

**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.

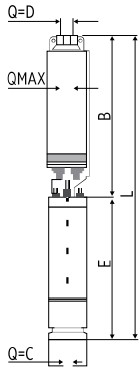
The hydraulic working characteristics have been calculated with water at 15 °C at the atmospheric pressure of 1 bar  
Hidrolik çalışma karakteristikleri 15 °C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır.

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

# SK 401 TECHNICAL DRAWING AND INFORMATION

## SK 401 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/m<sup>3</sup> solid dimension: Max 2 mm</p> <p>Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C. İzin veren maksimum katı parçacık miktarı = 25 g/m<sup>3</sup> izin verilen katı parçacık boyutu: Max 2 mm</p>			
Operating range at 2900 RPM 2900 RPM'de çalışma aralığı	<b>HP= 0,5 - 1,5</b> <b>Qmax= 1,8 m<sup>3</sup>/h</b>	At the best efficiency point En verimli noktada	<b>Q= 1 m<sup>3</sup>/h</b> <b>H= 143 m</b>
Maximum pump diameter (Including cable guard) Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte)	<b>95 mm</b>	Outlet diameter Çıkış Çapı	<b>1 ¼"</b>
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	<b>40 atm</b>
Minimum liquid level: 600 mm from bottom of suction grid Minimum sıvı seviyesi: Emiş süzgecinin altından itibaren 600 mm.		Maximum head Maksimum basma yüksekliği	<b>218 m</b>
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	



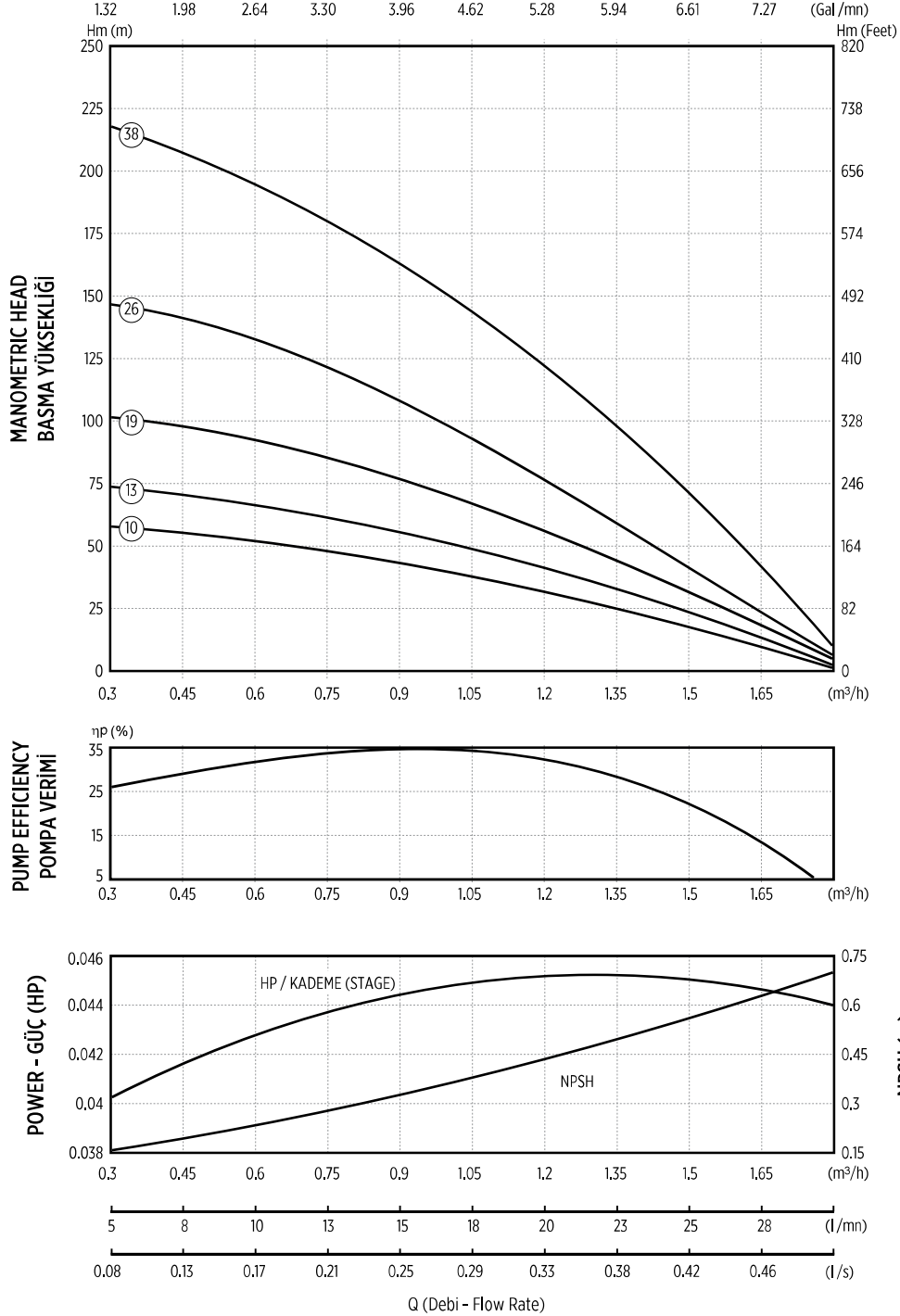
PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		DIMENSIONS / ÖLÇÜLER (mm)								WEIGHT / AĞIRLIK (kg)				
			1-	3-	1-	3-				1-	3-	PUMP POMPA	1-	3-	
	HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTORS MOTOR		TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL	
SK 401 / 10	0,5	0,37	701	-	336	-	365	93	1 ¼"	95	7,5	-	3,6	11,1	-
SK 401 / 13	0,5	0,37	751	-	336	-	415	93	1 ¼"	95	7,5	-	4,1	11,6	-
SK 401 / 19	0,75	0,55	890	-	366	-	524	93	1 ¼"	95	8,8	-	5,1	13,9	-
SK 401 / 26	1	0,75	1065	1045	386	366	679	93	1 ¼"	95	9,7	8,8	6,5	16,2	15,3
SK 401 / 38	1,5	1,1	1346	1301	431	386	915	93	1 ¼"	95	11,6	9,7	9,1	20,7	18,8

PUMP TYPE POMPA TİPİ	MOTORS MOTOR		m <sup>3</sup> /h	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8
	HP	kW		l/sn	0,00	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42
SK 401 / 10	0,5	0,37	Head In Meters Basma Yüksekliği (m)	66	58	51	44	32	17	1
SK 401 / 13	0,5	0,37		84	74	66	57	41	23	2
SK 401 / 19	0,75	0,55		116	102	91	77	57	30	5
SK 401 / 26	1	0,75		166	147	131	109	78	39	7
SK 401 / 38	1,5	1,1		246	218	194	163	123	70	10

## SK 401 PERFORMANCE CURVES / SK 401 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 ≥ 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  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ .

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