740	93	3"	120	28	41	49	77	90
S 525 / 14	10	10	7,5	2618	2590	768	740	1850	93	3"	120	28	41	52,3	80,3	93,3
S 525 / 15	10	10	7,5	2728	2700	768	740	1960	93	3"	120	28	41	55,7	83,7	96,7
S 525 / 16	10	10	7,5	2838	2810	768	740	2070	93	3"	120	28	41	59	87	100
S 525 / 17	10	10	7,5	2948	2920	768	740	2180	93	3"	120	28	41	62,4	90,4	103
S 525 / 18	-	12,5	9,2	-	3075	-	785	2290	123	3"	123	-	45	65,7	-	111
S 525 / 19	-	12,5	9,2	-	3185	-	785	2400	123	3"	123	-	45	69,1	-	114
S 525 / 20	-	12,5	9,2	-	3295	-	785	2510	123	3"	123	-	45	72,4	-	117

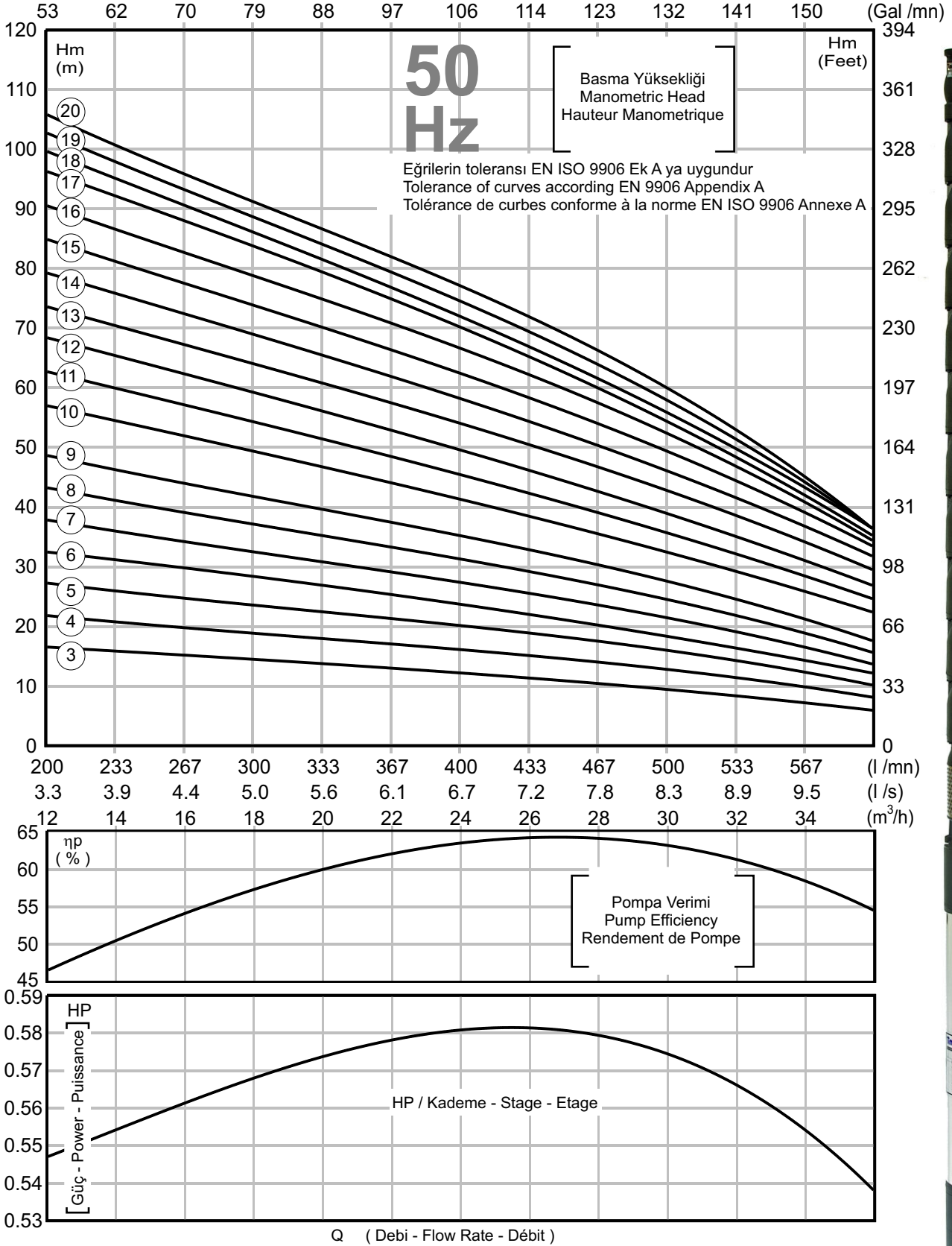


POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h	Basma Yüksekliği (m) Head in Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres															
	4" HP	5" HP	kW		0,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0		
					l/sn	0,00	3,33	3,89	4,44	5,00	5,56	6,11	6,67	7,22	7,78	8,33	8,89	9,44	10,00	
S 525 / 03	2	-	1,5	21	16	16	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6			
S 525 / 04	3	-	2,2	30	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	11	10	8			
S 525 / 05	3	-	2,2	37	28	26	24	23	22	21	20	19	17	16	14	12	10			
S 525 / 06	4	-	3	42	33	32	30	29	26	25	24	22	20	18	16	14	12			
S 525 / 07	5,5	-	4	48	38	36	34	32	31	29	27	25	23	22	19	17	13			
S 525 / 08	5,5	-	4	55	43	42	39	37	35	33	31	29	27	25	22	19	15			
S 525 / 09	5,5	-	4	62	49	47	44	42	40	37	35	33	30	29	24	21	17			
S 525 / 10	7,5	7,5	5,5	72	57	55	52	49	47	44	41	39	36	32	30	26	22			
S 525 / 11	7,5	7,5	5,5	79	63	60	57	54	52	48	45	43	39	35	33	29	24			
S 525 / 12	7,5	7,5	5,5	86	69	66	62	59	57	52	49	47	43	38	36	31	27			
S 525 / 13	10	10	7,5	94	74	71	67	63	61	58	54	51	46	42	40	34	29			
S 525 / 14	10	10	7,5	101	80	76	72	68	65	62	59	55	50	45	43	37	32			
S 525 / 15	10	10	7,5	108	85	82	78	73	70	67	63	59	54	48	46	39	33			
S 525 / 16	10	10	7,5	115	91	87	83	78	75	71	67	63	57	51	48	41	34			
S 525 / 17	10	10	7,5	123	97	93	88	83	79	76	71	65	59	54	49	42	35			
S 525 / 18	-	12,5	9,2	125	100	96	91	86	82	76	73	67	61	56	51	44	36			
S 525 / 19	-	12,5	9,2	130	103	99	93	88	84	79	75	70	63	58	51	44	36			
S 525 / 20	-	12,5	9,2	135	106	102	96	91	86	81	78	73	66	61	52	45	37			

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 8 Diş 3" Inside Threaded 8 TPI 3" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 20 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$

S 535

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C.
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C.
Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 2 - 20
Qmax= 48 m³/h

En verimli noktada:
At the best efficiency point:
Au point du meilleur rendement:

Q= 36 m³
H= 96 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

123 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

3"

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar.
Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level
Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau

Maksimum çalışma basıncı:
Maximum working pressure:
Pression de fonctionnement maxi.:

25 atm

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 700 mm.
Minimum liquid level: 700 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 700 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximal:

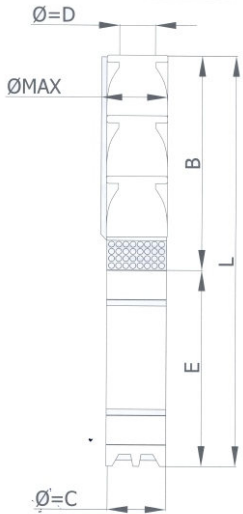
123 m

Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demiaxiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993 TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN 809:2000 TS EN ISO 12100-2:2006
98/37/EC



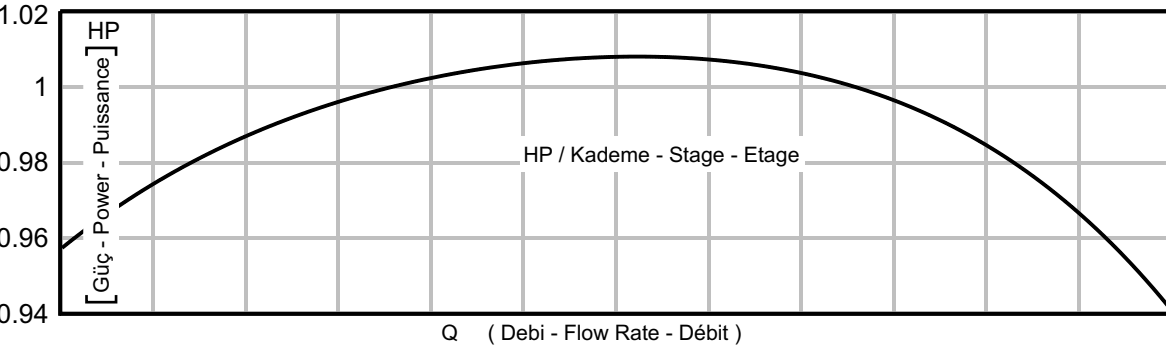
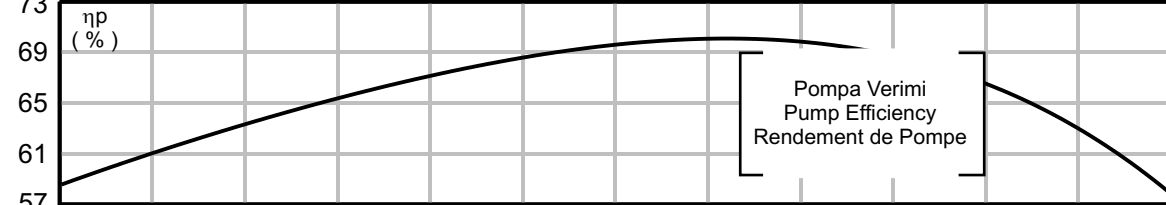
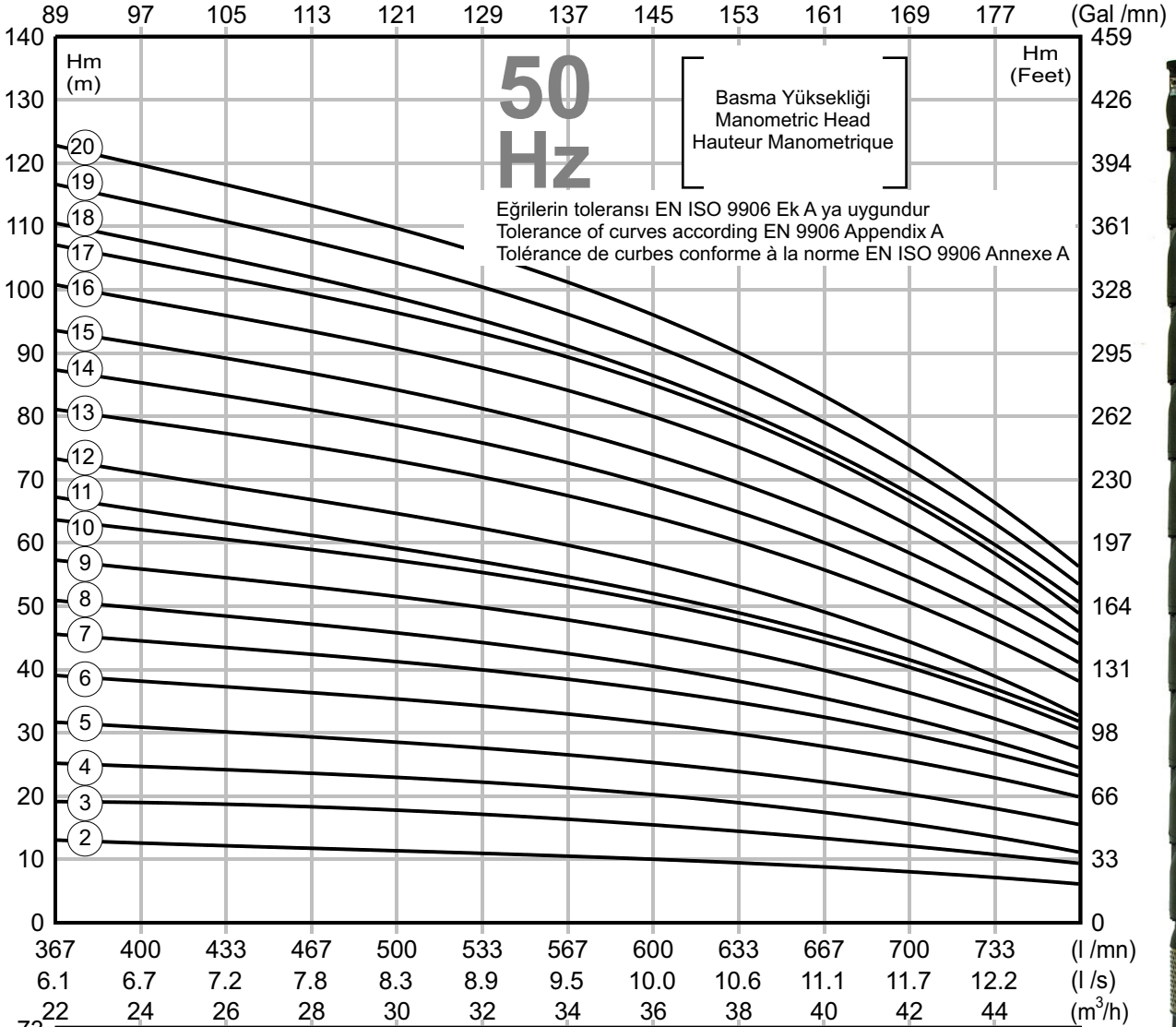
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)								AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)				
	4" HP	5" HP	kW	4"	5"	4"	5"	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL
				L	L	E	E					4"	5"	4"	5"	
S 535 / 02	2	-	1,5	961	-	431	-	530	93	3"	120	12	-	12,1	24	-
S 535 / 03	3	-	2,2	1129	-	489	-	640	93	3"	120	14	-	15,5	29,3	-
S 535 / 04	4	-	3	1298	-	548	-	750	93	3"	120	18	-	18,8	36,4	-
S 535 / 05	5,5	-	4	1478	-	618	-	860	93	3"	120	21	-	22,2	43,1	-
S 535 / 06	7,5	7,5	5,5	1658	1665	688	695	970	93	3"	120	24	37,5	25,5	49,5	63
S 535 / 07	7,5	7,5	5,5	1768	1775	688	695	1080	93	3"	120	24	37,5	28,9	52,9	66,4
S 535 / 08	10	10	7,5	1958	1930	768	740	1190	93	3"	120	28	41	32,2	60,2	73,2
S 535 / 09	10	10	7,5	2068	2040	768	740	1300	93	3"	120	28	41	35,6	63,6	76,6
S 535 / 10	10	10	7,5	2178	2150	768	740	1410	93	3"	120	28	41	38,9	67	79,9
S 535 / 11	-	12,5	9,2	-	2305	-	785	1520	123	3"	123	-	45	42,3	-	87,3
S 535 / 12	-	12,5	9,2	-	2415	-	785	1630	123	3"	123	-	45	45,6	-	90,6
S 535 / 13	-	15	11	-	2575	-	835	1740	123	3"	123	-	50	49	-	99
S 535 / 14	-	15	11	-	2685	-	835	1850	123	3"	123	-	50	52,3	-	102
S 535 / 15	-	15	11	-	2795	-	835	1960	123	3"	123	-	50	55,7	-	106
S 535 / 16	-	17,5	12,7	-	2950	-	880	2070	123	3"	123	-	53,5	59	-	113
S 535 / 17	-	17,5	12,7	-	3060	-	880	2180	123	3"	123	-	53,5	62,4	-	116
S 535 / 18	-	20	15	-	3225	-	935	2290	123	3"	123	-	58	65,7	-	124
S 535 / 19	-	20	15	-	3335	-	935	2400	123	3"	123	-	58	69,1	-	127
S 535 / 20	-	20	15	-	3445	-	935	2510	123	3"	123	-	58	72,4	-	130

POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h															
	4" HP	5" HP	kW	0,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	46,0		
				l/sn	0,00	6,11	6,67	7,22	7,78	8,33	8,89	9,44	10,00	10,56	11,11	11,67	12,22	12,78	
S 535 / 02	2	-	1,5	20	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	7	6		
S 535 / 03	3	-	2,2	31	21	20	19	18	18	17	16	15	14	13	12	11	9		
S 535 / 04	4	-	3	40	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	13	11		
S 535 / 05	5,5	-	4	49	32	31	30	29	28	27	26	25	23	22	20	18	15		
S 535 / 06	7,5	7,5	5,5	60	39	38	37	36	35	34	33	31	30	28	25	23	20		
S 535 / 07	7,5	7,5	5,5	70	46	44	43	42	41	40	39	37	35	33	30	26	23		
S 535 / 08	10	10	7,5	78	51	50	48	47	46	45	42	41	38	35	33	29	24		
S 535 / 09	10	10	7,5	87	57	56	54	53	51	50	48	46	42	39	37	33	27		
S 535 / 10	10	10	7,5	97	64	62	60	59	57	56	53	51	47	44	41	37	30		
S 535 / 11	-	12,5	9,2	102	67	65	63	62	59	57	54	52	49	45	42	38	31		
S 535 / 12	-	12,5	9,2	111	73	71	69	67	65	62	59	57	53	49	45	39	33		
S 535 / 13	-	15	11	123	81	79	77	76	73	71	67	64	60	56	50	45	38		
S 535 / 14	-	15	11	133	88	85	83	81	79	76	72	69	65	60	54	49	41		
S 535 / 15	-	15	11	142	94	91	89	87	84	82	77	74	69	64	58	52	44		
S 535 / 16	-	17,5	12,7	152	101	98	95	94	91	88	83	80	75	69	63	56	45		
S 535 / 17	-	17,5	12,7	162	107	105	101	100	96	94	89	85	80	73	67	59	48		
S 535 / 18	-	20	15	167	111	108	105	102	99	95	91	86	81	75	68	60	50		
S 535 / 19	-	20	15	177	117	114	110	108	105	101	96	91	85	79	72	63	53		
S 535 / 20	-	20	15	186	123	120	116	113	110	106	101	96	90	84	75	66	56		

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 8 Diş 3" Inside Threaded 8 TPI 3" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 20 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$



S 540

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C.
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C.
Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 4 - 25
Q_{max}= 52 m³/h

En verimli noktada:
At the best efficiency point:
Au point du meilleur rendement:

Q= 40 m³
H= 98 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

123 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

3"

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar.
Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level
Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau

Maksimum çalışma basıncı:
Maximum working pressure:
Pression de fonctionnement maxi.:

25 atm

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 700 mm.
Minimum liquid level: 700 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 700 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximal:

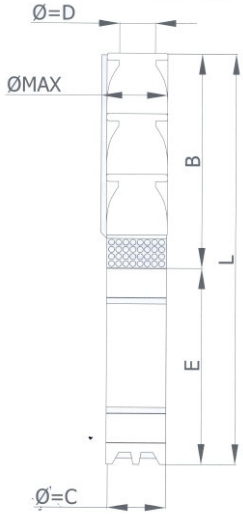
116 m

Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demiaxiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993 TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN 809:2000 TS EN ISO 12100-2:2006
98/37/EC



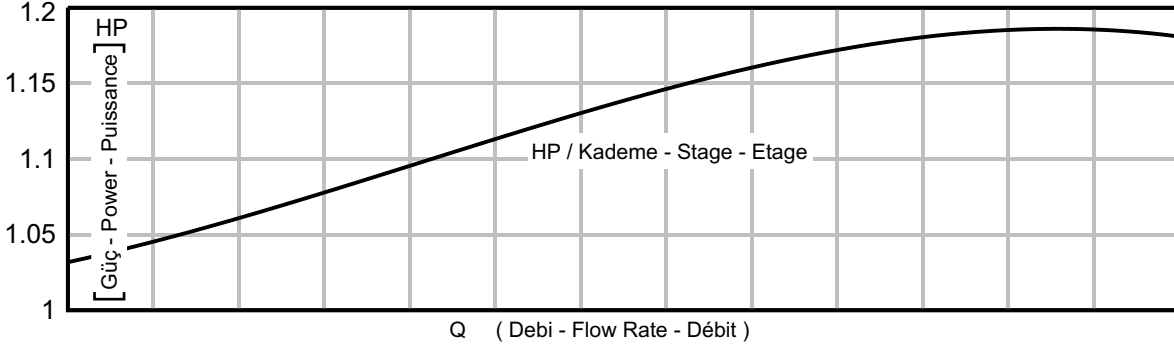
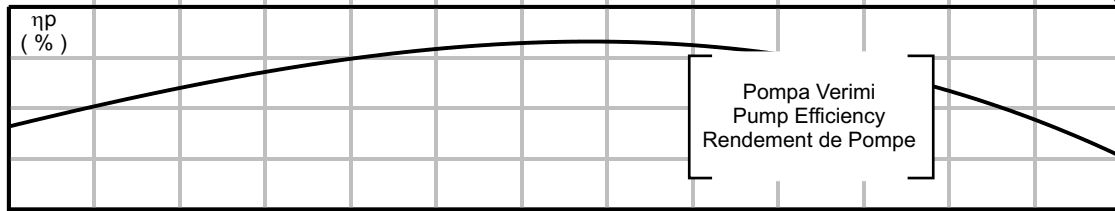
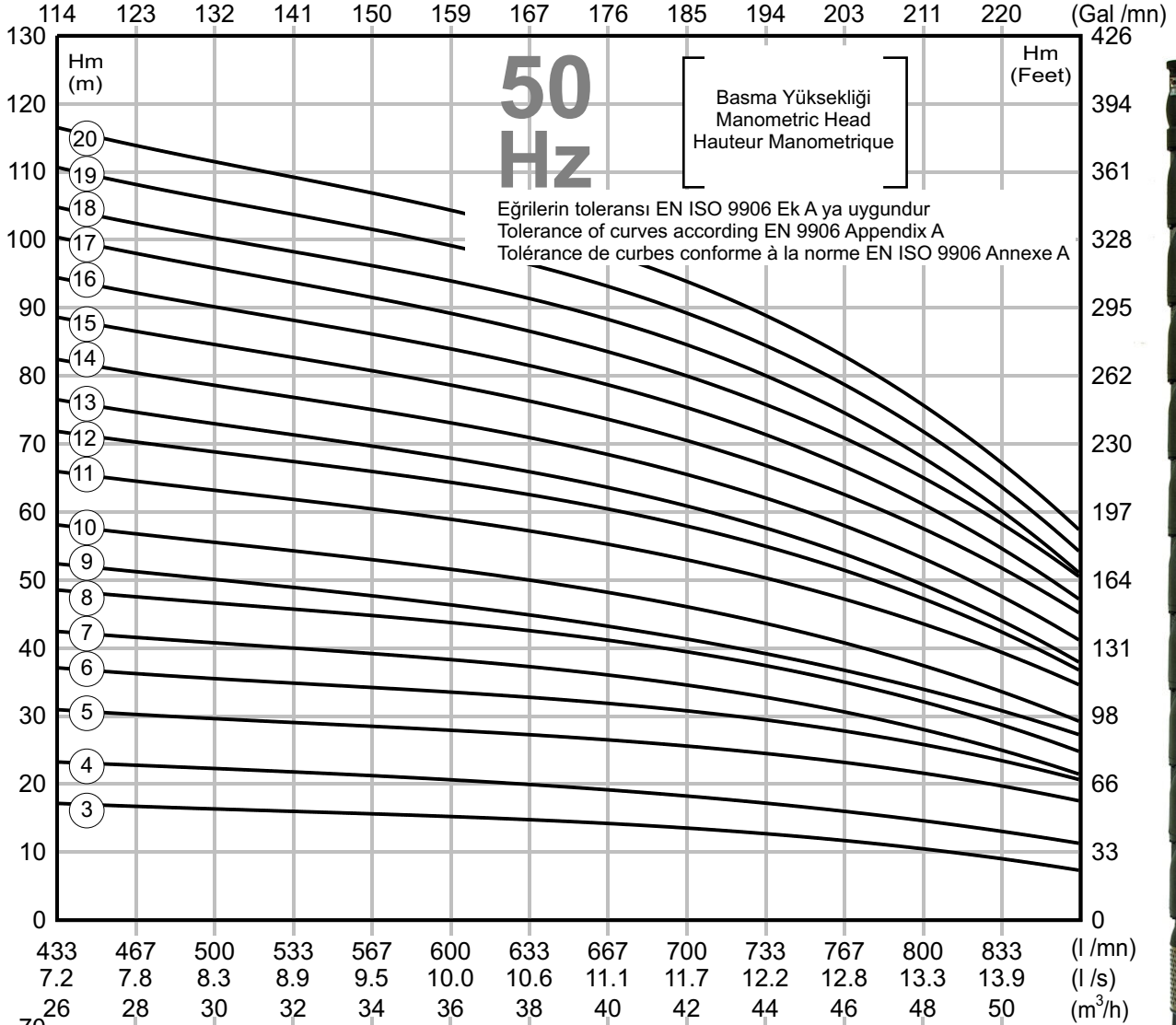
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)								AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)				
				4"		5"		4"		5"		4"		5"		
	4" HP	5" HP	KW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL	
S 540 / 03	4	-	3	1188	-	548	-	640	93	3"	120	18	-	15,5	33	-
S 540 / 04	5,5	-	4	1368	-	618	-	750	93	3"	120	21	-	18,8	39,7	-
S 540 / 05	7,5	7,5	5,5	1548	1555	688	695	860	93	3"	120	24	37,5	22,2	46,2	59,7
S 540 / 06	7,5	7,5	5,5	1658	1665	688	695	970	93	3"	120	24	37,5	25,5	49,5	63
S 540 / 07	10	10	7,5	1848	1820	768	740	1080	93	3"	120	28	41	28,9	56,9	69,9
S 540 / 08	10	10	7,5	1958	1930	768	740	1190	93	3"	120	28	41	32,2	60,2	73,2
S 540 / 09	-	12,5	9,2	-	2085	-	785	1300	123	3"	123	-	45	35,6	-	80,6
S 540 / 10	-	2,5	9,2	-	2195	-	785	1410	123	3"	123	-	45	38,9	-	83,9
S 540 / 11	-	15	11	-	2355	-	835	1520	123	3"	123	-	50	42,3	-	92,3
S 540 / 12	-	15	11	-	2465	-	835	1630	123	3"	123	-	50	45,6	-	95,6
S 540 / 13	-	17,5	12,7	-	2620	-	880	1740	123	3"	123	-	53,5	49	-	102
S 540 / 14	-	17,5	12,7	-	2730	-	880	1850	123	3"	123	-	53,5	52,3	-	106
S 540 / 15	-	20	15	-	2895	-	935	1960	123	3"	123	-	58	55,7	-	114
S 540 / 16	-	20	15	-	3005	-	935	2070	123	3"	123	-	58	59	-	117
S 540 / 17	-	20	15	-	3115	-	935	2180	123	3"	123	-	58	62,4	-	120
S 540 / 18	-	25	18,5	-	3225	-	935	2290	123	3"	123	-	58	65,7	-	124
S 540 / 19	-	25	18,5	-	3335	-	935	2400	123	3"	123	-	58	69,1	-	127
S 540 / 20	-	25	18,5	-	3445	-	935	2510	123	3"	123	-	58	72,4	-	130

