

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ 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/m³ 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/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 5,5 - 35
Qmax= 38 m³/h

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

Q= 30 m³/h
H= 160 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

153 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 800 mm.
Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximale:

266 m

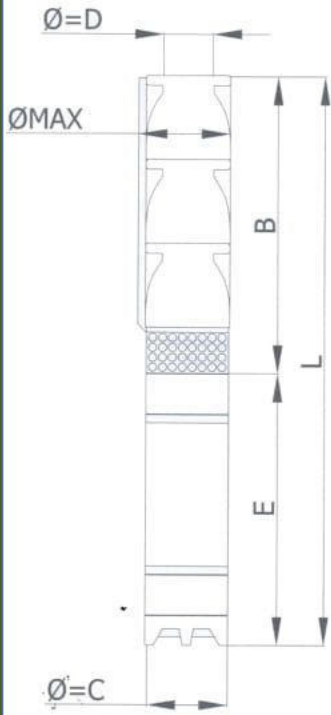
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demi axiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993
TS EN 809:2000
98/37/EC

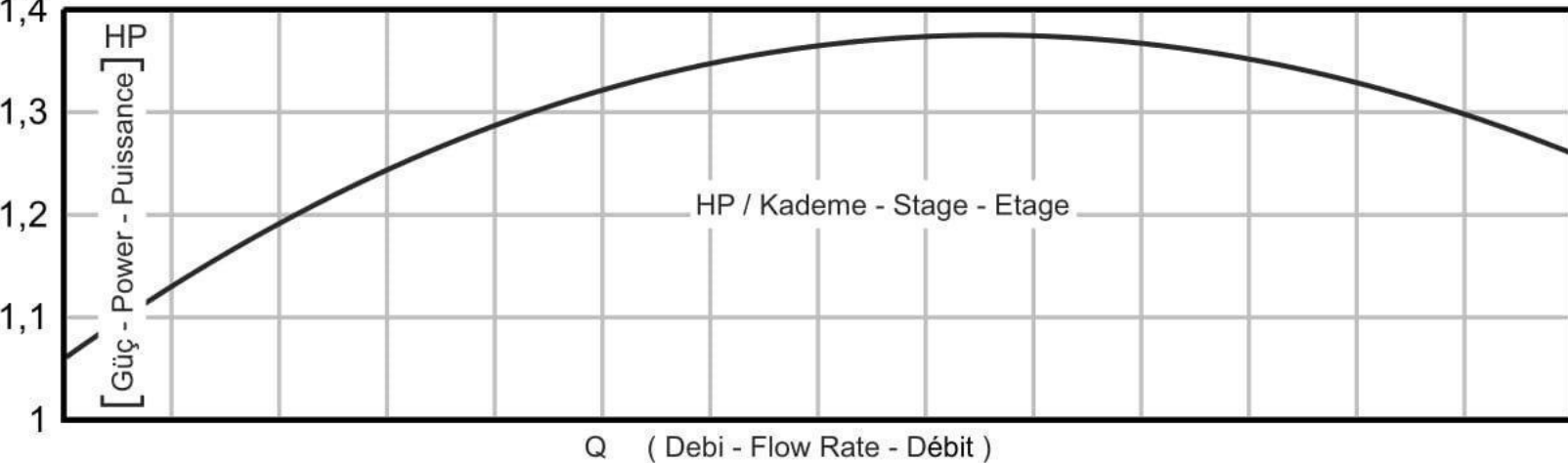
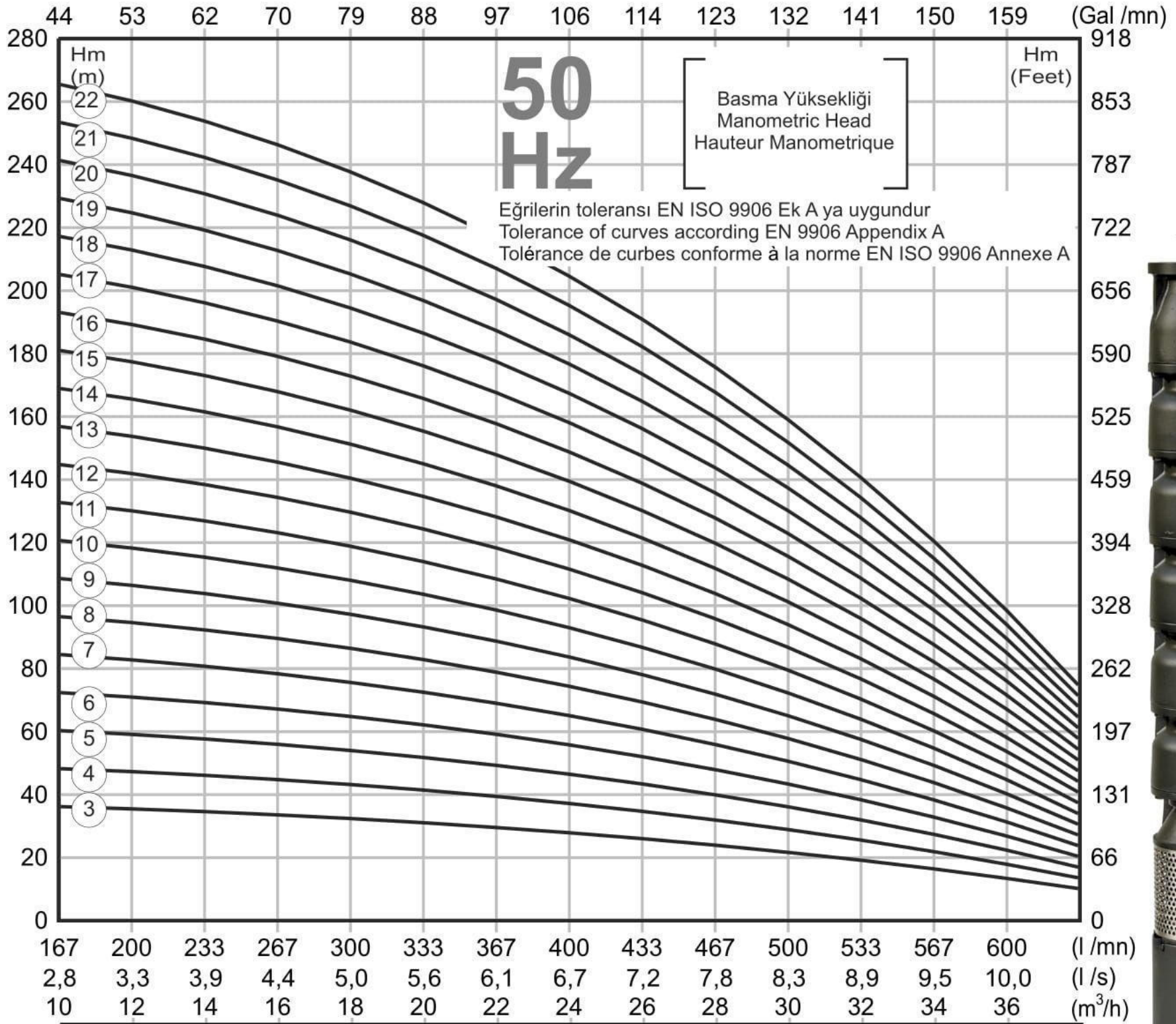
TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN ISO 12100-2:2006



POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)							AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX		MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
S 630 / 03	5,5	4	1320	610	710	145	3"	153		45	33	78
S 630 / 04	5,5	4	1440	610	830	145	3"	153		45	39	84
S 630 / 05	7,5	5,5	1601	651	950	145	3"	153		50	46	96
S 630 / 06	10	7,5	1761	691	1070	145	3"	153		55	52	107
S 630 / 07	10	7,5	1881	691	1190	145	3"	153		55	59	114
S 630 / 08	12,5	9,2	2041	731	1310	145	3"	153		60	65	125
S 630 / 09	15	11	2211	781	1430	145	3"	153		65	72	137
S 630 / 10	15	11	2331	781	1550	145	3"	153		65	78	143
S 630 / 11	17,5	13	2501	831	1670	145	3"	153		67	85	152
S 630 / 12	17,5	13	2621	831	1790	145	3"	153		67	91	158
S 630 / 13	20	15	2791	881	1910	145	3"	153		77	98	175
S 630 / 14	20	15	2911	881	2030	145	3"	153		77	104	181
S 630 / 15	25	18,5	3131	981	2150	145	3"	153		88	111	199
S 630 / 16	25	18,5	3251	981	2270	145	3"	153		88	117	205
S 630 / 17	25	18,5	3371	981	2390	145	3"	153		88	124	212
S 630 / 18	30	22	3541	1031	2510	145	3"	153		93	130	223
S 630 / 19	30	22	3661	1031	2630	145	3"	153		93	136	229
S 630 / 20	30	22	3781	1031	2750	145	3"	153		93	143	236
S 630 / 21	35	26	3981	1111	2870	145	3"	153		105	149	254
S 630 / 22	35	26	4101	1111	2990	145	3"	153		105	156	261

