

impo

4" TECHNOLYMER SUBMERSIBLE PUMPS 4" TEKNOPOLİMER DALGIÇ POMPALAR

50 Hz





4" TECHNOLYMER SUBMERSIBLE PUMPS 4" TEKNOPOLİMER DALGIÇ POMPALAR

Hydraulic characteristics of catalog do not include the loss of check-valve.
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.

The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15 °C at the atmospheric pressure of 1 bar
Hidrolik çalışma karakteristikleri 15 °C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır.

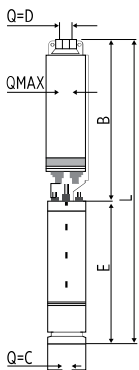
IMPO reserves the right to modify products without a prior notice
İMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.

SK 404 TECHNICAL DRAWING AND INFORMATION

SK 404 TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR

<p>Pumped liquid: Chemically and mechanically non aggressive. Temperature min=0°C max=40°C. Maximum allowable solid quantity = 25 g/m³ solid dimension: Max 2 mm</p> <p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. İzin verilen maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m³ izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm</p>			
Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	HP= 0,5 - 5,5 Qmax= 6 m³/h	At the best efficiency point En verimli noktada	Q= 4 m³/h H= 194 m
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	95 mm	Outlet diameter Çıkış Çapı	1 ¼"
Maximum depth of application: Up to 400 m below the water level Maksimum uygulama derinliği: Su seviyesinin 400 m altına kadar.		Maximum working pressure Maksimum çalışma basıncı	40 atm
Minimum liquid level: 600 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	272 m
Impeller type = Radial Fan tipi = Radyal	Construction and safety standards İmalat ve güvenlik standartları	Low voltage (LVD) Directive 2014/35/EU Electromagnetic compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU Machinery Directive 2006/42/EC	

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)								WEIGHT / AĞIRLIK (kg)				
			1-	3-	1-	3-					1-	3-	PUMP POMPA	1-	3-
	HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTORS MOTOR	TOTAL TOPLAM		TOTAL TOPLAM	
SK 404 / 04	0,5	0,37	611	-	336	-	275	93	1 ¼"	95	7,5	-	2,6	10,1	-
SK 404 / 07	0,75	0,55	711	-	366	-	345	93	1 ¼"	95	8,8	-	3,2	12,0	-
SK 404 / 10	1	0,75	796	776	386	366	410	93	1 ¼"	95	9,7	8,8	3,8	13,5	12,6
SK 404 / 14	1,5	1,1	926	881	431	386	495	93	1 ¼"	95	11,6	9,7	4,6	16,2	14,3
SK 404 / 18	2	1,5	1061	1016	476	431	585	93	1 ¼"	95	13,5	11,6	5,4	18,9	17,0
SK 404 / 27	3	2,2	1289	1269	509	489	780	93	1 ¼"	95	14,7	13,9	6,5	21,5	20,4
SK 404 / 32	4	3	-	1498	-	548	950	93	1 ¼"	95	-	17,6	8,4	-	26,0
SK 404 / 40	5	3,7	-	1743	-	618	1125	93	1 ¼"	95	-	20,9	9,5	-	30,4
SK 404 / 44	5,5	4	-	1833	-	618	1215	93	1 ¼"	95	-	20,9	10,7	-	31,6