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres																
					0,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0		
	4" HP	5" HP	KW		l/sn	0,00	7,22	7,78	8,33	8,89	9,44	10,00	10,56	11,11	11,67	12,22	12,78	13,33	13,89	14,44	
S 540 / 03	4	-	3	25	17	17	16	16	15	15	14	14	13	12	11	10	9	7			
S 540 / 04	5,5	-	4	35	23	23	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	11			
S 540 / 05	7,5	-	5,5	46	31	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	20	18				
S 540 / 06	7,5	-	5,5	55	38	38	37	36	35	34	33	32	31	30	28	26	23	20			
S 540 / 07	10	-	7,5	62	42	42	41	40	39	38	37	36	35	33	31	28	25	22			
S 540 / 08	10	-	7,5	71	48	48	47	46	45	44	42	41	40	38	36	32	28	25			
S 540 / 09	-	12,5	9,2	78	52	51	50	49	48	46	44	43	41	39	38	34	30	27			
S 540 / 10	-	12,5	9,2	87	58	57	56	55	53	51	49	48	46	44	42	38	34	29			
S 540 / 11	-	15	11	96	66	64	63	62	61	59	57	54	53	50	48	44	39	34			
S 540 / 12	-	15	11	105	72	70	69	67	66	64	62	59	58	55	52	48	43	36			
S 540 / 13	-	17,5	12,7	111	76	75	73	72	70	68	65	63	61	58	54	49	44	37			
S 540 / 14	-	17,5	12,7	120	82	81	79	77	75	73	70	68	65	62	58	53	48	41			
S 540 / 15	-	20	15	128	88	87	85	83	81	78	76	73	71	67	63	58	52	45			
S 540 / 16	-	20	15	136	94	93	91	89	87	84	81	77	75	71	67	62	55	46			
S 540 / 17	-	20	15	145	100	99	96	94	92	89	86	82	80	76	71	66	58	49			
S 540 / 18	-	25	18,5	147	105	103	101	98	96	94	91	88	84	80	75	69	60	51			
S 540 / 19	-	25	18,5	155	110	108	107	104	102	99	96	93	89	84	79	73	63	54			
S 540 / 20	-	25	18,5	163	116	114	112	109	107	104	101	98	94	89	84	76	66	57			

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalif kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 8 Diş 3" Inside Threaded 8 TPI 3" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 20 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



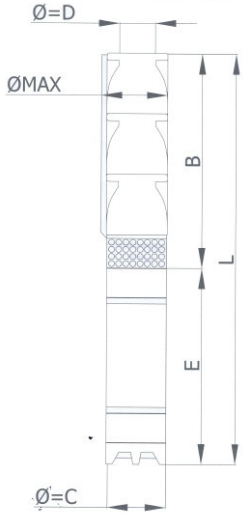
Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$



S 630

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m ³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 50 g/m ³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m ³ Diamètre des particules solides: Max 2mm			
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 35 Qmax= 38 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 30 m ³ H= 160 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	153 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	3"
Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau		Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	25 atm
Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:	266 m
Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semiaksiyel Semiaxial Demiaxiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC
			TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006



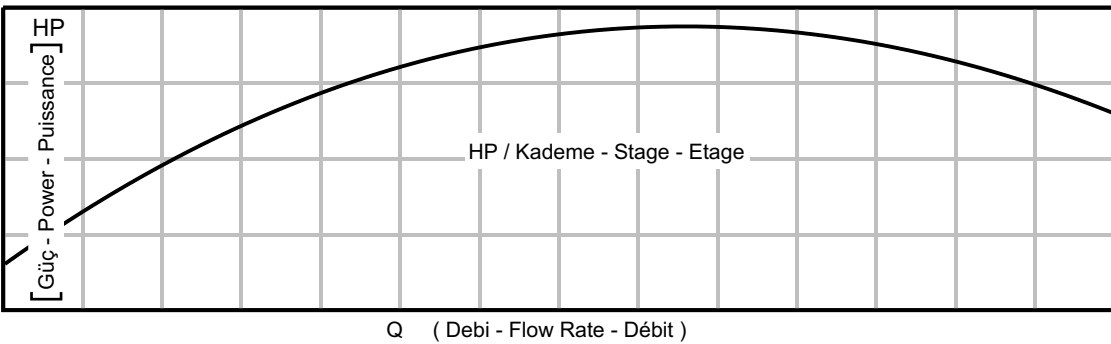
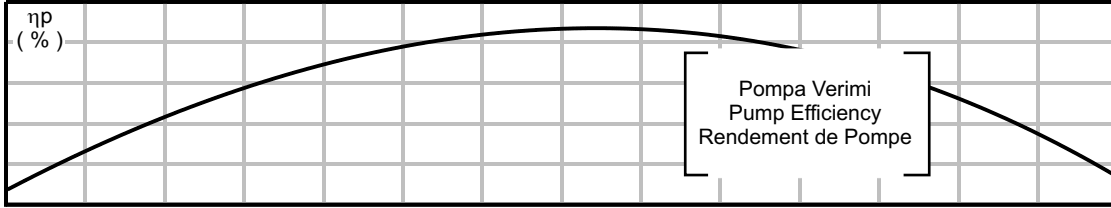
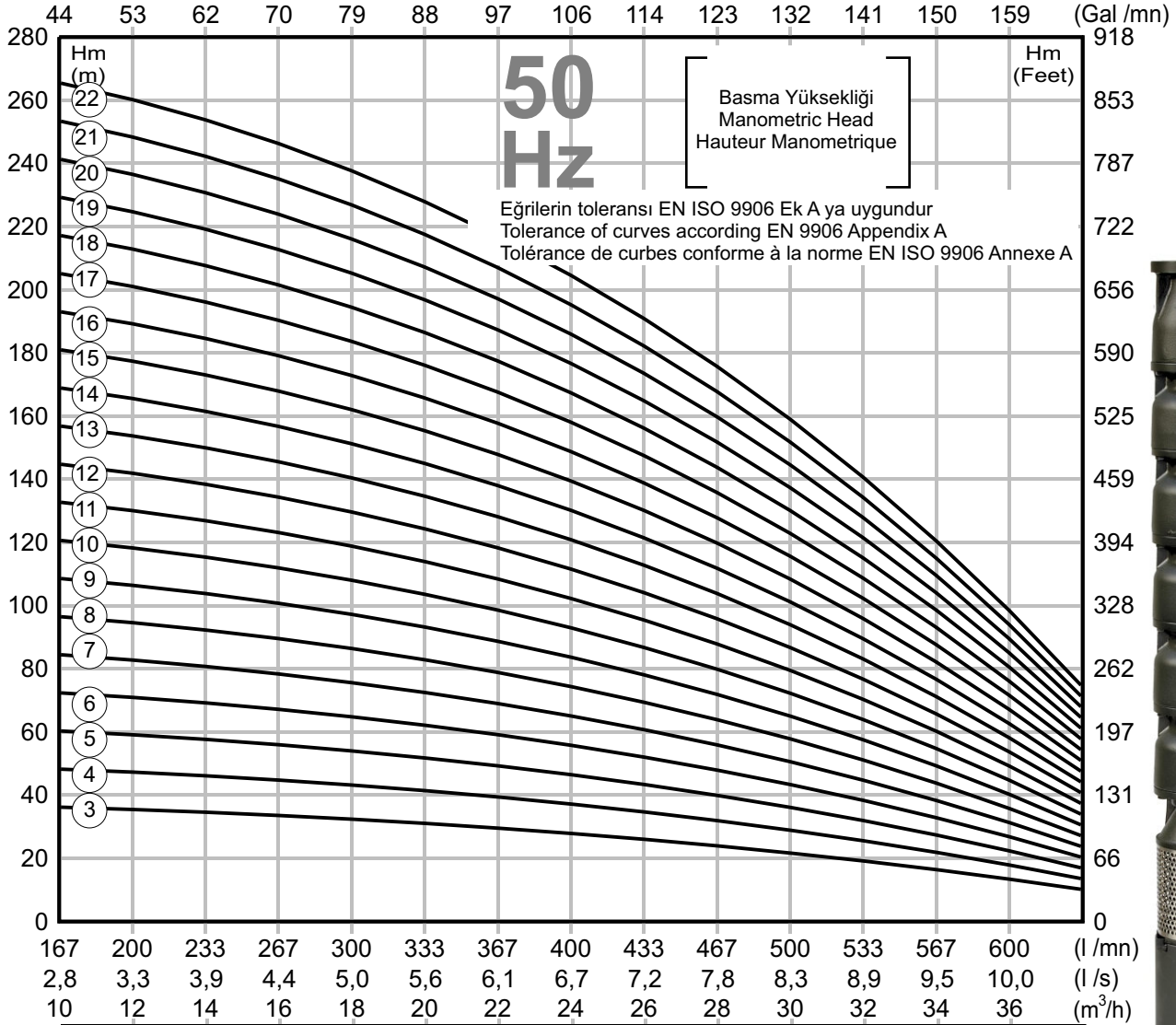
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	KW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
S 630 / 03	5,5	4	1320	610	710	145	3"	153	45	33	78
S 630 / 04	5,5	4	1440	610	830	145	3"	153	45	39	84
S 630 / 05	7,5	5,5	1601	651	950	145	3"	153	50	46	96
S 630 / 06	10	7,5	1761	691	1070	145	3"	153	55	52	107
S 630 / 07	10	7,5	1881	691	1190	145	3"	153	55	59	114
S 630 / 08	12,5	9,2	2041	731	1310	145	3"	153	60	65	125
S 630 / 09	15	11	2211	781	1430	145	3"	153	65	72	137
S 630 / 10	15	11	2331	781	1550	145	3"	153	65	78	143
S 630 / 11	17,5	13	2501	831	1670	145	3"	153	67	85	152
S 630 / 12	17,5	13	2621	831	1790	145	3"	153	67	91	158
S 630 / 13	20	15	2791	881	1910	145	3"	153	77	98	175
S 630 / 14	20	15	2911	881	2030	145	3"	153	77	104	181
S 630 / 15	25	18,5	3131	981	2150	145	3"	153	88	111	199
S 630 / 16	25	18,5	3251	981	2270	145	3"	153	88	117	205
S 630 / 17	25	18,5	3371	981	2390	145	3"	153	88	124	212
S 630 / 18	30	22	3541	1031	2510	145	3"	153	93	130	223
S 630 / 19	30	22	3661	1031	2630	145	3"	153	93	136	229
S 630 / 20	30	22	3781	1031	2750	145	3"	153	93	143	236
S 630 / 21	35	26	3981	1111	2870	145	3"	153	105	149	254
S 630 / 22	35	26	4101	1111	2990	145	3"	153	105	156	261

POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	Besma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Mètres															
	HP	KW		0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
S 630 / 03	5,5	4	38	36	35	35	34	32	31	30	28	26	24	22	19	16	13	10	
S 630 / 04	5,5	4	51	48	47	46	45	43	41	39	37	35	32	29	26	22	18	13	
S 630 / 05	7,5	5,5	64	60	59	58	56	54	52	49	46	43	40	36	32	27	22	17	
S 630 / 06	10	7,5	77	72	71	69	67	65	62	59	56	52	48	43	38	33	27	20	
S 630 / 07	10	7,5	89	84	83	81	78	76	73	69	65	61	56	51	45	38	31	24	
S 630 / 08	12,5	9,2	102	97	95	92	90	86	83	79	74	69	64	58	51	44	36	27	
S 630 / 09	15	11	115	109	106	104	101	97	93	89	84	78	72	65	58	49	40	30	
S 630 / 10	15	11	128	121	118	115	112	108	104	99	93	87	80	72	64	55	45	34	
S 630 / 11	17,5	13	140	133	130	127	123	119	114	108	102	95	88	80	70	60	49	37	
S 630 / 12	17,5	13	153	145	142	138	134	130	124	118	112	104	96	87	77	66	54	40	
S 630 / 13	20	15	166	157	154	150	146	140	135	128	121	113	104	94	83	71	58	44	
S 630 / 14	20	15	179	169	166	162	157	151	145	138	130	121	112	101	89	77	63	47	
S 630 / 15	25	18,5	191	181	177	173	168	162	155	148	139	130	120	108	96	82	67	51	
S 630 / 16	25	18,5	204	193	189	185	179	173	166	158	149	139	128	116	102	88	72	54	
S 630 / 17	25	18,5	217	205	201	196	190	184	176	168	158	147	136	123	109	93	76	57	
S 630 / 18	30	22	230	217	213	208	202	194	186	177	167	156	144	130	115	99	80	61	
S 630 / 19	30	22	242	229	225	219	213	205	197	187	177	165	152	137	121	104	85	64	
S 630 / 20	30	22	255	241	237	231	224	216	207	197	186	174	160	145	128	110	89	67	
S 630 / 21	35	26	268	253	248	242	235	227	218	207	195	182	168	152	134	115	94	71	
S 630 / 22	35	26	281	266	260	254	246	238	228	217	205	191	176	159	141	120	98	74	

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
 Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
 Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 8 Diş 3" Inside Threaded 8 TPI 3" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 25 mm	Tarih / Date 10 / 2009
					Rev. 0

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

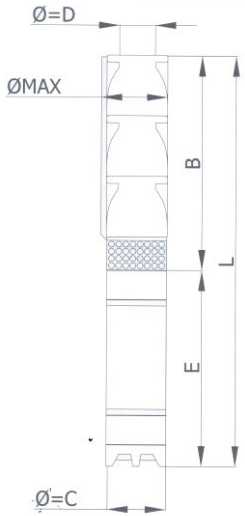


Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$

S 635

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

<p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm</p>			
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 50 Qmax= 60 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 36 m ³ H= 239 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	153 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	3"
Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau		Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	25 atm
Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:	295 m
Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semiaksiyel Semiaxial Demiaxiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN 809:2000 TS EN ISO 12100-2:2006 98/37/EC



POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
S 635 / 02	5,5	4	1246	631	615	145	3"	153	45	25	70
S 635 / 03	7,5	5,5	1381	651	730	145	3"	153	50	31	81
S 635 / 04	10	7,5	1536	691	845	145	3"	153	55	37	92
S 635 / 05	10	7,5	1651	691	960	145	3"	153	55	43	98
S 635 / 06	12,5	9,2	1806	731	1075	145	3"	153	60	49	109
S 635 / 07	15	11	1971	781	1190	145	3"	153	65	55	120
S 635 / 08	17,5	13	2136	831	1305	145	3"	153	67	61	128
S 635 / 09	20	15	2301	881	1420	145	3"	153	77	67	144
S 635 / 10	20	15	2416	881	1535	145	3"	153	77	73	150
S 635 / 11	25	18,5	2631	981	1650	145	3"	153	88	79	167
S 635 / 12	25	18,5	2746	981	1765	145	3"	153	88	85	173
S 635 / 13	30	22	2911	1031	1880	145	3"	153	93	91	184
S 635 / 14	30	22	3026	1031	1995	145	3"	153	93	97	190
S 635 / 15	30	22	3141	1031	2110	145	3"	153	93	103	196
S 635 / 16	35	26	3336	1111	2225	145	3"	153	105	109	214
S 635 / 17	35	26	3451	1111	2340	145	3"	153	105	115	220
S 635 / 18	40	30	3646	1191	2455	145	3"	153	112	121	233
S 635 / 19	40	30	3761	1191	2570	145	3"	153	112	127	239
S 635 / 20	40	30	3876	1191	2685	145	3"	153	112	133	245
S 635 / 21	50	37	4071	1271	2800	145	3"	153	114	139	253
S 635 / 22	50	37	4186	1271	2915	145	3"	153	114	145	259

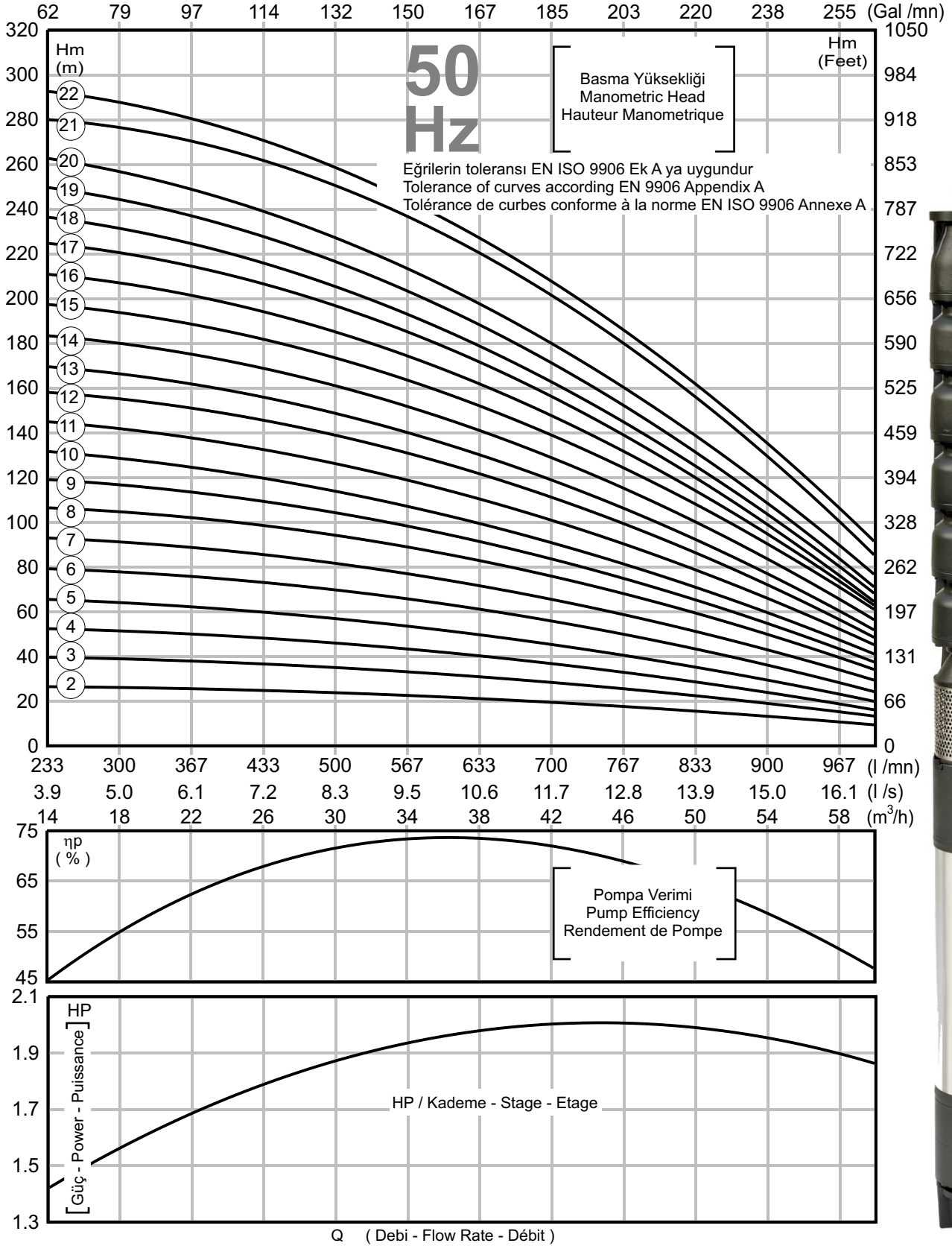
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		Başma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres																					
	HP	kW	0	14	16	18	20	24	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	56	58	60
S 635 / 02	5,5	4	30	27	26	25	25	24	23	23	22	22	21	20	19	18	17	16	15	13	12	10	9	
S 635 / 03	7,5	5,5	44	40	40	39	38	37	35	35	34	34	33	32	31	29	28	25	23	22	18	17	15	13
S 635 / 04	10	7,5	57	53	52	51	50	48	47	46	45	44	43	41	39	38	36	34	31	29	23	21	18	16
S 635 / 05	10	7,5	71	66	65	64	62	60	58	56	55	54	52	51	49	46	44	41	38	35	30	26	23	20
S 635 / 06	12,5	9,2	87	81	80	77	75	73	70	68	67	66	64	62	60	57	54	51	47	43	36	33	30	25
S 635 / 07	15	11	101	94	93	91	89	85	82	81	80	77	75	72	69	67	64	59	55	50	42	39	35	31
S 635 / 08	17,5	13	115	108	106	104	102	98	94	93	92	89	87	85	81	77	73	69	64	59	50	46	39	34
S 635 / 09	20	15	129	121	118	116	113	110	105	103	101	99	96	93	89	85	81	76	70	65	54	50	43	37
S 635 / 10	20	15	144	134	131	127	124	121	115	113	110	108	104	101	97	93	89	83	75	70	58	53	47	41
S 635 / 11	25	18,5	158	147	144	141	138	133	127	124	123	120	116	112	108	103	99	92	84	78	65	57	51	44
S 635 / 12	25	18,5	172	160	158	154	151	145	139	136	135	133	128	123	119	114	109	101	93	86	71	61	55	48
S 635 / 13	30	22	187	172	168	165	161	156	150	147	145	142	137	132	127	121	115	108	100	92	75	69	58	50
S 635 / 14	30	22	201	187	182	178	174	168	162	159	156	153	148	143	139	132	125	117	108	99	82	75	63	54
S 635 / 15	30	22	216	201	197	192	188	182	174	171	168	165	160	155	150	143	136	126	115	107	90	81	68	59
S 635 / 16	35	26	230	214	210	205	200	195	187	184	179	175	170	165	158	151	143	134	123	113	94	82	71	61
S 635 / 17	35	26	245	228	223	218	213	208	200	197	191	186	181	174	166	160	151	141	131	118	98	84	74	63
S 635 / 18	40	30	259	239	235	228	224	218	209	206	198	195	188	181	173	166	157	147	135	123	103	89	78	68
S 635 / 19	40	30	273	253	248	241	236	230	221	216	210	205	198	191	184	175	165	154	140	129	106	93	82	71
S 635 / 20	40	30	288	265	260	253	248	243	233	226	221	215	209	201	194	184	173	161	146	135	111	101	90	77
S 635 / 21	50	37	302	284	278	271	269	264	255	249	244	239	230	223	214	205	196	183	170	155	124	112	99	84
S 635 / 22	50	37	316	295	289	282	279	275	264	260	253	246	239	229	220	209	199	188	173	158	132	119	105	92

IMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir
IMPO reserves the right to modify products without a prior notice
IMPO se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 8 Dış 3" Inside Threaded 8 TPI 3" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 25 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

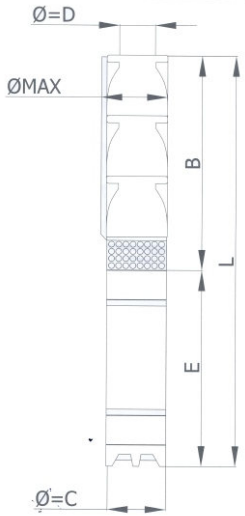


Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

S 645

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

<p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm</p>			
<p>2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:</p>	<p>HP= 5,5 - 60 Qmax= 68 m³/h</p>	<p>En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:</p>	<p>Q= 46 m³ H= 217 m</p>
<p>Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):</p>	153 mm	<p>Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:</p>	3"
<p>Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau</p>		<p>Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:</p>	25 atm
<p>Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration</p>		<p>Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:</p>	290 m
<p>Fan tipi: Impeller type: Type de roue:</p>	<p>Semiaksiyel Semiaxial Demiauxiale</p>	<p>İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:</p>	<p>TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC</p>
		<p>TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006</p>	



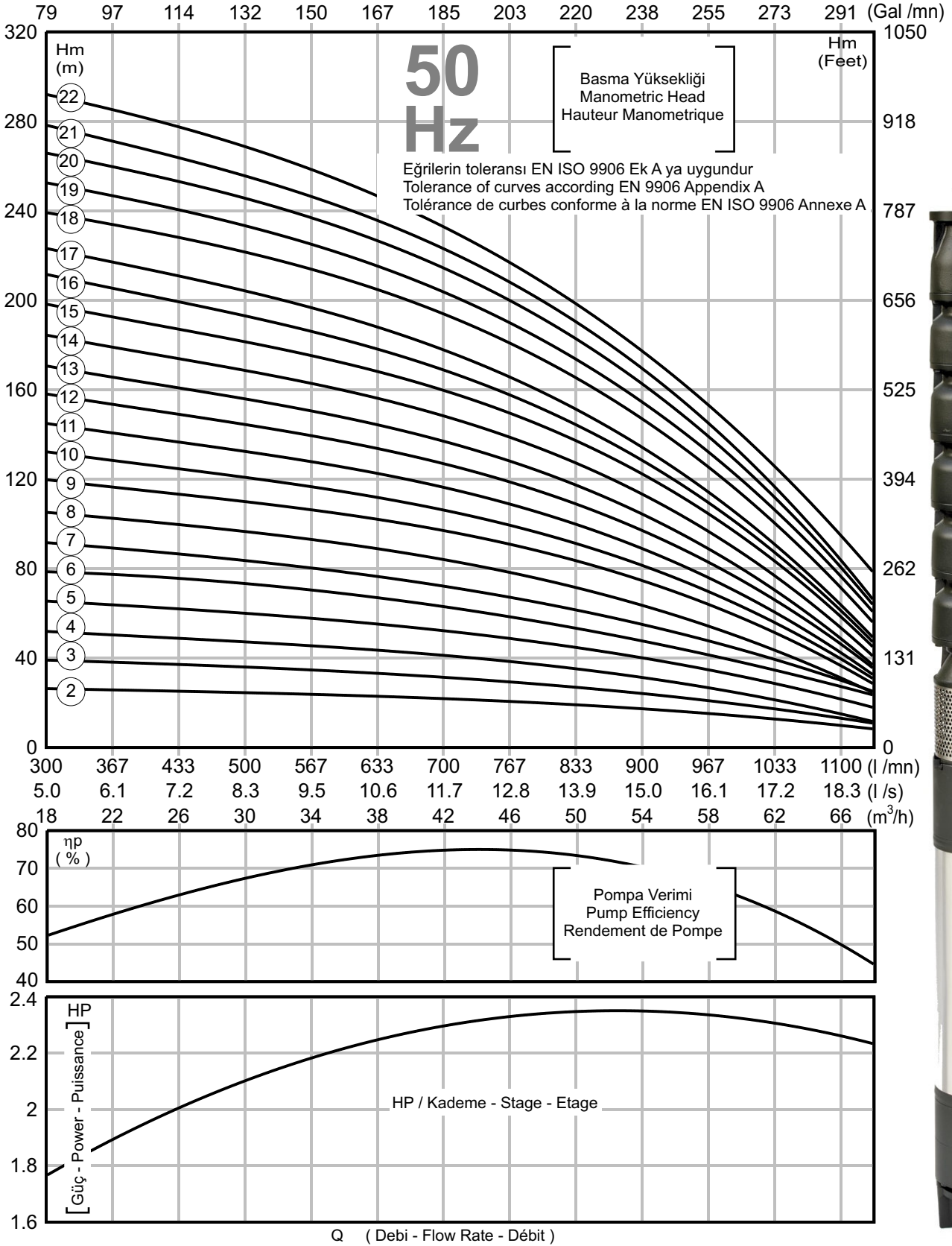
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
S 645 / 02	5,5	4	1246	631	615	145	3"	153	45	25	70
S 645 / 03	7,5	5,5	1381	651	730	145	3"	153	50	31	81
S 645 / 04	10	7,5	1536	691	845	145	3"	153	55	37	92
S 645 / 05	12,5	9,2	1691	731	960	145	3"	153	60	43	103
S 645 / 06	15	11	1856	781	1075	145	3"	153	65	49	114
S 645 / 07	17,5	13	2021	831	1190	145	3"	153	67	55	122
S 645 / 08	20	15	2186	881	1305	145	3"	153	77	61	138
S 645 / 09	25	18,5	2401	981	1420	145	3"	153	88	67	155
S 645 / 10	25	18,5	2516	981	1535	145	3"	153	88	73	161
S 645 / 11	30	22	2681	1031	1650	145	3"	153	93	79	172
S 645 / 12	30	22	2796	1031	1765	145	3"	153	93	85	178
S 645 / 13	35	26	2991	1111	1880	145	3"	153	105	91	196
S 645 / 14	35	26	3106	1111	1995	145	3"	153	105	97	202
S 645 / 15	35	26	3221	1111	2110	145	3"	153	105	103	208
S 645 / 16	40	30	3416	1191	2225	145	3"	153	112	109	221
S 645 / 17	40	30	3531	1191	2340	145	3"	153	112	115	227
S 645 / 18	50	37	3726	1271	2455	145	3"	153	114	121	235
S 645 / 19	50	37	3841	1271	2570	145	3"	153	114	127	241
S 645 / 20	50	37	3956	1271	2685	145	3"	153	114	133	247
S 645 / 21	50	37	4071	1271	2800	145	3"	153	114	139	253
S 645 / 22	60	45	4186	1271	2915	145	3"	153	114	145	259

POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		Başma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres																							
	HP	kW	0	18	20	22	24	26	30	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	56	60	62	64	66	68	
S 645 / 02	5,5	4	30	27	25	26	26	25	24	24	23	23	22	22	21	20	19	18	17	16	14	13	11	10	8	
S 645 / 03	7,5	5,5	44	39	39	38	38	37	36	35	35	34	33	32	31	30	29	26	25	22	19	17	15	13	11	
S 645 / 04	10	7,5	59	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	39	37	35	33	29	24	22	18	15	11	
S 645 / 05	12,5	9,2	73	65	64	64	63	61	59	58	57	56	55	53	52	49	47	44	42	37	32	30	25	21	13	
S 645 / 06	15	11	89	79	77	77	75	74	72	70	69	67	66	64	62	59	57	53	50	45	39	36	31	26	22	
S 645 / 07	17,5	13	103	92	90	89	87	85	83	81	80	77	75	73	71	68	64	61	57	50	43	40	36	31	25	
S 645 / 08	20	15	117	105	103	102	100	98	96	94	93	89	90	85	83	79	74	70	66	58	50	46	38	31	24	
S 645 / 09	25	18,5	134	119	117	116	114	113	109	107	106	103	101	98	95	92	87	82	77	69	59	55	43	36	29	
S 645 / 10	25	18,5	148	133	130	128	125	123	120	117	115	113	111	107	104	100	95	90	85	74	65	60	48	38	31	
S 645 / 11	30	22	162	145	142	140	138	135	132	129	126	124	122	118	114	109	104	98	93	81	70	65	50	41	33	
S 645 / 12	30	22	177	158	155	153	150	147	143	140	138	135	133	128	125	119	113	107	101	89	77	70	55	45	36	
S 645 / 13	35	26	191	170	167	165	163	159	154	152	149	146	143	139	135	128	122	115	109	96	82	74	57	48	38	
S 645 / 14	35	26	205	184	181	179	176	173	167	164	161	158	154	150	145	139	133	125	118	104	89	81	64	52	41	
S 645 / 15	35	26	218	198	195	192	189	186	180	176	173	170	166	161	156	150	143	135	127	112	97	89	70	56	45	
S 645 / 16	40	30	231	211	208	205	201	198	192	187	184	180	176	170	165	158	151	141	134	118	102	93	73	60	46	
S 645 / 17	40	30	245	222	219	216	212	210	205	197	194	190	185	179	173	166	158	148	140	123	106	97	75	64	47	
S 645 / 18	50	37	261	237	234	235	232	227	220	213	211	207	202	196	190	183	174	162	154	136	113	105	86	70	56	
S 645 / 19	50	37	276	251	247	248	244	240	233	226	221	217	212	206	199	192	181	170	160	143	123	113	87	76	60	
S 645 / 20	50	37	291	264	260	261	257	252	245	238	233	229	223	217	209	202	190	179	169	150	130	119	91	80	63	
S 645 / 21	50	37	306	277	273	270	266	263	254	248	244	238	233	226	217	209	199	188	175	157	135	124	95	84	66	
S 645 / 22	60	45	318	290	286	286	279	275	268	259	255	249	243	237	228	217	207	195	186	163	140	128	110	97	77	

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 3" İçten Pasolu 8 Diş 3" Inside Threaded 8 TPI 3" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 25 mm	Tarih / Date 03 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

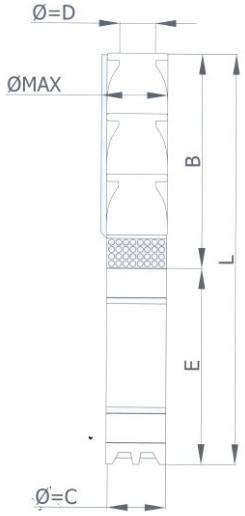


Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$

S 655

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m ³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 50 g/m ³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m ³ Diamètre des particules solides: Max 2mm			
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 7,5 - 60 Qmax= 78 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 16 m ³ H= 153 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	153 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	4"
Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:		25 atm
Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:		268 m
Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semiaksiyel Semiaxial Demiaxiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC
		TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006	



POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
S 655 / 02	7,5	5,5	1266	651	615	145	4"	153	50	30	80
S 655 / 03	10	7,5	1421	691	730	145	4"	153	55	35	90
S 655 / 04	12,5	9,2	1576	731	845	145	4"	153	60	40	100
S 655 / 05	15	11	1741	781	960	145	4"	153	65	45	110
S 655 / 06	17,5	13	1906	831	1075	145	4"	153	67	50	117
S 655 / 07	20	15	2071	881	1190	145	4"	153	77	55	132
S 655 / 08	25	18,5	2286	981	1305	145	4"	153	88	60	148
S 655 / 09	30	22	2451	1031	1420	145	4"	153	93	65	158
S 655 / 10	30	22	2566	1031	1535	145	4"	153	93	70	163
S 655 / 11	35	26	2761	1111	1650	145	4"	153	105	75	180
S 655 / 12	35	26	2876	1111	1765	145	4"	153	105	80	185
S 655 / 13	40	30	3071	1191	1880	145	4"	153	112	85	197
S 655 / 14	40	30	3186	1191	1995	145	4"	153	112	90	202
S 655 / 15	50	37	3381	1271	2110	145	4"	153	114	95	209
S 655 / 16	50	37	3496	1271	2225	145	4"	153	114	100	214
S 655 / 17	50	37	3611	1271	2340	145	4"	153	114	105	219
S 655 / 18	60	45	3726	1271	2455	145	4"	153	114	110	224
S 655 / 19	60	45	3841	1271	2570	145	4"	153	114	115	229
S 655 / 20	60	45	3956	1271	2685	146	4"	154	114	120	234

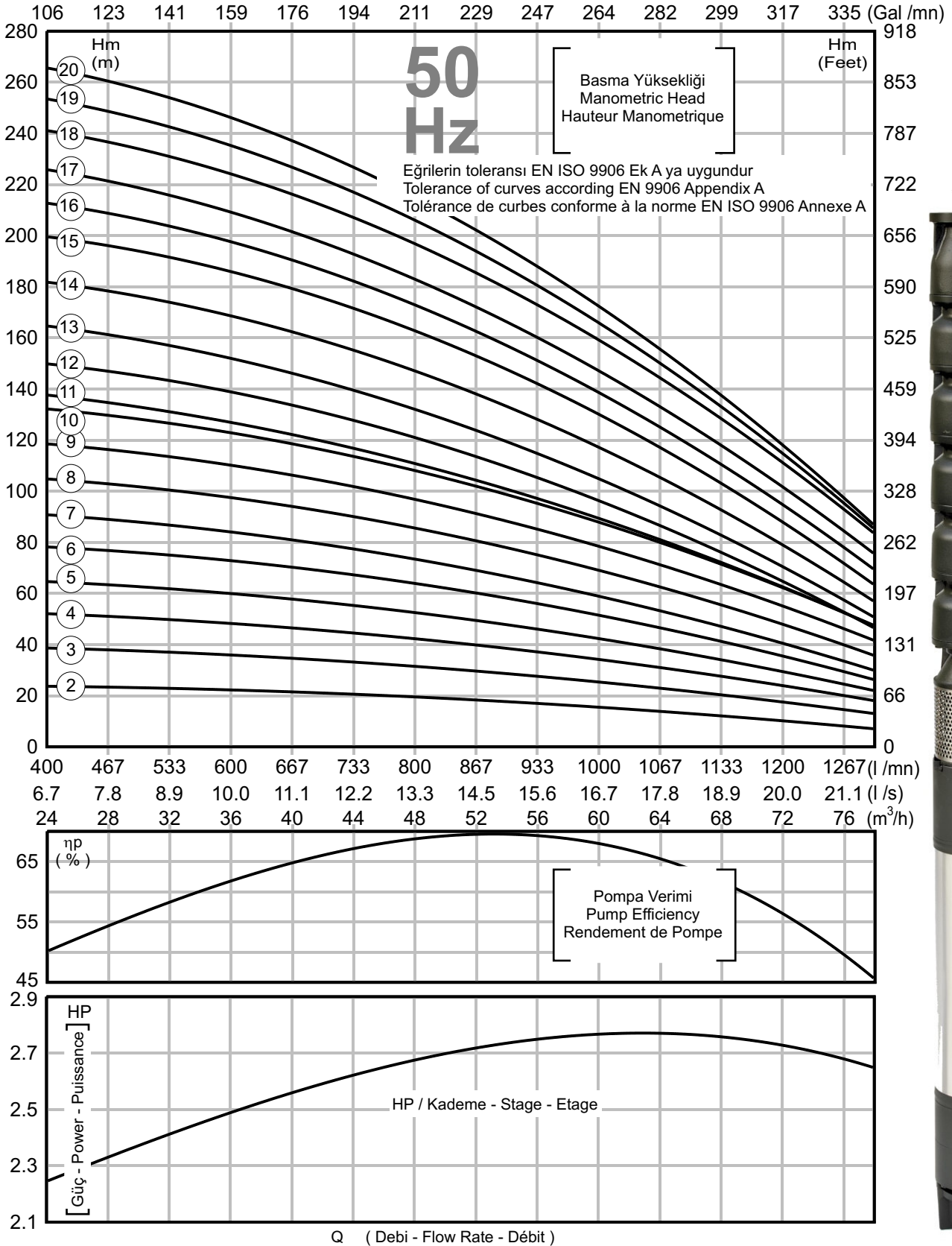
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	Başma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres																				
	HP	kW		0	24	26	28	30	32	36	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	62	66	70	74
S 655 / 02	7,5	5,5	0,0	6,7	7,2	7,8	8,3	8,9	10,0	11,1	11,7	12,2	12,8	13,3	13,9	14,4	15,0	15,6	16,1	17,2	18,3	19,4	20,6	21,7
S 655 / 03	10	7,5	29	25	24	24	22	23	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	16	15	13	11	9	7
S 655 / 04	12,5	9,2	47	39	38	38	37	37	36	35	34	34	33	32	31	30	29	28	26	24	22	19	16	12
S 655 / 05	15	11	62	52	51	50	49	49	48	46	46	45	43	42	41	40	39	38	37	34	30	25	22	17
S 655 / 06	17,5	13	77	65	64	63	62	61	59	57	56	55	54	53	51	50	48	47	45	42	37	31	26	21
S 655 / 07	20	15	93	79	77	76	74	74	71	69	68	67	65	64	62	60	59	57	55	51	45	38	32	25
S 655 / 08	25	18,5	108	91	89	88	87	86	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	58	51	43	37	29
S 655 / 09	30	22	123	106	103	102	100	99	96	93	92	90	88	86	83	81	79	76	73	69	61	51	43	35
S 655 / 10	30	22	141	120	117	115	113	112	108	105	103	101	99	97	94	92	89	87	84	77	68	59	50	40
S 655 / 11	35	26	156	133	130	128	126	125	121	117	115	113	110	107	105	102	99	97	94	87	77	67	56	44
S 655 / 12	35	26	167	139	136	133	131	130	125	121	118	116	113	110	108	105	102	98	95	88	78	68	57	45
S 655 / 13	40	30	183	151	148	145	142	140	136	133	131	127	124	121	118	114	111	108	104	96	82	69	58	46
S 655 / 14	40	30	199	166	163	160	157	153	148	144	142	139	136	133	128	124	121	118	114	104	89	75	62	47
S 655 / 15	50	37	216	184	181	178	174	170	164	160	157	154	151	147	143	138	135	131	127	117	100	85	72	52
S 655 / 16	50	37	232	202	199	196	192	188	182	176	172	170	166	162	158	153	149	145	140	131	112	95	82	57
S 655 / 17	50	37	247	215	212	208	204	200	193	188	184	181	176	172	168	163	159	154	149	139	119	101	87	65
S 655 / 18	60	45	262	227	224	220	217	212	205	199	196	192	187	182	177	173	168	163	158	148	126	107	93	72
S 655 / 19	60	45	277	244	239	236	232	226	220	213	210	206	202	197	191	186	181	175	170	157	140	119	100	77
S 655 / 20	60	45	292	256	251	247	243	238	231	224	221	216	211	206	199	194	189	184	178	164	145	124	103	81
S 655 / 20	60	45	307	268	263	259	254	249	241	235	232	225	219	214	208	203	198	193	185	171	150	127	105	84

IMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir
 IMPO reserves the right to modify products without a prior notice
 IMPO se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
 Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
 Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 4" İçten Pasolu 8 Diş 4" Inside Threaded 8 TPI 4" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 25 mm	Tarih / Date 10 / 2009
					Rev. 0

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

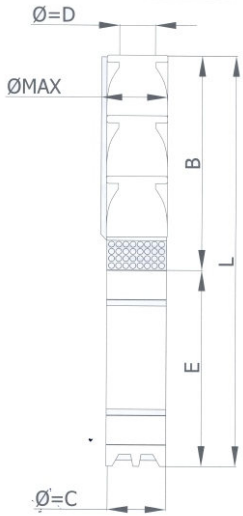


Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

S 675

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

<p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzini veren maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm</p>			
<p>2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:</p>	<p>HP= 5,5 - 60 Qmax= 110 m³/h</p>	<p>En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:</p>	<p>Q= 75 m³ H= 153 m</p>
<p>Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):</p>	153 mm	<p>Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:</p>	4"
<p>Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau</p>		<p>Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:</p>	25 atm
<p>Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration</p>		<p>Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:</p>	210 m
<p>Fan tipi: Impeller type: Type de roue:</p>	<p>Semiaksiyel Semiaxial Demiaxiale</p>	<p>İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:</p>	<p>TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC</p>
			<p>TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006</p>



