İÇİNDEKİLER *INDEX*

Açıklamalar 2
Instructions
Ürün gamı 3
Product range

5" 5
S 518 6
S 520 8
S 521 10
S 524 12
S 525 14
S 535 16
S 540 18

6" 21
S 630 22
S 635 24
S 645 26
S 655 28
S 675 30
S 690 32

7" 35
S 775 36
S 790 38
S 7120 40
S 7150 42

8" 45
S 8090 46
S 8120 48
S 8180 50
S 8240 52

10" 55
S 10180 56
S 10240 58
S 10300 60

S518-S520-S521-S524-S525-S535-S540-S630-S635-S645-S655-S675
S690-S775-S790-S7120-S7150-S8090-S8120-S8180-S8240-S10180
S10240-S10300 Parçalar ve montaj 62
S518-S520-S521-S524-S525-S535-S540-S630-S635-S645-S655-S675
S690-S775-S790-S7120-S7150-S8090-S8120-S8180-S8240-S10180
S10240-S10300 Components and assembly

S518-S520-S521-S524-S525-S535-S540-S630-S635-S645-S655-S675
S690-S775-S790-S7120-S7150-S8090-S8120-S8180-S8240-S10180
S10240-S10300 Parça listesi 63
S518-S520-S521-S524-S525-S535-S540-S630-S635-S645-S655-S675
S690-S775-S790-S7120-S7150-S8090-S8120-S8180-S8240-S10180
S10240-S10300 Component list

DÖKÜM POMPA **CAST IRON PUMP**

impo

MOTOR VE POMPA
MOTORS AND PUMPS

İnönü Mahallesi 166 Sokak No: 15 Ayrancılar 35860 İZMİR - TÜRKİYE
Phone: +90 232 854 8585 • Fax: +90 232 854 8586
export@impoas.com • satis@impoas.com

AÇIKLAMALAR *INSTRUCTIONS*

1- ÜRÜNÜN TANIMLANMASI *PRODUCT TYPE KEY*

S 645 / 20

- Kademe sayısı *Stage Number*
- En Verimli Nokta (m³/s) *Best Efficiency Point (m³/h)*
- Kuyu Çapı (Ø) *Well Diameter (Ø)*
- Döküm Pompa *Cast Iron Pump*

