

S 521

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/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= 2 - 12,5
Qmax= 24 m³/h

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

Q= 21 m³/h
H= 82 m

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

123 mm

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

2 1/2"

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 700 mm.
Minimum liquid level: 700 mm from bottom of suction grid
Niveau minimum du liquide: 700 mm au-dessus de la crépine d'aspiration

Maksimum basma yüksekliği:
Maximum head:
Hauteur manométrique maximal:

113 m

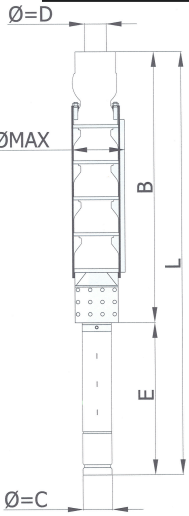
Fan tipi:
Impeller type:
Type de roue:

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)				
			1~	3~	1~	3~				1~	3~					
	HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL		
S 521 / 03	2	1,5	1060	1015	476	431	584	93	2 1/2"	120	13,5	11,6	18	31,5	29,6	
S 521 / 04	3	2,2	1176	1156	509	489	667	93	2 1/2"	120	14,7	13,9	21	35,7	34,9	
S 521 / 05	4	3	-	1298	-	548	750	93	2 1/2"	120	-	17,6	24	-	41,6	
S 521 / 07	5,5	4	-	1534	-	618	916	93	2 1/2"	120	-	20,9	30	-	50,9	
S 521 / 09	7,5	5,5	-	1770	-	688	1082	93	2 1/2"	120	-	24,0	36	-	60,0	
S 521 / 12	10	7,5	-	2099	-	768	1331	93	2 1/2"	120	-	28,0	45	-	73,0	
S 521 / 14	12,5	9,2	-	2127	-	630	1497	123	2 1/2"	123	-	33,0	51	-	84,0	
S 521 / 16	12,5	9,2	-	2293	-	630	1663	123	2 1/2"	123	-	33,0	57	-	90,0	

