

# S 8180

## 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= 12,5 - 110  
Qmax= 274 m<sup>3</sup>/h

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

Q= 210 m<sup>3</sup>/h  
H= 130 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:

184 m

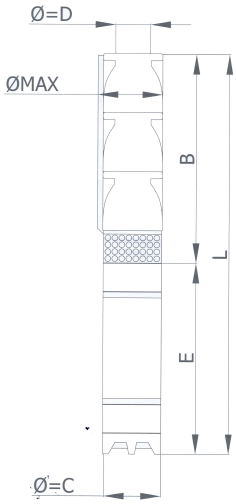
Fan tipi:  
Impeller type:  
Type de roue:

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



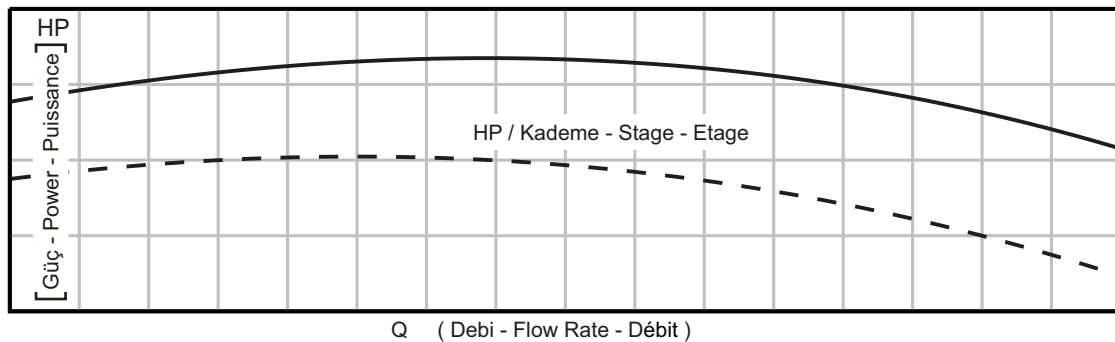
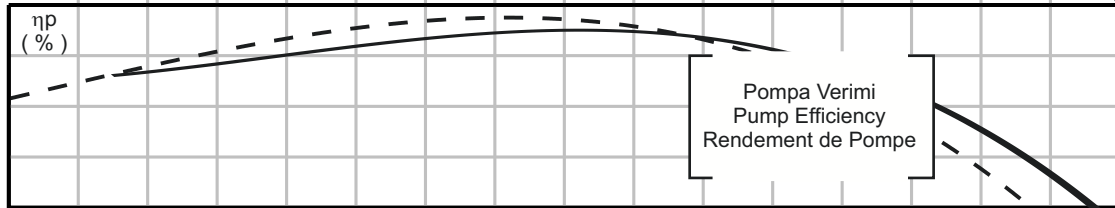
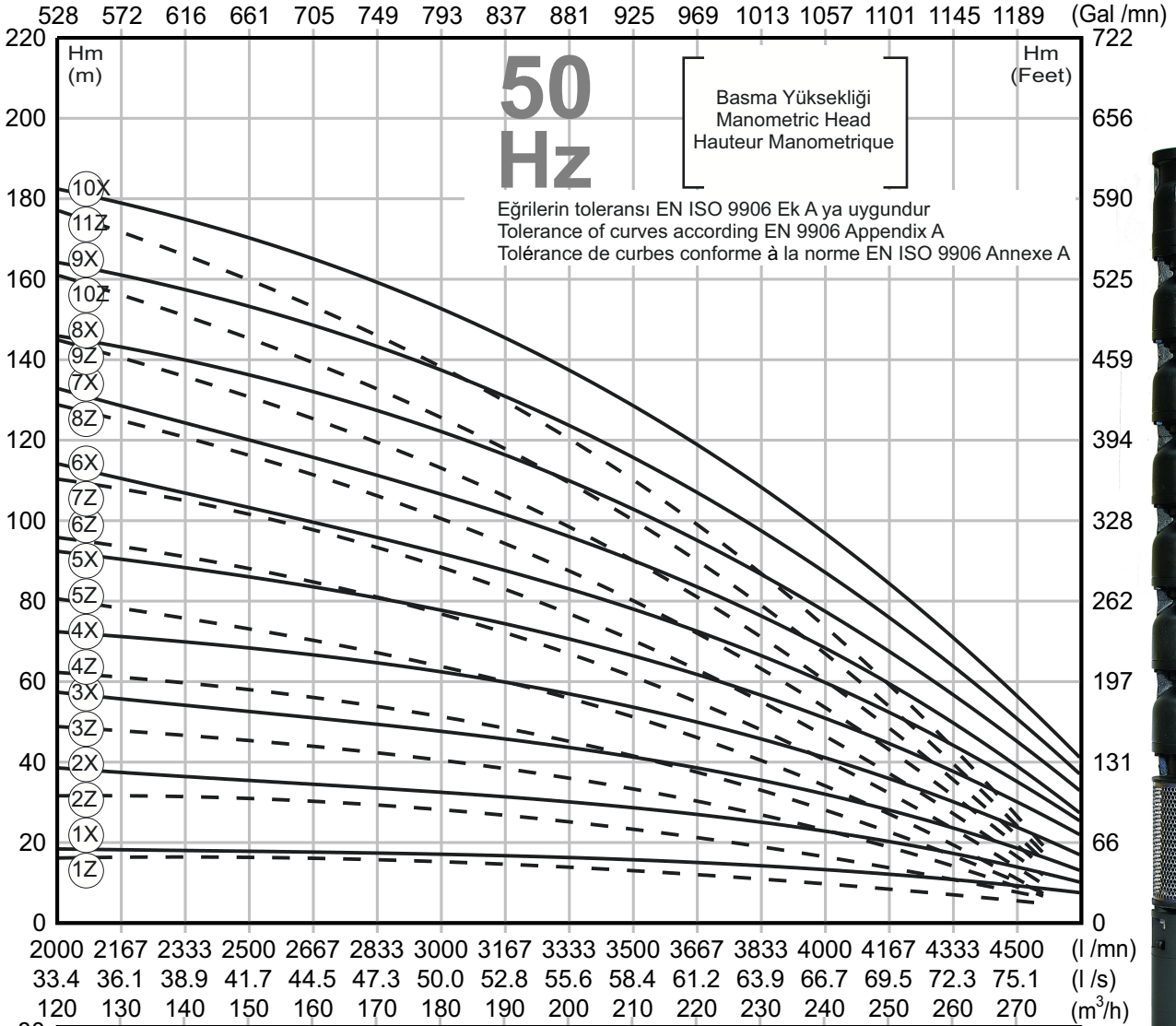
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)							
				6"-6"		8"-8"		6"		8"		6"		8"		MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE		TOPLAM TOTAL	
				6" HP	8" HP	6" L	8" L	6" B	8" E	6" E	8" Ø=C	6" Ø=C	8" Ø=C	6" (kg)	8" (kg)	6" (kg)	8"-6" (kg)	8"-8" (kg)			
S 8180 / 01Z	12,5	-	9,2	1451	-	720	731	-	145	-	200	5"	60	-	44	104	-				
S 8180 / 01X	15	-	11	1501	-	720	781	-	145	-	200	5"	65	-	43,9	109	-				
S 8180 / 02Z	25	-	18,5	1886	-	905	981	-	145	-	200	5"	88	-	59	147	-				
S 8180 / 02X	30	30	22	1936	1766	905	1031	861	145	195	205	5"	93	121	59,5	152	180				
S 8180 / 03Z	40	40	30	2281	2165	1090	1191	1075	145	195	205	5"	112	142	75	187	217				