2- GRAFİKLERİN OKUNMASI *HOW TO READ THE CURVE CHARTS ?*

Pompa Tipi
Pump Type

Frekans
Frequency

Kademe Sayısı
Number of Stage

Çalışma Noktası
Performance Point

Pompalama Kapasitesi
Pumping Capasity

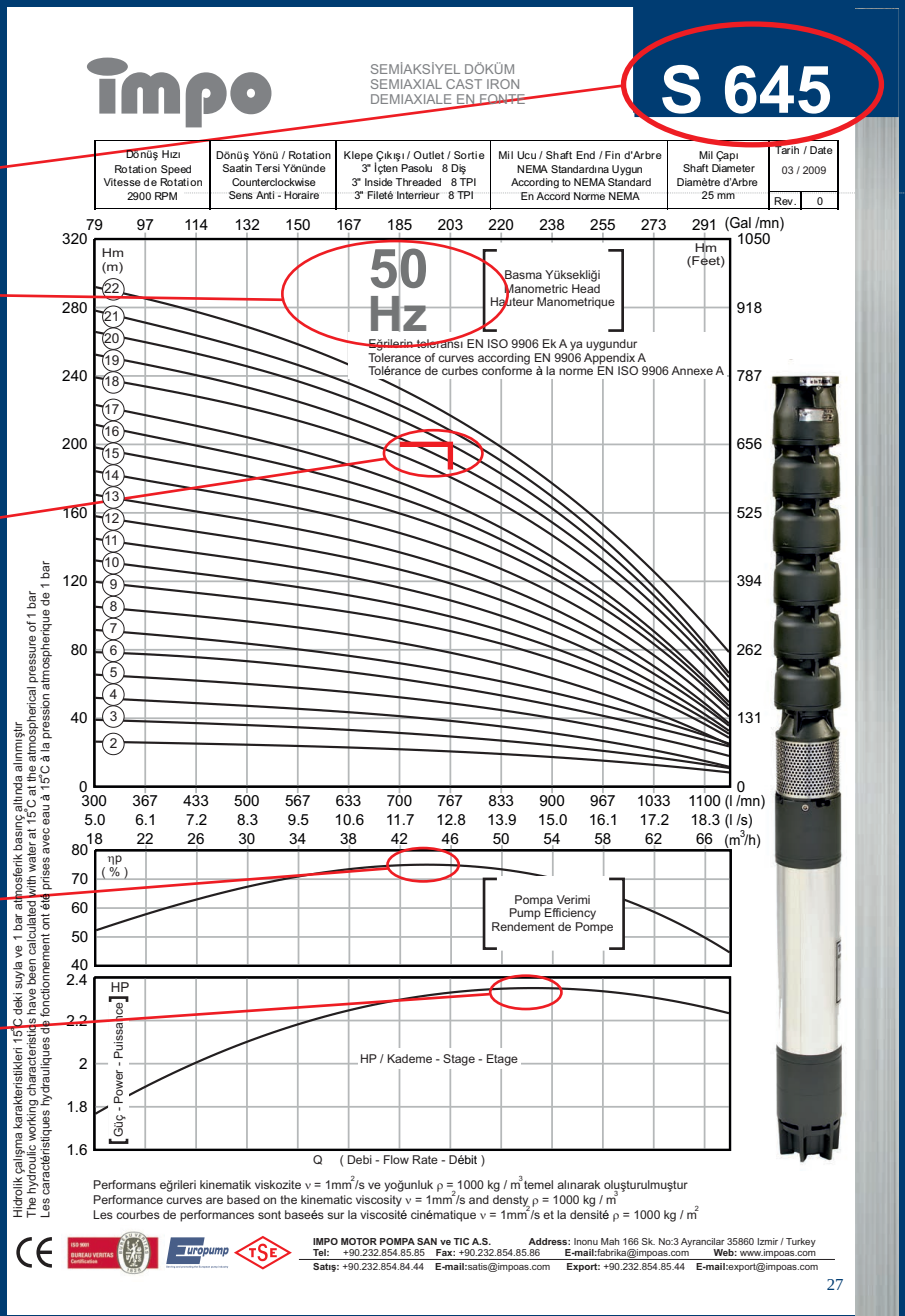
203 (Gal /min)
767 (l /min)
12,8 (l /sec)
46 (m^3/h)

Basma Yüksekliği
Delivery Head

200 (m)
656 (Feet)