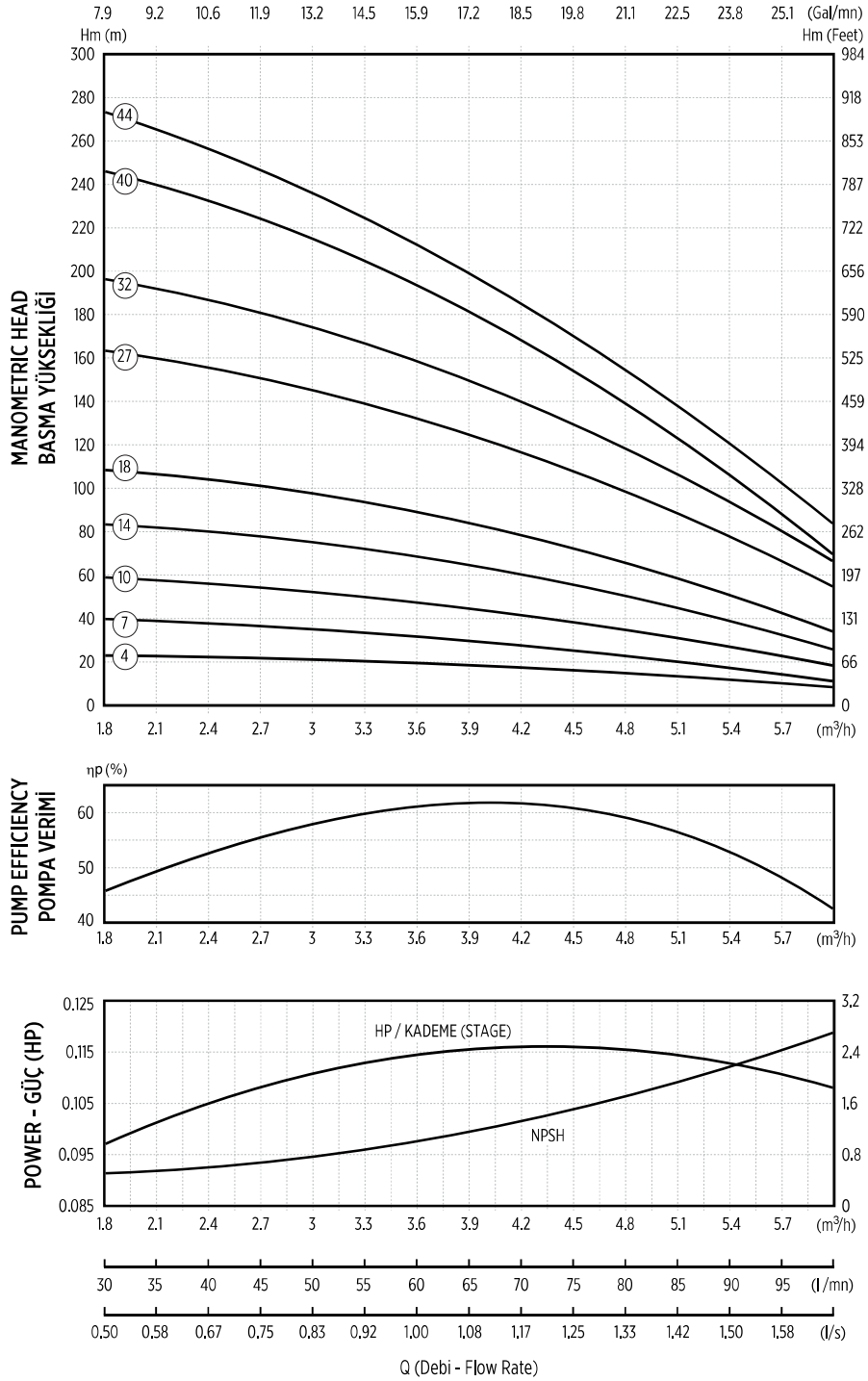


PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		m ³ /h	0,0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
	HP	kW		l/sn	0,00	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,17	1,33	1,50
SK 404 / 04	0,5	0,37	Head In Meters Basma Yüksekliği (m)	26	23	23	22	22	21	20	19	18	15	12	8
SK 404 / 07	0,75	0,55		44	40	39	38	36	35	33	32	28	23	17	11
SK 404 / 10	1	0,75		65	59	58	56	54	52	50	47	42	35	27	18
SK 404 / 14	1,5	1,1		92	84	82	80	77	75	71	69	61	51	39	25
SK 404 / 18	2	1,5		119	109	107	104	100	97	93	90	79	66	51	33
SK 404 / 27	3	2,2		179	164	160	154	151	145	140	133	115	99	78	54
SK 404 / 32	4	3		211	197	192	186	181	173	167	159	141	118	93	66
SK 404 / 40	5	3,7		268	246	239	232	225	215	206	195	168	138	103	71
SK 404 / 44	5,5	4		292	272	265	256	247	238	226	214	184	150	120	85

SK 404 PERFORMANCE CURVES / SK 404 PERFORMANS EĞRİSİ

Rotation Speed Dönüş Hızı 2900 RPM	Rotation Counter clock wise Dönüş Yönü Saatin Tersi yönünde	Outlet / Klepe Çıkışı 1¼" Inside Threaded 11 TPI 1¼" İçten Pasolu 11 Diş	Shaft End / Mil Ucu According to NEMA Standard NEMA Standardına Uygun	Shaft Diameter Mil Çapı 11 mm	Date / Tarih 01 / 2022
					Rev. 00

MEI \geq 0,4



This product has been designed according to the SGM-2015/44 regulation.

Bu ürün SGM-2015/44 sayılı tebliğe göre tasarlanmıştır.

The hydraulic characteristics are guaranteed according to ISO standard 9906 : 2012 grade 3B.

Hidrolik özellikler, ISO standardı 9906: 2012 sınıf 3B'yi sağlamaktadır.

Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2 / \text{s}$ and density $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$.

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1 \text{ mm}^2 / \text{s}$ ve yoğunluk $\rho = 1000 \text{ kg} / \text{m}^3$ temel alınarak oluşturulmuştur.