

# S 8090

## TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATION 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

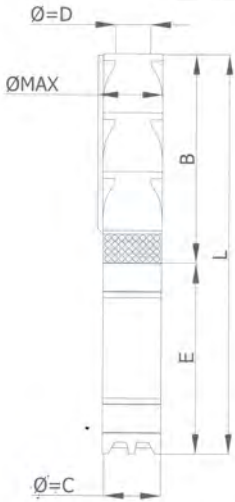
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 10 - 150 Q <sub>max</sub> = 165 m <sup>3</sup> /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 105 m <sup>3</sup> /h H= 237 m
---	--	---	--------------------------------------

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diamètre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	205 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diamètre 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:	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
--	--	--	---	--



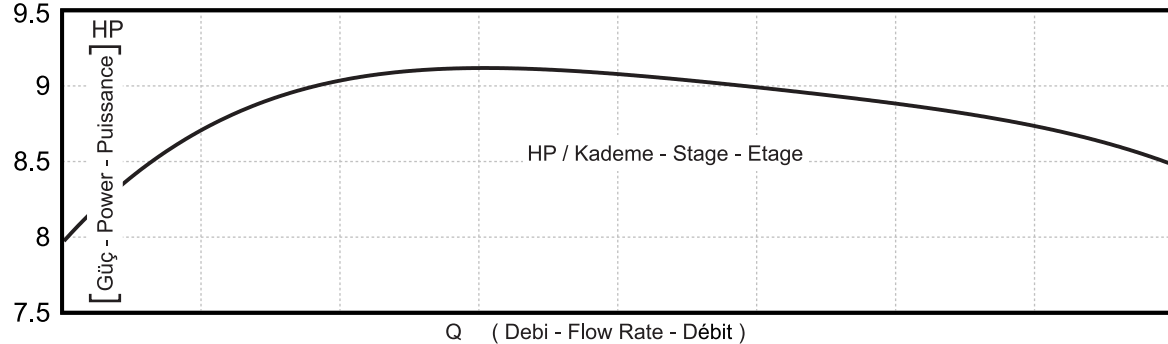
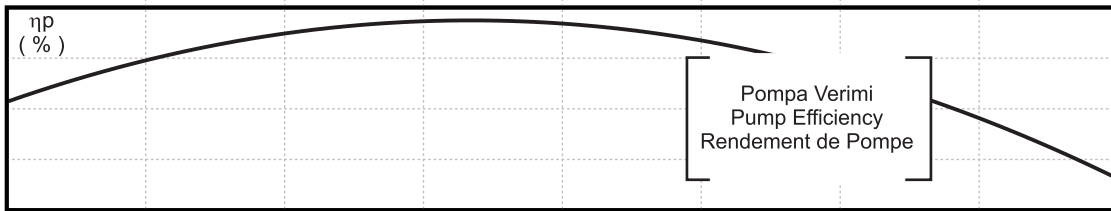
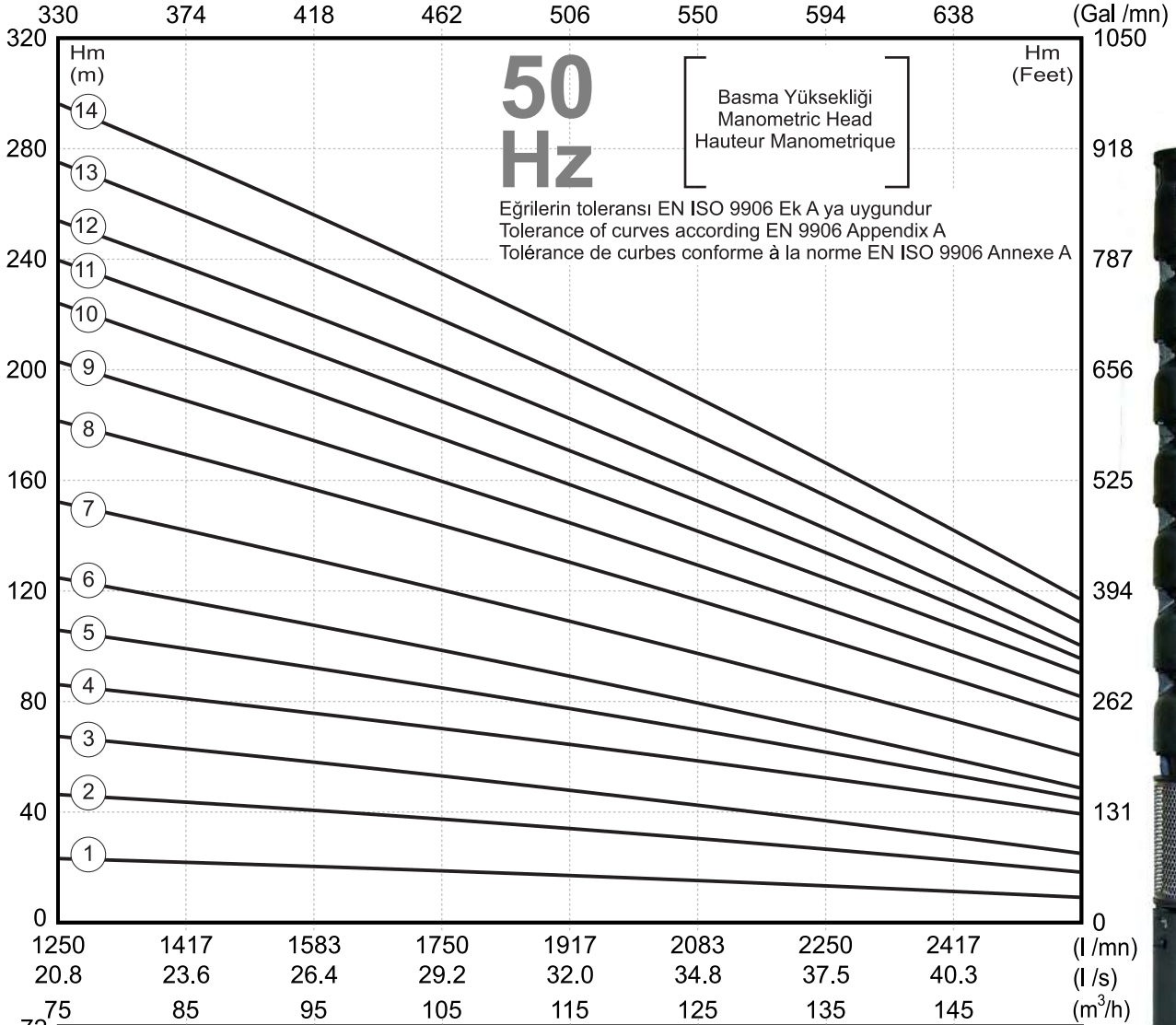
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS ( mm )										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS ( kg )															
				8"-6"		8"-8"		8"-6"		8"-8"		6"		8"		6"		8"		Ø MAX		Ø=D		MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE		TOPLAM TOTAL	
				6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP
S 8090 / 01	10	-	7,5	1251	-	560	-	691	-	145	-	200	5"	55	-	35	-	90	-	55	-	35	-	90	-	123	-		
