

# 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

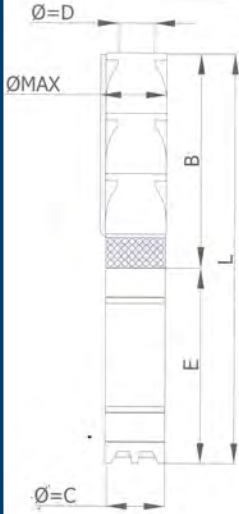
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 30 - 250 Q <sub>max</sub> = 285 m <sup>3</sup> /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 195 m <sup>3</sup> /h H= 251 m
---	--	---	--------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diamètre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	265 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diamètre 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 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
--	--	--	---	--



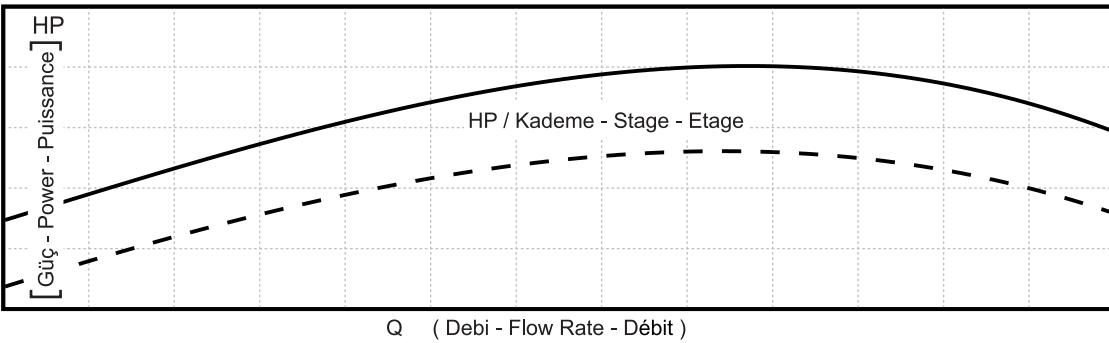
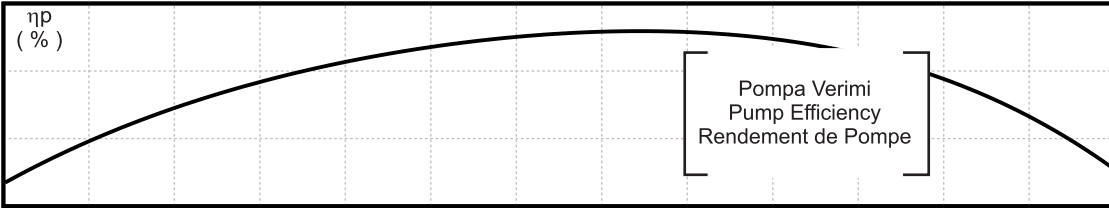