S 8180 / 03X	50	50	37	2361	2192	1090	1271	1102	145	195	205	5"	114	148	75,1	189	223				
S 8180 / 04Z	50	50	37	2546	2377	1275	1271	1102	145	195	205	5"	114	148	91	205	239				
S 8180 / 04X	60	60	45	2546	2435	1275	1271	1160	145	195	205	5"	114	159	90,7	205	250				
S 8180 / 05Z	-	70	52	-	2612	1460	-	1152	-	195	205	5"	-	178	106	-	284				
S 8180 / 05X	-	75	55	-	2742	1460	-	1282	-	195	205	5"	-	183	106,3	-	289				
S 8180 / 06Z	-	75	55	-	2927	1645	-	1282	-	195	205	5"	-	183	122	-	305				
S 8180 / 06X	-	90	66	-	3038	1645	-	1393	-	195	205	5"	-	203	121,9	-	325				
S 8180 / 07Z	-	90	66	-	3223	1830	-	1393	-	195	205	5"	-	203	137	-	340				
S 8180 / 08Z	-	100	75	-	3479	2015	-	1464	-	195	205	5"	-	217	153,1	-	370				
S 8180 / 07X	-	110	81	-	3365	1830	-	1535	-	195	205	5"	-	232	137	-	369				
S 8180 / 08X	-	125	92	-	3665	2015	-	1650	-	195	205	5"	-	256	153,1	-	409				
S 8180 / 09Z	-	125	92	-	3850	2200	-	1650	-	195	205	5"	-	256	169	-	425				
S 8180 / 10Z	-	125	92	-	4035	2385	-	1650	-	195	205	5"	-	256	184,3	-	440				
S 8180 / 09X	-	150	110	-	4044	2200	-	1844	-	195	205	5"	-	295	169	-	464				
S 8180 / 11Z	-	150	110	-	4414	2570	-	1844	-	195	205	5"	-	295	199,9	-	495				
S 8180 / 10X	-	150	110	-	4229	2385	-	1844	-	195	205	5"	-	295	184	-	479				