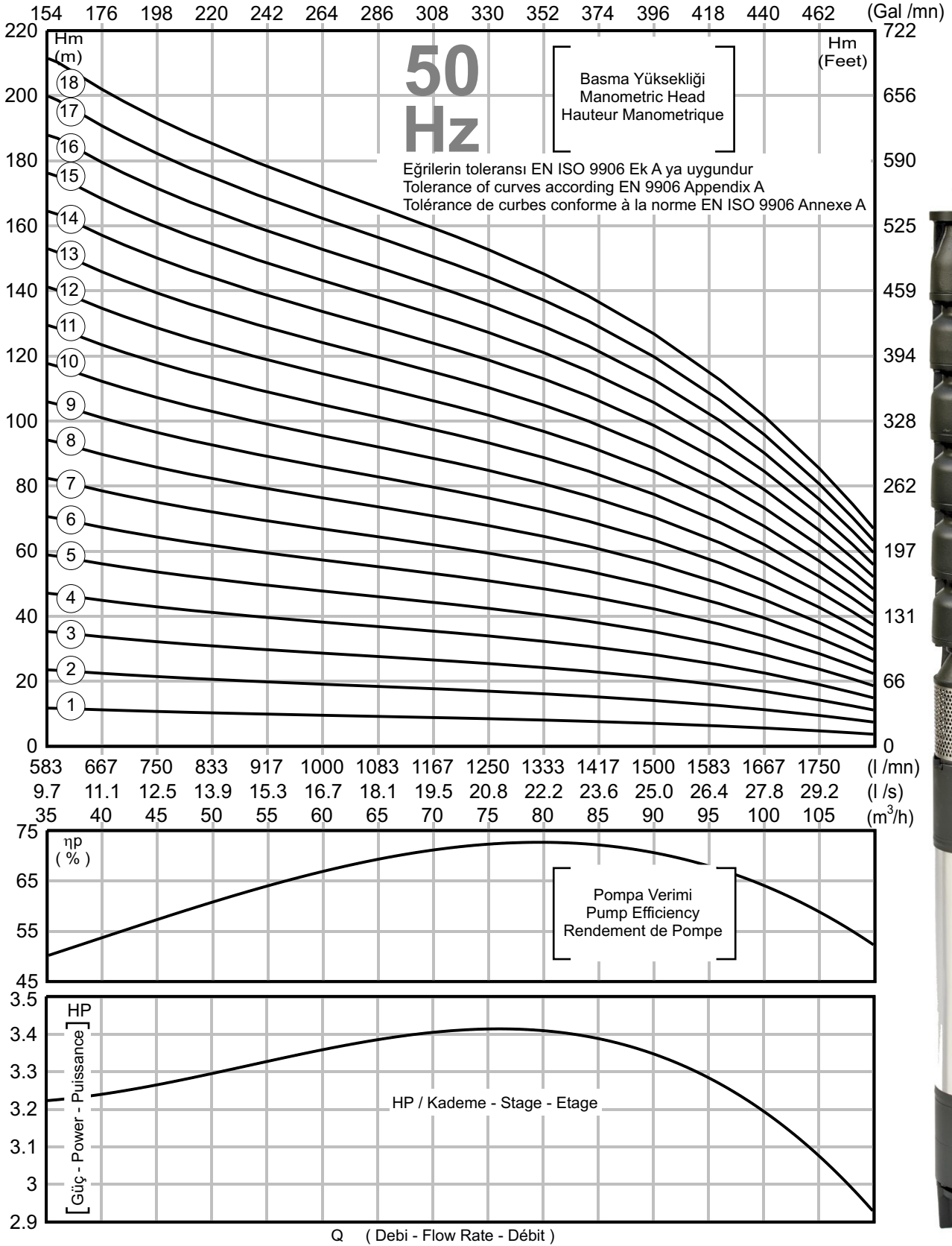
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	KW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
S 675 / 01	5,5	4	1166	631	535	145	4"	153	45	20	65
S 675 / 02	7,5	5,5	1326	651	675	145	4"	153	50	26	76
S 675 / 03	10	7,5	1506	691	815	145	4"	153	55	33	88
S 675 / 04	15	11	1736	781	955	145	4"	153	65	39	104
S 675 / 05	17,5	13	1926	831	1095	145	4"	153	67	45	112
S 675 / 06	20	15	2116	881	1235	145	4"	153	77	52	129
S 675 / 07	25	18,5	2356	981	1375	145	4"	153	88	58	146
S 675 / 08	30	22	2546	1031	1515	145	4"	153	93	64	157
S 675 / 09	30	22	2686	1031	1655	145	4"	153	93	71	164
S 675 / 10	35	26	2906	1111	1795	145	4"	153	105	77	182
S 675 / 11	40	30	3126	1191	1935	145	4"	153	112	83	195
S 675 / 12	40	30	3266	1191	2075	145	4"	153	112	90	202
S 675 / 13	50	37	3486	1271	2215	145	4"	153	114	96	210
S 675 / 14	50	37	3626	1271	2355	145	4"	153	114	102	216
S 675 / 15	50	37	3766	1271	2495	145	4"	153	114	109	223
S 675 / 16	60	45	3906	1271	2635	145	4"	153	114	115	229
S 675 / 17	60	45	4046	1271	2775	145	4"	153	114	121	235
S 675 / 18	60	45	4186	1271	2915	145	4"	153	114	127	241

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Mètres																		
	HP	KW		l/sn	0	36	40	42	45	48	54	60	66	72	75	80	84	90	96	100	105	108
S 675 / 01	5,5	4	15	12	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	8	7	6	6	5	4	4	4
S 675 / 02	7,5	5,5	30	23	22	22	21	21	20	19	18	17	17	16	15	14	13	11	9	8	7	7
S 675 / 03	10	7,5	45	35	34	33	32	31	30	29	27	26	25	24	23	21	19	17	14	12	11	11
S 675 / 04	15	11	61	47	45	44	43	42	40	38	37	35	34	32	31	28	25	23	19	17	15	15
S 675 / 05	17,5	13	76	58	56	55	54	52	50	48	46	44	42	40	38	35	31	28	24	21	18	18
S 675 / 06	20	15	91	70	67	66	64	63	60	57	55	52	51	48	46	42	38	34	28	25	22	22
S 675 / 07	25	18,5	106	82	79	77	75	73	70	67	64	61	59	56	54	49	44	39	33	29	26	26
S 675 / 08	30	22	121	93	90	88	86	84	80	76	73	70	68	65	62	56	50	45	38	33	30	30
S 675 / 09	30	22	136	105	101	99	96	94	90	86	82	78	76	73	69	63	56	51	43	37	33	33
S 675 / 10	35	26	152	117	112	110	107	105	100	95	91	87	85	81	77	70	63	56	47	41	37	37
S 675 / 11	40	30	167	128	123	121	118	115	110	105	100	96	93	89	85	77	69	62	52	45	41	41
S 675 / 12	40	30	182	140	135	132	129	125	120	115	110	105	102	97	92	85	75	68	57	50	44	44
S 675 / 13	50	37	197	152	146	143	139	136	130	124	119	113	110	105	100	92	81	73	62	54	48	48
S 675 / 14	50	37	203	164	157	154	150	146	140	134	128	122	119	113	108	99	88	79	66	58	52	52
S 675 / 15	50	37	216	175	168	165	161	157	150	143	137	131	127	121	115	106	94	85	71	62	55	55
S 675 / 16	60	45	226	187	180	176	172	167	160	153	146	139	136	129	123	113	100	90	76	66	59	59
S 675 / 17	60	45	252	199	191	187	182	178	170	162	155	148	144	137	131	120	106	96	81	70	63	63
S 675 / 18	60	45	261	210	202	198	193	188	180	172	164	157	153	145	139	127	113	101	85	74	67	67

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
 Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
 Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 4" İçten Pasolu 8 Diş 4" Inside Threaded 8 TPI 4" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 25 mm	Tarih / Date 10 / 2009
					Rev. 0

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

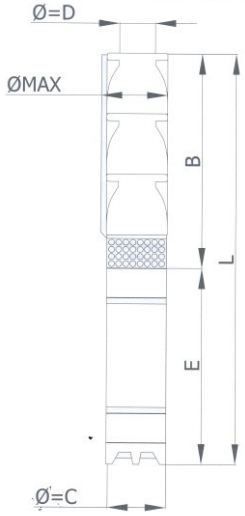


Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

S 690

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

<p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm</p>			
<p>2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:</p>	<p>HP= 5,5 - 60 Qmax= 130 m³/ h</p>	<p>En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:</p>	<p>Q= 90 m³ H= 113 m</p>
<p>Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):</p>	153 mm	<p>Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:</p>	4"
<p>Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau</p>		<p>Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:</p>	25 atm
<p>Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 800 mm. Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration</p>		<p>Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:</p>	142 m
<p>Fan tipi: Impeller type: Type de roue:</p>	<p>Semiaksiyel Semiaxial Demiaxiale</p>	<p>İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:</p>	<p>TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC</p>
			<p>TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006</p>



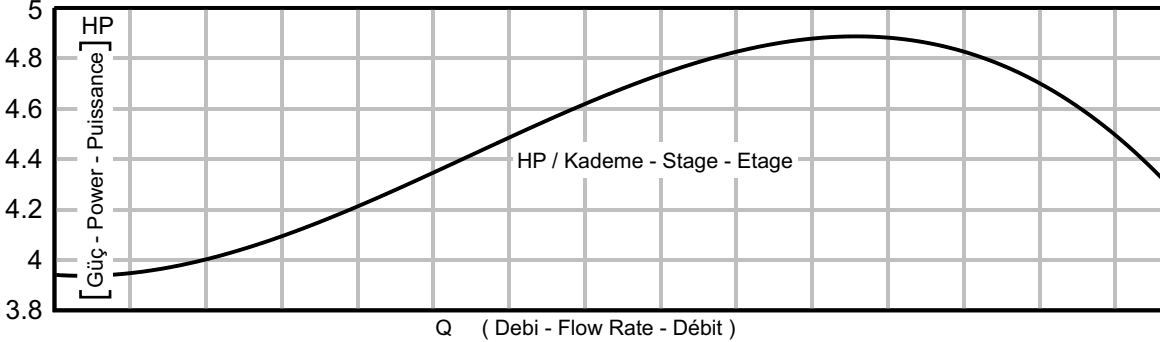
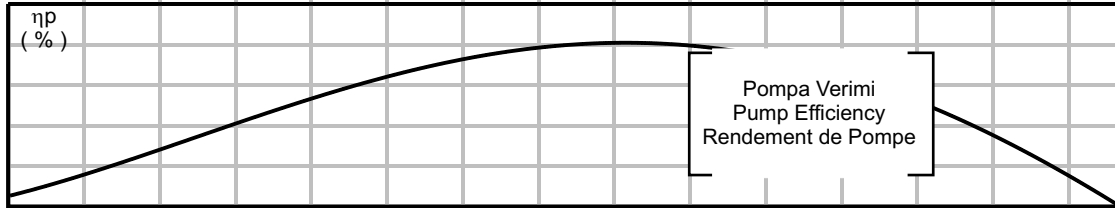
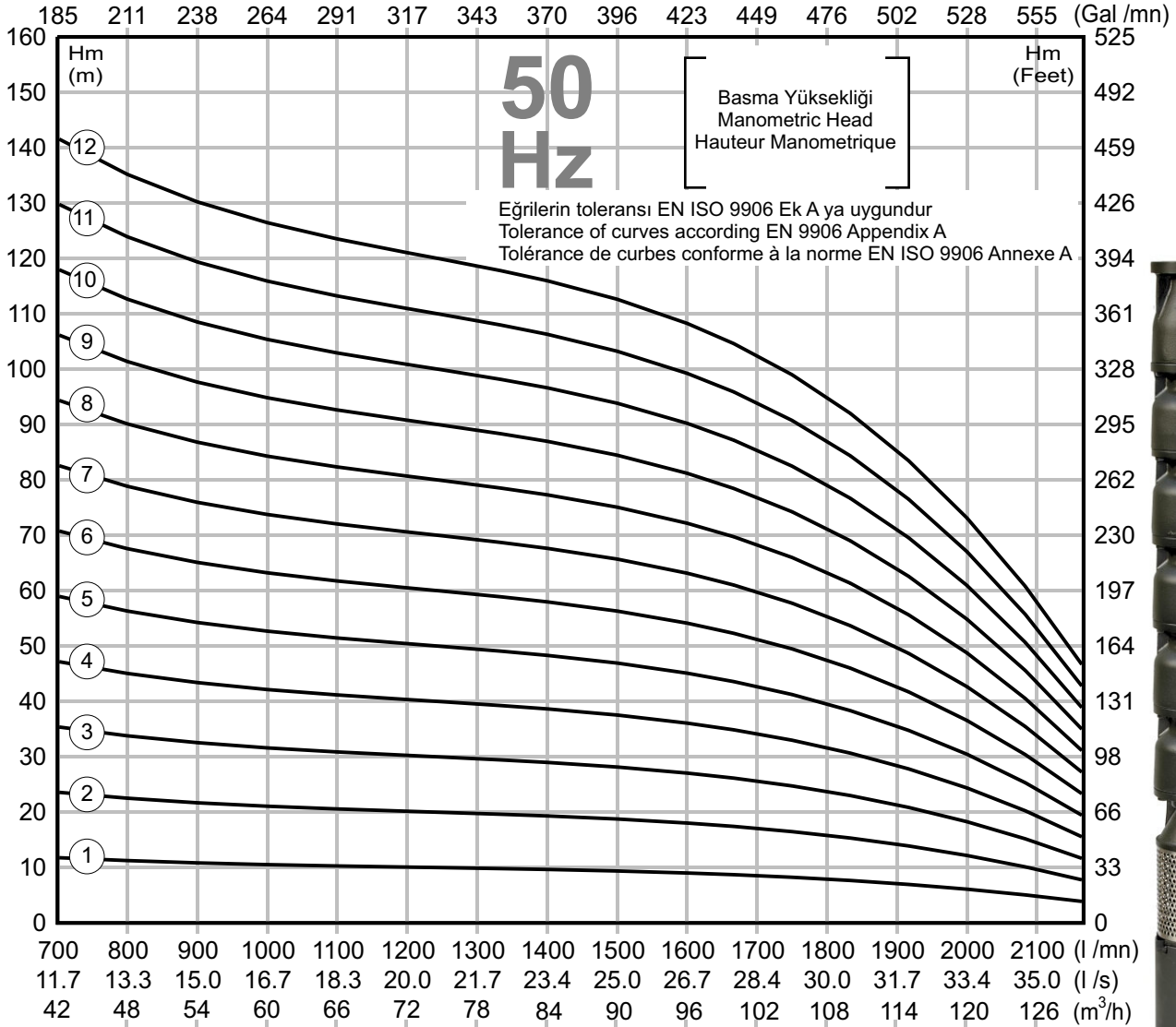
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
S 690 / 01	5,5	4	811	631	180	145	4"	153	45	24	69
S 690 / 02	10	7,5	1011	691	320	145	4"	153	55	31	86
S 690 / 03	15	11	1241	781	460	145	4"	153	65	37	102
S 690 / 04	20	15	1481	881	600	145	4"	153	77	44	121
S 690 / 05	25	18,5	1721	981	740	145	4"	153	88	50	138
S 690 / 06	30	22	1911	1031	880	145	4"	153	93	57	150
S 690 / 07	35	26	2131	1111	1020	145	4"	153	105	63	168
S 690 / 08	40	30	2351	1191	1160	145	4"	153	112	70	182
S 690 / 09	50	37	2571	1271	1300	145	4"	153	114	76	190
S 690 / 10	50	37	2711	1271	1440	145	4"	153	114	83	197
S 690 / 11	60	45	2851	1271	1580	145	4"	153	114	89	203
S 690 / 12	60	45	2991	1271	1720	145	4"	153	114	96	210



POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		Basma Yüksekliği / Head In Meters / Hauteur Manométrique Totale En Metres																			
	HP	kW	m ³ /h	0	42	48	54	60	66	72	75	80	84	90	96	100	105	110	115	120	125	130
S 690 / 01	5,5	4		16	12	11	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	7	6	5	4
S 690 / 02	10	7,5		31	24	23	22	21	21	20	20	20	19	19	18	17	16	15	14	12	10	8
S 690 / 03	15	11		47	35	34	33	32	31	30	30	29	29	28	27	26	25	23	21	18	15	12
S 690 / 04	20	15		63	47	45	43	42	41	40	40	39	39	38	36	35	33	31	28	24	20	15
S 690 / 05	25	18,5		78	59	56	54	53	51	50	50	49	48	47	45	44	41	38	35	30	25	19
S 690 / 06	30	22		94	71	68	65	63	62	61	60	59	58	56	54	52	49	46	42	37	30	23
S 690 / 07	35	26		110	83	79	76	74	72	71	70	69	68	66	63	61	58	54	49	43	35	27
S 690 / 08	40	30		125	94	90	87	84	82	81	80	79	77	75	72	70	66	61	56	49	41	31
S 690 / 09	50	37		141	106	101	98	95	93	91	90	88	87	84	81	78	74	69	63	55	46	35
S 690 / 10	50	37		157	118	113	108	105	103	101	100	98	97	94	90	87	82	77	70	61	51	39
S 690 / 11	60	45		172	130	124	119	116	113	111	110	108	106	103	99	96	91	84	77	67	56	42
S 690 / 12	60	45		188	142	135	130	126	123	121	120	118	116	113	108	105	99	92	83	73	61	46

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 4" İçten Pasolu 8 Diş 4" Inside Threaded 8 TPI 4" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 25 mm	Tarih / Date 10 / 2009
					Rev. 0



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$

S 775

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C.
Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 7,5 - 125
Qmax= 115 m³/h

En verimli noktada:
At the best efficiency point:
Au point du meilleur rendement:

Q= 75 m³
H= 279 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

195 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

4"

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar.
Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level
Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau

Maksimum çalışma basıncı:
Maximum working pressure:
Pression de fonctionnement maxi.:

25 atm

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 1000 mm.
Minimum liquid level: 1000 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 1000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximal:

378 m

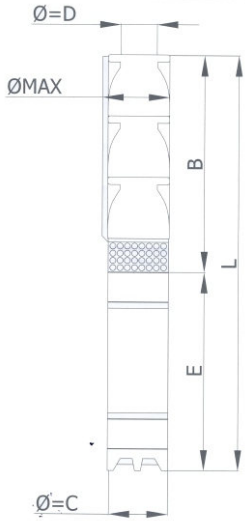
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demiaxiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993
TS EN 809:2000
98/37/EC

TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN ISO 12100-2:2006



POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)							
				7"-6"		7"-8"		7"-6"		7"-8"		6"		8"		6"		8"		TOPLAM TOTAL	
				6" HP	8" HP	kW	L	L	B	B	E	E	Ø=C	Ø=C	Ø MAX	Ø=D	6" (kg)	8" (kg)	7"-6" (kg)	7"-8" (kg)	7"-6" (kg)
S 775 / 01	7,5	-	5,5	1161	-	510	-	651	-	145	-	180	4"	50	-	32	-	82	-		
S 775 / 02	15	-	11	1421	-	640	-	781	-	145	-	180	4"	65	-	41	-	106	-		
S 775 / 03	20	-	15	1651	-	770	-	881	-	145	-	180	4"	77	-	50	-	127	-		
S 775 / 04	30	-	22	1931	-	900	-	1031	-	145	-	180	4"	93	-	59	-	152	-		
S 775 / 05	35	-	26	2141	-	1030	-	1111	-	145	-	180	4"	105	-	68	-	173	-		
S 775 / 06	40	40	30	2351	2275	1160	1200	1191	1075	145	195	195	4"	112	142	77	80	189	222		
S 775 / 07	50	50	37	2561	2432	1290	1330	1271	1102	145	195	195	4"	114	148	86	89	200	237		
S 775 / 08	60	60	45	2691	2620	1420	1460	1271	1160	145	195	195	4"	114	159	95	98	209	257		
S 775 / 09	60	60	45	-	2750	-	1590	-	1160	-	195	195	4"	-	159	-	107	-	266		
S 775 / 10	-	70	52	-	2872	-	1720	-	1152	-	195	195	4"	-	178	-	116	-	294		
S 775 / 11	-	75	55	-	3132	-	1850	-	1282	-	195	195	4"	-	183	-	125	-	308		
S 775 / 12	-	80	59	-	3295	-	1980	-	1315	-	195	195	4"	-	188	-	134	-	322		
S 775 / 13	-	90	66	-	3503	-	2110	-	1393	-	195	195	4"	-	203	-	143	-	346		
S 775 / 14	-	100	75	-	3704	-	2240	-	1464	-	195	195	4"	-	217	-	152	-	369		
S 775 / 15	-	110	81	-	3905	-	2370	-	1535	-	195	195	4"	-	232	-	161	-	393		
S 775 / 16	-	110	81	-	4035	-	2500	-	1535	-	195	195	4"	-	232	-	170	-	402		
S 775 / 17	-	125	92	-	4280	-	2630	-	1650	-	195	195	4"	-	256	-	179	-	435		