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h																	
	HP	kW		0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
S 630 / 03	5,5	4		38	36	35	35	34	32	31	30	28	26	24	22	19	16	13	10	
S 630 / 04	5,5	4		51	48	47	46	45	43	41	39	37	35	32	29	26	22	18	13	
S 630 / 05	7,5	5,5		64	60	59	58	56	54	52	49	46	43	40	36	32	27	22	17	
S 630 / 06	10	7,5		77	72	71	69	67	65	62	59	56	52	48	43	38	33	27	20	
S 630 / 07	10	7,5		89	84	83	81	78	76	73	69	65	61	56	51	45	38	31	24	
S 630 / 08	12,5	9,2		102	97	95	92	90	86	83	79	74	69	64	58	51	44	36	27	
S 630 / 09	15	11		115	109	106	104	101	97	93	89	84	78	72	65	58	49	40	30	
S 630 / 10	15	11		128	121	118	115	112	108	104	99	93	87	80	72	64	55	45	34	
S 630 / 11	17,5	13		140	133	130	127	123	119	114	108	102	95	88	80	70	60	49	37	
S 630 / 12	17,5	13		153	145	142	138	134	130	124	118	112	104	96	87	77	66	54	40	
S 630 / 13	20	15		166	157	154	150	146	140	135	128	121	113	104	94	83	71	58	44	
S 630 / 14	20	15		179	169	166	162	157	151	145	138	130	121	112	101	89	77	63	47	
S 630 / 15	25	18,5		191	181	177	173	168	162	155	148	139	130	120	108	96	82	67	51	
S 630 / 16	25	18,5		204	193	189	185	179	173	166	158	149	139	128	116	102	88	72	54	
S 630 / 17	25	18,5		217	205	201	196	190	184	176	168	158	147	136	123	109	93	76	57	
S 630 / 18	30	22		230	217	213	208	202	194	186	177	167	156	144	130	115	99	80	61	
S 630 / 19	30	22		242	229	225	219	213	205	197	187	177	165	152	137	121	104	85	64	
S 630 / 20	30	22		255	241	237	231	224	216	207	197	186	174	160	145	128	110	89	67	
S 630 / 21	35	26		268	253	248	242	235	227	218	207	195	182	168	152	134	115	94	71	
S 630 / 22	35	26		281	266	260	254	246	238	228	217	205	191	176	159	141	120	98	74	

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



Pompananan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ 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/m³ 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/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 5,5 - 50
Qmax= 60 m³/h

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

Q= 36 m³/h
H= 239 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

153 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 800 mm.
Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximale:

295 m

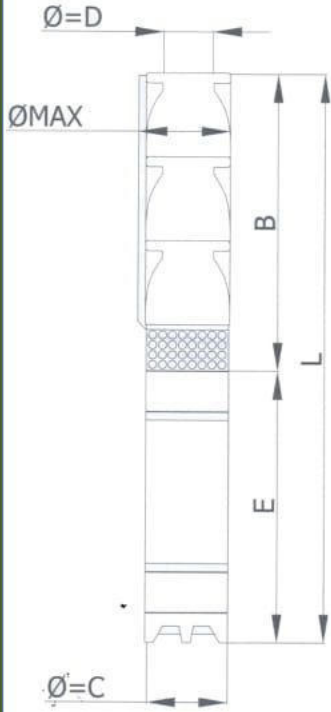
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demi axiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993
TS EN 809:2000
98/37/EC

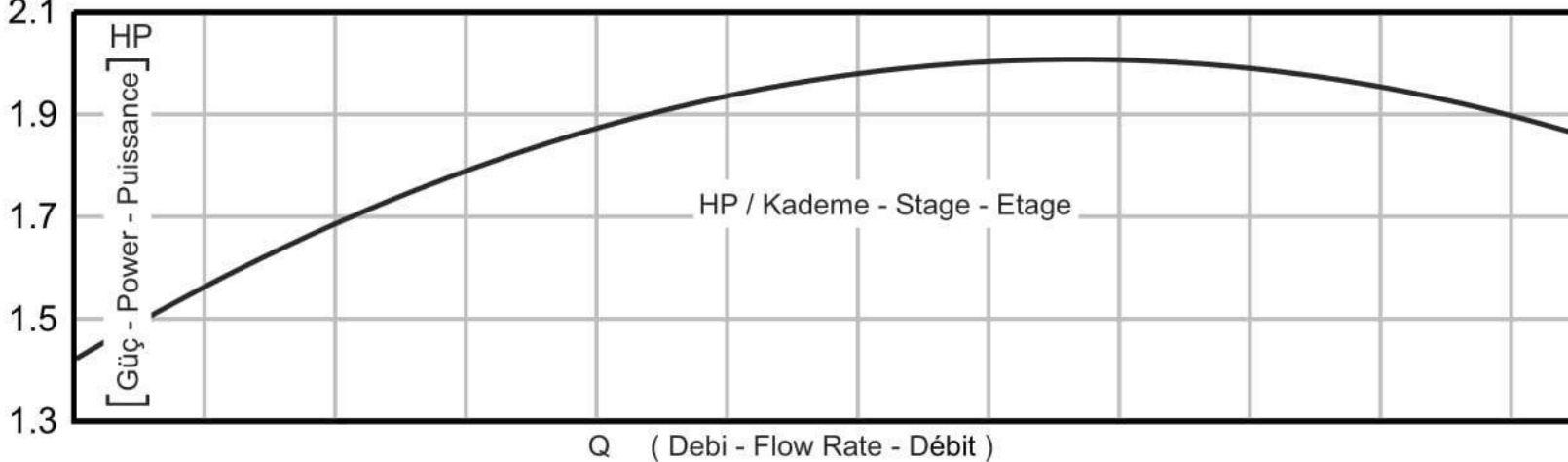
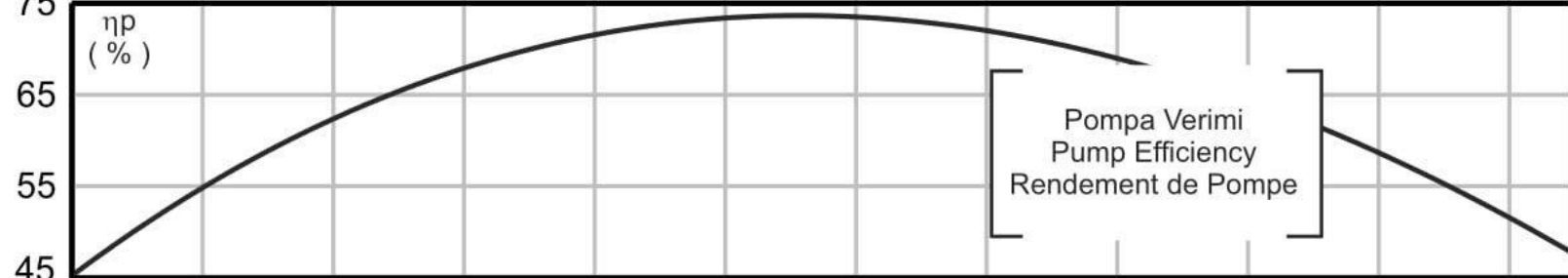
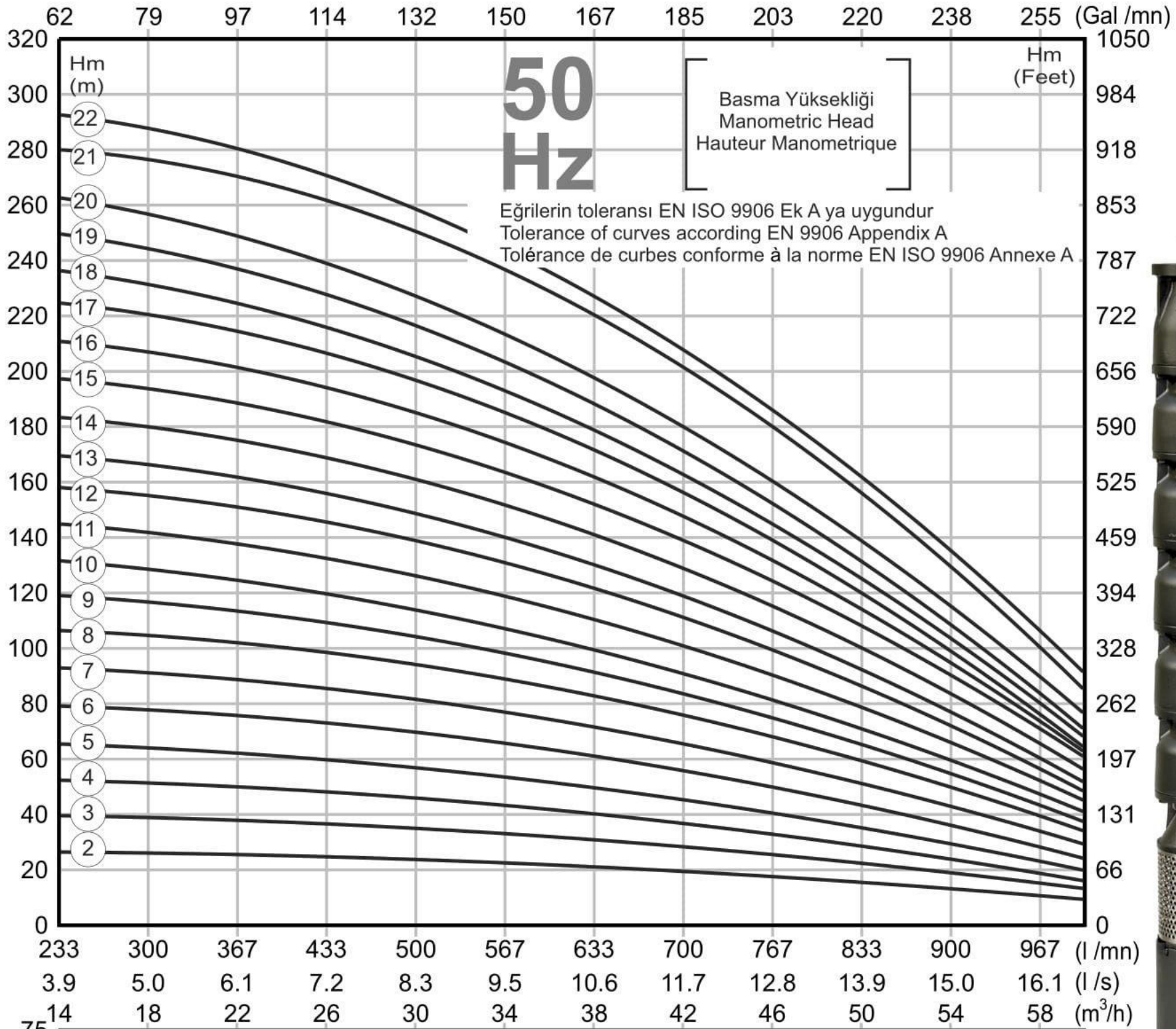
TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN ISO 12100-2:2006



POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
S 635 / 02	5,5	4	1246	631	615	145	3"	153	45	25	70
S 635 / 03	7,5	5,5	1381	651	730	145	3"	153	50	31	81
S 635 / 04	10	7,5	1536	691	845	145	3"	153	55	37	92
S 635 / 05	10	7,5	1651	691	960	145	3"	153	55	43	98
S 635 / 06	12,5	9,2	1806	731	1075	145	3"	153	60	49	109
S 635 / 07	15	11	1971	781	1190	145	3"	153	65	55	120
S 635 / 08	17,5	13	2136	831	1305	145	3"	153	67	61	128
S 635 / 09	20	15	2301	881	1420	145	3"	153	77	67	144
S 635 / 10	20	15	2416	881	1535	145	3"	153	77	73	150
S 635 / 11	25	18,5	2631	981	1650	145	3"	153	88	79	167
S 635 / 12	25	18,5	2746	981	1765	145	3"	153	88	85	173
S 635 / 13	30	22	2911	1031	1880	145	3"	153	93	91	184
S 635 / 14	30	22	3026	1031	1995	145	3"	153	93	97	190
S 635 / 15	30	22	3141	1031	2110	145	3"	153	93	103	196
S 635 / 16	35	26	3336	1111	2225	145	3"	153	105	109	214
S 635 / 17	35	26	3451	1111	2340	145	3"	153	105	115	220
S 635 / 18	40	30	3646	1191	2455	145	3"	153	112	121	233
S 635 / 19	40	30	3761	1191	2570	145	3"	153	112	127	239
S 635 / 20	40	30	3876	1191	2685	145	3"	153	112	133	245
S 635 / 21	50	37	4071	1271	2800	145	3"	153	114	139	253
S 635 / 22	50	37	4186	1271	2915	145	3"	153	114	145	259

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0	14	16	18	20	24	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	56	58	60
	HP	kW		l/sn	0,0	3,9	4,4	5,0	5,6	6,7	7,8	8,3	8,9	9,4	10,0	10,6	11,1	11,7	12,2	12,8	13,3	13,9	15,0	15,6	16,1
S 635 / 02	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Mètres	30	27	26	25	25	25	24	23	23	22	22	21	20	19	18	17	16	15	13	12	10	9
S 635 / 03	7,5	5,5		44	40	40	39	38	37	35	35	34	34	33	32	31	29	28	25	23	22	18	17	15	13
S 635 / 04	10	7,5		57	53	52	51	50	48	47	46	45	44	43	41	39	38	36	34	31	29	23	21	18	16
S 635 / 05	10	7,5		71	66	65	64	62	60	58	56	55	54	52	51	49	46	44	41	38	35	30	26	23	20
S 635 / 06	12,5	9,2		87	81	80	77	75	73	70	68	67	66	64	62	60	57	54	51	47	43	36	33	30	25
S 635 / 07	15	11		101	94	93	91	89	85	82	81	80	77	75	72	69	67	64	59	55	50	42	39	35	31
S 635 / 08	17,5	13		115	108	106	104	102	98	94	93	92	89	87	85	81	77	73	69	64	59	50	46	39	34
S 635 / 09	20	15		129	121	118	116	113	110	105	103	101	99	96	93	89	85	81	76	70	65	54	50	43	37
S 635 / 10	20	15		144	134	131	127	124	121	115	113	110	108	104	101	97	93	89	83	75	70	58	53	47	41
S 635 / 11	25	18,5		158	147	144	141	138	133	127	124	123	120	116	112	108	103	99	92	84	78	65	57	51	44
S 635 / 12	25	18,5		172	160	158	154	151	145	139	136	135	133	128	123	119	114	109	101	93	86	71	61	55	48
S 635 / 13	30	22		187	172	168	165	161	156	150	147	145	142	137	132	127	121	115	108	100	92	75	69	58	50
S 635 / 14	30	22		201	187	182	178	174	168	162	159	156	153	148	143	139	132	125	117	108	99	82	75	63	54
S 635 / 15	30	22		216	201	197	192	188	182	174	171	168	165	160	155	150	143	136	126	115	107	90	81	68	59
S 635 / 16	35	26		230	214	210	205	200	195	187	184	179	175	170	165	158	151	143	134	123	113	94	82	71	61
S 635 / 17	35	26		245	228	223	218	213	208	200	197	191	186	181	174	166	160	151	141	131	118	98	84	74	63
S 635 / 18	40	30		259	239	235	228	224	218	209	206	198	195	188	181	173	166	157	147	135	123	103	89	78	68
S 635 / 19	40	30		273	253	248	241	236	230	221	216	210	205	198	191	184	175	165	154	140	129	106	93	82	71
S 635 / 20	40	30		288	265	260	253	248	243	233	226	221	215	209	201	194	184	173	161	146	135	111	101	90	77
S 635 / 21	50	37		302	284	278	271	269	264	255	249	244	239	230	223	214	205	196	183	170	155	124	112	99	84
S 635 / 22	50	37		316	295	289	282	279	275	264	260	253	246	239	229	220	209	199	188	173	158	132	119	105	92

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

Pompananan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ 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/m³ 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/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 5,5 - 60
Qmax= 68 m³/h

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

Q= 46 m³/h
H= 217 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

153 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 800 mm.
Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximal:

290 m

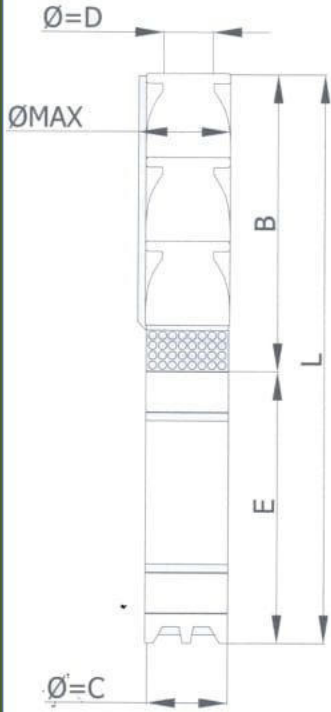
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demi axiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993
TS EN 809:2000
98/37/EC