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m <sup>3</sup> /h	Head In Metres																	
	HP	kw		l/sn	0	120	130	136	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	257
S 8180 / 01Z	12,5	9,2	26	16	15	15	15	15	13	13	12	12	11	10	9	7	6	4	3	1	1
S 8180 / 01X	15	11	31	20	19	19	19	18	18	17	17	16	15	15	14	13	12	11	10	10	10
S 8180 / 02Z	25	18,5	49	30	30	29	29	27	27	26	24	22	19	18	15	13	10	6	5	1	1
S 8180 / 02X	30	22	56	39	38	37	36	35	34	34	33	33	31	29	26	24	22	20	18	15	15
S 8180 / 03Z	40	30	71	44	43	42	41	40	39	37	35	32	29	25	22	17	14	9	6	2	2
S 8180 / 03X	50	37	84	58	56	55	54	52	51	50	49	47	44	42	36	35	33	29	24	20	20
S 8180 / 04Z	50	37	90	56	55	54	53	51	50	48	44	40	36	31	26	21	17	11	7	2	2
S 8180 / 04X	60	45	110	73	71	70	69	67	66	65	63	61	57	53	50	45	41	36	32	26	26
S 8180 / 05Z	70	52	114	73	71	69	67	64	62	59	55	50	44	39	33	26	20	13	8	2	2
S 8180 / 05X	75	55	137	94	91	89	87	85	83	82	80	75	71	66	62	55	51	43	40	34	34
S 8180 / 06Z	75	55	136	87	85	83	81	78	75	72	66	60	53	46	39	31	24	16	9	3	3
S 8180 / 06X	90	66	161	116	111	108	105	101	98	97	94	90	84	79	72	65	59	51	46	40	40
S 8180 / 07Z	90	66	157	100	98	96	94	90	87	83	75	69	61	53	45	36	28	18	11	3	3
S 8180 / 08Z	100	75	179	117	113	111	108	102	98	94	87	78	70	61	52	40	32	20	13	4	4
S 8180 / 07X	110	81	187	136	130	125	121	116	114	112	109	104	97	91	85	76	66	58	51	43	43
S 8180 / 08X	125	92	212	147	144	142	140	133	131	128	123	117	110	104	97	86	77	65	58	50	50
S 8180 / 09Z	125	92	201	131	127	124	121	114	111	106	98	88	78	69	58	45	36	23	14	4	4
S 8180 / 10Z	125	92	223	146	142	138	135	127	123	118	108	98	87	76	65	50	40	25	16	4	4
S 8180 / 09X	150	110	239	165	162	159	157	149	147	145	139	132	124	117	109	96	87	73	65	56	56
S 8180 / 11Z	150	110	246	160	156	152	148	140	135	129	119	108	96	84	71	55	44	28	18	5	5
S 8180 / 10X	150	110	265	184	180	177	175	166	163	161	154	147	138	130	121	107	97	82	73	62	62

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 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
---	--	--	---	---	-------------------------------------



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