

# S 10180

## 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

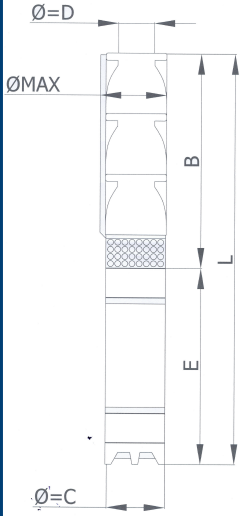
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 30 - 250 Q <sub>max</sub> = 285 m <sup>3</sup> /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 195 m <sup>3</sup> /h H= 251 m
---	--	---	--------------------------------------

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 maximal:	337 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 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	



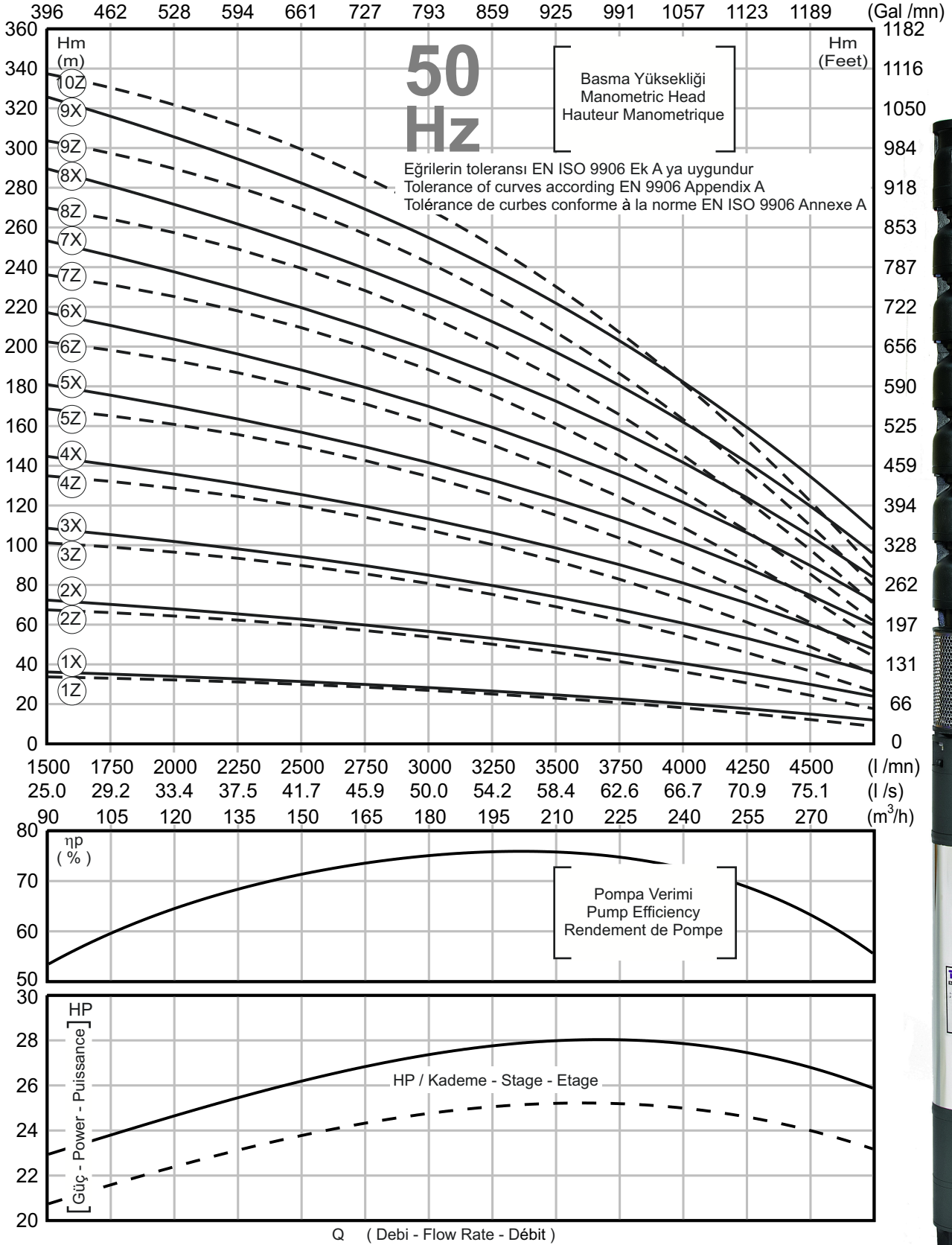
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m <sup>3</sup> /h															
	8" HP	10" HP	kW	0	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	
				0,0	25,0	29,2	33,3	37,5	41,7	45,8	50,0	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75,0	79,2	
				l/sn	0,0	25,0	29,2	33,3	37,5	41,7	45,8	50,0	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75,0	79,2
				Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Mètres	38	34	33	32	31	30	29	27	25	23	21	18	15	12	9
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	

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