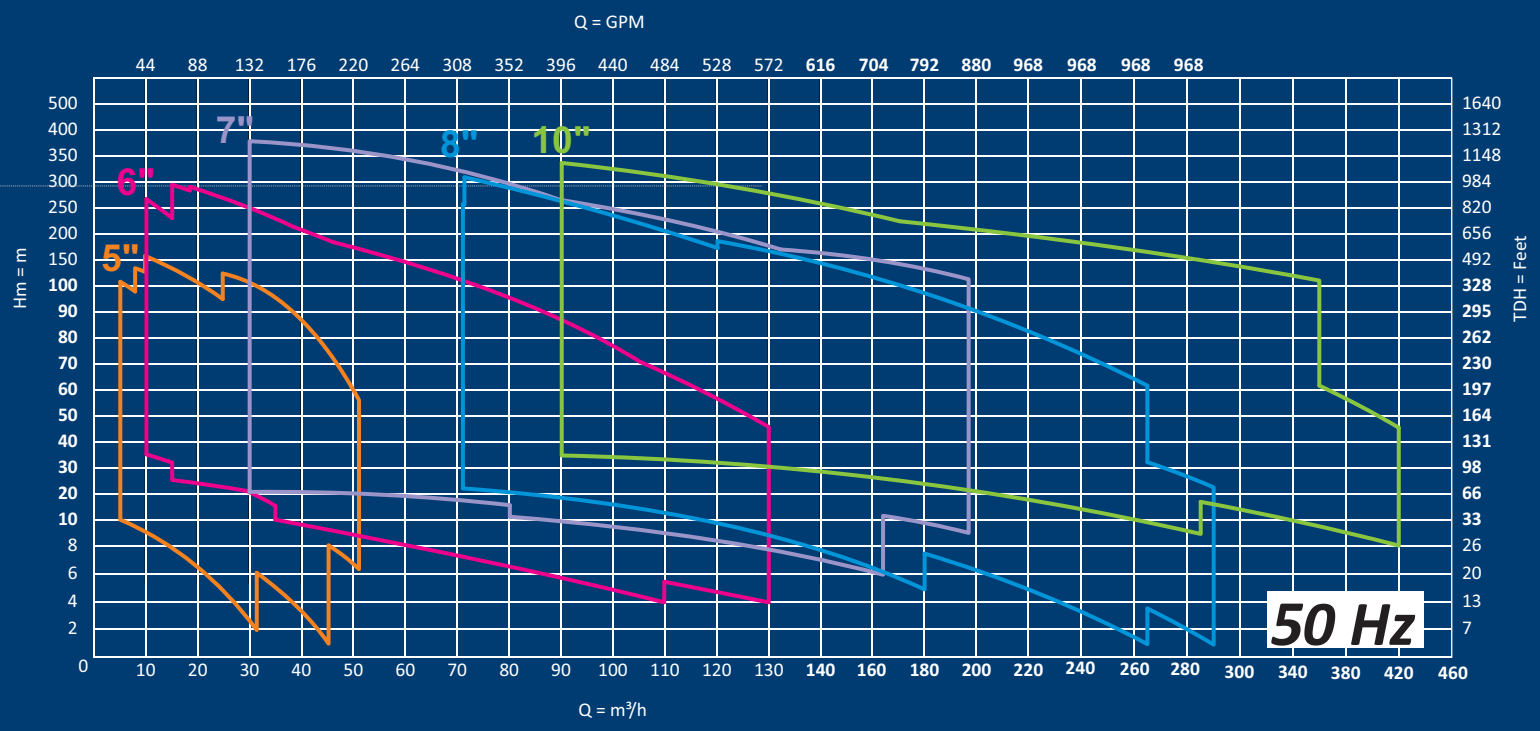
Pompa % Verimi
Pump Efficiency %

Kademe Başına Çekilen Güç
Power Consumption Per Stage



DÖKÜM POMPA SERİSİ
CAST IRON PUMP SERIES

5"	6"	7"	8"	10"
S 518	S 630	S 775	S 8090	S 10180
S 520	S 635	S 790	S 8120	S 10240
S 521	S 645	S 7120	S 8180	S 10300
S 524	S 655	S 7150	S 8240	
S 525	S 675			
S 535	S 690			
S 540				



impo

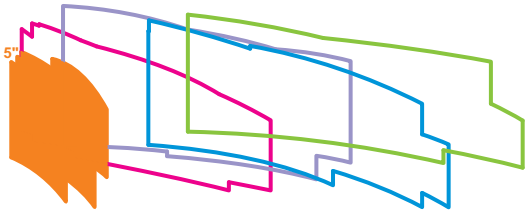
MOTOR VE POMPA

MOTORS AND PUMPS

5"

impo

5" DÖKÜM POMPA
5" CAST IRON PUMP



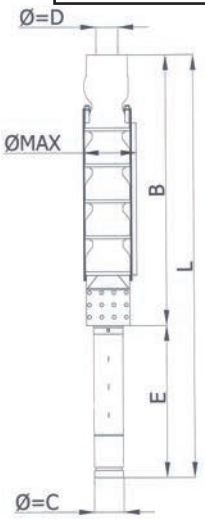
S 518

50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 3 - 15 Qmax= 24 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 18 m^3/ h H= 103 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 refoullement:	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:	137 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)				
			1~	3~	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 518 / 05	3	2,2	1226	1181	476	431	750	93	2 1/2"	120	13,5	11,6	24	37,5	35,6
S 518 / 06	4	3	1342	1322	509	489	833	93	2 1/2"	120	14,7	13,9	27	41,7	40,9
S 518 / 07	4	3	-	1463	-	548	915	93	2 1/2"	120	-	17,6	30	-	47,6
S 518 / 09	5,5	4	-	1700	-	618	1082	93	2 1/2"	120	-	20,9	36	-	56,9
S 518 / 11	7,5	5,5	-	1936	-	688	1248	93	2 1/2"	120	-	24,0	42	-	66,0
S 518 / 14	10	7,5	-	2265	-	768	1497	93	2 1/2"	120	-	28,0	52	-	80,0
S 518 / 16	12,5	9,2	-	2293	-	630	1663	123	2 1/2"	123	-	33,0	58	-	91,0
S 518 / 18	15	11	-	2499	-	670	1829	123	2 1/2"	123	-	37,0	64	-	101,0