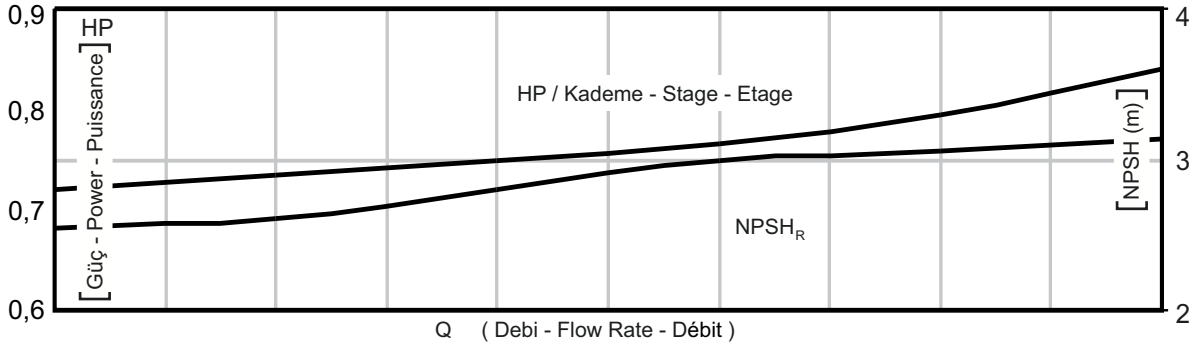
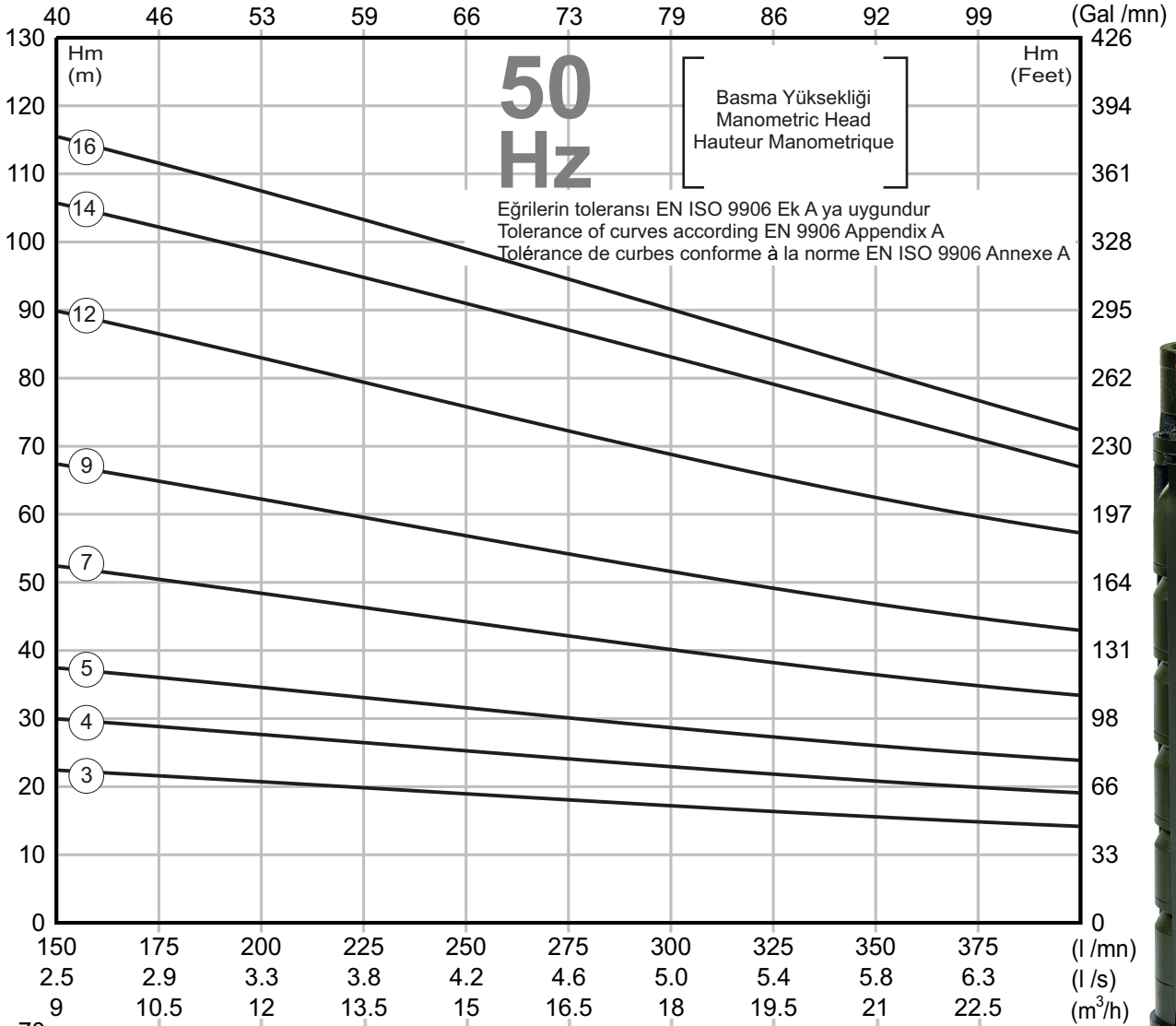


POMPA TIPI PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m ³ /h	0,0	10,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0
	HP	kW		l/sn	0,00	2,78	3,33	4,17	5,00	5,83
S 521 / 03	2	1,5	Basma Yüksekliği (m) Head in Meters Hauteur Manométrique Totale En Metres	26	22	21	19	17	16	14
S 521 / 04	3	2,2		35	29	28	25	23	21	19
S 521 / 05	4	3		43	37	35	31	29	26	24
S 521 / 07	5,5	4		61	51	48	44	40	37	33
S 521 / 09	7,5	5,5		78	66	62	56	52	47	43
S 521 / 12	10	7,5		104	88	83	75	69	63	57
S 521 / 14	12,5	9,2		124	103	99	91	83	75	67
S 521 / 16	12,5	9,2		134	113	108	98	90	82	72

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

IMPO ürünleri üzerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir
IMPO reserves the right to modify products without a prior notice
IMPO se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 2 1/2" İçten Pasolu 11 Diş 2 1/2" Inside Threaded 11 TPI 2 1/2" 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 Hexagonal 16 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