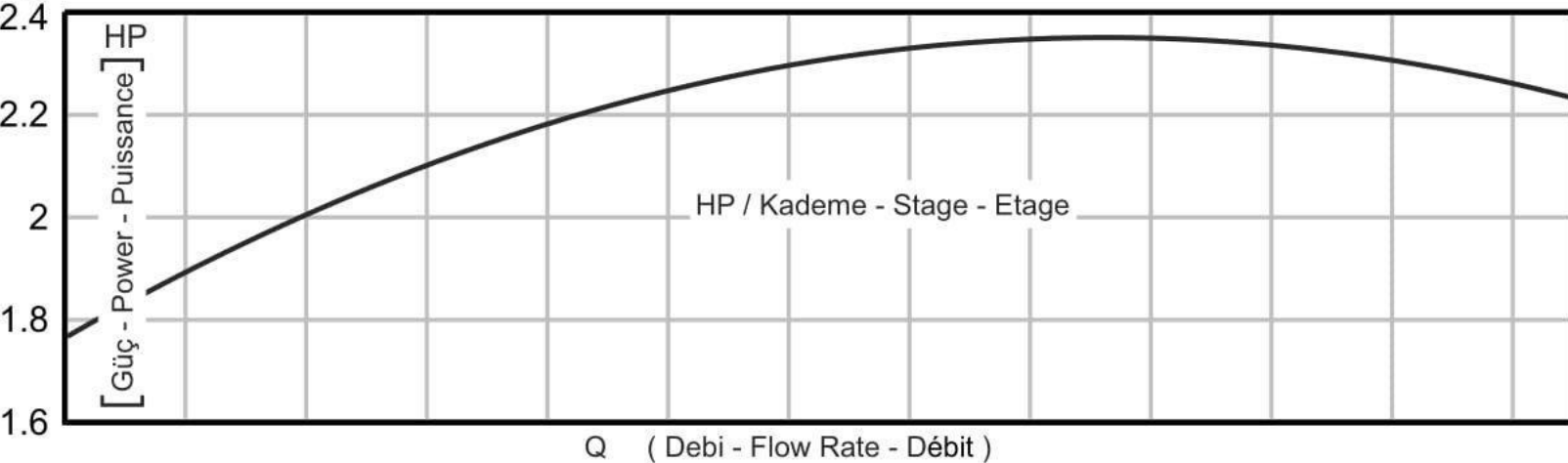
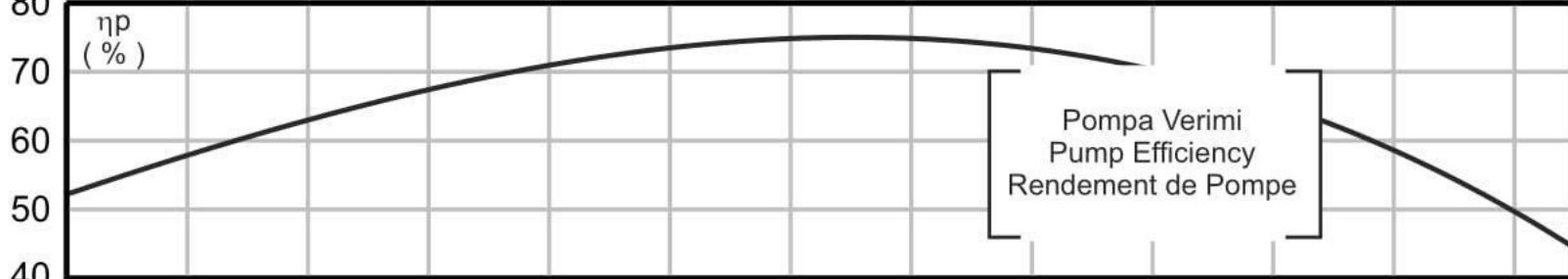
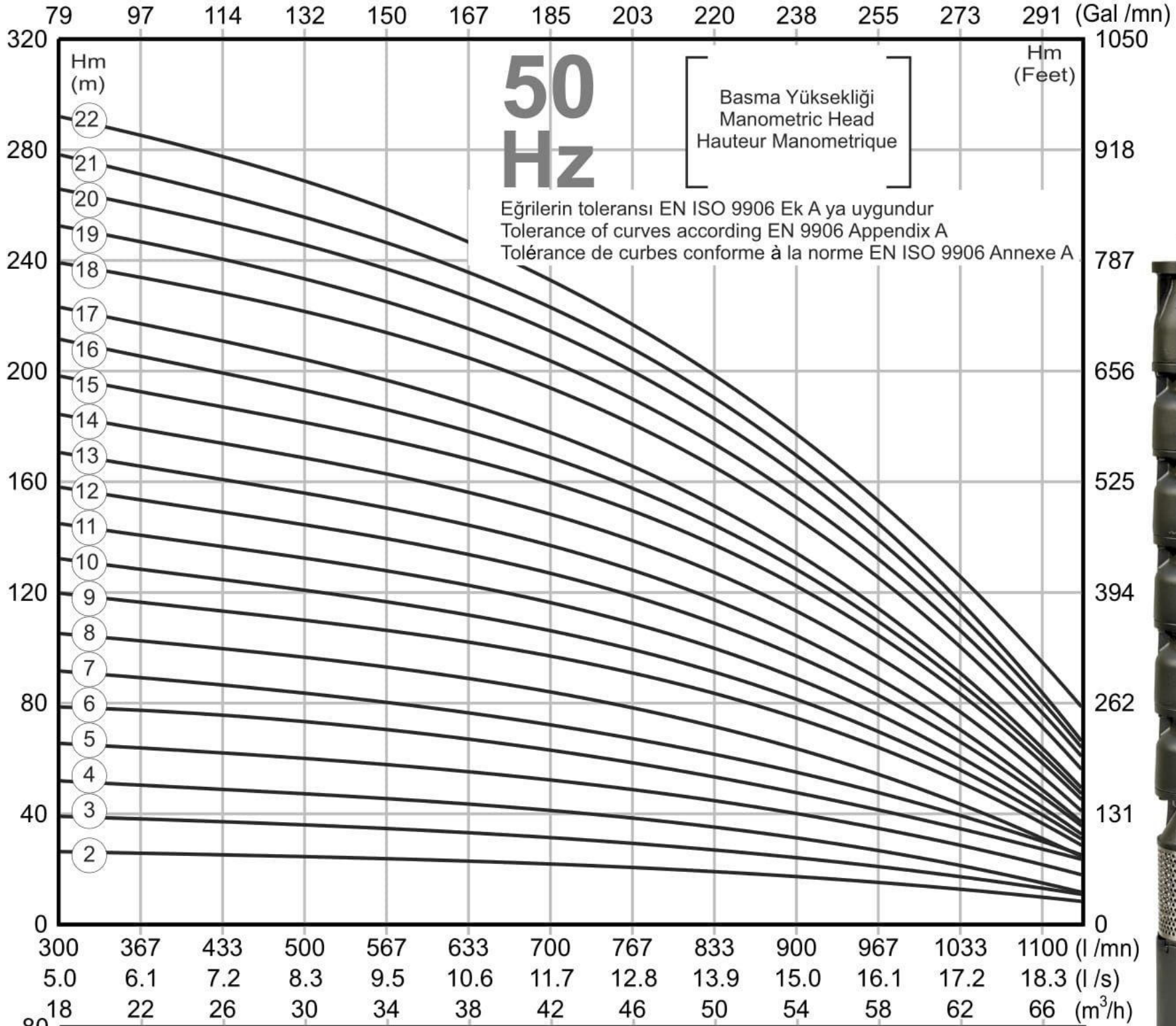
TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN ISO 12100-2:2006



POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)							AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	
S 645 / 02	5,5	4	1246	631	615	145	3"	153	45	25	70	
S 645 / 03	7,5	5,5	1381	651	730	145	3"	153	50	31	81	
S 645 / 04	10	7,5	1536	691	845	145	3"	153	55	37	92	
S 645 / 05	12,5	9,2	1691	731	960	145	3"	153	60	43	103	
S 645 / 06	15	11	1856	781	1075	145	3"	153	65	49	114	
S 645 / 07	17,5	13	2021	831	1190	145	3"	153	67	55	122	
S 645 / 08	20	15	2186	881	1305	145	3"	153	77	61	138	
S 645 / 09	25	18,5	2401	981	1420	145	3"	153	88	67	155	
S 645 / 10	25	18,5	2516	981	1535	145	3"	153	88	73	161	
S 645 / 11	30	22	2681	1031	1650	145	3"	153	93	79	172	
S 645 / 12	30	22	2796	1031	1765	145	3"	153	93	85	178	
S 645 / 13	35	26	2991	1111	1880	145	3"	153	105	91	196	
S 645 / 14	35	26	3106	1111	1995	145	3"	153	105	97	202	
S 645 / 15	35	26	3221	1111	2110	145	3"	153	105	103	208	
S 645 / 16	40	30	3416	1191	2225	145	3"	153	112	109	221	
S 645 / 17	40	30	3531	1191	2340	145	3"	153	112	115	227	
S 645 / 18	50	37	3726	1271	2455	145	3"	153	114	121	235	
S 645 / 19	50	37	3841	1271	2570	145	3"	153	114	127	241	
S 645 / 20	50	37	3956	1271	2685	145	3"	153	114	133	247	
S 645 / 21	50	37	4071	1271	2800	145	3"	153	114	139	253	
S 645 / 22	60	45	4186	1271	2915	145	3"	153	114	145	259	

POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0	18	20	22	24	26	30	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	56	60	62	64	66	68
	HP	kW		l/sn	0,0	5,0	5,6	6,1	6,7	7,2	8,3	9,4	10,0	10,6	11,1	11,7	12,2	12,8	13,3	13,9	14,4	15,6	16,7	17,2	17,8	18,3
S 645 / 02	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres	30	27	25	26	26	25	24	24	23	23	22	22	21	20	19	18	17	16	14	13	11	10	8
S 645 / 03	7,5	5,5		44	39	39	38	38	37	36	35	35	34	33	32	31	30	29	26	25	22	19	17	15	13	11
S 645 / 04	10	7,5		59	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	39	37	35	33	29	24	22	18	15	11
S 645 / 05	12,5	9,2		73	65	64	64	63	61	59	58	57	56	55	53	52	49	47	44	42	37	32	30	25	21	13
S 645 / 06	15	11		89	79	77	77	75	74	72	70	69	67	66	64	62	59	57	53	50	45	39	36	31	26	22
S 645 / 07	17,5	13		103	92	90	89	87	85	83	81	80	77	75	73	71	68	64	61	57	50	43	40	36	31	25
S 645 / 08	20	15		117	105	103	102	100	98	96	94	93	89	90	85	83	79	74	70	66	58	50	46	38	31	24
S 645 / 09	25	18,5		134	119	117	116	114	113	109	107	106	103	101	98	95	92	87	82	77	69	59	55	43	36	29
S 645 / 10	25	18,5		148	133	130	128	125	123	120	117	115	113	111	107	104	100	95	90	85	74	65	60	48	38	31
S 645 / 11	30	22		162	145	142	140	138	135	132	129	126	124	122	118	114	109	104	98	93	81	70	65	50	41	33
S 645 / 12	30	22		177	158	155	153	150	147	143	140	138	135	133	128	125	119	113	107	101	89	77	70	55	45	36
S 645 / 13	35	26		191	170	167	165	163	159	154	152	149	146	143	139	135	128	122	115	109	96	82	74	57	48	38
S 645 / 14	35	26		205	184	181	179	176	173	167	164	161	158	154	150	145	139	133	125	118	104	89	81	64	52	41
S 645 / 15	35	26		218	198	195	192	189	186	180	176	173	170	166	161	156	150	143	135	127	112	97	89	70	56	45
S 645 / 16	40	30		231	211	208	205	201	198	192	187	184	180	176	170	165	158	151	141	134	118	102	93	73	60	46
S 645 / 17	40	30		245	222	219	216	212	210	205	197	194	190	185	179	173	166	158	148	140	123	106	97	75	64	47
S 645 / 18	50	37		261	237	234	235	232	227	220	213	211	207	202	196	190	183	174	162	154	136	113	105	86	70	56
S 645 / 19	50	37		276	251	247	248	244	240	233	226	221	217	212	206	199	192	181	170	160	143	123	113	87	76	60
S 645 / 20	50	37		291	264	260	261	257	252	245	238	233	229	223	217	209	202	190	179	169	150	130	119	91	80	63
S 645 / 21	50	37		306	277	273	270	266	263	254	248	244	238	233	226	217	209	199	188	175	157	135	124	95	84	66
S 645 / 22	60	45		318	290	286	286	279	275	268	259	255	249	243	237	228	217	207	195	186	163	140	128	110	97	77