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m^3/h	0,0	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0
	HP	kW	l/sn	0,00	2,22	2,78	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67
S 518 / 05	3	2,2	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	36	30	28	26	23	20	16	11
S 518 / 06	4	3		49	43	40	38	34	31	28	23
S 518 / 07	4	3		57	50	47	45	40	36	32	27
S 518 / 09	5,5	4		74	64	61	57	52	47	42	35
S 518 / 11	7,5	5,5		90	78	74	70	63	57	51	43
S 518 / 14	10	7,5		115	99	94	89	80	73	65	55
S 518 / 16	12,5	9,2		142	128	122	115	105	96	87	77
S 518 / 18	15	11		152	137	130	123	112	103	93	81

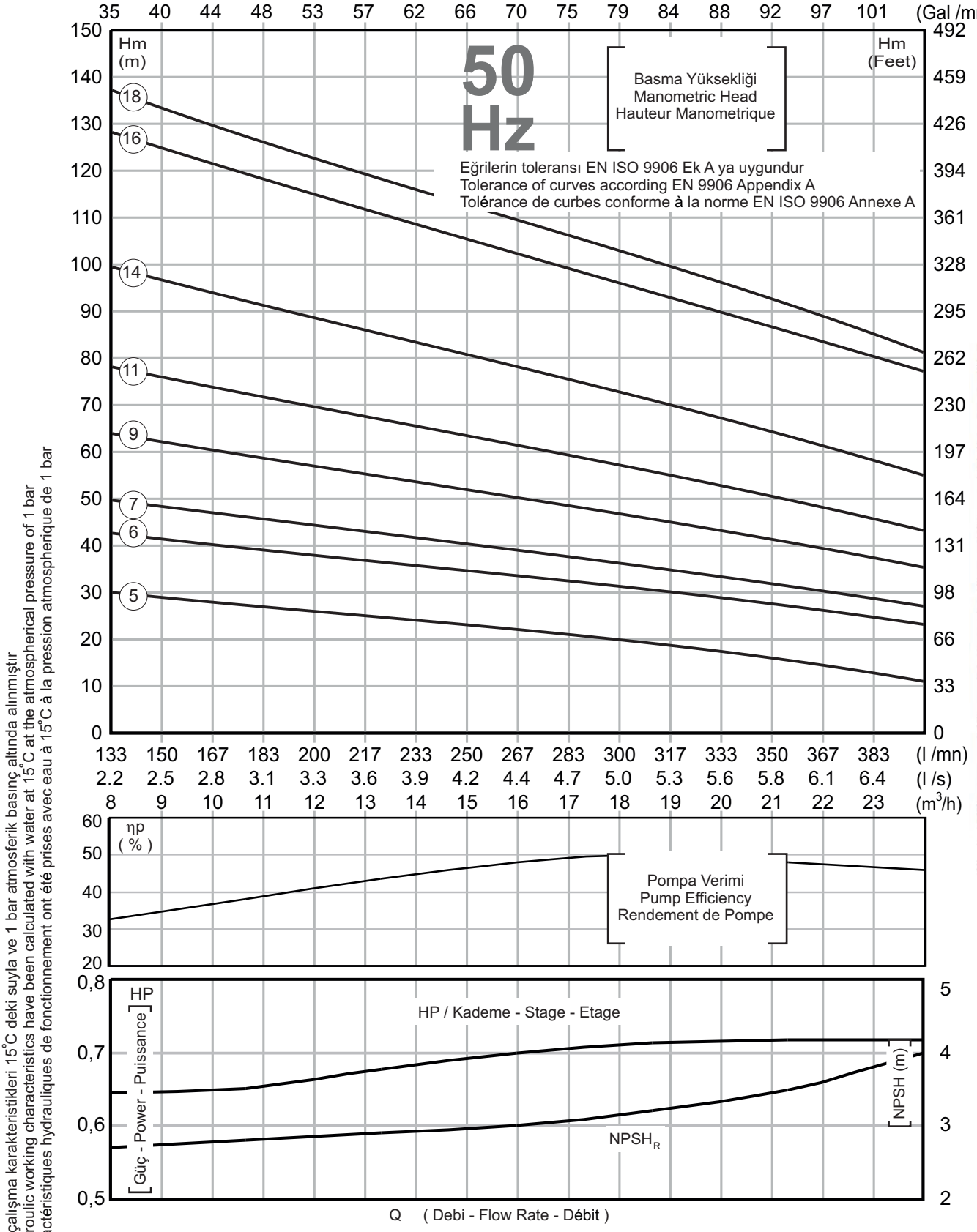
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 518

