

# S 535

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

50 HZ

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.  
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m<sup>3</sup> 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<sup>3</sup> 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<sup>3</sup> Diamètre des particules solides: Max 2mm

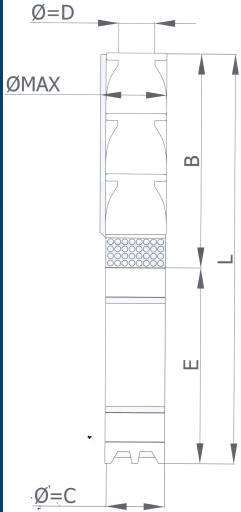
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 2 - 20 Qmax= 46 m <sup>3</sup> /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 34 m <sup>3</sup> /h H= 94 m
---	--	---	------------------------------------

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:	156 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 )				
	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 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



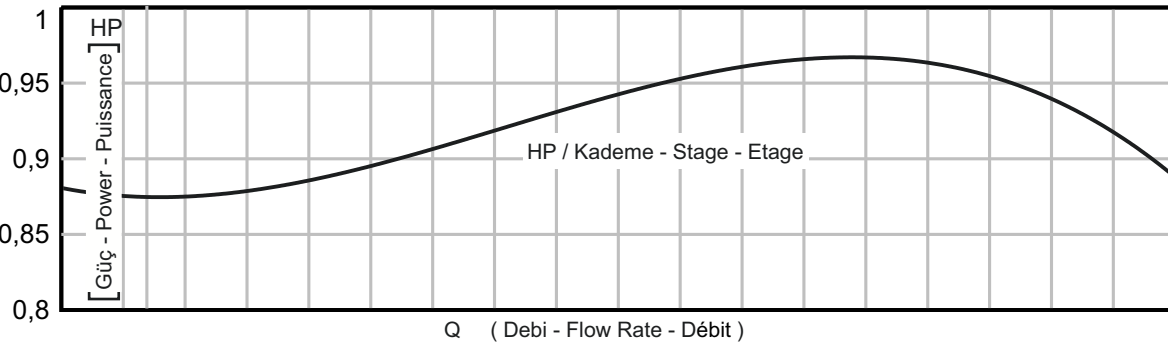
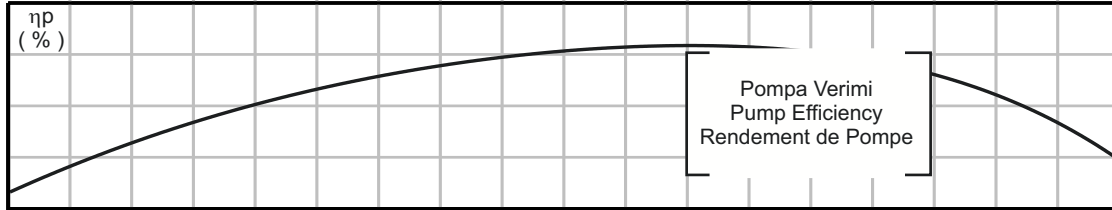
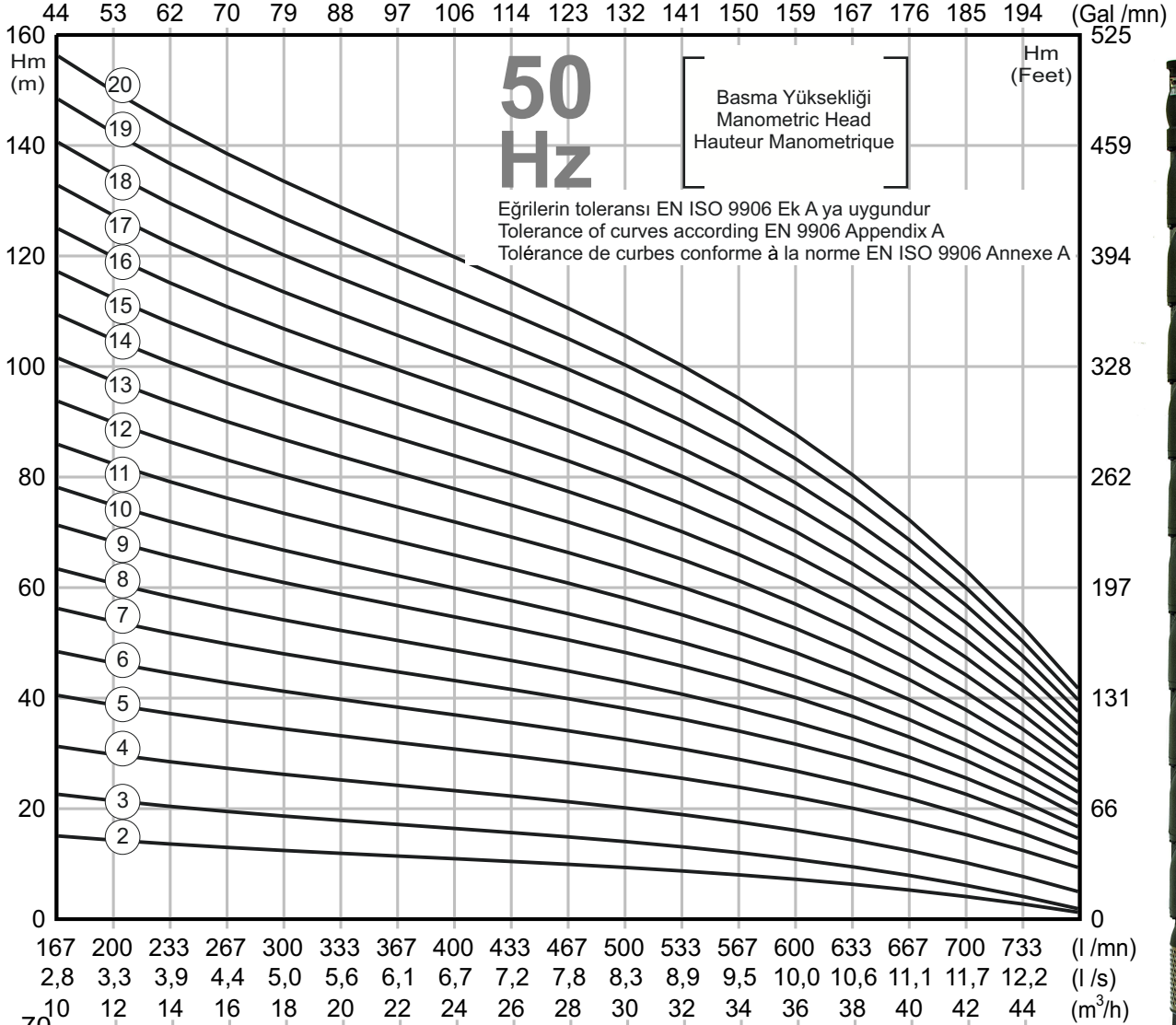
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m <sup>3</sup> /h	Başma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres															
	4" HP	5" HP	kW		l/sn	0,0	10,0	12,0	14,0	18,0	22,0	26,0	30,0	34,0	36,0	38,0	42,0	44,0	46,0	
						0,00	2,78	3,33	3,89	5,00	6,11	7,22	8,33	9,44	10,00	10,56	11,67	12,22	12,78	
S 535 / 02	2	-	1,5		21	15	14	14	12	11	10	9	8	7	6	4	3	1		