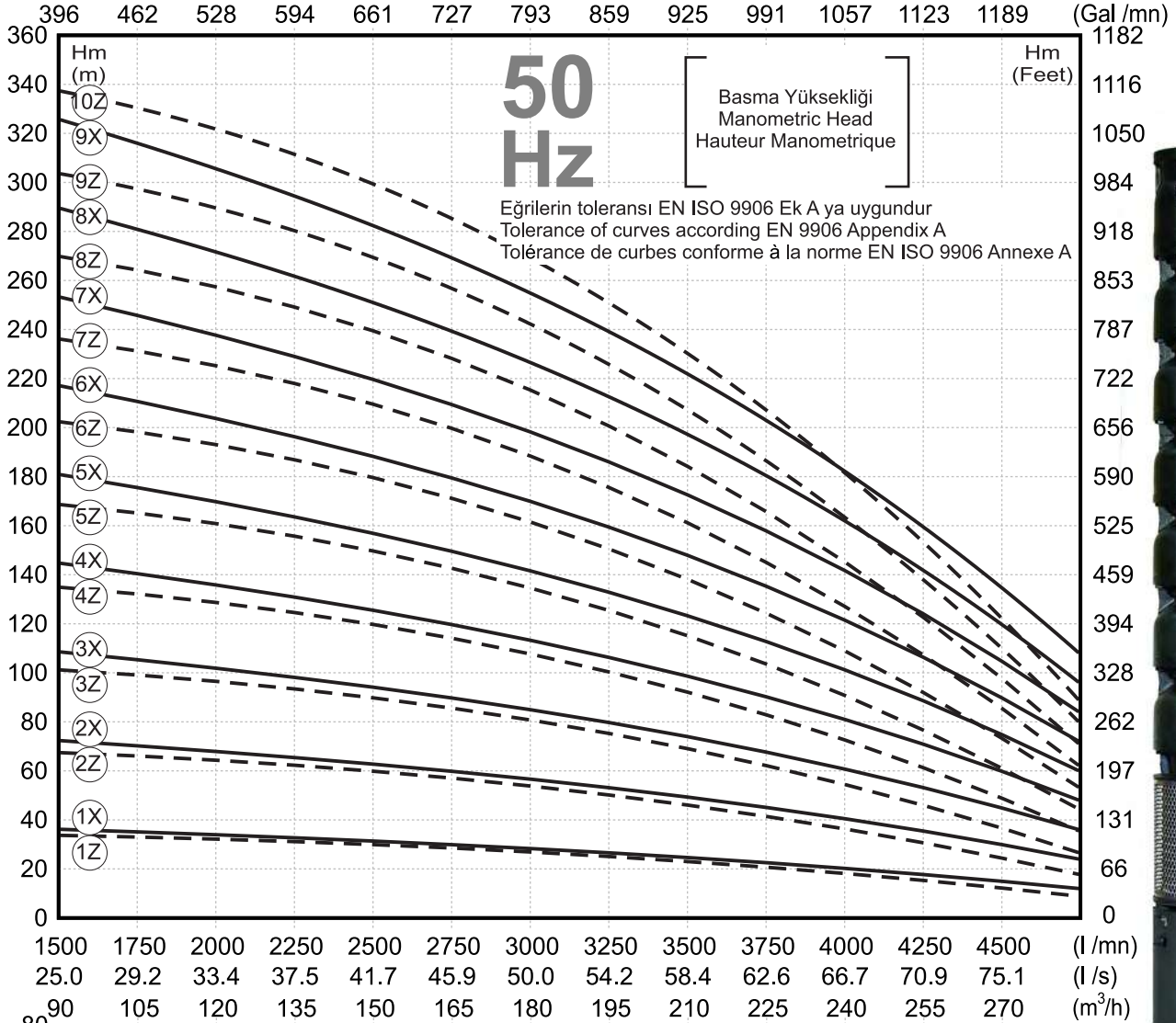
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS ( mm )										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS ( kg )							
				10"-8"		10"-10"		8"		10"		8"		10"		MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE		TOPLAM TOTAL	
				8" HP	10" HP	kw	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C	Ø MAX	Ø=D	8" (kg)	10" (kg)	(kg)	10"-8" (kg)	10"- 10" (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														
				0 90 105 120 135 150 165 180 195 210 225 240 255 270 285														
				8" HP	10" HP	kw	0,0	25,0	29,2	33,3	37,5	41,7	45,8	50,0	54,2	58,3	62,5	66,7
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