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 Interrieur 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



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

Performans eğrileri kinematik viskozite ν = 1mm²/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m³ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm²/s and densty ρ = 1000 kg / m³
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm²/s et la densité ρ = 1000 kg / m²

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 520

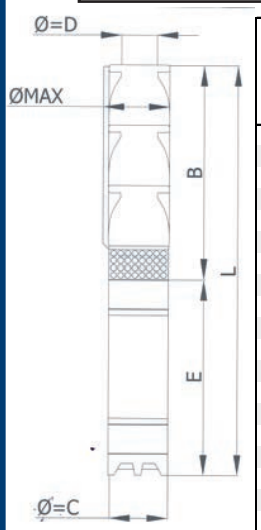
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 1 - 10 Qmax= 32 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 20 m^3/ h H= 67 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 refoullement:	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 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:	102 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)				
				4"	5"	4"	5"					4"	5"		4"	5"
	4" HP	5" HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL
S 520 / 02	1	-	0,75	896	-	366	-	530	93	3"	120	9,7	-	12,1	21,8	-
S 520 / 03	2	-	1,5	1071	-	431	-	640	93	3"	120	11,6	-	15,5	27,1	-
S 520 / 04	3	-	2,2	1239	-	489	-	750	93	3"	120	13,9	-	18,8	32,7	-
S 520 / 05	3	-	2,2	1349	-	489	-	860	93	3"	120	13,9	-	22,2	36	-
S 520 / 06	3	-	2,2	1459	-	489	-	970	93	3"	120	13,9	-	25,5	39,4	-
S 520 / 07	4	-	3	1628	-	548	-	1080	93	3"	120	17,6	-	28,9	46,4	-
S 520 / 08	4	-	3	1738	-	548	-	1190	93	3"	120	17,6	-	32,2	49,8	-
S 520 / 09	5,5	-	4	1918	-	618	-	1300	93	3"	120	20,9	-	35,6	56,5	-
S 520 / 10	5,5	-	4	2028	-	618	-	1410	93	3"	120	20,9	-	38,9	59,8	-
S 520 / 11	5,5	-	4	2138	-	618	-	1520	93	3"	120	20,9	-	42,3	63,2	-
S 520 / 12	7,5	7,5	5,5	2318	2325	688	695	1630	93	3"	120	24	37,5	45,6	69,6	83,1
S 520 / 13	7,5	7,5	5,5	2428	2435	688	695	1740	93	3"	120	24	37,5	49	73	86,5
S 520 / 14	7,5	7,5	5,5	2538	2545	688	695	1850	93	3"	120	24	37,5	52,3	76,3	89,8
S 520 / 15	7,5	7,5	5,5	2648	2655	688	695	1960	93	3"	120	24	37,5	55,7	79,7	93,2
S 520 / 16	10	10	7,5	2838	2810	768	740	2070	93	3"	120	28	41	59	87	100
S 520 / 17	10	10	7,5	2948	2920	768	740	2180	93	3"	120	28	41	62,4	90,4	103
S 520 / 18	10	10	7,5	3058	3030	768	740	2290	123	3"	123	28	41	65,7	-	107
S 520 / 19	10	10	7,5	3168	3140	768	740	2400	123	3"	123	28	41	69,1	-	110
S 520 / 20	10	10	7,5	3278	3250	768	740	2510	123	3"	123	28	41	72,4	-	113