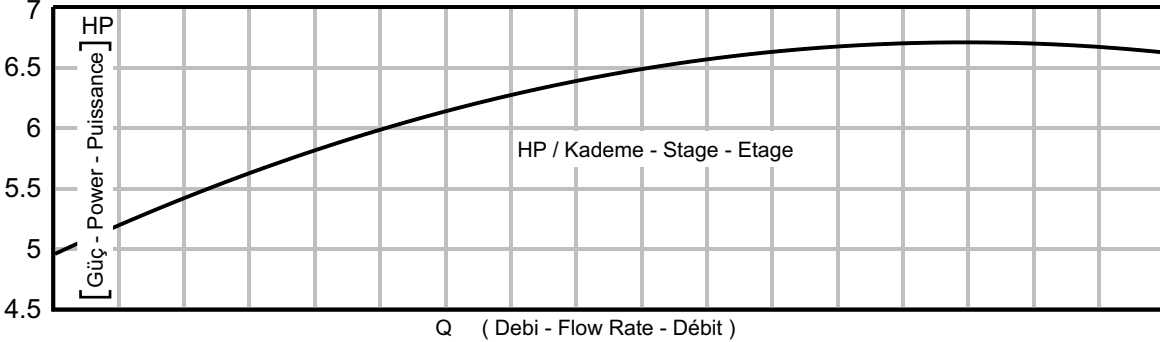
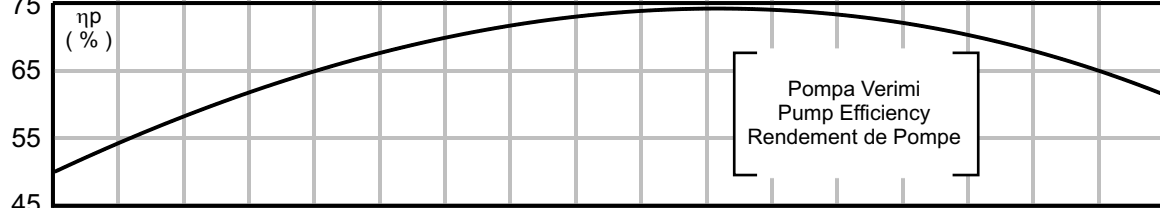
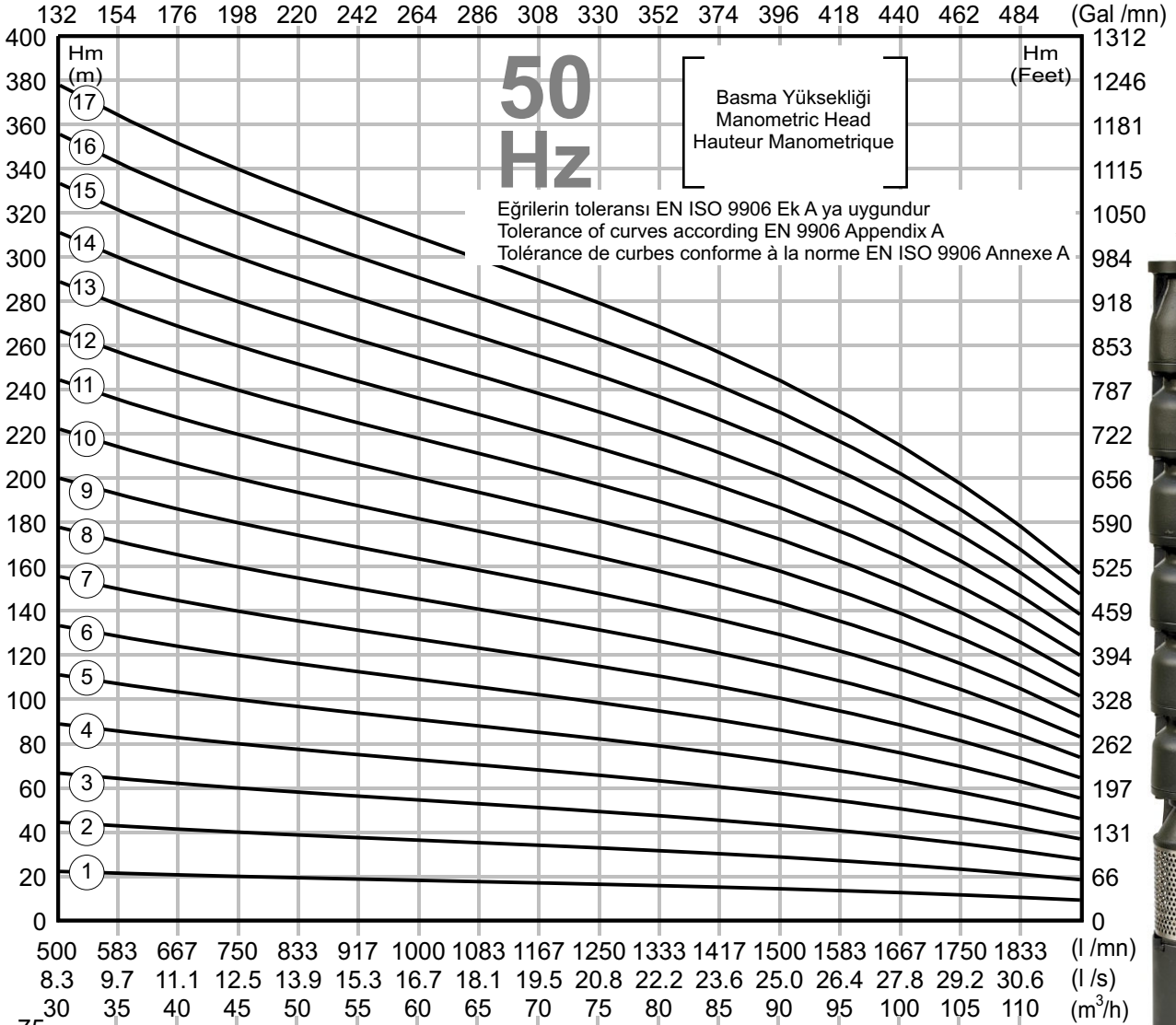
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h	Başlangıç Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres																			
	6" HP	8" HP	kW		0	30	36	40	42	45	48	54	60	66	72	75	80	84	90	96	100	105	108	110
S 775 / 01	7,5	-	5,5	0,0	8,3	10,0	11,1	11,7	12,5	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9
S 775 / 02	15	-	11	23	22	21	21	20	20	20	19	18	17	17	16	16	15	14	13	13	12	11	10	9
S 775 / 03	20	-	15	46	44	43	41	41	40	39	38	36	35	34	33	32	30	29	27	25	23	22	21	18
S 775 / 04	30	-	22	69	67	64	62	61	60	59	57	55	52	50	49	47	46	43	40	38	35	33	31	28
S 775 / 05	35	-	26	91	89	85	83	82	80	78	75	73	70	67	66	63	61	57	53	50	46	44	42	37
S 775 / 06	40	40	30	119	111	106	103	102	100	98	94	91	87	84	82	79	76	72	67	63	58	55	52	46
S 775 / 07	50	50	37	142	133	128	124	122	120	118	113	109	105	101	99	95	91	86	80	76	70	66	63	55
S 775 / 08	60	60	45	164	156	149	145	143	140	137	132	127	122	117	115	111	107	101	94	88	81	77	73	64
S 775 / 09	60	60	45	186	178	170	165	163	160	157	151	145	140	134	131	126	122	115	107	101	93	87	84	74
S 775 / 10	-	70	52	208	200	191	186	183	180	176	170	164	157	151	148	142	137	129	120	114	104	98	94	83
S 775 / 11	-	75	55	235	222	213	207	204	200	196	189	182	175	168	164	158	152	144	134	126	116	109	105	92
S 775 / 12	-	80	59	259	245	234	227	224	220	216	208	200	192	185	181	174	168	158	147	139	128	120	115	101
S 775 / 13	-	90	66	282	267	255	248	245	240	235	226	218	210	201	197	189	183	172	160	151	139	131	126	110
S 775 / 14	-	100	75	306	289	276	269	265	260	255	245	236	227	218	213	205	198	187	174	164	151	142	136	120
S 775 / 15	-	110	81	329	311	298	289	285	280	274	264	254	245	235	230	221	213	201	187	177	162	153	147	129
S 775 / 16	-	110	81	353	334	319	310	306	300	294	283	273	262	252	246	237	229	215	200	189	174	164	157	138
S 775 / 17	-	125	92	376	356	340	331	326	320	314	302	291	280	269	263	253	244	230	214	202	186	175	167	147
S 775 / 17	-	125	92	400	378	361	351	347	340	333	321	309	297	285	279	268	259	244	227	215	197	186	178	156

IMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir
IMPO reserves the right to modify products without a prior notice
IMPO se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 4" İçten Pasolu 8 Diş 4" Inside Threaded 8 TPI 4" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 30 mm	Tarih / Date 03 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$



S 790

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C.
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C.
Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 10 - 150
Q_{max}= 140 m³/h

En verimli noktada:
At the best efficiency point:
Au point du meilleur rendement:

Q= 90 m³
H= 263 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

195 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

4"

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar.
Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level
Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau

Maksimum çalışma basıncı:
Maximum working pressure:
Pression de fonctionnement maxi.:

25 atm

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 1000 mm.
Minimum liquid level: 1000 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 1000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximal:

318 m

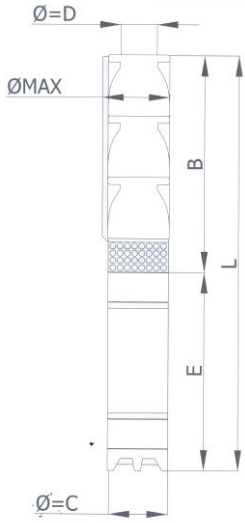
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demiaxiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993
TS EN 809:2000
98/37/EC

TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN ISO 12100-2:2006



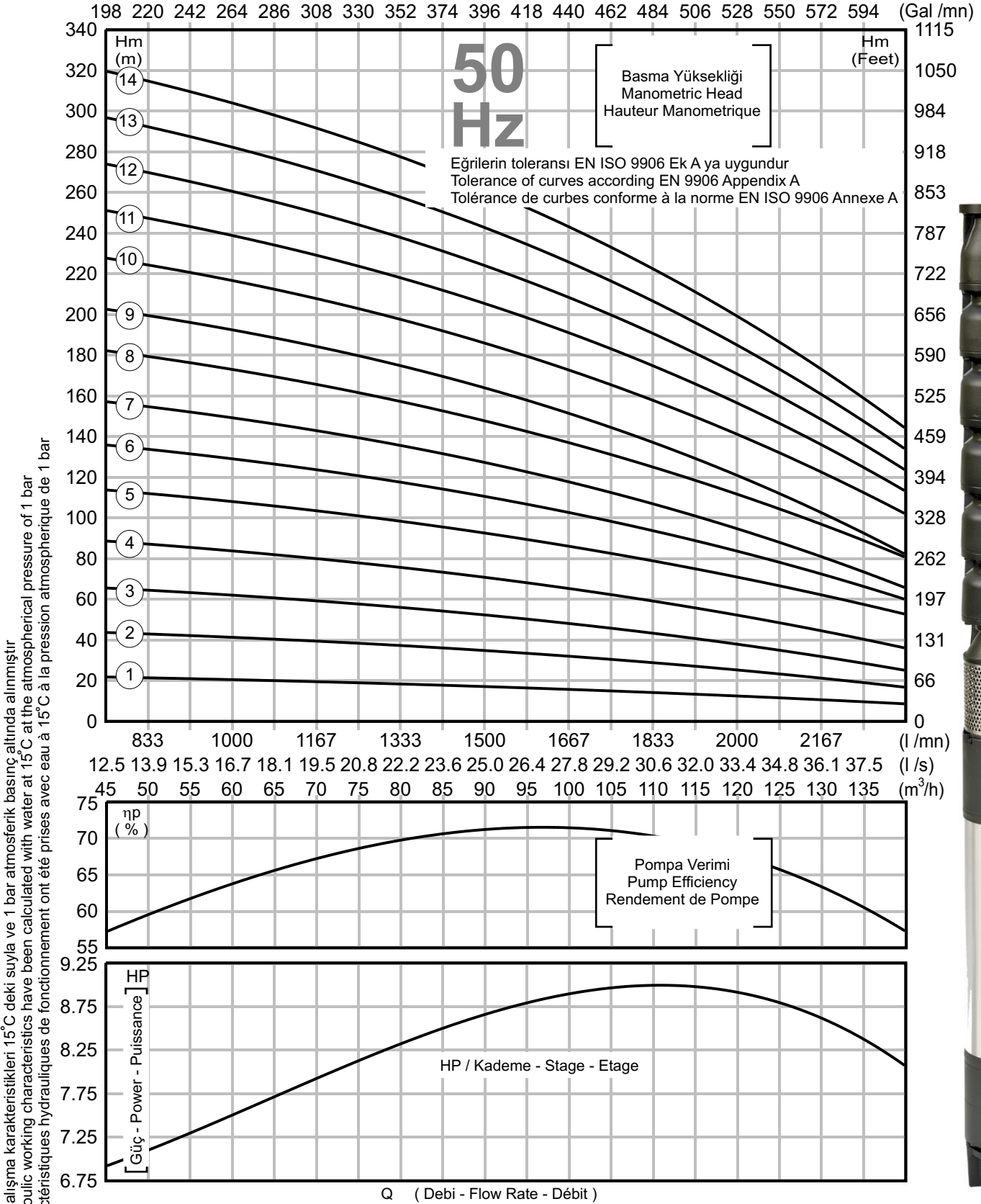
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)					
				7"-6"	7"-8"	7"-6"	7"-8"	6"	8"	6"	8"	Ø MAX	Ø=D	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE		TOPLAM TOTAL	
				6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	L	L	B	B			E	E	Ø=C	Ø=C	6" (kg)	8" (kg)
S 790 / 01	10	-	7,5	1201	-	510	-	691	-	145	-	180	4"	55	-	32	-	87	-
S 790 / 02	20	-	15	1521	-	640	-	881	-	145	-	180	4"	77	-	41	-	118	-
S 790 / 03	30	-	22	1801	-	770	-	1031	-	145	-	180	4"	93	-	50	-	143	-
S 790 / 04	40	40	30	2091	2015	900	940	1191	1075	145	-	180	4"	112	142	59	62	171	204
S 790 / 05	50	50	37	2301	2172	1030	1070	1271	1102	145	195	195	4"	114	148	68	71	182	219
S 790 / 06	60	60	45	2431	2360	1160	1200	1271	1160	145	195	195	4"	114	159	77	80	191	239
S 790 / 07	-	70	52	-	2612	-	1330	-	1282	-	195	195	4"	-	183	-	89	-	272
S 790 / 08	-	80	59	-	2775	-	1460	-	1315	-	195	195	4"	-	188	-	98	-	286
S 790 / 09	-	90	66	-	2983	-	1590	-	1393	-	195	195	4"	-	203	-	107	-	310
S 790 / 10	-	100	75	-	3184	-	1720	-	1464	-	195	195	4"	-	217	-	116	-	333
S 790 / 11	-	110	81	-	3385	-	1850	-	1535	-	195	195	4"	-	232	-	125	-	357
S 790 / 12	-	110	81	-	3515	-	1980	-	1535	-	195	195	4"	-	232	-	134	-	366
S 790 / 13	-	125	92	-	3760	-	2110	-	1650	-	195	195	4"	-	256	-	143	-	399
S 790 / 14	-	150	110	-	4084	-	2240	-	1844	-	195	195	4"	-	295	-	152	-	447

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h	Basma Yüksekliği / Head In Meters / Hauteur Manométrique Totale En Metres																			
	6" HP	8" HP	kW		0	48	54	60	66	72	75	80	84	90	96	100	105	108	110	115	120	125	130	135
S 790 / 01	10	-	7,5	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 02	20	-	15	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 03	30	-	22	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 04	40	-	30	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 05	50	50	37	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 06	60	60	45	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 07	-	70	52	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 08	-	80	59	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 09	-	90	66	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 10	-	100	75	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 11	-	110	81	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 12	-	110	81	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 13	-	125	92	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 14	-	150	110	0,0	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9

IMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir
IMPO reserves the right to modify products without a prior notice
IMPO se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 4" İçten Pasolu 8 Diş 4" Inside Threaded 8 TPI 4" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 30 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$

S 7120

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C.
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C.
Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 7,5 - 90
Q_{max}= 165 m³/ h

En verimli noktada:
At the best efficiency point:
Au point du meilleur rendement:

Q= 120 m³
H= 132 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

195 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

5"

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar.
Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level
Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau

Maksimum çalışma basıncı:
Maximum working pressure:
Pression de fonctionnement maxi.:

25 atm

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 1000 mm.
Minimum liquid level: 1000 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 1000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximal:

159 m

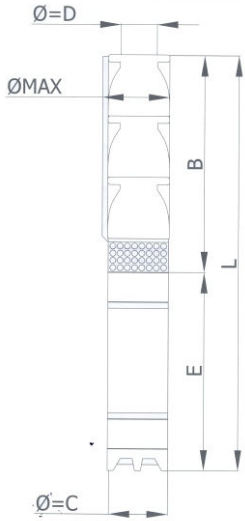
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demiaxiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993
TS EN 809:2000
98/37/EC

TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN ISO 12100-2:2006



POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)					
				7"-6"		7"-8"		6"		8"		6"		8"		7"-6"		7"-8"	
	6" HP	8" HP	kW	L	L	E	E	B	6" Ø = C	8" Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL			
S 7120 / 01	7,5	-	5,5	1351	-	651	-	700	145	-	5"	180	50	-	36,7	87	-		
S 7120 / 02	15	-	11	1646	-	781	-	865	145	-	5"	180	65	-	45,3	110	-		
S 7120 / 03	25	-	18,5	2011	-	981	-	1030	145	-	5"	180	88	-	53,8	142	-		
S 7120 / 04	30	-	22	2226	-	1031	-	1195	145	-	5"	180	93	-	62,3	155	-		
S 7120 / 05	40	40	30	2551	2435	1191	1075	1360	145	-	5"	180	112	142	70,9	183	213		
S 7120 / 06	50	50	37	2855	2627	1330	1102	1525	145	-	5"	180	114	148	79,4	193	227		
S 7120 / 07	50	50	37	3020	2792	1330	1102	1690	145	195	5"	195	114	148	88	202	236		
S 7120 / 08	60	60	45	3126	3015	1271	1160	1855	145	195	5"	195	114	159	96,5	210	255		
S 7120 / 09	-	70	52	-	3172	-	1152	2020	-	195	5"	195	-	178	105	-	283		
S 7120 / 10	-	75	55	-	3467	-	1282	2185	-	195	5"	195	-	183	114	-	297		
S 7120 / 11	-	80	59	-	3665	-	1315	2350	-	195	5"	195	-	188	122	-	310		
S 7120 / 12	-	90	66	-	3908	-	1393	2515	-	195	5"	195	-	203	131	-	334		

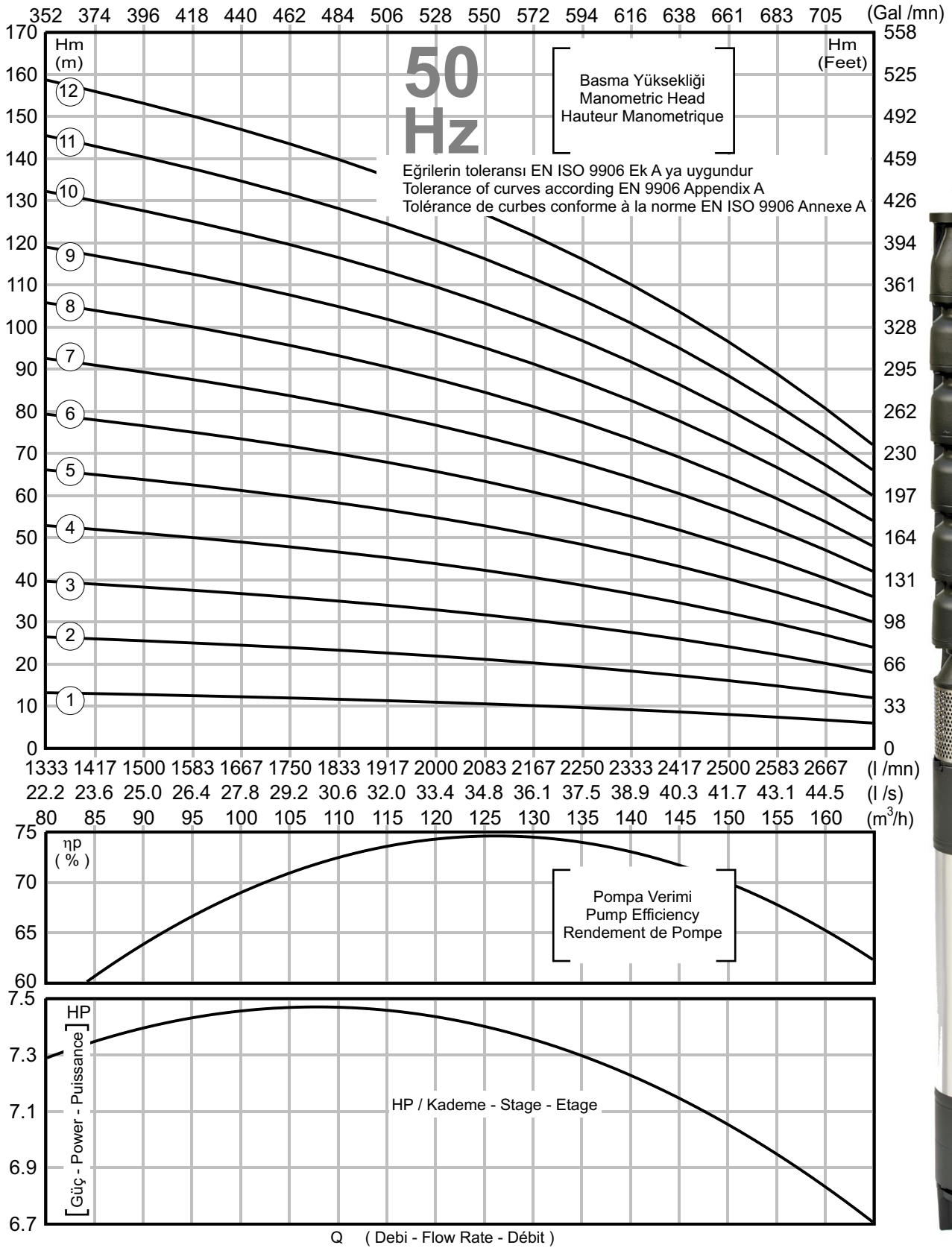
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h																		
	6" HP	8" HP	kW	0,0	80	84	90	96	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
S 7120 / 01	7,5	-	5,5	19	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	8	7	7	6
S 7120 / 02	15	-	11	38	26	26	26	25	25	24	23	23	22	21	20	19	18	17	16	15	13	12
S 7120 / 03	25	-	18,5	57	40	39	38	37	37	36	35	34	33	32	30	29	28	26	24	22	20	18
S 7120 / 04	30	-	22	76	53	52	51	50	49	48	47	45	44	42	41	39	37	35	32	30	27	24
S 7120 / 05	40	40	30	96	66	65	64	62	61	60	58	57	55	53	51	48	46	43	40	37	34	30
S 7120 / 06	50	50	37	115	79	78	77	75	74	72	70	68	66	63	61	58	55	52	48	45	40	36
S 7120 / 07	50	50	37	134	93	91	89	87	86	84	82	79	77	74	71	68	64	60	56	52	47	42
S 7120 / 08	60	60	45	153	106	104	102	100	98	96	93	91	88	85	81	77	73	69	64	59	54	48
S 7120 / 09	-	70	52	172	119	117	115	112	110	108	105	102	99	95	91	87	83	78	72	67	61	54
S 7120 / 10	-	75	55	191	132	130	128	125	123	120	117	113	110	106	101	97	92	86	81	74	67	60
S 7120 / 11	-	80	59	210	146	144	140	137	135	132	128	125	121	116	112	107	101	95	89	82	74	66
S 7120 / 12	-	90	66	229	159	157	153	150	147	144	140	136	132	127	122	116	110	104	97	89	81	72



Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

IMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir
IMPO reserves the right to modify products without a prior notice
IMPO se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 5" İçten Pasolu 8 Diş 5" Inside Threaded 8 TPI 5" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 30 mm	Tarih / Date 03 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$

S 7150

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C.
Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 12,5 - 150
Qmax= 195 m³/h

En verimli noktada:
At the best efficiency point:
Au point du meilleur rendement:

Q= 150 m³
H= 164 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

195 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

5"

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar.
Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level
Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau

Maksimum çalışma basıncı:
Maximum working pressure:
Pression de fonctionnement maxi.:

25 atm

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 1000 mm.
Minimum liquid level: 1000 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 1000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximale:

175 m

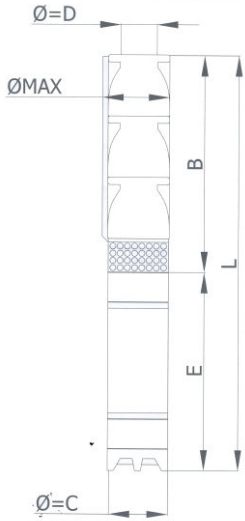
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demiaxiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993
TS EN 809:2000
98/37/EC

TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN ISO 12100-2:2006



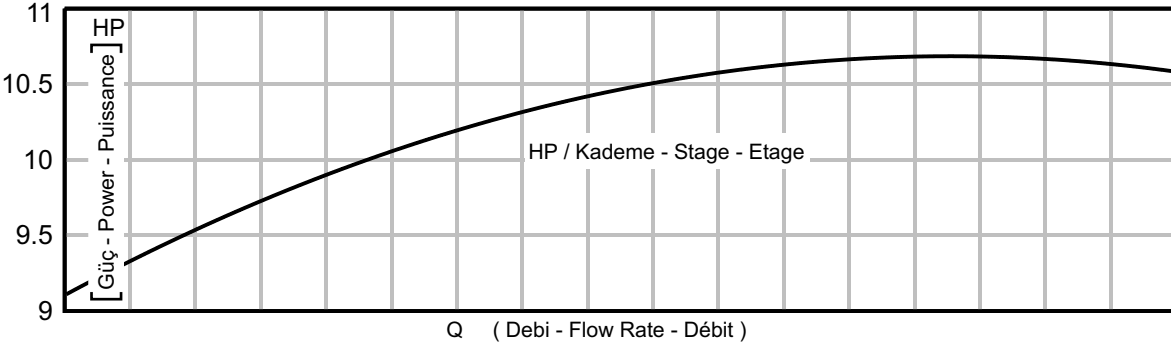
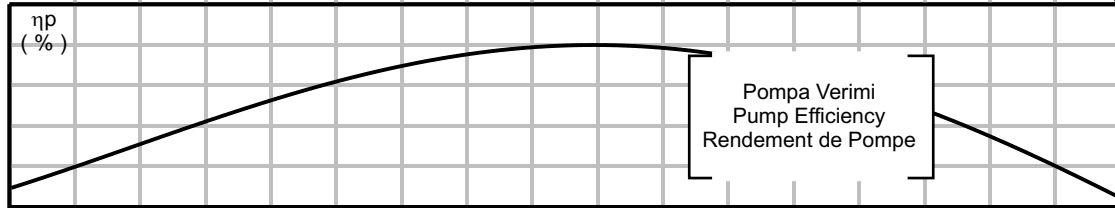
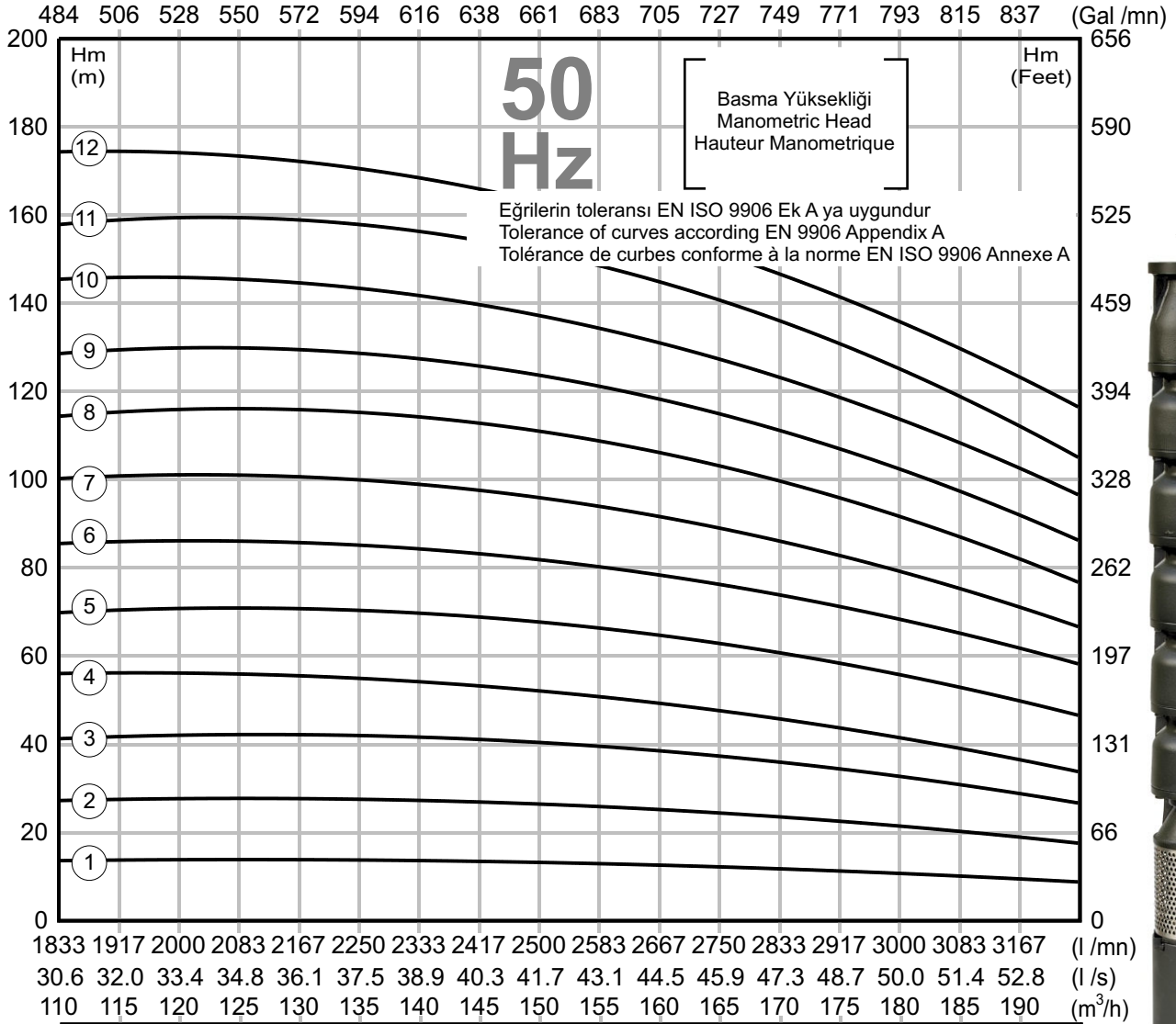
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)									AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)				
				7"-6"		7"-8"		6"		8"			6"		8"		7"-6"
	6" HP	8" HP	kW	L	L	E	E	B	6" Ø = C	8" Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL	
S 7150 / 01	12,5	-	9,2	1431	-	731	-	700	145	-	5"	180	60	-	36,7	97	-
S 7150 / 02	25	-	18,5	1846	-	981	-	865	145	-	5"	180	88	-	45,3	133	-
S 7150 / 03	35	-	26	2141	-	1111	-	1030	145	-	5"	180	105	-	53,8	159	-
S 7150 / 04	50	50	37	2466	2297	1271	1102	1195	145	195	5"	195	114	148	62,3	176	210
S 7150 / 05	60	60	45	2631	2520	1271	1160	1360	145	195	5"	195	114	159	70,9	185	230
S 7150 / 06	-	70	52	-	2677	-	1152	1525	-	195	5"	195	-	178	79,4	-	257
S 7150 / 07	-	80	59	-	3005	-	1315	1690	-	195	5"	195	-	188	88	-	276
S 7150 / 08	-	90	66	-	3248	-	1393	1855	-	195	5"	195	-	203	96,5	-	299
S 7150 / 09	-	100	75	-	3484	-	1464	2020	-	195	5"	195	-	217	105	-	322
S 7150 / 10	-	110	81	-	3720	-	1535	2185	-	195	5"	195	-	232	114	-	346
S 7150 / 11	-	125	92	-	4000	-	1650	2350	-	195	5"	195	-	256	122	-	378
S 7150 / 12	-	150	110	-	4359	-	1844	2515	-	195	5"	195	-	295	131	-	426



POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h	Basma Yüksekliği (m) Head in Meters Hauteur Manométrique Totale En Mètres																			
	6" HP	8" HP	kW		l/sn	0	30	31	32	33	35	36	38	39	40	42	43	44	46	47	49	50	51	53
S 7150 / 01	12,5	-	9,2	0	23	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	10	10	9
S 7150 / 02	25	-	19	0	45	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	23	22	21	20	19	17
S 7150 / 03	35	-	26	0	67	44	43	43	42	42	42	42	41	41	40	40	39	37	36	35	33	32	29	26
S 7150 / 04	50	50	37	0	86	57	57	56	56	55	55	54	54	53	52	51	49	48	46	44	42	39	37	34
S 7150 / 05	60	60	45	0	110	72	72	71	71	70	70	69	69	68	68	66	64	62	60	58	56	53	51	46
S 7150 / 06	-	70	52	0	131	89	87	87	86	86	85	85	84	84	83	81	79	76	73	70	68	65	62	58
S 7150 / 07	-	80	59	0	155	102	102	101	101	100	100	99	99	98	97	94	92	89	86	83	80	75	71	66
S 7150 / 08	-	90	66	0	177	116	116	115	115	114	114	113	113	112	112	108	106	103	99	96	91	88	83	76
S 7150 / 09	-	100	75	0	203	131	130	130	129	129	128	128	127	127	124	121	118	114	110	107	102	98	93	86
S 7150 / 10	-	110	81	0	222	147	146	146	145	145	144	144	143	141	139	135	131	125	121	118	114	110	103	96
S 7150 / 11	-	125	92	0	229	160	159	159	158	158	157	157	156	156	153	149	145	140	135	131	124	120	113	104
S 7150 / 12	-	150	110	0	250	175	174	174	173	172	171	169	168	167	164	160	156	151	146	142	135	131	124	115

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 5" İçten Pasolu 8 Diş 5" Inside Threaded 8 TPI 5" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 30 mm	Tarih / Date 03 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$

S 8090

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C.
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C.
Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 10 - 150
Q_{max}= 165 m³/ h

En verimli noktada:
At the best efficiency point:
Au point du meilleur rendement:

Q= 105 m³
H= 237 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

205 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

5"

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar.
Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level
Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau

Maksimum çalışma basıncı:
Maximum working pressure:
Pression de fonctionnement maxi.:

25 atm

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 1200 mm.
Minimum liquid level: 1200 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 1200 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximal:

309 m

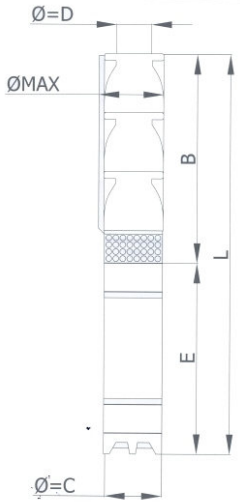
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demiaxiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993
TS EN 809:2000
98/37/EC

TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN ISO 12100-2:2006



POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)					
				8"-6"	8"-8"	8"-6"	8"-8"	6"	8"	6"	8"	Ø MAX	Ø=D	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE		TOPLAM TOTAL	
				6" HP	8" HP	kW	L	L	B	B	E			E	Ø=C	Ø=C	6" (kg)	8" (kg)	8"-6" (kg)
S 8090 / 01	10	-	7,5	1251	-	560	-	691	-	145	-	200	5"	55	-	35	-	90	-
S 8090 / 02	20	-	15	1581	-	700	-	881	-	145	-	200	5"	77	-	46	-	123	-
S 8090 / 03	30	30	22	1871	1831	840	970	1031	861	145	195	205	5"	93	121	57	64	150	185
S 8090 / 04	40	40	30	2171	2185	980	1110	1191	1075	145	195	205	5"	112	142	68	75	180	217
S 8090 / 05	50	50	37	2391	2352	1120	1250	1271	1102	145	195	205	5"	114	148	79	86	193	234
S 8090 / 06	60	60	45	2531	2550	1260	1390	1271	1160	145	195	205	5"	114	159	90	97	204	256
S 8090 / 07	-	70	51	-	2682	-	1530	-	1152	-	195	205	5"	-	178	-	108	-	286
S 8090 / 08	-	80	59	-	2985	-	1670	-	1315	-	195	205	5"	-	188	-	119	-	307
S 8090 / 09	-	90	66	-	3203	-	1810	-	1393	-	195	205	5"	-	203	-	130	-	333
S 8090 / 10	-	100	75	-	3414	-	1950	-	1464	-	195	205	5"	-	217	-	141	-	358
S 8090 / 11	-	110	81	-	3625	-	2090	-	1535	-	195	205	5"	-	232	-	152	-	384
S 8090 / 12	-	110	81	-	3765	-	2230	-	1535	-	195	205	5"	-	232	-	163	-	395
S 8090 / 13	-	125	92	-	4020	-	2370	-	1650	-	195	205	5"	-	256	-	174	-	430
S 8090 / 14	-	150	110	-	4354	-	2510	-	1844	-	195	205	5"	-	295	-	185	-	480



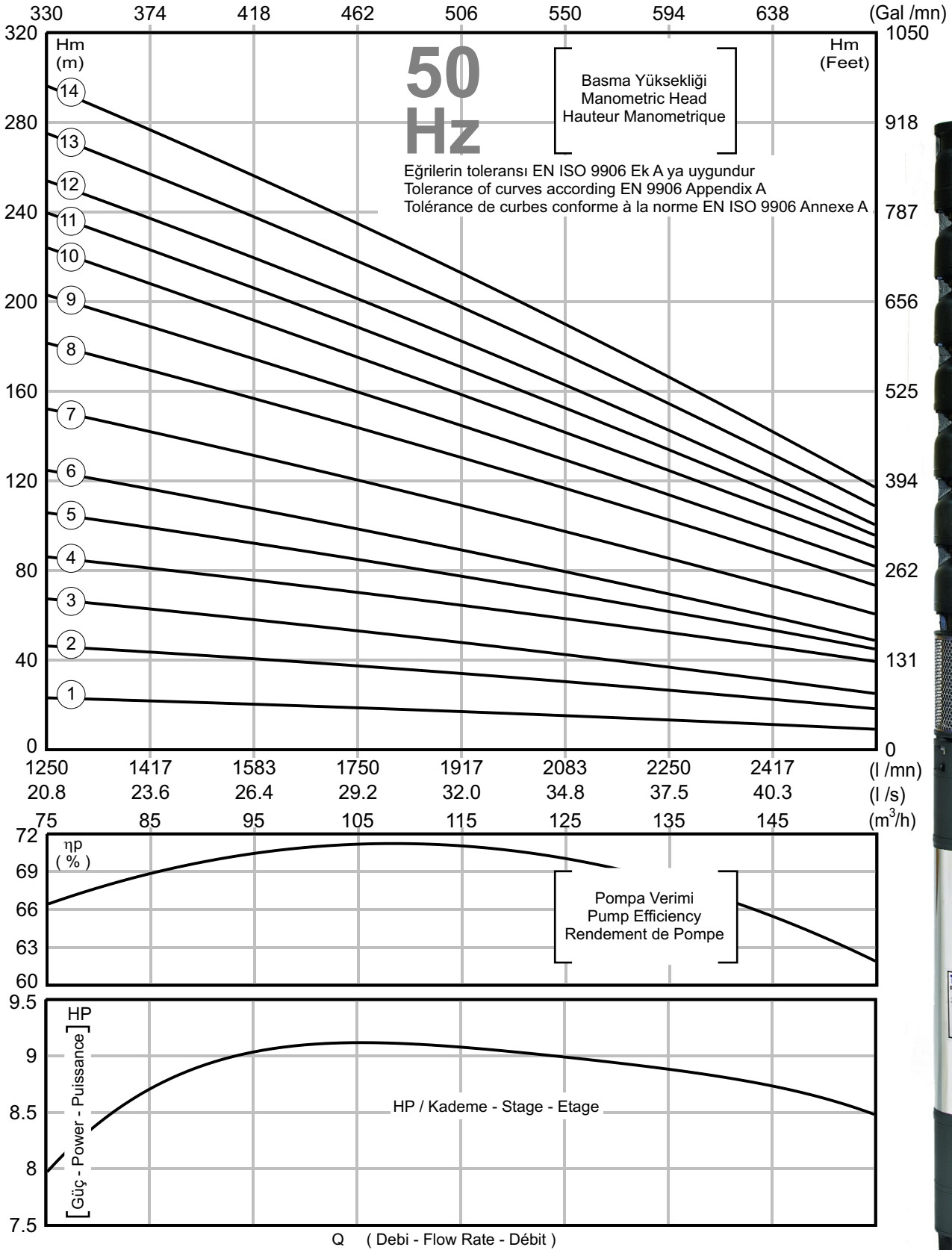
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h											
				0	73	75	84	90	96	105	108	120	135	150	165
				l/sn	0,00	20,16	20,83	23,33	25,00	26,67	29,17	30,00	33,33	37,50	41,67
S 8090 / 01	10	-	7,5	27	24	23	22	21	20	19	18	16	14	10	7
S 8090 / 02	20	-	15	54	49	46	43	41	40	38	37	33	28	20	13
S 8090 / 03	30	30	22	80	71	66	62	59	57	53	51	46	38	30	17
S 8090 / 04	40	40	30	105	88	87	82	79	75	70	68	61	51	45	32
S 8090 / 05	50	50	37	130	107	106	100	96	92	85	83	73	61	50	36
S 8090 / 06	60	60	45	154	126	124	117	112	107	99	96	85	69	52	39
S 8090 / 07	-	70	51	180	157	152	141	136	130	121	117	105	85	66	48
S 8090 / 08	-	80	59	206	190	181	166	161	154	144	141	126	103	81	57
S 8090 / 09	-	90	66	230	212	202	185	180	172	160	157	139	115	90	64
S 8090 / 10	-	100	75	253	235	222	204	198	189	176	172	150	126	99	71
S 8090 / 11	-	110	81	277	251	236	222	213	203	190	184	162	135	106	74
S 8090 / 12	-	110	81	300	265	248	239	226	217	203	194	173	144	112	76
S 8090 / 13	-	125	92	325	287	268	259	245	235	220	210	188	156	122	83
S 8090 / 14	-	150	110	350	309	289	278	264	253	237	226	202	168	131	89

IMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir
IMPO reserves the right to modify products without a prior notice
IMPO se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalif kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 5" İçten Pasolu 8 Diş 5" Inside Threaded 8 TPI 5" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 30 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar

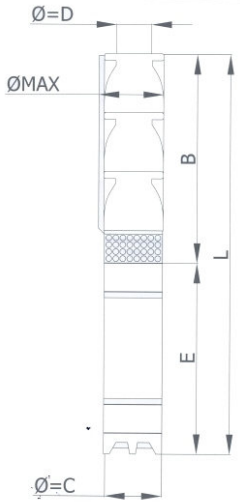


Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

S 8120

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C. İzini veren maksimum kum miktarı = 50 g/m ³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C. Maximum allowable solid quantity = 50 g/m ³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C. Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m ³ Diamètre des particules solides: Max 2mm			
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 12,5 - 150 Qmax= 180 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 120 m ³ H= 190 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	205 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	5"
Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau		Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	25 atm
Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 1200 mm. Minimum liquid level: 1200 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 1200 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	256 m
Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semiaksiyel Semiaxial Demiaxiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC
			TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006



POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)					
				8"-6"	8"-8"	8"-6"	8"-8"	6"	8"	6"	8"	Ø MAX	Ø=D	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE		TOPLAM TOTAL	
				6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP			6" (kg)	8" (kg)	8"-6" (kg)	8"-8" (kg)	8"-6" (kg)	8"-8" (kg)
S 8120 / 01	12,5	-	9,2	1276	-	545	-	731	-	145	-	200	5"	60	-	36	-	96	-
S 8120 / 02	25	30	18,5/22	1666	1591	685	730	981	861	145	195	205	5"	88	121	47	50	135	171
S 8120 / 03	40	40	30	2016	1945	825	870	1191	1075	145	195	205	5"	112	142	59	61	171	203
S 8120 / 04	50	50	37	2236	2112	965	1010	1271	1102	145	195	205	5"	114	148	70	73	184	221
S 8120 / 05	-	70	52	-	2302	-	1150	-	1152	-	195	205	5"	-	178	-	85	-	263
S 8120 / 06	-	75	55	-	2572	-	1290	-	1282	-	195	205	5"	-	183	-	96	-	279
S 8120 / 07	-	90	66	-	2823	-	1430	-	1393	-	195	205	5"	-	203	-	108	-	311
S 8120 / 08	-	100	75	-	3034	-	1570	-	1464	-	195	205	5"	-	217	-	119	-	336
S 8120 / 09	-	110	81	-	3245	-	1710	-	1535	-	195	205	5"	-	232	-	131	-	363
S 8120 / 10	-	125	92	-	3500	-	1850	-	1650	-	195	205	5"	-	256	-	143	-	399
S 8120 / 11	-	150	110	-	3834	-	1990	-	1844	-	195	205	5"	-	295	-	154	-	449
S 8120 / 12	-	150	110	-	3974	-	2130	-	1844	-	195	205	5"	-	295	-	166	-	461

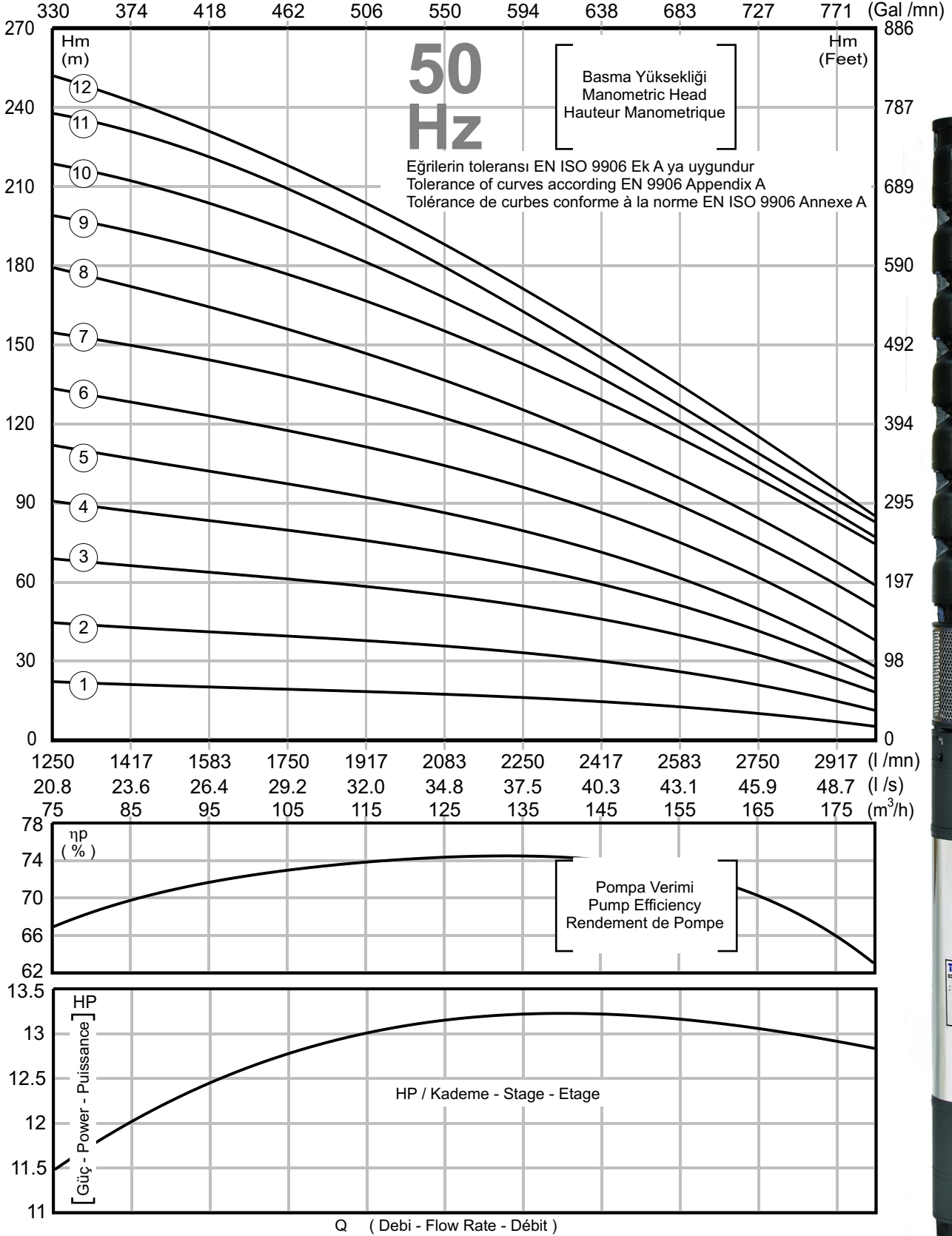


POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h	0	72	75	84	90	96	105	120	135	150	165	180
	6" HP	8" HP	kW		l/sn	0	20,00	20,80	23,30	25,00	26,60	29,10	33,30	37,50	41,60	45,80
S 8120 / 01	12,5	-	9,2	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres	27	23	22	22	21	20	19	18	16	14	10	5
S 8120 / 02	25	30	18,5/22		54	45	45	43	42	41	40	36	33	28	21	11
S 8120 / 03	40	40	30		83	70	69	67	65	64	62	56	51	44	32	18
S 8120 / 04	50	50	37		109	92	91	87	85	83	80	73	66	56	41	23
S 8120 / 05	-	70	52		133	114	112	107	105	102	97	89	79	67	50	28
S 8120 / 06	-	75	55		160	135	133	128	126	122	118	108	96	81	62	38
S 8120 / 07	-	90	66		188	157	154	150	147	143	139	128	112	96	75	51
S 8120 / 08	-	100	75		215	182	178	173	169	164	157	142	123	108	85	58
S 8120 / 09	-	110	81		233	201	197	194	191	185	178	160	139	126	100	74
S 8120 / 10	-	125	92		256	220	218	213	208	203	194	174	151	131	104	77
S 8120 / 11	-	150	110		277	239	238	231	226	221	209	188	163	135	110	82
S 8120 / 12	-	150	110		291	256	250	243	237	232	218	195	169	147	115	85