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 Diş 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

50 Hz

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.  
İzin veren 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

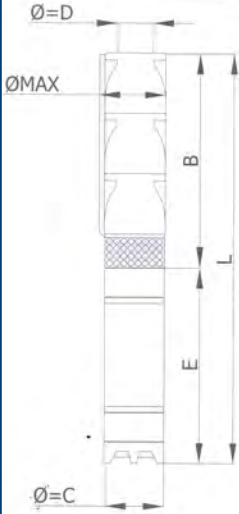
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 40 - 250 Q <sub>max</sub> = 360 m <sup>3</sup> /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 240 m <sup>3</sup> /h H= 198 m
---	--	---	--------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diamètre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	265 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diamètre 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
--	--	--	---	--



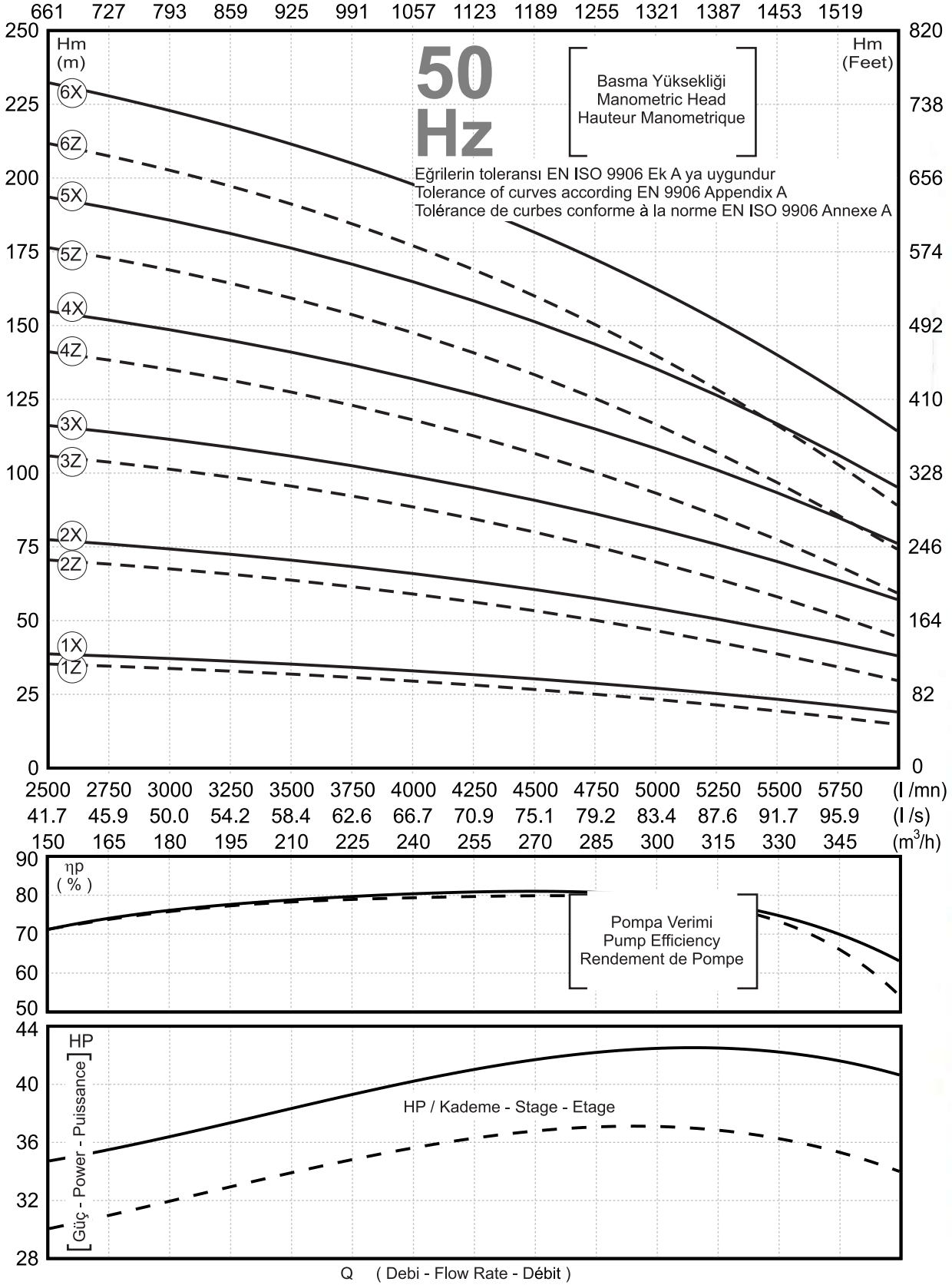
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS ( mm )										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS ( kg )							
				10"-8"		10"-10"		8"		10"		8"		10"		MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE		TOPLAM TOTAL	
				8" HP	10" HP	kw	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C	Ø MAX	Ø=D	8" (kg)	10" (kg)	(kg)	10"-8" (kg)	10"- 10" (kg)	
S 10240 / 01Z	40	-	30	1825	-	750	1075	-	195	-	265	6"	142	-	71	213	-				