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m^3/h	0,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
	4" HP	5" HP	kW	l/sn	0,00	1,67	2,22	2,78	3,33	3,89	4,44	5,00	5,56	6,11	6,67	7,22	7,78	8,33	8,89
S 520 / 02	1	-	0,75	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	12	11	11	11	10	10	9	8	8	7	6	5	4	3	2
S 520 / 03	2	-	1,5		18	17	16	16	15	14	14	13	12	10	9	8	6	5	3
S 520 / 04	3	-	2,2		24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	12	10	8	6	4
S 520 / 05	3	-	2,2		30	28	27	26	25	24	23	21	19	17	15	13	11	8	5
S 520 / 06	3	-	2,2		36	34	33	32	30	29	27	25	23	21	18	16	13	9	6
S 520 / 07	4	-	3		39	37	36	35	33	32	30	27	25	23	20	17	13	10	6
S 520 / 08	4	-	3		42	40	39	38	36	34	32	30	27	24	21	18	14	10	6
S 520 / 09	5,5	-	4		46	44	43	41	40	38	35	33	30	27	23	19	15	11	6
S 520 / 10	5,5	-	4		51	50	48	47	45	43	40	37	34	30	26	22	18	13	7
S 520 / 11	5,5	-	4		56	55	53	52	49	47	44	41	37	33	29	24	19	14	8
S 520 / 12	7,5	7,5	5,5		63	61	59	57	55	52	49	45	42	37	33	27	22	16	10
S 520 / 13	7,5	7,5	5,5		70	66	64	62	59	56	52	49	44	40	35	30	24	18	12
S 520 / 14	7,5	7,5	5,5		76	71	69	66	63	60	56	52	48	43	38	32	26	20	13
S 520 / 15	7,5	7,5	5,5		81	76	74	71	68	64	60	56	51	46	40	34	28	21	14
S 520 / 16	10	10	7,5		85	80	78	75	71	68	64	59	54	49	43	36	30	22	15
S 520 / 17	10	10	7,5		95	87	83	80	76	72	67	62	57	52	46	39	32	25	17
S 520 / 18	10	10	7,5		100	92	88	84	80	76	71	66	61	55	48	41	34	26	18
S 520 / 19	10	10	7,5		106	97	93	89	85	80	75	70	64	58	51	44	36	28	19
S 520 / 20	10	10	7,5		111	102	98	94	89	84	79	73	67	61	54	46	38	29	20

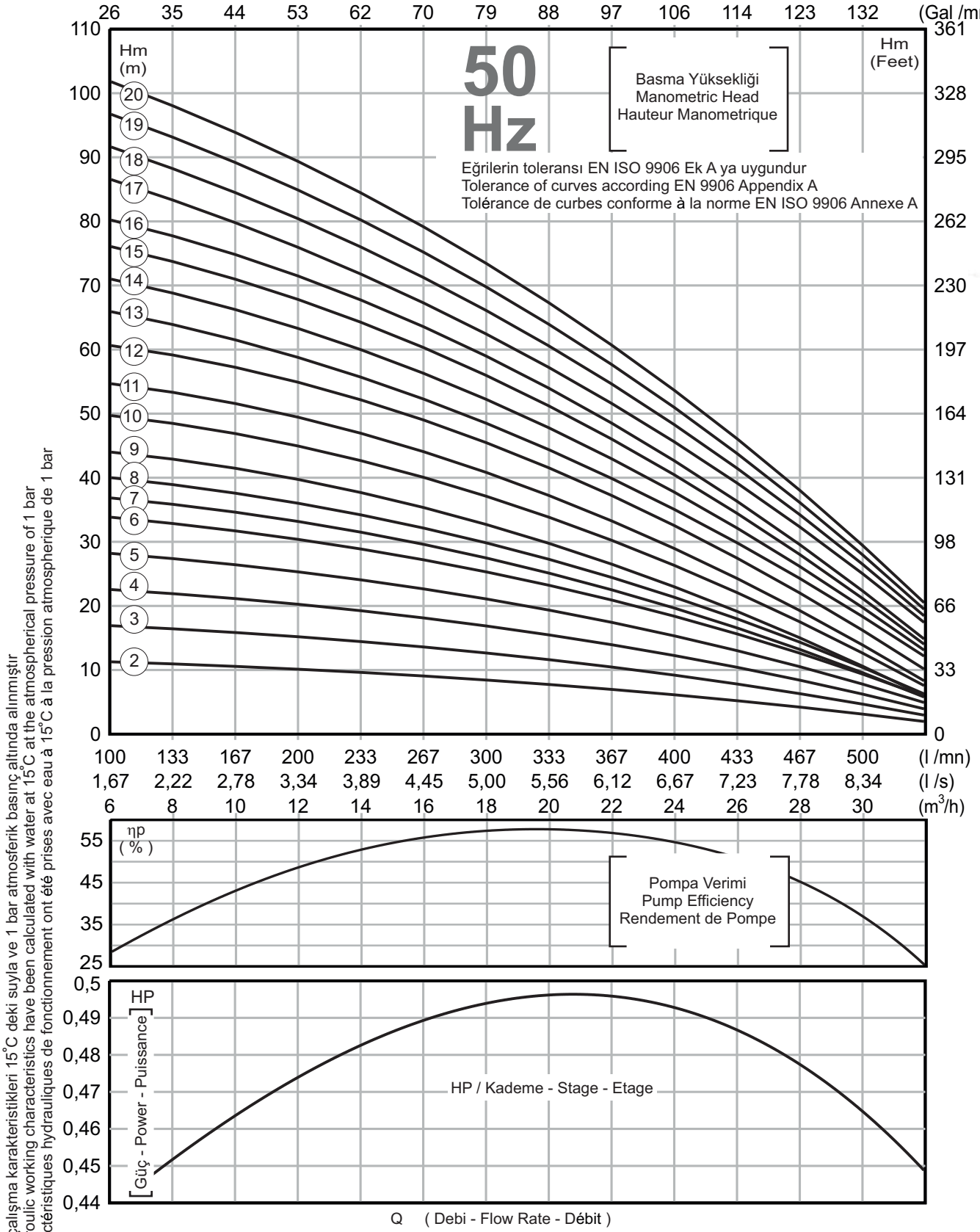
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 520