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 25 mm	Tarih / Date 03 / 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 $\rho = 1000\text{ kg/m}^3$



Pompananan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ 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/m³ 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/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 7,5 - 60
Qmax= 78 m³/h

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

Q= 16 m³/h
H= 153 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

153 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

4"

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 800 mm.
Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximale:

268 m

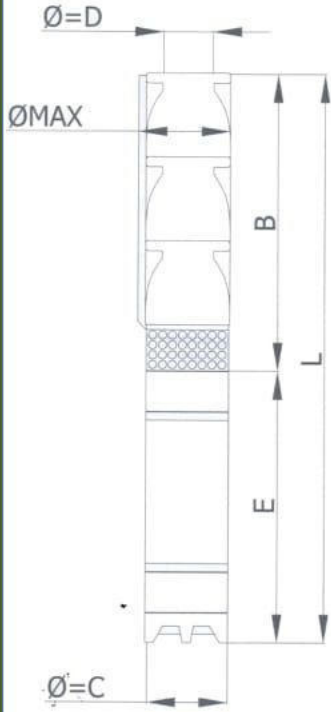
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demi axiale

İmalat ve güvenlik standartları:
Construction and safety standards:
Normes de construction et de sécurité:

TS 11146:1993
TS EN 809:2000
98/37/EC

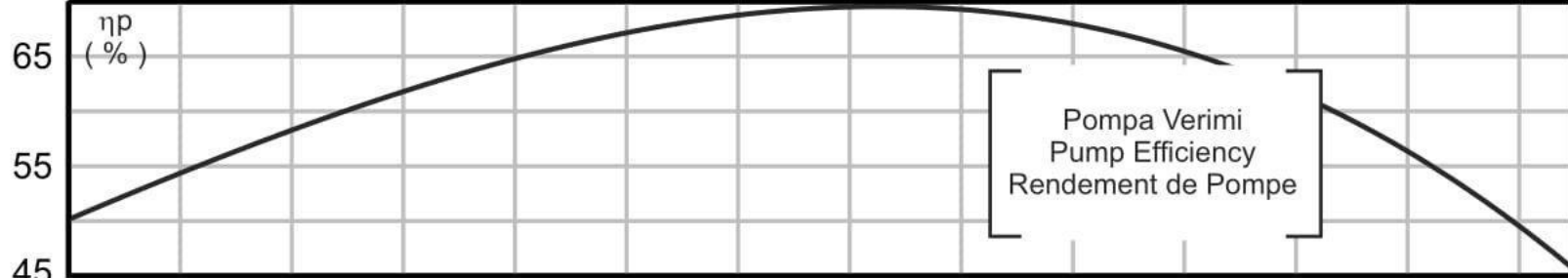
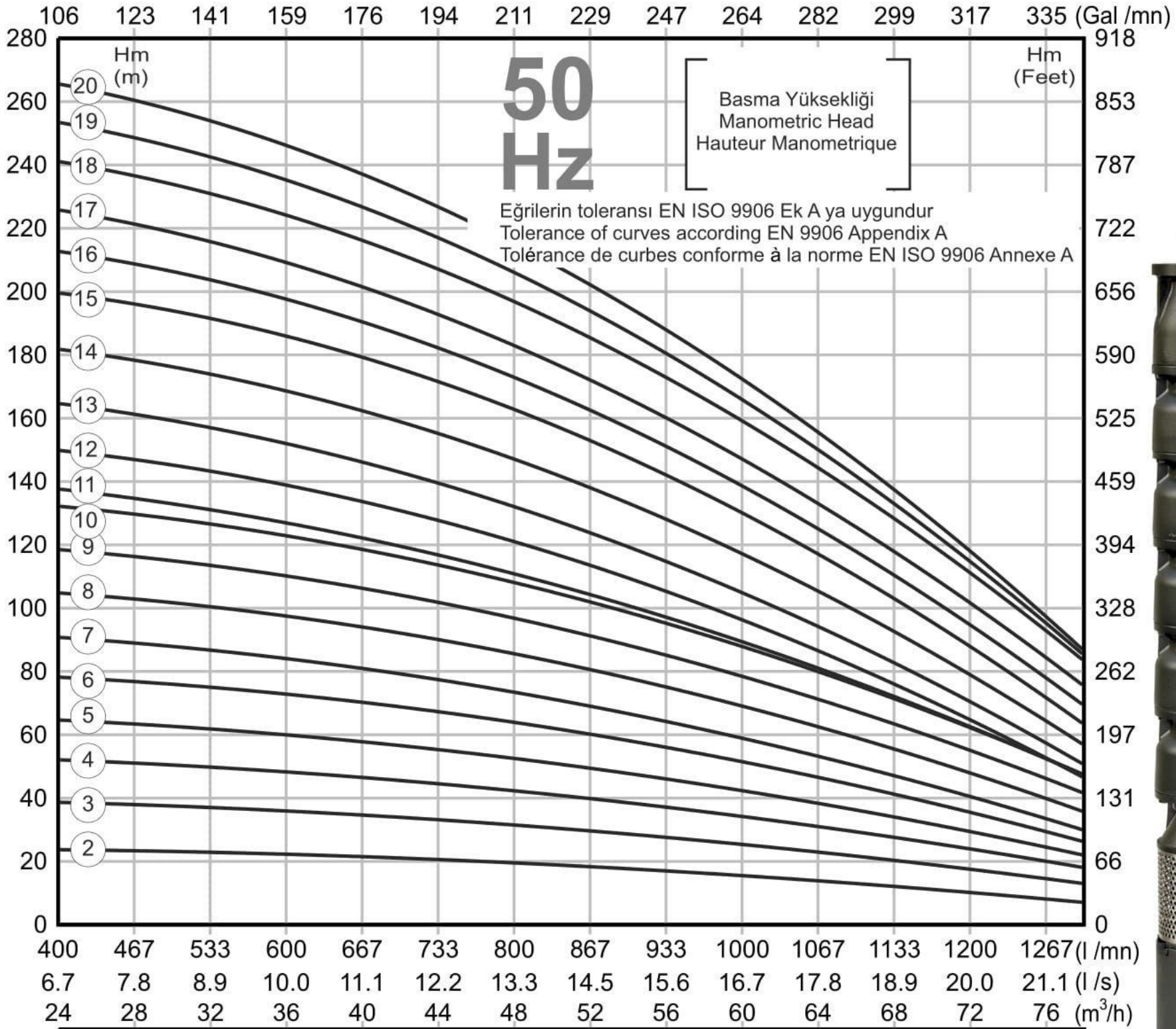
TS EN ISO 12100-1:2007
TS EN ISO 12100-2:2006



POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
S 655 / 02	7,5	5,5	1266	651	615	145	4"	153	50	30	80
S 655 / 03	10	7,5	1421	691	730	145	4"	153	55	35	90
S 655 / 04	12,5	9,2	1576	731	845	145	4"	153	60	40	100
S 655 / 05	15	11	1741	781	960	145	4"	153	65	45	110
S 655 / 06	17,5	13	1906	831	1075	145	4"	153	67	50	117
S 655 / 07	20	15	2071	881	1190	145	4"	153	77	55	132
S 655 / 08	25	18,5	2286	981	1305	145	4"	153	88	60	148
S 655 / 09	30	22	2451	1031	1420	145	4"	153	93	65	158
S 655 / 10	30	22	2566	1031	1535	145	4"	153	93	70	163
S 655 / 11	35	26	2761	1111	1650	145	4"	153	105	75	180
S 655 / 12	35	26	2876	1111	1765	145	4"	153	105	80	185
S 655 / 13	40	30	3071	1191	1880	145	4"	153	112	85	197
S 655 / 14	40	30	3186	1191	1995	145	4"	153	112	90	202
S 655 / 15	50	37	3381	1271	2110	145	4"	153	114	95	209
S 655 / 16	50	37	3496	1271	2225	145	4"	153	114	100	214
S 655 / 17	50	37	3611	1271	2340	145	4"	153	114	105	219
S 655 / 18	60	45	3726	1271	2455	145	4"	153	114	110	224
S 655 / 19	60	45	3841	1271	2570	145	4"	153	114	115	229
S 655 / 20	60	45	3956	1271	2685	146	4"	154	114	120	234