S 10240 / 01X	50	-	37	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 <sup>3</sup> /h	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres																
					0	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360	
					l/sn	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 / 01Z	40	-	30	41	35	35	34	33	32	31	30	28	27	25	23	21	19	17	15		
S 10240 / 01X	50	-	37	44	39	38	37	36	35	34	33	32	30	29	27	25	23	21	19		
S 10240 / 02Z	80	-	59	82	71	69	68	66	64	61	59	56	53	50	47	43	39	34	30		
S 10240 / 02X	90	-	66	88	77	76	74	72	71	68	66	63	61	57	54	51	47	42	38		
S 10240 / 03Z	110	-	81	123	106	104	101	99	96	92	89	84	80	75	70	64	58	51	44		
S 10240 / 03X	125	125	92	133	116	114	111	109	106	102	99	95	91	86	81	76	70	64	57		
S 10240 / 04Z	150	150	110	164	141	138	135	131	127	123	118	113	107	100	93	86	77	69	59		
S 10240 / 04X	-	180	132	177	155	152	149	145	141	137	132	127	121	115	108	101	93	85	76		
S 10240 / 05Z	-	180	132	205	176	173	169	164	159	154	148	141	133	125	117	107	97	86	74		
S 10240 / 05X	-	200	147	221	194	190	186	181	176	171	165	158	151	144	135	126	117	106	95		
S 10240 / 06Z	-	225	165	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 Diş 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