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 Interrieur 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 20 mm	Tarih / Date 11 / 2010 Rev. 0



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical 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 ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

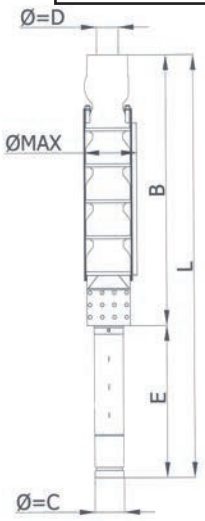
S 521

50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 2 - 12,5 Qmax= 24 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 21 m^3/ 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 refoullement:	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 TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		ÖLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)								AĞIRLIK / WEIGHT / POIDS (kg)				
			1~	3~	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 TİPİ 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	6,67
S 521 / 03	2	1,5	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique 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

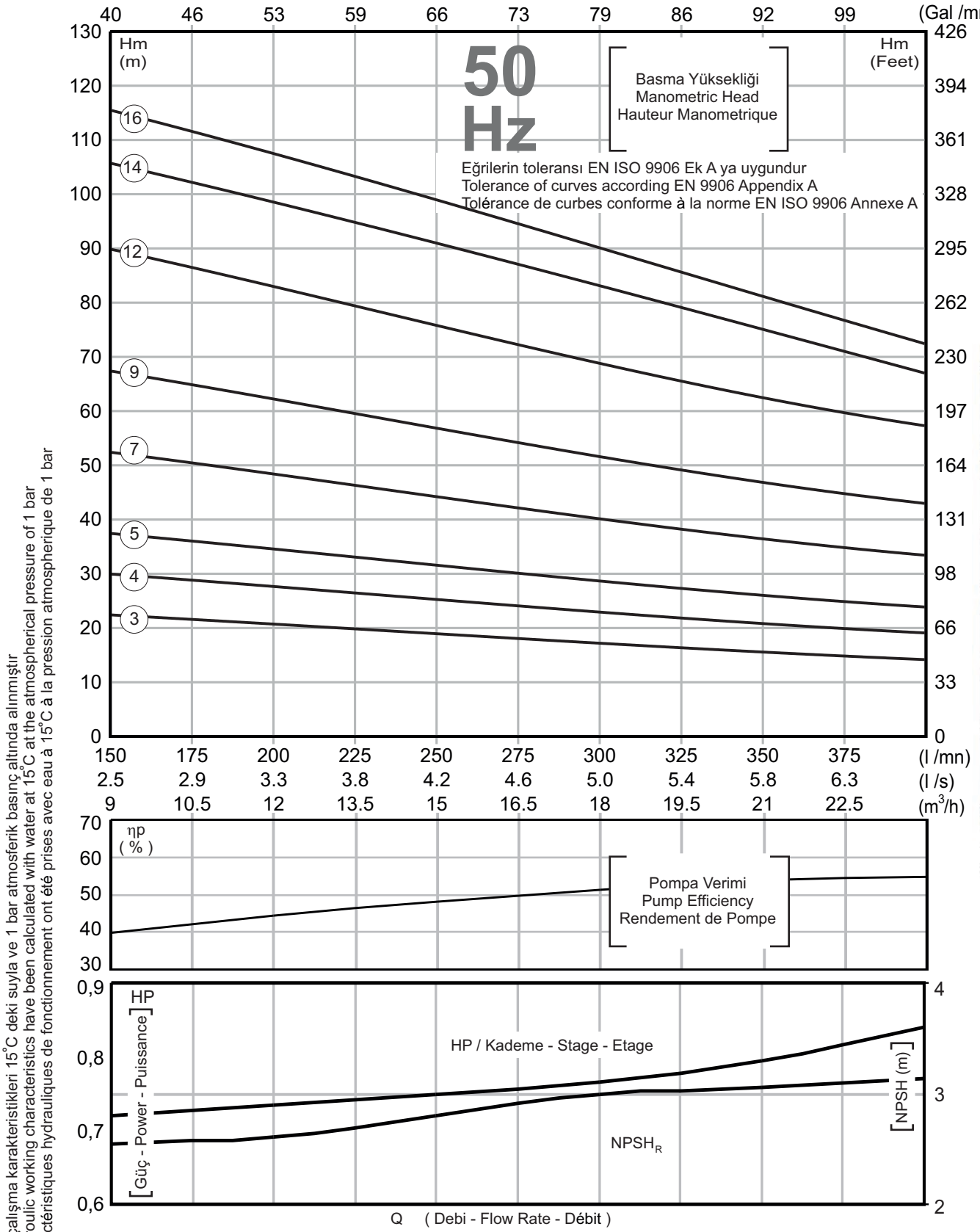
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 521

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 Interrieur 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



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical 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 ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