S 8090 / 02	20	-	15	1581	-	700	-	881	-	145	-	200	5"	77	-	46	-	123	-	77	-	46	-	123	-	185	-		
S 8090 / 03	30	30	22	1871	1831	840	970	1031	861	145	195	205	5"	93	121	57	64	150	185	93	121	57	64	150	185	217	217		
S 8090 / 04	40	40	30	2171	2185	980	1110	1191	1075	145	195	205	5"	112	142	68	75	180	217	112	142	68	75	180	217	234	234		
S 8090 / 05	50	50	37	2391	2352	1120	1250	1271	1102	145	195	205	5"	114	148	79	86	193	234	114	148	79	86	193	234	256	256		
S 8090 / 06	60	60	45	2531	2550	1260	1390	1271	1160	145	195	205	5"	114	159	90	97	204	256	114	159	90	97	204	256	286	286		
S 8090 / 07	-	70	52	-	2682	-	1530	-	1152	-	195	205	5"	-	178	-	108	-	286	-	178	-	108	-	307	307			
S 8090 / 08	-	80	59	-	2985	-	1670	-	1315	-	195	205	5"	-	188	-	119	-	307	-	188	-	119	-	333	333			
S 8090 / 09	-	90	66	-	3203	-	1810	-	1393	-	195	205	5"	-	203	-	130	-	333	-	203	-	130	-	358	358			
S 8090 / 10	-	100	75	-	3414	-	1950	-	1464	-	195	205	5"	-	217	-	141	-	358	-	217	-	141	-	384	384			
S 8090 / 11	-	110	81	-	3625	-	2090	-	1535	-	195	205	5"	-	232	-	152	-	384	-	232	-	152	-	395	395			
S 8090 / 12	-	110	81	-	3765	-	2230	-	1535	-	195	205	5"	-	232	-	163	-	395	-	232	-	163	-	430	430			
S 8090 / 13	-	125	92	-	4020	-	2370	-	1650	-	195	205	5"	-	256	-	174	-	430	-	256	-	174	-	480	480			
S 8090 / 14	-	150	110	-	4354	-	2510	-	1844	-	195	205	5"	-	295	-	185	-	480	-	295	-	185	-	-	-			



POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m <sup>3</sup> /h															
				0 73 75 84 90 96 105 108 120 135 150 165															
				6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP
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	52	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				

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

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

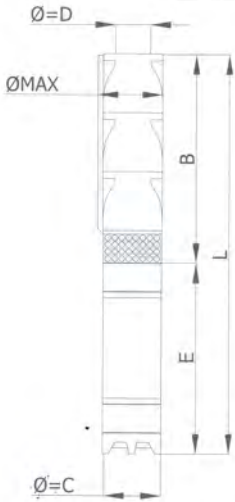
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 12,5 - 150 Q <sub>max</sub> = 180 m <sup>3</sup> / h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 120 m <sup>3</sup> / h H= 190 m
---	---	---	---------------------------------------

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



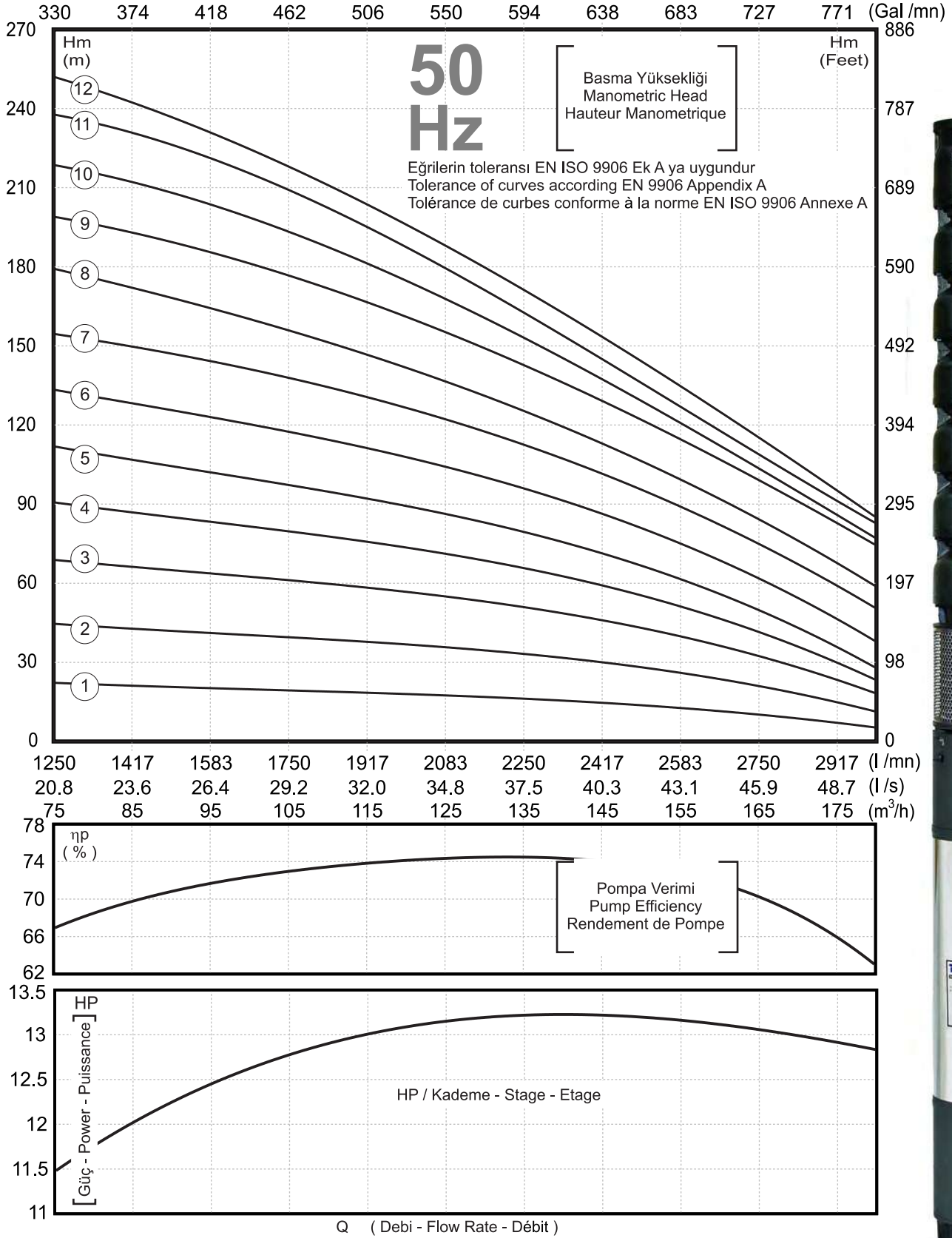
POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS ( mm )										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS ( kg )													
				8"-6"		8"-8"		8"-6"		8"-8"		6"		8"		6"		8"		Ø MAX	Ø=D	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE		TOPLAM TOTAL	
				6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP			6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	6" HP	8" HP
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 <sup>3</sup> /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