50 HZ

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.  
İzin veren 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

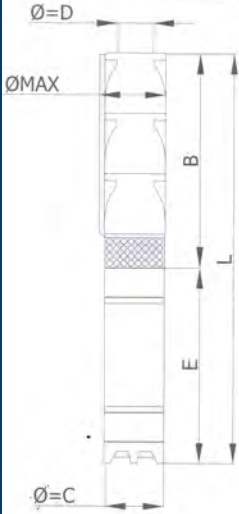
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 50 - 250 Q <sub>max</sub> = 420 m <sup>3</sup> /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 300 m <sup>3</sup> /h H= 166 m
---	--	---	--------------------------------------

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 maximal:	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
--	--	--	---	--



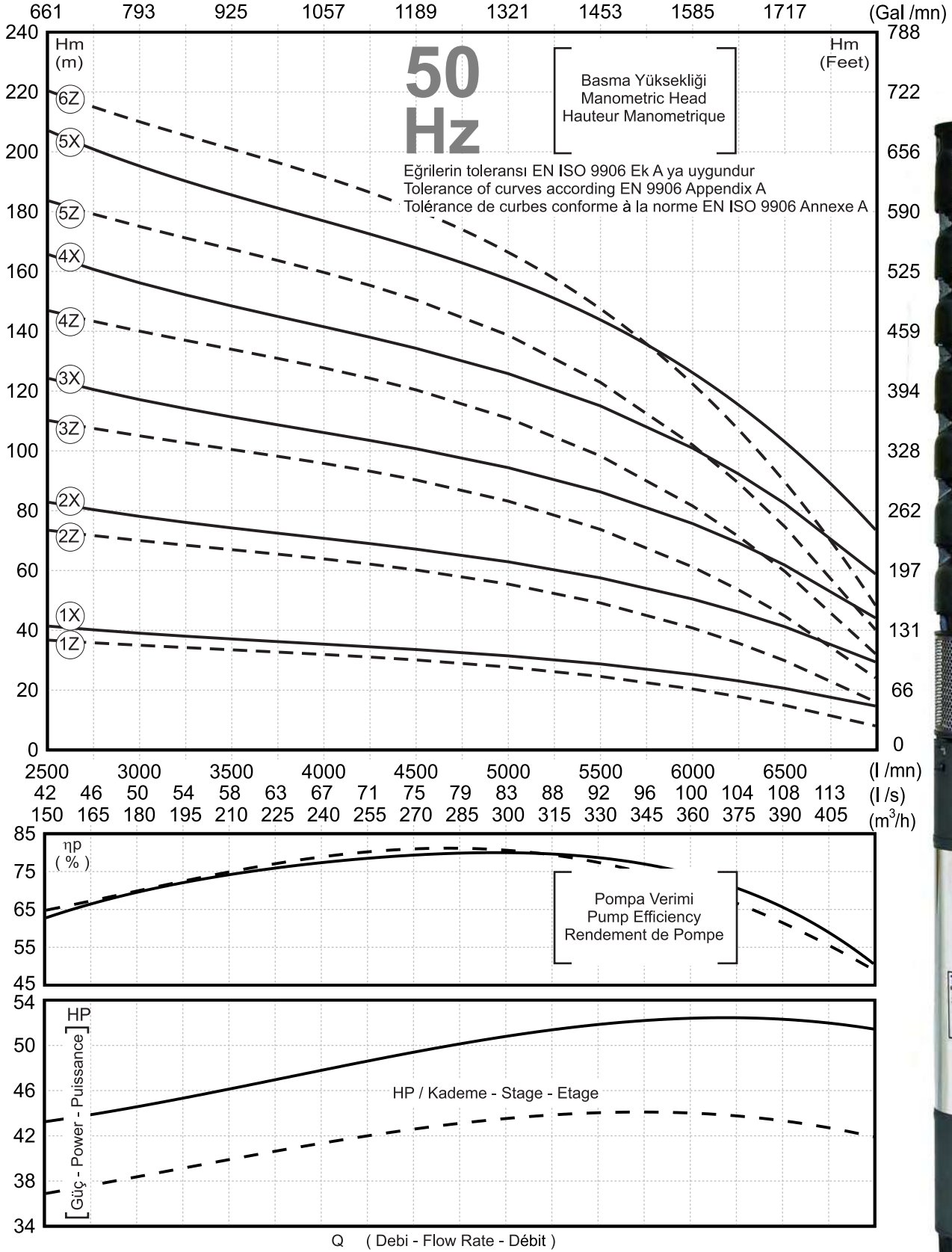
POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS ( mm )										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS ( kg )				
				10"-8"		10"-10"		8"		10"		8"		10"		MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE
	8" HP	10" HP	kW	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C	Ø MAX	Ø=D	8" (kg)	10" (kg)	(kg)	10"-8" (kg)	10"-10" (kg)	
S 10300 / 01Z	50	-	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 <sup>3</sup> /h	0	150	165	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360	375	390	420
	8" HP	10" HP	kW		l/sn	0	42	46	50	54	58	63	67	71	75	83	92	100	104	108
S 10300 / 01Z	50	-	37	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres	42	37	36	35	34	33	33	32	31	30	28	25	20	18	15	8
S 10300 / 01X	60	-	45		48	41	40	39	38	37	36	35	34	34	31	29	25	23	21	15
S 10300 / 02Z	90	-	66		84	73	72	70	68	67	65	64	62	60	55	49	41	36	30	16
S 10300 / 02X	110	-	81		95	83	80	78	76	74	72	71	69	67	63	58	50	46	41	29
S 10300 / 03Z	125	125	92		126	110	108	105	103	100	98	96	93	90	83	74	61	54	45	24
S 10300 / 03X	150	150	110		143	124	121	117	114	111	109	106	103	101	94	86	76	69	62	44
S 10300 / 04Z	-	180	132		168	147	143	140	137	134	131	128	124	120	111	98	82	71	60	32
S 10300 / 04X	-	200	147		190	166	161	156	152	148	145	141	138	134	126	115	101	92	82	58
S 10300 / 05Z	-	200	147		210	184	179	175	171	167	164	160	155	150	139	123	102	89	75	40
S 10300 / 05X	-	250	185		238	207	201	195	190	186	181	177	172	168	157	144	126	115	103	73
S 10300 / 06Z	-	250	185		253	220	215	210	205	201	196	192	186	181	166	147	122	107	90	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 6" İçten Pasolu 11 Diş 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