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0	24	26	28	30	32	36	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	62	66	70	74	78
	HP	kW		l/sn	0,0	6,7	7,2	7,8	8,3	8,9	10,0	11,1	11,7	12,2	12,8	13,3	13,9	14,4	15,0	15,6	16,1	17,2	18,3	19,4	20,6
S 655 / 02	7,5	5,5	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manométrique Totale En Mètres	29	25	24	24	22	23	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	16	15	13	11	9	7
S 655 / 03	10	7,5		47	39	38	38	37	37	36	35	34	34	33	32	31	30	29	28	26	24	22	19	16	12
S 655 / 04	12,5	9,2		62	52	51	50	49	49	48	46	46	45	43	42	41	40	39	38	37	34	30	25	22	17
S 655 / 05	15	11		77	65	64	63	62	61	59	57	56	55	54	53	51	50	48	47	45	42	37	31	26	21
S 655 / 06	17,5	13		93	79	77	76	74	74	71	69	68	67	65	64	62	60	59	57	55	51	45	38	32	25
S 655 / 07	20	15		108	91	89	88	87	86	83	81	79	77	75	73	71	69	67	65	63	58	51	43	37	29
S 655 / 08	25	18,5		123	106	103	102	100	99	96	93	92	90	88	86	83	81	79	76	73	69	61	51	43	35
S 655 / 09	30	22		141	120	117	115	113	112	108	105	103	101	99	97	94	92	89	87	84	77	68	59	50	40
S 655 / 10	30	22		156	133	130	128	126	125	121	117	115	113	110	107	105	102	99	97	94	87	77	67	56	44
S 655 / 11	35	26		167	139	136	133	131	130	125	121	118	116	113	110	108	105	102	98	95	88	78	68	57	45
S 655 / 12	35	26		183	151	148	145	142	140	136	133	131	127	124	121	118	114	111	108	104	96	82	69	58	46
S 655 / 13	40	30		199	166	163	160	157	153	148	144	142	139	136	133	128	124	121	118	114	104	89	75	62	47
S 655 / 14	40	30		216	184	181	178	174	170	164	160	157	154	151	147	143	138	135	131	127	117	100	85	72	52
S 655 / 15	50	37		232	202	199	196	192	188	182	176	172	170	166	162	158	153	149	145	140	131	112	95	82	57
S 655 / 16	50	37		247	215	212	208	204	200	193	188	184	181	176	172	168	163	159	154	149	139	119	101	87	65
S 655 / 17	50	37		262	227	224	220	217	212	205	199	196	192	187	182	177	173	168	163	158	148	126	107	93	72
S 655 / 18	60	45		277	244	239	236	232	226	220	213	210	206	202	197	191	186	181	175	170	157	140	119	100	77
S 655 / 19	60	45		292	256	251	247	243	238	231	224	221	216	211	206	199	194	189	184	178	164	145	124	103	81
S 655 / 20	60	45		307	268	263	259	254	249	241	235	232	225	219	214	208	203	198	193	185	171	150	127	105	84

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 4" İçten Pasolu 8 Diş 4" Inside Threaded 8 TPI 4" 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 25 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 $\rho = 1000 \text{ kg / m}^3$



Pompananan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0° C max=40° C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ 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/m³ 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/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 5,5 - 60
Qmax= 110 m³/h

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

Q= 75 m³/h
H= 153 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

153 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

4"

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 800 mm.
Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximale:

210 m

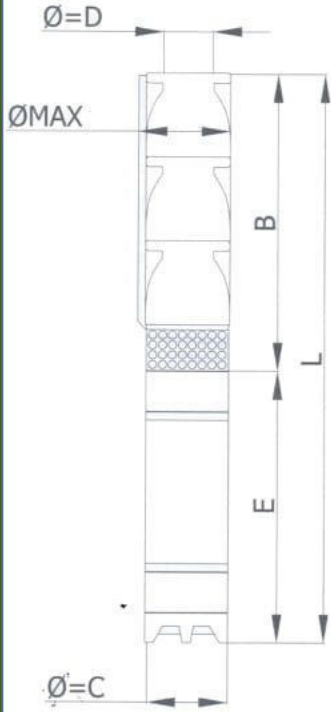
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demi axiale

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)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
S 675 / 01	5,5	4	1166	631	535	145	4"	153	45	20	65
S 675 / 02	7,5	5,5	1326	651	675	145	4"	153	50	26	76
S 675 / 03	10	7,5	1506	691	815	145	4"	153	55	33	88
S 675 / 04	15	11	1736	781	955	145	4"	153	65	39	104
S 675 / 05	17,5	13	1926	831	1095	145	4"	153	67	45	112
S 675 / 06	20	15	2116	881	1235	145	4"	153	77	52	129
S 675 / 07	25	18,5	2356	981	1375	145	4"	153	88	58	146
S 675 / 08	30	22	2546	1031	1515	145	4"	153	93	64	157
S 675 / 09	30	22	2686	1031	1655	145	4"	153	93	71	164
S 675 / 10	35	26	2906	1111	1795	145	4"	153	105	77	182
S 675 / 11	40	30	3126	1191	1935	145	4"	153	112	83	195
S 675 / 12	40	30	3266	1191	2075	145	4"	153	112	90	202
S 675 / 13	50	37	3486	1271	2215	145	4"	153	114	96	210
S 675 / 14	50	37	3626	1271	2355	145	4"	153	114	102	216
S 675 / 15	50	37	3766	1271	2495	145	4"	153	114	109	223
S 675 / 16	60	45	3906	1271	2635	145	4"	153	114	115	229
S 675 / 17	60	45	4046	1271	2775	145	4"	153	114	121	235
S 675 / 18	60	45	4186	1271	2915	145	4"	153	114	127	241

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m³/h	0	36	40	42	45	48	54	60	66	72	75	80	84	90	96	100	105	108	110
	HP	kW		l/sn	0,0	10,0	11,1	11,7	12,5	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,0
S 675 / 01	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	15	12	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	8	7	6	6	5	4	4
S 675 / 02	7,5	5,5		30	23	22	22	21	21	20	19	18	17	17	16	15	14	13	11	9	8	7
S 675 / 03	10	7,5		45	35	34	33	32	31	30	29	27	26	25	24	23	21	19	17	14	12	11
S 675 / 04	15	11		61	47	45	44	43	42	40	38	37	35	34	32	31	28	25	23	19	17	15
S 675 / 05	17,5	13		76	58	56	55	54	52	50	48	46	44	42	40	38	35	31	28	24	21	18
S 675 / 06	20	15		91	70	67	66	64	63	60	57	55	52	51	48	46	42	38	34	28	25	22
S 675 / 07	25	18,5		106	82	79	77	75	73	70	67	64	61	59	56	54	49	44	39	33	29	26
S 675 / 08	30	22		121	93	90	88	86	84	80	76	73	70	68	65	62	56	50	45	38	33	30
S 675 / 09	30	22		136	105	101	99	96	94	90	86	82	78	76	73	69	63	56	51	43	37	33
S 675 / 10	35	26		152	117	112	110	107	105	100	95	91	87	85	81	77	70	63	56	47	41	37
S 675 / 11	40	30		167	128	123	121	118	115	110	105	100	96	93	89	85	77	69	62	52	45	41
S 675 / 12	40	30		182	140	135	132	129	125	120	115	110	105	102	97	92	85	75	68	57	50	44
S 675 / 13	50	37		197	152	146	143	139	136	130	124	119	113	110	105	100	92	81	73	62	54	48
S 675 / 14	50	37		203	164	157	154	150	146	140	134	128	122	119	113	108	99	88	79	66	58	52
S 675 / 15	50	37		216	175	168	165	161	157	150	143	137	131	127	121	115	106	94	85	71	62	55
S 675 / 16	60	45		226	187	180	176	172	167	160	153	146	139	136	129	123	113	100	90	76	66	59
S 675 / 17	60	45		252	199	191	187	182	178	170	162	155	148	144	137	131	120	106	96	81	70	63
S 675 / 18	60	45		261	210	202	198	193	188	180	172	164	157	153	145	139	127	113	101	85	74	67