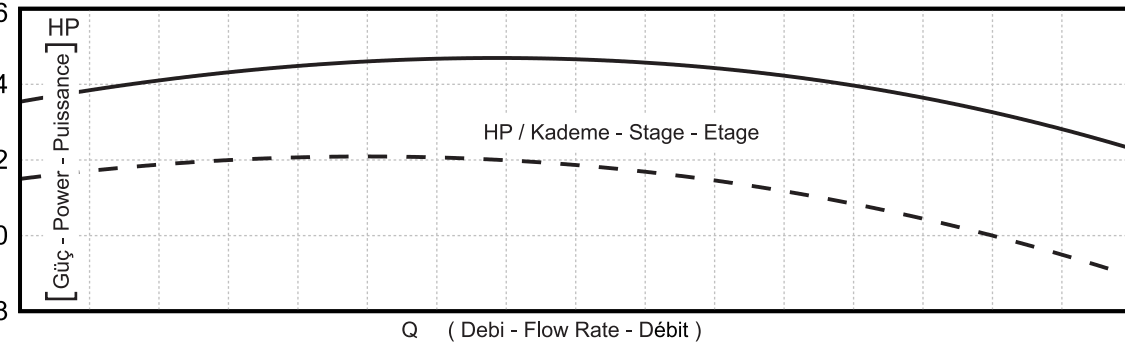
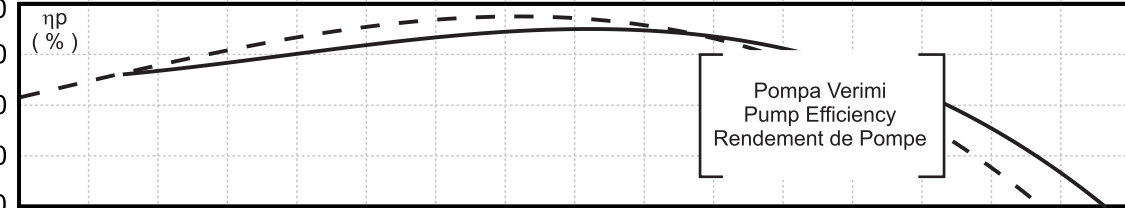