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
 Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
 Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

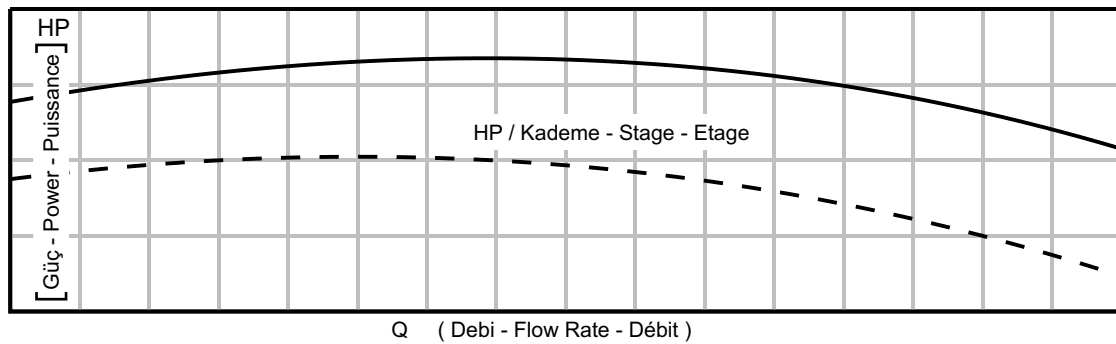
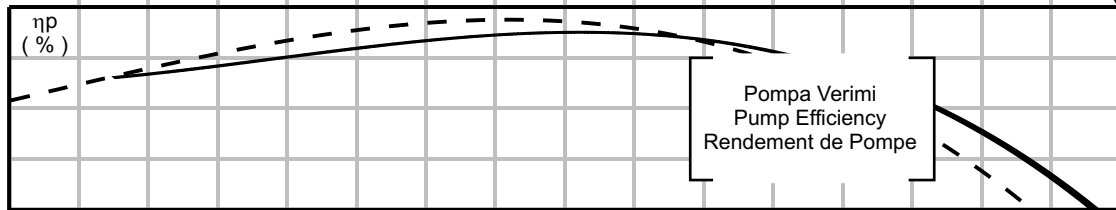
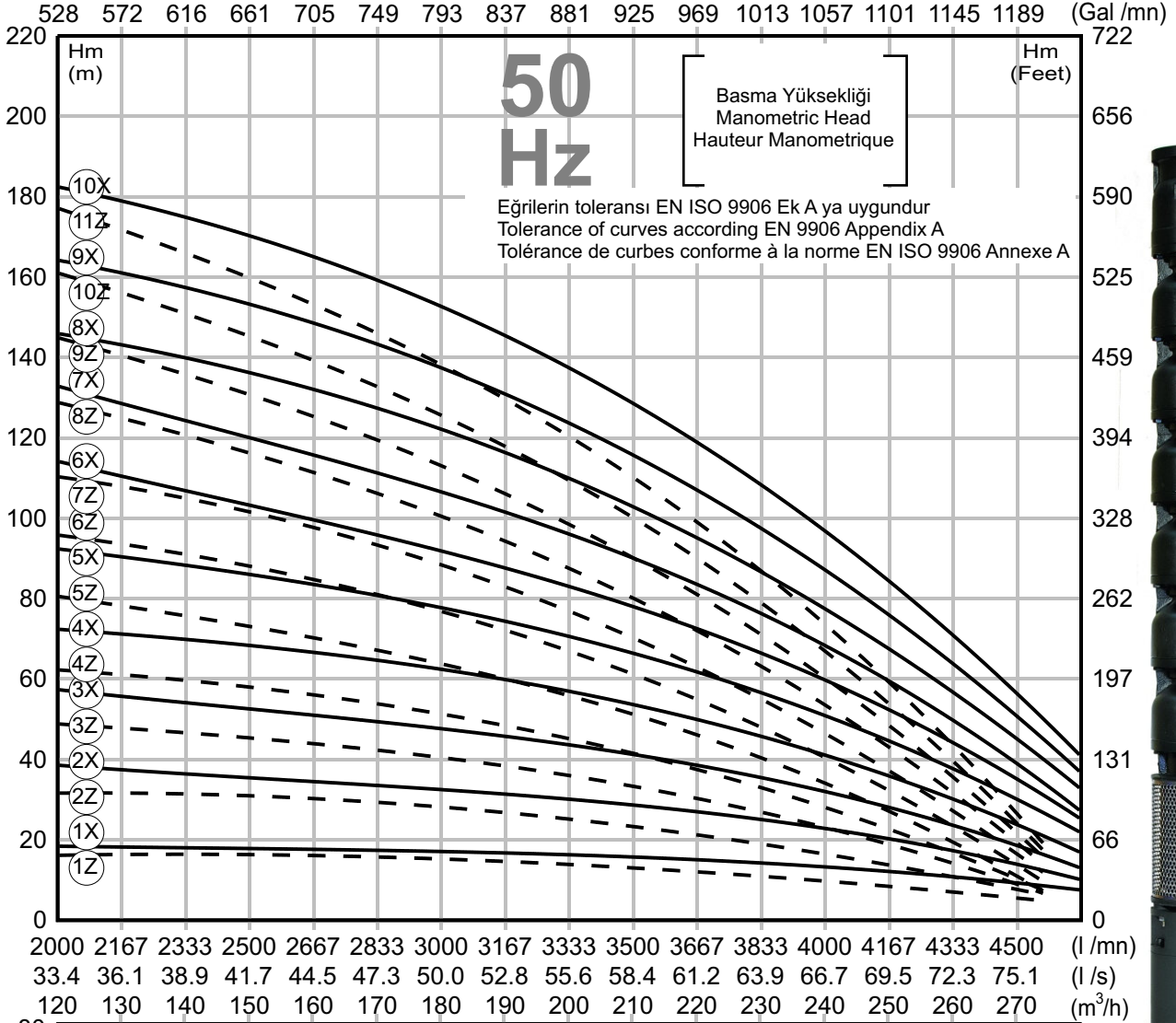
Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 5" İçten Pasolu 8 Diş 5" Inside Threaded 8 TPI 5" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 30 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 5" İçten Pasolu 8 Diş 5" Inside Threaded 8 TPI 5" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 30 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------



Q (Debi - Flow Rate - Débit)

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



S 8240

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C.
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C.
Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 17,5 - 150
Qmax= 289 m³/h

En verimli noktada:
At the best efficiency point:
Au point du meilleur rendement:

Q= 240 m³
H= 117 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

205 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

5"

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar.
Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level
Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau

Maksimum çalışma basıncı:
Maximum working pressure:
Pression de fonctionnement maxi.:

25 atm

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 1200 mm.
Minimum liquid level: 1200 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 1200 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximal:

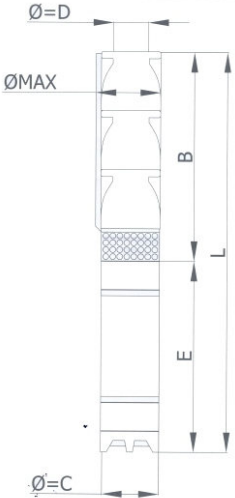
151 m

Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demi axiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993 TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN 809:2000 TS EN ISO 12100-2:2006
98/37/EC



POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)								
				8"-6"		8"-8"		6"		8"		6"		8"		Ø MAX	Ø=D	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	
				6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C	6" kg			8" kg	6" kg		8" kg	8"-8" kg
S 8240 / 01Z	17,5	-	13	1551	-	720	831	-	145	-	200	5"	67	-	46	113	-					
S 8240 / 01X	25	-	18,5	1701	-	720	981	-	145	-	200	5"	88	-	46,5	135	-					
S 8240 / 02Z	30	30	22	1936	1766	905	1031	861	145	195	205	5"	93	121	60	153	181					
S 8240 / 02X	40	40	30	2096	1980	905	1191	1075	145	195	205	5"	112	142	61,0	173	203					
S 8240 / 03Z	50	50	37	2361	2192	1090	1271	1102	145	195	205	5"	114	148	74	188	222					
S 8240 / 03X	60	60	45	2361	2250	1090	1271	1160	145	195	205	5"	114	159	75,5	190	235					
S 8240 / 04Z	60	60	45	2546	2435	1275	1271	1160	145	195	205	5"	114	159	90	204	249					
S 8240 / 04X	-	80	59	-	2590	1275	-	1315	-	195	205	5"	-	188	90,0	-	278					
S 8240 / 05Z	-	75	55	-	2742	1460	-	1282	-	195	205	5"	-	183	105	-	288					
S 8240 / 06Z	-	100	75	-	3109	1645	-	1464	-	195	205	5"	-	217	119,0	-	336					
S 8240 / 05X	-	110	81	-	2995	1460	-	1535	-	195	205	5"	-	232	105	-	337					
S 8240 / 07Z	-	110	81	-	3365	1830	-	1535	-	195	205	5"	-	232	130,0	-	362					
S 8240 / 06X	-	125	92	-	3295	1645	-	1650	-	195	205	5"	-	256	119	-	375					
S 8240 / 08Z	-	125	92	-	3665	2015	-	1650	-	195	205	5"	-	256	144,5	-	401					
S 8240 / 07X	-	150	110	-	3674	1830	-	1844	-	195	205	5"	-	295	130	-	425					
S 8240 / 09Z	-	150	110	-	4044	2200	-	1844	-	195	205	5"	-	295	159,0	-	454					
S 8240 / 10Z	-	150	110	-	4229	2385	-	1844	-	195	205	5"	-	295	174	-	469					

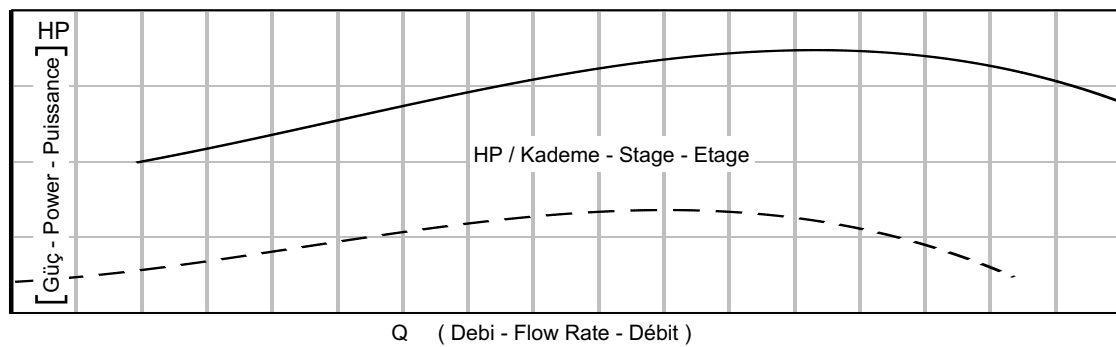
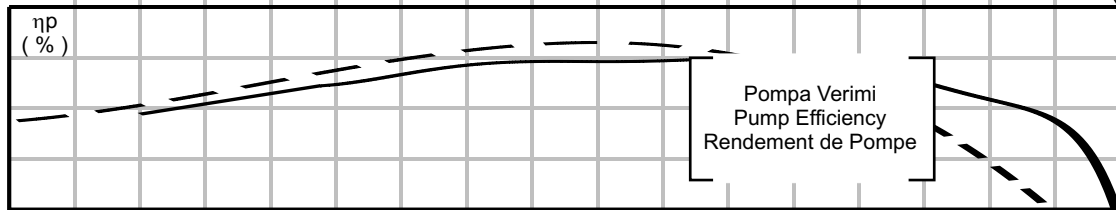
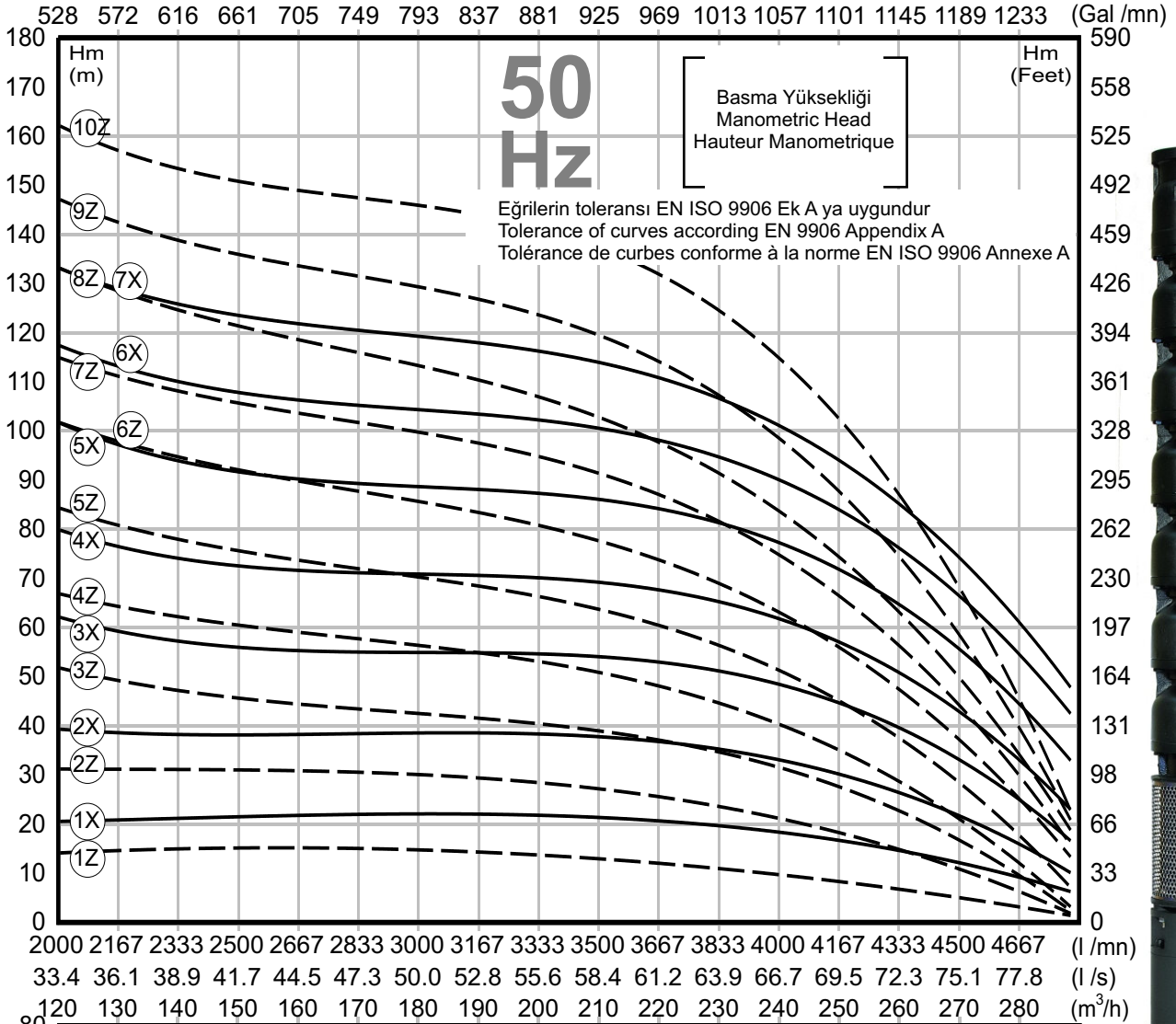
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h	Head / Hauteur																			
	6" HP	8" HP	kW		0	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	257	266	274	282	289		
S 8240 / 01Z	17,5	-	13	23	16	16	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	7	6	4	3	1			
S 8240 / 01X	25	-	19	31	23	23	22	21	22	21	22	21	21	19	19	17	15	14	11	9	6			
S 8240 / 02Z	30	30	22	46	31	31	31	30	30	29	28	27	26	24	21	18	16	13	9	5	2			
S 8240 / 02X	40	40	30	58	39	39	38	38	38	38	39	37	37	36	34	30	28	24	19	15	10			
S 8240 / 03Z	50	50	37	67	44	44	45	44	44	43	41	39	37	35	31	27	23	19	14	8	3			
S 8240 / 03X	60	60	45	85	57	57	55	55	54	55	55	54	53	51	49	45	41	36	30	24	16			
S 8240 / 04Z	60	60	45	88	60	59	59	58	57	56	54	51	48	45	40	34	30	24	17	11	4			
S 8240 / 04X	-	80	59	109	74	73	72	71	71	71	70	69	68	65	62	57	53	46	39	31	23			
S 8240 / 05Z	-	75	55	111	76	74	73	73	71	69	67	65	61	56	51	45	39	32	24	16	8			
S 8240 / 06Z	-	100	75	136	93	92	89	88	86	83	81	79	74	69	63	54	49	41	32	24	14			
S 8240 / 05X	-	110	81	136	93	91	90	89	89	89	88	87	84	81	77	72	67	59	51	44	33			
S 8240 / 07Z	-	110	81	156	107	105	104	102	100	98	95	92	87	82	75	66	59	49	39	27	16			
S 8240 / 06X	-	125	92	162	110	108	106	105	104	103	102	101	98	95	90	84	78	71	62	52	42			
S 8240 / 08Z	-	125	92	178	123	121	118	116	114	111	107	103	98	91	84	74	66	55	44	32	19			
S 8240 / 07X	-	150	110	186	127	123	122	121	118	117	116	115	111	106	101	95	87	78	70	59	47			
S 8240 / 09Z	-	150	110	198	137	135	133	132	131	129	123	118	114	107	99	87	79	66	51	36	21			
S 8240 / 10Z	-	150	110	219	151	149	149	149	149	147	139	133	131	125	117	101	93	78	59	41	23			

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

IMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir
IMPO reserves the right to modify products without a prior notice
IMPO se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 5" İçten Pasolu 8 Diş 5" Inside Threaded 8 TPI 5" Fileté Interieur 8 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 30 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0
---	--	--	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



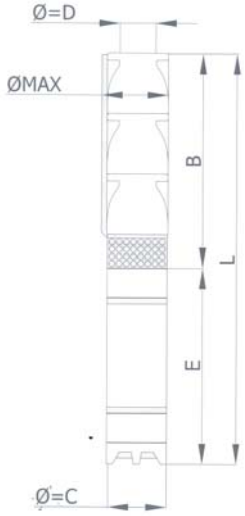
Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$



S 10180

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

<p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. İzin veren maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C. Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C. Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm</p>			
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 30 - 250 Qmax= 285 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 195 m ³ /h H= 251 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	265 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	6"
Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau		Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	25 atm
Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 2000 mm. Minimum liquid level: 2000 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 2000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	337 m
Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semiaksiyel Semiaxial Demi-axiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006



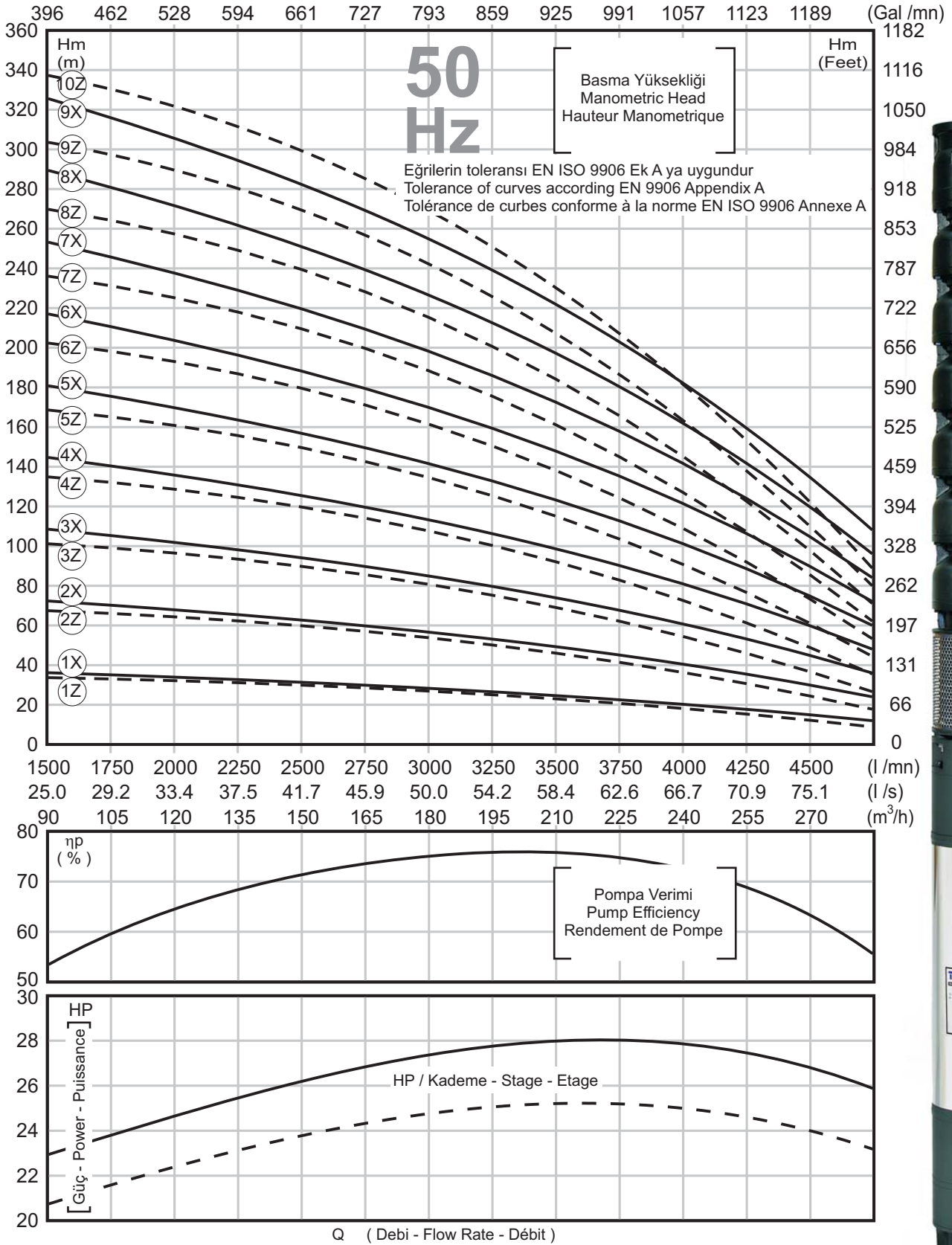
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)				
				10"-8"		10"-10"		8"		10"		8"		10"		MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE
	8" HP	10" HP	kW	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C	Ø MAX	Ø=D	8" (kg)	10" (kg)	(kg)	10"- 8" (kg)	10"- 10" (kg)	
S 10180 / 01Z	30	-	22	1611	-	750	861	-	195	-	265	6"	121	-	71	192	-	
S 10180 / 01X	30	-	22	1611	-	750	861	-	195	-	265	6"	121	-	71	192	-	
S 10180 / 02Z	50	-	37	2042	-	940	1102	-	195	-	265	6"	148	-	98	246	-	
S 10180 / 02X	60	-	45	2100	-	940	1160	-	195	-	265	6"	159	-	98	257	-	
S 10180 / 03Z	80	-	59	2445	-	1130	1315	-	195	-	265	6"	188	-	125	313	-	
S 10180 / 03X	90	-	66	2523	-	1130	1393	-	195	-	265	6"	203	-	125	328	-	
S 10180 / 04Z	110	-	81	2855	-	1320	1535	-	195	-	265	6"	232	-	152	384	-	
S 10180 / 04X	125	125	92	2970	2850	1320	1650	1530	195	240	265	6"	256	347	152	408	499	
S 10180 / 05Z	150	150	110	3354	3125	1510	1844	1615	195	240	265	6"	295	379	179	474	558	
S 10180 / 05X	150	150	110	3354	3125	1510	1844	1615	195	240	265	6"	295	379	179	474	558	
S 10180 / 06Z	150	150	110	3544	3315	1700	1844	1615	195	240	265	6"	295	379	206	501	585	
S 10180 / 06X	-	180	132	-	3515	1700	-	1815	-	240	265	6"	-	440	206	-	646	
S 10180 / 07Z	-	180	132	-	3705	1890	-	1815	-	240	265	6"	-	440	233	-	673	
S 10180 / 07X	-	200	147	-	3780	1890	-	1890	-	240	265	6"	-	462	233	-	695	
S 10180 / 08Z	-	200	147	-	3970	2080	-	1890	-	240	265	6"	-	462	260	-	722	
S 10180 / 08X	-	225	165	-	3315	2080	-	1915	-	240	265	6"	-	478	260	-	738	
S 10180 / 09Z	-	225	165	-	3515	2270	-	1915	-	240	265	6"	-	478	287	-	765	
S 10180 / 09X	-	250	185	-	3705	2270	-	1985	-	240	265	6"	-	490	287	-	777	
S 10180 / 10Z	-	250	185	-	3780	2460	-	1985	-	240	265	6"	-	490	314	-	804	



POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h	0	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285
					l/sn	0,0	25,0	29,2	33,3	37,5	41,7	45,8	50,0	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75,0
	8" HP	10" HP	kW	Basma Yüksekliği (m) Head in Meters Hauteur Manométrique Totale En Mètres															
S 10180 / 01Z	30	-	22	38	34	33	32	31	30	29	27	25	23	21	18	15	12	9	
S 10180 / 01X	30	-	22	40	36	35	34	33	31	30	28	27	25	23	20	18	15	12	
S 10180 / 02Z	50	-	37	75	67	66	64	62	60	57	54	50	46	41	36	31	24	18	
S 10180 / 02X	60	-	45	79	72	70	68	65	63	60	57	53	49	45	41	35	30	24	
S 10180 / 03Z	80	-	59	113	101	99	97	93	90	86	81	75	69	62	54	46	37	26	
S 10180 / 03X	90	-	66	119	109	105	102	98	94	90	85	80	74	68	61	53	45	36	
S 10180 / 04Z	110	-	81	151	135	132	129	125	120	114	108	100	92	83	73	61	49	35	
S 10180 / 04X	125	125	92	158	145	140	136	131	126	120	113	106	99	90	81	71	60	48	
S 10180 / 05Z	150	150	110	188	169	165	161	156	150	143	135	125	115	104	91	77	61	44	
S 10180 / 05X	150	150	110	198	181	176	170	164	157	150	142	133	123	113	101	89	75	60	
S 10180 / 06Z	150	150	110	226	202	198	193	187	180	171	162	151	138	124	109	92	73	53	
S 10180 / 06X	-	180	132	237	217	211	204	196	188	180	170	159	148	135	122	106	90	72	
S 10180 / 07Z	-	180	132	264	236	231	225	218	210	200	188	176	161	145	127	107	86	62	
S 10180 / 07X	-	200	147	277	253	246	238	229	220	209	198	186	173	158	142	124	105	84	
S 10180 / 08Z	-	200	147	302	270	264	257	249	239	228	215	201	184	166	145	123	98	70	
S 10180 / 08X	-	225	165	316	290	281	272	262	251	239	227	213	197	180	162	142	120	96	
S 10180 / 09Z	-	225	165	339	304	297	290	280	269	257	242	226	207	186	163	138	110	79	
S 10180 / 09X	-	250	185	356	326	316	306	294	282	269	255	239	222	203	182	160	135	108	
S 10180 / 10Z	-	250	185	377	337	330	322	311	299	285	269	251	230	207	182	153	122	88	

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 6" İçten Pasolu 11 Dış 6" Inside Threaded 11 TPI 6" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 35 mm	Tarih / Date 04 / 2011 Rev. 1
---	--	---	---	---	-------------------------------------

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$



S 10240

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0° C max=40° C.
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0° C max=40° C.
Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

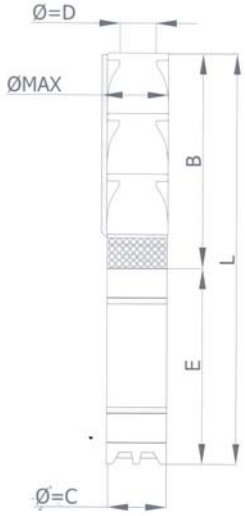
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 40 - 250 Qmax= 360 m ³ / h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 240 m ³ / h H= 198 m
---	--	---	---------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	265 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	6"
--	--------	---	----

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	25 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 2000 mm. Minimum liquid level: 2000 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 2000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	232 m
---	---	-------

Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semiaksiyel Semiaxial Demiaxiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	--	--	---	--



POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)					
				10"-8"		10"-10"		8"		10"		8"		10"		MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	
	8" HP	10" HP	kW	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C	Ø MAX	Ø=D	8" (kg)	10" (kg)	(kg)	10"-8" (kg)	10"-10" (kg)		
S 10240 / 01Z	40	-	37	1825	-	750	1075	-	195	-	265	6"	142	-	71	213	-		
S 10240 / 01X	50	-	45	1852	-	750	1102	-	195	-	265	6"	148	-	71	219	-		
S 10240 / 02Z	80	-	59	2255	-	940	1315	-	195	-	265	6"	188	-	98	286	-		
S 10240 / 02X	90	-	66	2333	-	940	1393	-	195	-	265	6"	203	-	98	301	-		
S 10240 / 03Z	110	-	81	2665	-	1130	1535	-	195	-	265	6"	232	-	125	357	-		
S 10240 / 03X	125	125	92	2780	2660	1130	1650	1530	195	240	265	6"	256	347	125	381	472		
S 10240 / 04Z	150	150	110	3164	2935	1320	1844	1615	195	240	265	6"	295	379	152	447	531		
S 10240 / 04X	-	180	132	-	3135	1320	-	1815	-	240	265	6"	-	440	152	-	592		
S 10240 / 05Z	-	180	132	-	3325	1510	-	1815	-	240	265	6"	-	440	179	-	619		
S 10240 / 05X	-	200	147	-	3400	1510	-	1890	-	240	265	6"	-	462	179	-	641		
S 10240 / 06Z	-	225	165	-	3615	1700	-	1915	-	240	265	6"	-	478	206	-	684		
S 10240 / 06X	-	250	185	-	3685	1700	-	1985	-	240	265	6"	-	490	206	-	696		

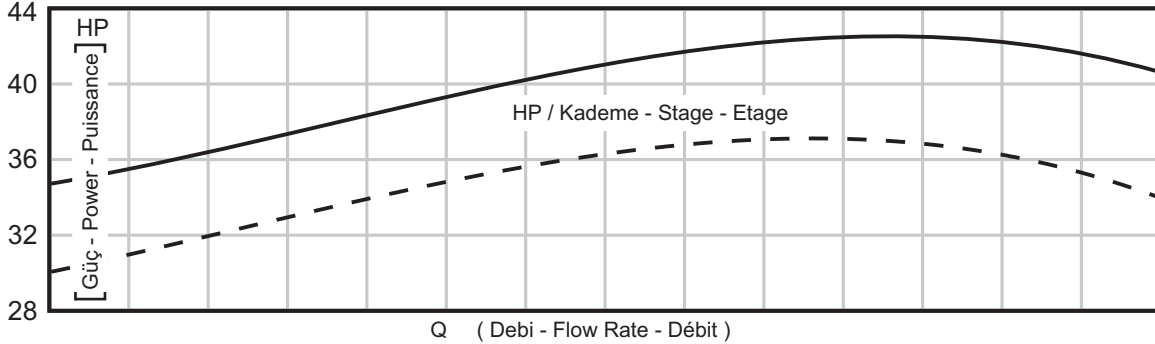
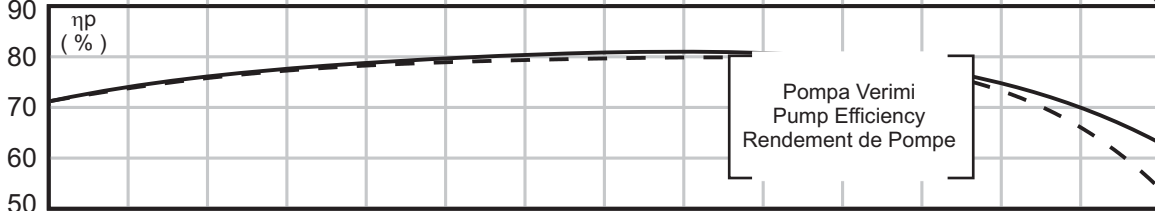
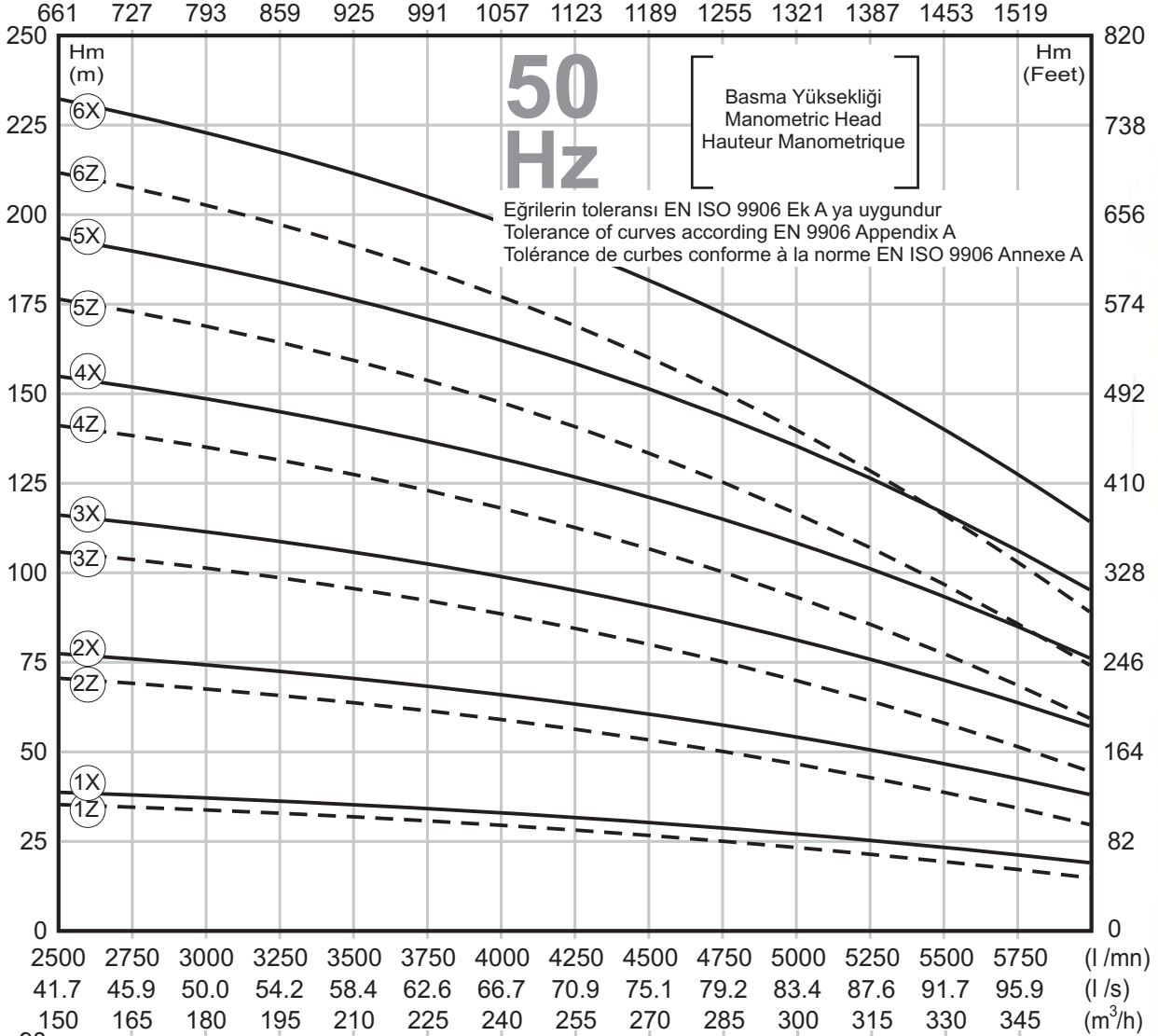


POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres																
	8" HP	10" HP	kW		l/sn	0	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
S 10240 / 01Z	40	-	37	0,0	41,7	45,8	50,0	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75,0	79,2	83,3	87,5	91,7	95,8	100		
S 10240 / 01X	50	-	45	41	35	35	34	33	32	31	30	28	27	25	23	21	19	17	15		
S 10240 / 02Z	80	-	59	44	39	38	37	36	35	34	33	32	30	29	27	25	23	21	19		
S 10240 / 02X	90	-	66	82	71	69	68	66	64	61	59	56	53	50	47	43	39	34	30		
S 10240 / 03Z	110	-	81	88	77	76	74	72	71	68	66	63	61	57	54	51	47	42	38		
S 10240 / 03X	125	125	92	123	106	104	101	99	96	92	89	84	80	75	70	64	58	51	44		
S 10240 / 04Z	150	150	110	133	116	114	111	109	106	102	99	95	91	86	81	76	70	64	57		
S 10240 / 04X	-	180	132	164	141	138	135	131	127	123	118	113	107	100	93	86	77	69	59		
S 10240 / 05Z	-	180	132	177	155	152	149	145	141	137	132	127	121	115	108	101	93	85	76		
S 10240 / 05X	-	200	147	205	176	173	169	164	159	154	148	141	133	125	117	107	97	86	74		
S 10240 / 06Z	-	225	165	221	194	190	186	181	176	171	165	158	151	144	135	126	117	106	95		
S 10240 / 06X	-	250	185	246	212	207	203	197	191	184	177	169	160	150	140	128	116	103	89		
S 10240 / 06X	-	250	185	265	232	228	223	217	212	205	198	190	182	172	163	152	140	127	114		

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalif kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 6" İçten Pasolu 11 Dış 6" Inside Threaded 11 TPI 6" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 35 mm	Tarih / Date 04 / 2011
					Rev. 1

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1\text{mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000\text{ kg / m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1\text{mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000\text{ kg / m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1\text{mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000\text{ kg / m}^3$



S 10300

TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pumped: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C.
Maximum allowable solid quantity = 50 g/m³ solid dimension: Max 2mm
Liquide pompé: Chimiquement et mécaniquement non agressif. Temperature min=0°C max=40°C.
Quantité maximale de sable tolérée = 50 g/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

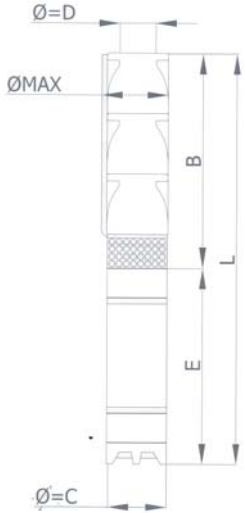
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 50 - 250 Qmax= 420 m ³ /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 300 m ³ /h H= 166 m
---	---	---	--------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	265 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoulement:	6"
--	--------	---	----

Maximum uygulama derinliği: Su seviyesinin 250 m altına kadar. Maximum depth of application: Up to 250 m below the water level Profondeur maximum d'utilisation: Jusqu'à 250 m sous le niveau de l'eau	Maksimum çalışma basıncı: Maximum working pressure: Pression de fonctionnement maxi.:	25 atm
--	---	--------

Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 2000 mm. Minimum liquid level: 2000 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 2000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration	Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximale:	220 m
---	---	-------

Fan tipi: Impeller type: Type de roue:	Semiaksiyel Semiaxial Demiaxiale	İmalat ve güvenlik standartları: Construction and safety standards: Normes de construction et de sécurité:	TS 11146:1993 TS EN 809:2000 98/37/EC	TS EN ISO 12100-1:2007 TS EN ISO 12100-2:2006
--	--	--	---	--



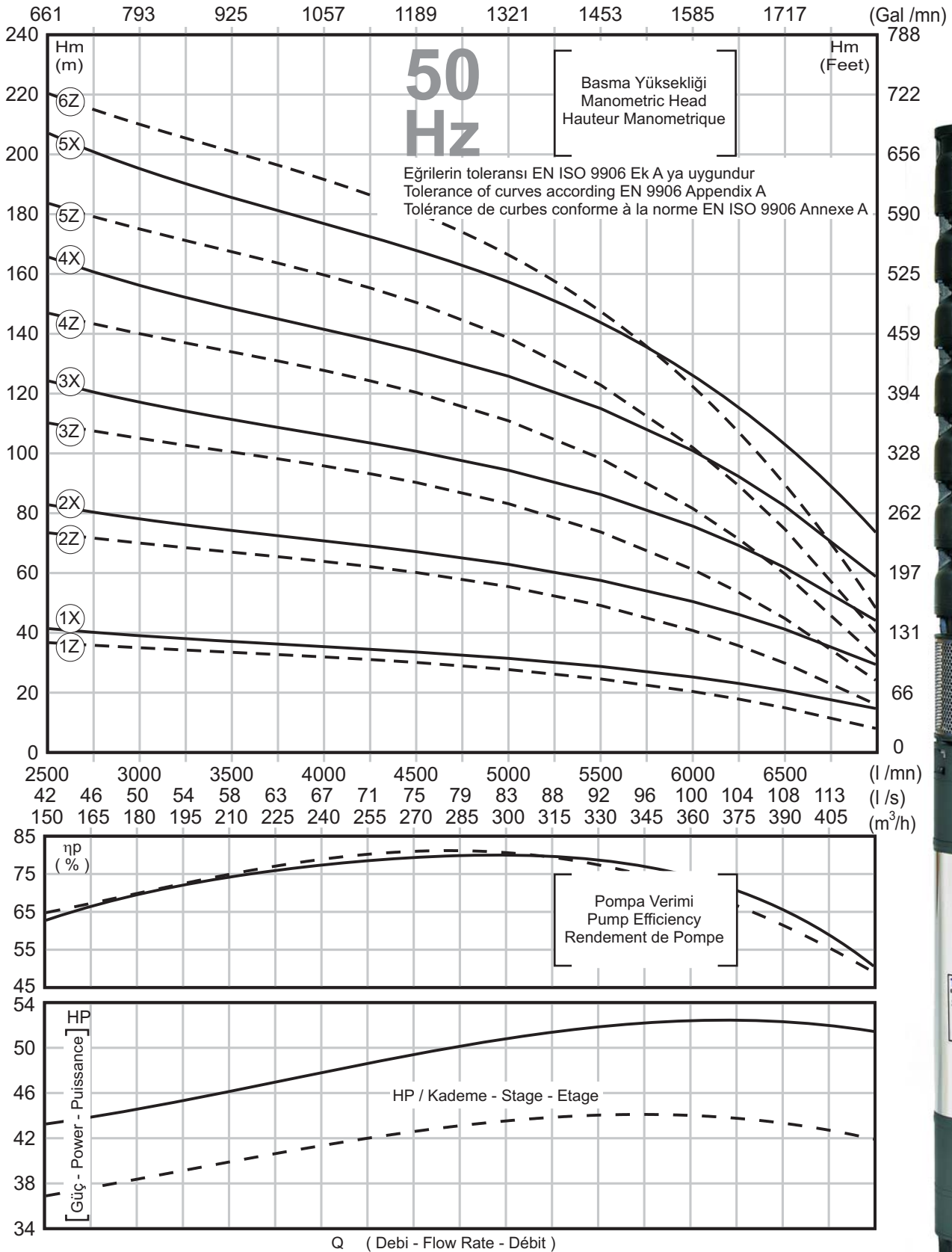
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)				
				10"-8"		10"-10"		8"		10"		8"		10"		MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE
	8" HP	10" HP	kW	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C	Ø MAX	Ø=D	8" (kg)	10" (kg)	(kg)	10"- 8" (kg)	10"- 10" (kg)	
S 10300 / 01Z	50	-	37	1837	-	735	1102	-	195	-	265	6"	148	-	64	212	-	
S 10300 / 01X	60	-	45	1895	-	735	1160	-	195	-	265	6"	159	-	64	223	-	
S 10300 / 02Z	90	-	66	2313	-	920	1393	-	195	-	265	6"	203	-	89	292	-	
S 10300 / 02X	110	-	81	2455	-	920	1535	-	195	-	265	6"	232	-	89	321	-	
S 10300 / 03Z	125	125	92	2755	2635	1105	1650	1530	195	240	265	6"	256	347	113	369	460	
S 10300 / 03X	150	150	110	2949	2720	1105	1844	1615	195	240	265	6"	295	379	113	408	492	
S 10300 / 04Z	-	180	132	-	3105	1290	-	1815	-	240	265	6"	-	440	138	-	578	
S 10300 / 04X	-	200	147	-	3180	1290	-	1890	-	240	265	6"	-	462	138	-	600	
S 10300 / 05Z	-	200	147	-	3365	1475	-	1890	-	240	265	6"	-	462	162	-	624	
S 10300 / 05X	-	250	185	-	3460	1475	-	1985	-	240	265	6"	-	490	162	-	652	
S 10300 / 06Z	-	250	185	-	3645	1660	-	1985	-	240	265	6"	-	490	186	-	676	

POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m ³ /h	Head in Meters / Hauteur Manométrique Totale En Metres																
	8" HP	10" HP	kW		0	150	165	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360	375	390	420	
S 10300 / 01Z	50	-	37	0	42	37	36	35	34	33	33	32	31	30	28	25	20	18	15	8	
S 10300 / 01X	60	-	45	0	42	41	40	39	38	37	36	35	34	34	31	29	25	23	21	15	
S 10300 / 02Z	90	-	66	0	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
S 10300 / 02X	110	-	81	0	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
S 10300 / 03Z	125	125	92	0	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
S 10300 / 03X	150	150	110	0	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
S 10300 / 04Z	-	180	132	0	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
S 10300 / 04X	-	200	147	0	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
S 10300 / 05Z	-	200	147	0	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
S 10300 / 05X	-	250	185	0	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
S 10300 / 06Z	-	250	185	0	42	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	

Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalif kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 6" İçten Pasolu 11 Dış 6" Inside Threaded 11 TPI 6" Fileté Interieur 11 TPI	Mil Ucu / Shaft End / Fin d'Arbre NEMA Standardına Uygun According to NEMA Standard En Accord Norme NEMA	Mil Çapı Shaft Diameter Diamètre d'Arbre 35 mm	Tarih / Date 04 / 2011
					Rev. 1

Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmosphérique de 1 bar



Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$
Les courbes de performances sont basées sur la viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ et la densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$

impo