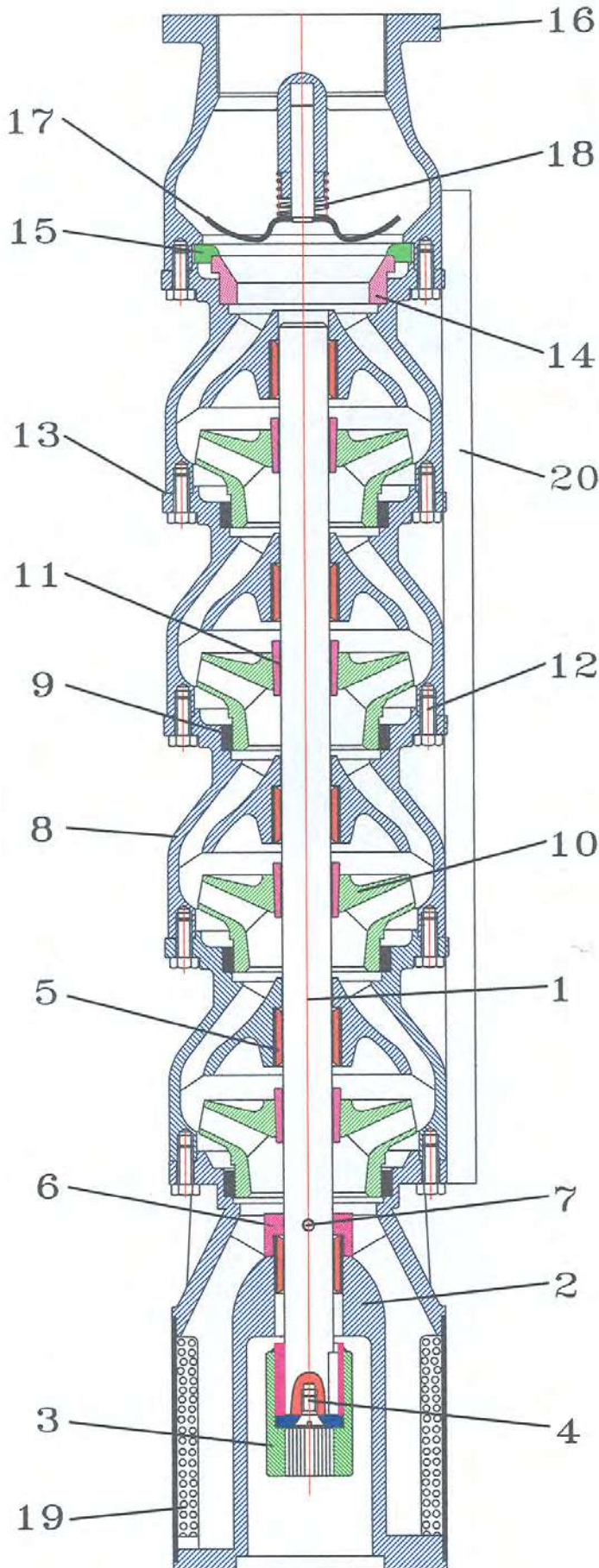


Performans eğrileri kinematik viskozite  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  ve yoğunluk  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$  temel alınarak oluşturulmuştur  
Performance curves are based on the kinematic viscosity  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  and density  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$   
Les courbes de performances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

# Döküm Pompalar

## Cast Iron Pumps

### Pompes Immergé En Fonte



5"

S 518

S 520

S 521

S 524

S 525

S 535

S 540

6"

S 630

S 635

S 645

S 655

S 675

S 690

8"

7"

S 775

S 790

S 7120

S 7150

S 8090

S 8120

S 8180

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	Cıvata	Paslanmaz çelik (AISI 304)
13	Conta	Klindirlik
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 - S 690 : 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	Gainé 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 connexion bridée  
S 635 - S 645 : Sortie de Clapet: 3" - 4" 11 TPI ou connexion bridée  
S 655 - S 675 - S 690 : Sortie de Clapet: 4" 11 TPI  
S 775 - S 790 : Sortie de Clapet: 4" 11, 5" 8-11 TPI ou connexion bridée  
S 7120 - S 7150 : Sortie de Clapet: 4" 8-11, 5" 11 TPI ou connexion bridée  
S 8090 - S 8120 - 8180 - 8240 : Sortie de Clapet: 5" 11 TPI ou connexion bridée  
S 10180 - S 10240 - S 10300 : Sortie de Clapet: 6" 8 TPI ou connexion 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 - S 690 : 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	Antiarena	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	Bronce (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  
S 655 - S 675 - S 690 : Salida 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 refrigeración  
Tornillo de parada