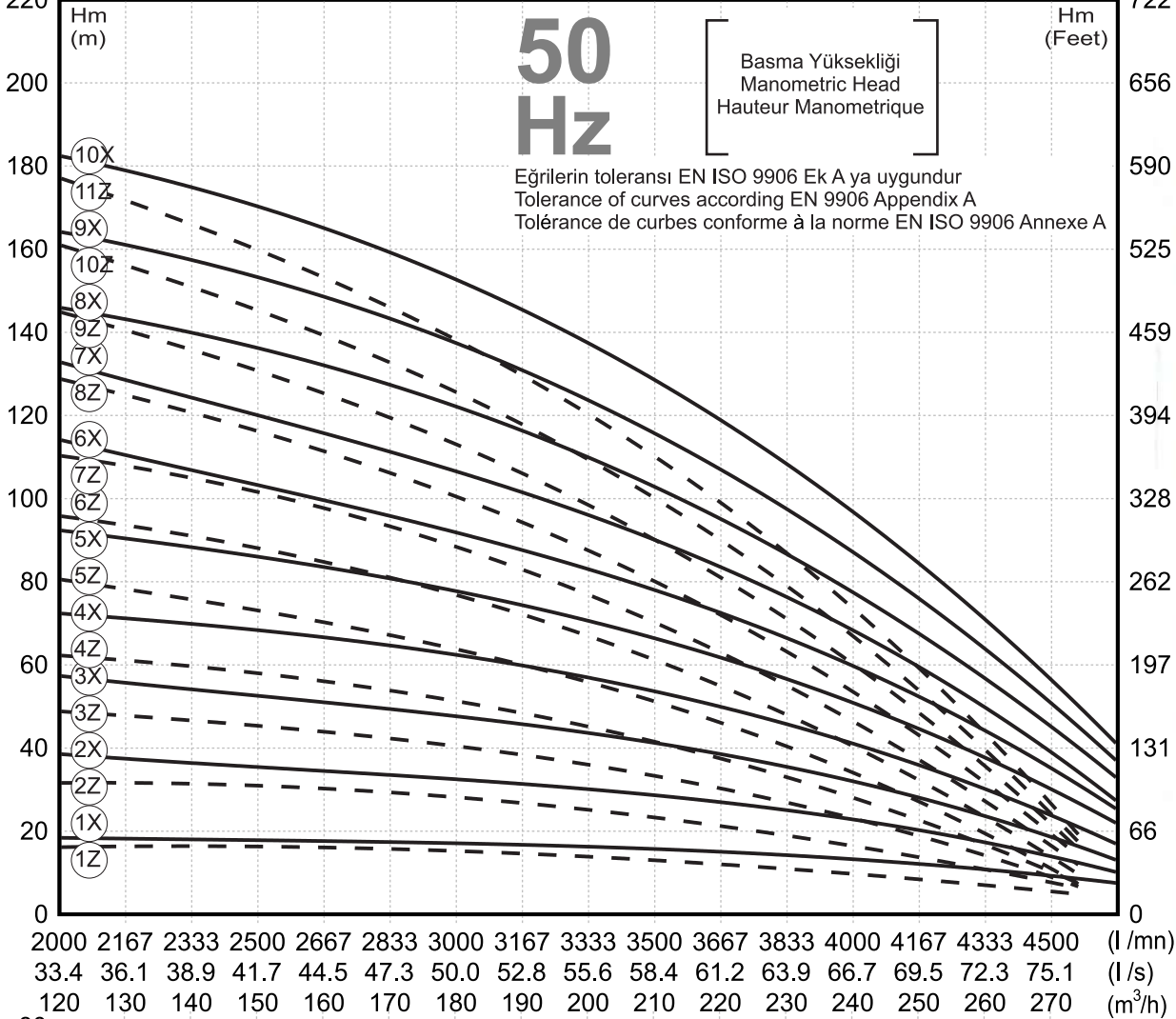