S 535 / 03	3	-	2,2		31	23	21	20	19	17	16	14	12	11	9	6	4	2		
S 535 / 04	4	-	3		42	31	30	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8	5		
S 535 / 05	5,5	-	4		53	41	39	37	34	32	30	27	24	22	20	15	12	9		
S 535 / 06	7,5	7,5	5,5		63	48	46	44	41	38	36	33	29	27	24	19	16	12		
S 535 / 07	7,5	7,5	5,5		74	56	54	52	48	45	42	38	34	32	29	23	19	14		
S 535 / 08	10	10	7,5		83	63	61	58	54	50	47	43	38	36	33	26	21	17		
S 535 / 09	10	10	7,5		93	71	68	66	61	57	53	48	43	40	37	29	24	19		
S 535 / 10	10	10	7,5		101	78	75	72	67	62	58	53	47	44	40	32	26	21		
S 535 / 11	-	12,5	9,2		111	86	82	79	73	68	63	58	52	48	44	35	29	23		
S 535 / 12	-	12,5	9,2		122	94	90	86	80	75	69	63	57	53	48	38	32	25		
S 535 / 13	-	15	11		132	102	97	94	87	81	75	69	61	57	52	41	34	27		
S 535 / 14	-	15	11		142	109	105	101	93	87	81	74	66	61	56	44	37	29		
S 535 / 15	-	15	11		152	117	112	108	100	93	86	79	71	66	60	47	40	31		
S 535 / 16	-	17,5	12,7		162	125	120	115	107	99	92	84	75	70	64	50	42	33		
S 535 / 17	-	17,5	12,7		172	133	127	122	113	106	98	90	80	75	68	54	45	35		
S 535 / 18	-	20	15		182	141	135	130	120	112	104	95	85	79	72	57	48	37		
S 535 / 19	-	20	15		192	149	142	137	127	118	110	100	90	83	76	60	50	39		
S 535 / 20	-	20	15		203	156	150	144	134	124	115	106	94	88	80	63	53	41		

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 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  $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$