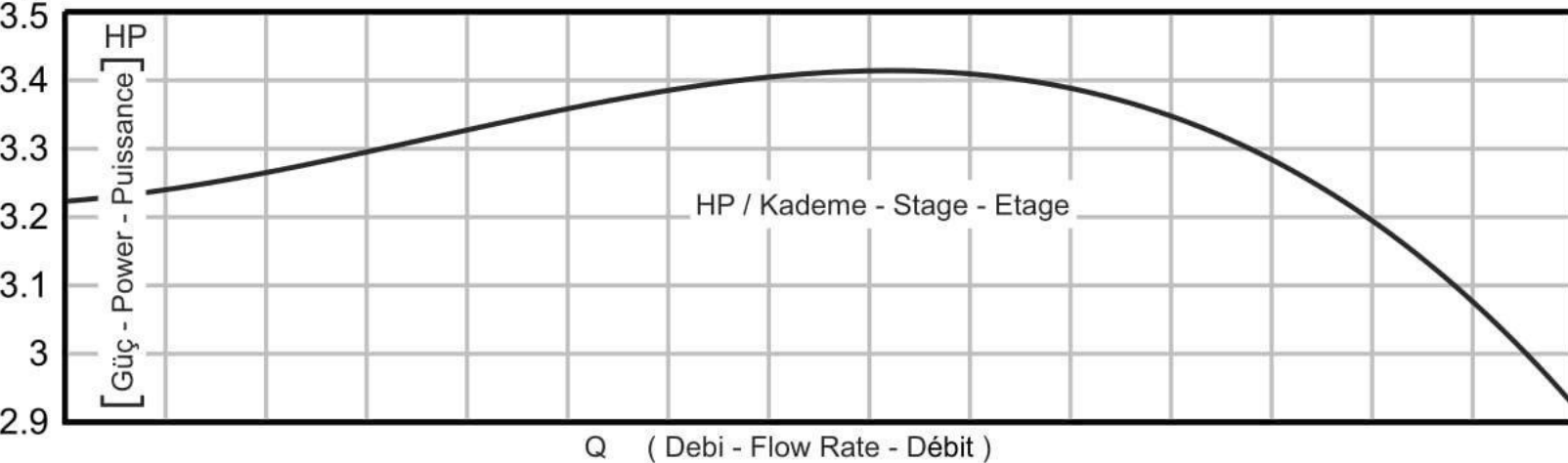
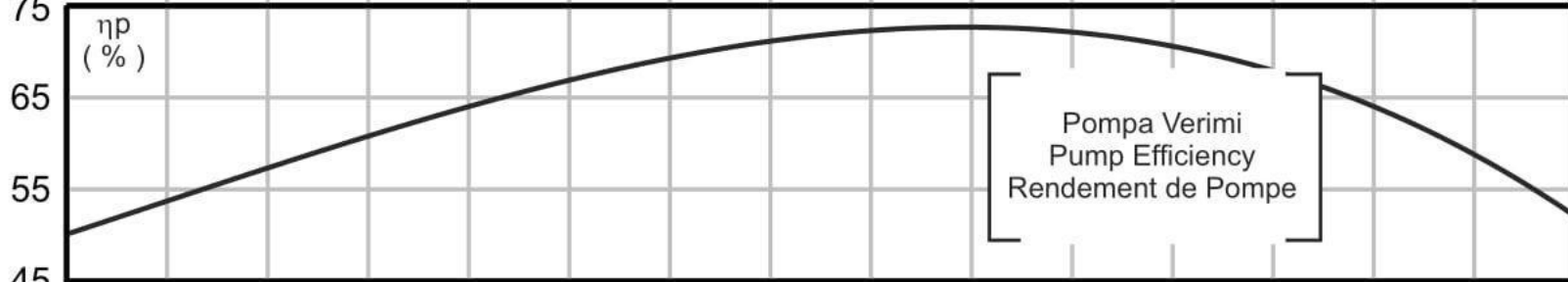
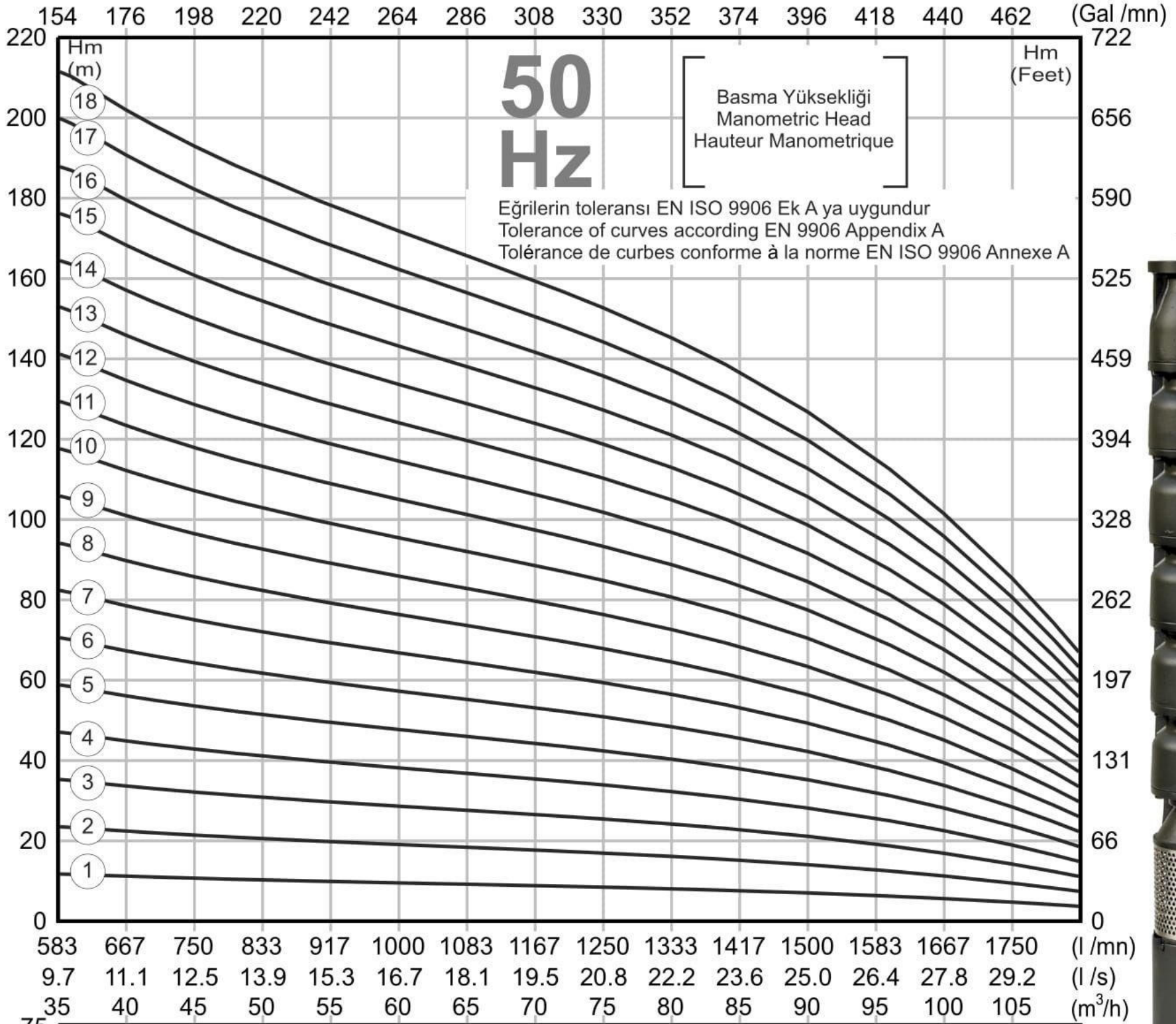


VASCO

SEMIAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 675

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 4" İçten Pasolu 8 Diş 4" Inside Threaded 8 TPI 4" 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 25 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 $\rho = 1000\text{ kg / m}^3$

S 690

TEKNİK RESİMLER VE TABLolar TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

Pompananan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verilen maksimum kum miktarı = 50 g/m³ 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/m³ 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/m³ Diamètre des particules solides: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı:
Operating range at 2900 RPM:
Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:

HP= 5,5 - 60
Qmax= 130 m³/h

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

Q= 90 m³/h
H= 113 m

Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte):
Maximum pump diameter (Including cable guard):
Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):

153 mm

Çıkış Çapı:
Outlet diameter:
Diametre d'orifice de refoulement:

4"

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 800 mm.
Minimum liquid level: 800 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 800 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximale:

142 m

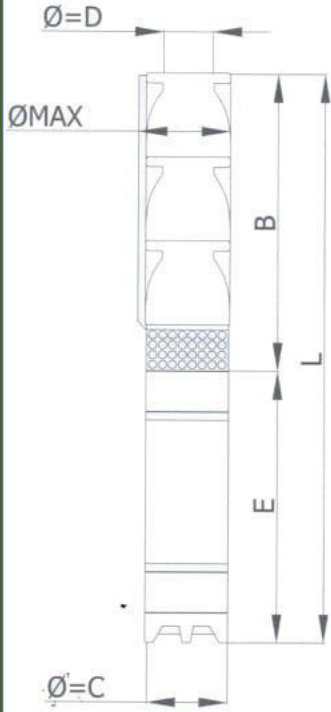
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

Semiaksiyel
Semiaxial
Demi axiale

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)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
S 690 / 01	5,5	4	811	631	180	145	4"	153	45	24	69
S 690 / 02	10	7,5	1011	691	320	145	4"	153	55	31	86
S 690 / 03	15	11	1241	781	460	145	4"	153	65	37	102
S 690 / 04	20	15	1481	881	600	145	4"	153	77	44	121
S 690 / 05	25	18,5	1721	981	740	145	4"	153	88	50	138
S 690 / 06	30	22	1911	1031	880	145	4"	153	93	57	150
S 690 / 07	35	26	2131	1111	1020	145	4"	153	105	63	168
S 690 / 08	40	30	2351	1191	1160	145	4"	153	112	70	182
S 690 / 09	50	37	2571	1271	1300	145	4"	153	114	76	190
S 690 / 10	50	37	2711	1271	1440	145	4"	153	114	83	197
S 690 / 11	60	45	2851	1271	1580	145	4"	153	114	89	203
S 690 / 12	60	45	2991	1271	1720	145	4"	153	114	96	210



POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0	42	48	54	60	66	72	75	80	84	90	96	100	105	110	115	120	125	130
	HP	kW	l/sn	0,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	20,8	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1
S 690 / 01	5,5	4		16	12	11	11	11	10	10	10	10	10	9	9	9	8	8	7	6	5	4
S 690 / 02	10	7,5		31	24	23	22	21	21	20	20	20	19	19	18	17	16	15	14	12	10	8
S 690 / 03	15	11		47	35	34	33	32	31	30	30	29	29	28	27	26	25	23	21	18	15	12
S 690 / 04	20	15		63	47	45	43	42	41	40	40	39	39	38	36	35	33	31	28	24	20	15
S 690 / 05	25	18,5		78	59	56	54	53	51	50	50	49	48	47	45	44	41	38	35	30	25	19
S 690 / 06	30	22		94	71	68	65	63	62	61	60	59	58	56	54	52	49	46	42	37	30	23
S 690 / 07	35	26		110	83	79	76	74	72	71	70	69	68	66	63	61	58	54	49	43	35	27
S 690 / 08	40	30		125	94	90	87	84	82	81	80	79	77	75	72	70	66	61	56	49	41	31
S 690 / 09	50	37		141	106	101	98	95	93	91	90	88	87	84	81	78	74	69	63	55	46	35
S 690 / 10	50	37		157	118	113	108	105	103	101	100	98	97	94	90	87	82	77	70	61	51	39
S 690 / 11	60	45		172	130	124	119	116	113	111	110	108	106	103	99	96	91	84	77	67	56	42
S 690 / 12	60	45		188	142	135	130	126	123	121	120	118	116	113	108	105	99	92	83	73	61	46

VASCO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir
VASCO reserves the right to modify products without a prior notice
VASCO 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

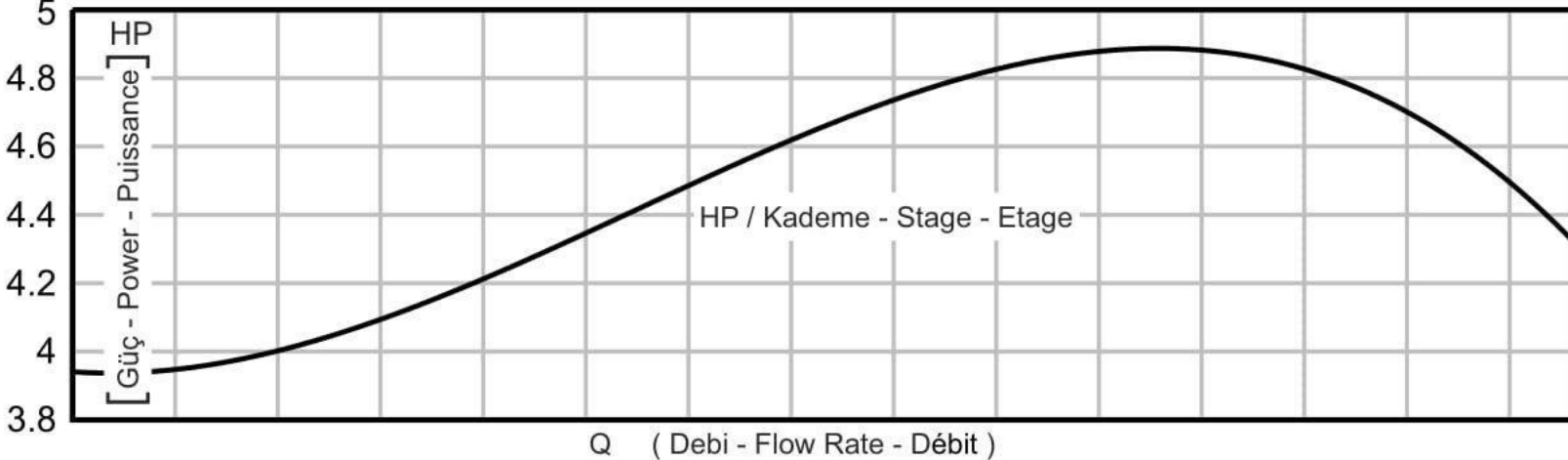
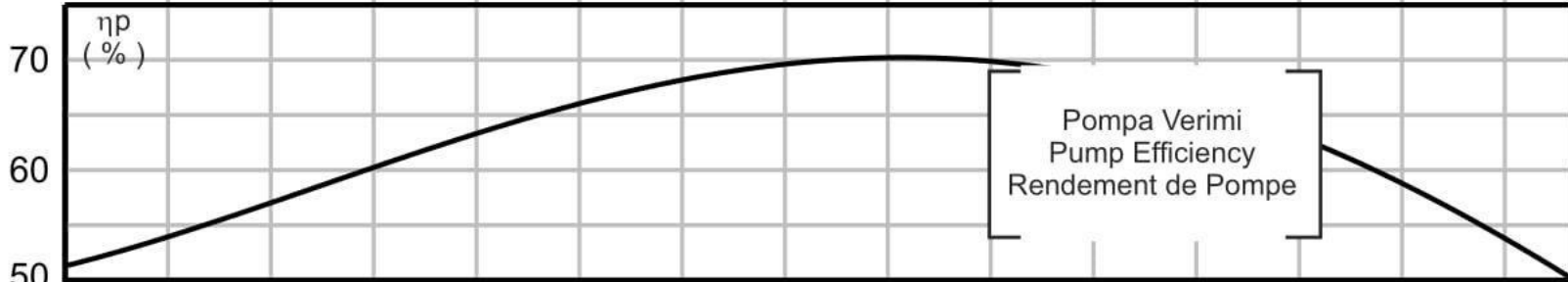
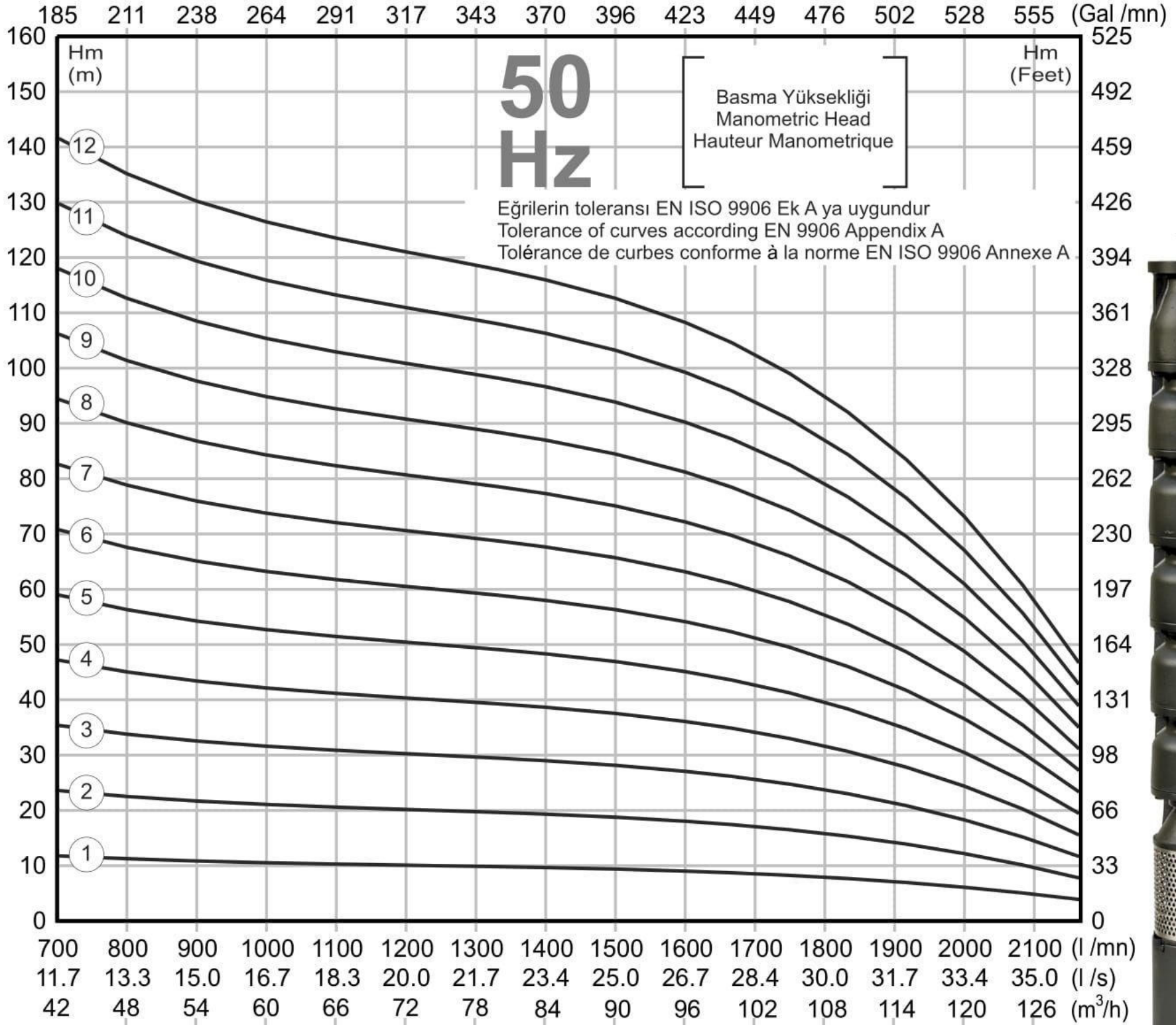


VASCO

SEMIAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 690

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 4" İçten Pasolu 8 Diş 4" Inside Threaded 8 TPI 4" 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 25 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 $\rho = 1000\text{ kg / m}^3$