Performans eğrileri kinematik viskozite  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  ve yoğunluk  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$  temel alınarak oluşturulmuştur  
Performance curves are based on the kinematic viscosity  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  and density  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$   
Les courbes de performances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

528 572 616 661 705 749 793 837 881 925 969 1013 1057 1101 1145 1189 (Gal/mn)



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 INFORMATION 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

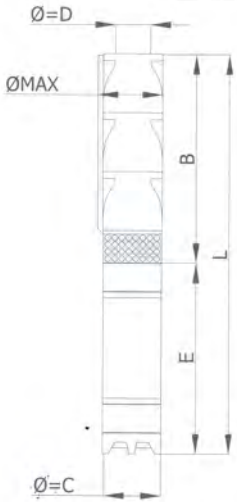
2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 17,5 - 150 Qmax= 289 m <sup>3</sup> /h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 240 m <sup>3</sup> /h H= 117 m
---	---	---	--------------------------------------

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

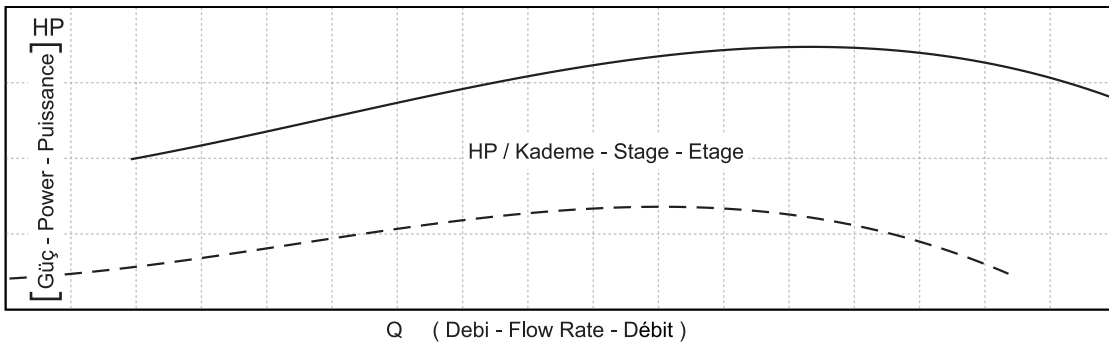
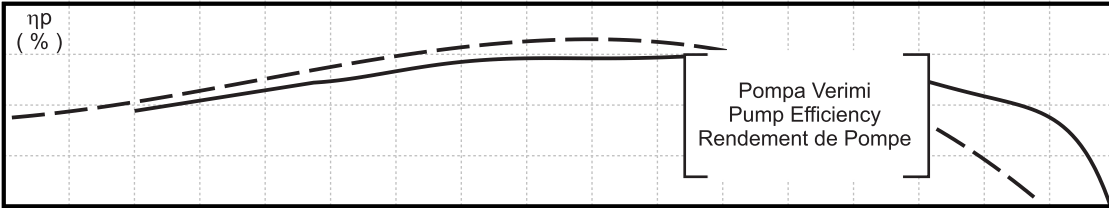
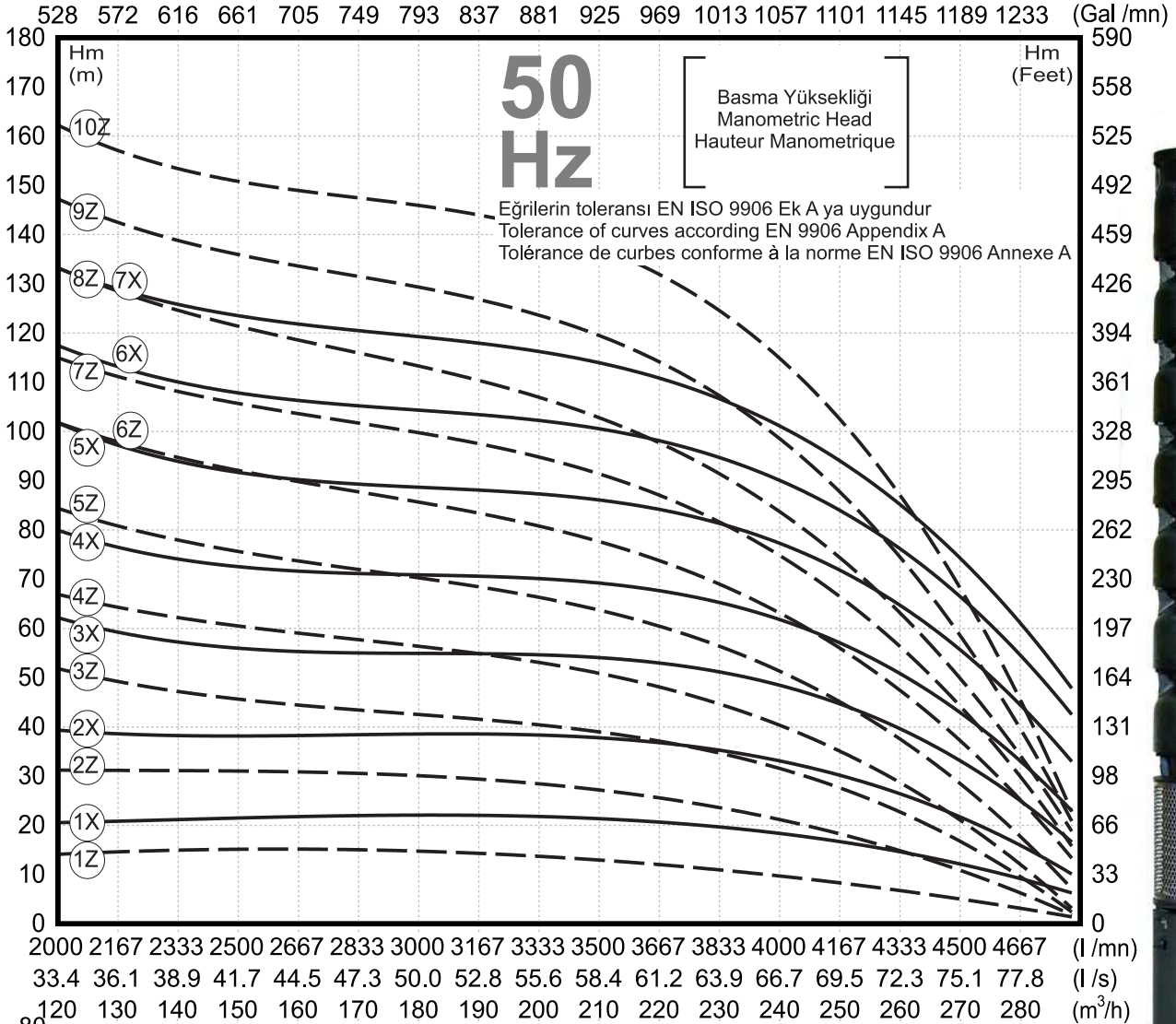


POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)										AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)							
				8"-6"		8"-8"		6"		8"		6"		8"		MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE		TOPLAM TOTAL	
				6" HP	8" HP	6" HP	8" HP	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C	Ø=MAX	Ø=D	6" (kg)	8" (kg)	(kg)	8"-6" (kg)	8"-8" (kg)
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 <sup>3</sup> /h																							
	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	-	18,5	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

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersine 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  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$



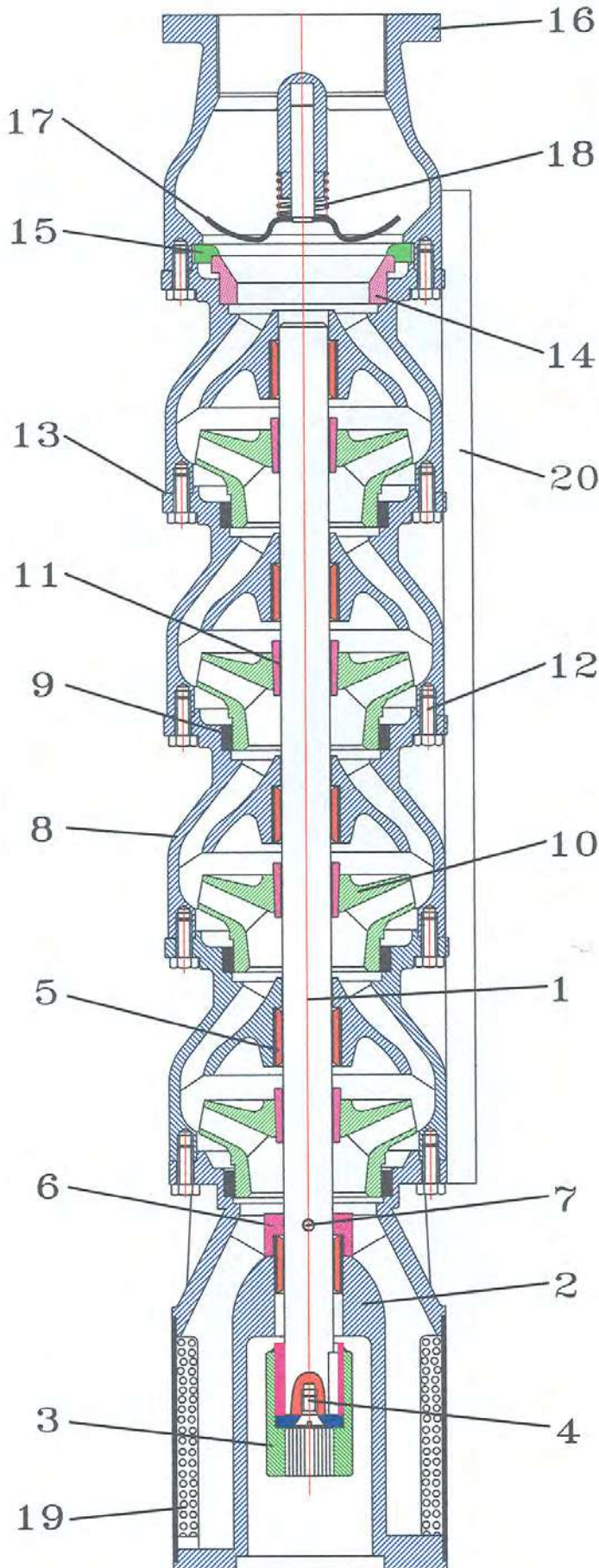
Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır  
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospheric pressure of 1 bar  
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à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



# Döküm Pompalar

## Cast Iron Pumps

### Pompes Immergé En Fonte



5"	6"
S 518	S 630
S 520	S 635
S 521	S 645
S 524	S 655
S 525	S 675
S 535	S 690
S 540	
	8"
7"	S 8090
S 775	S 8120
S 790	S 8180
S 7120	S 8240
S 7150	
	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	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 - 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