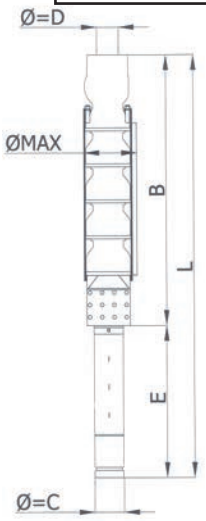
S 524

50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 4 - 15 Qmax= 30 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 24 m^3/ h H= 77 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 refoullement:	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:	105 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)		
	HP	kW	L	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR	POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL
S 524 / 04	4	3	1215	548	667	93	2 1/2"	120	17,6	21	38,6
S 524 / 05	5,5	4	1368	618	750	93	2 1/2"	120	20,9	24	44,9
S 524 / 07	7,5	5,5	1604	688	916	93	2 1/2"	120	24,0	30	54,0
S 524 / 09	10	7,5	1850	768	1082	93	2 1/2"	120	28,0	36	64,0
S 524 / 12	12,5	9,2	1961	630	1331	123	2 1/2"	123	33,0	45	78,0
S 524 / 14	15	11	2167	670	1497	123	2 1/2"	123	37,0	51	88,0

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m^3/h	0,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	30,0
	HP	kW	l/sn	0,00	3,33	4,17	5,00	5,83	6,67	8,33
S 524 / 04	4	3	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	35	29	26	24	22	20	18
S 524 / 05	5,5	4		44	36	32	30	28	25	22
S 524 / 07	7,5	5,5		61	50	45	42	39	35	31
S 524 / 09	10	7,5		78	64	58	54	50	45	40
S 524 / 12	12,5	9,2		105	90	83	77	71	67	54
S 524 / 14	15	11		125	105	96	88	82	77	63

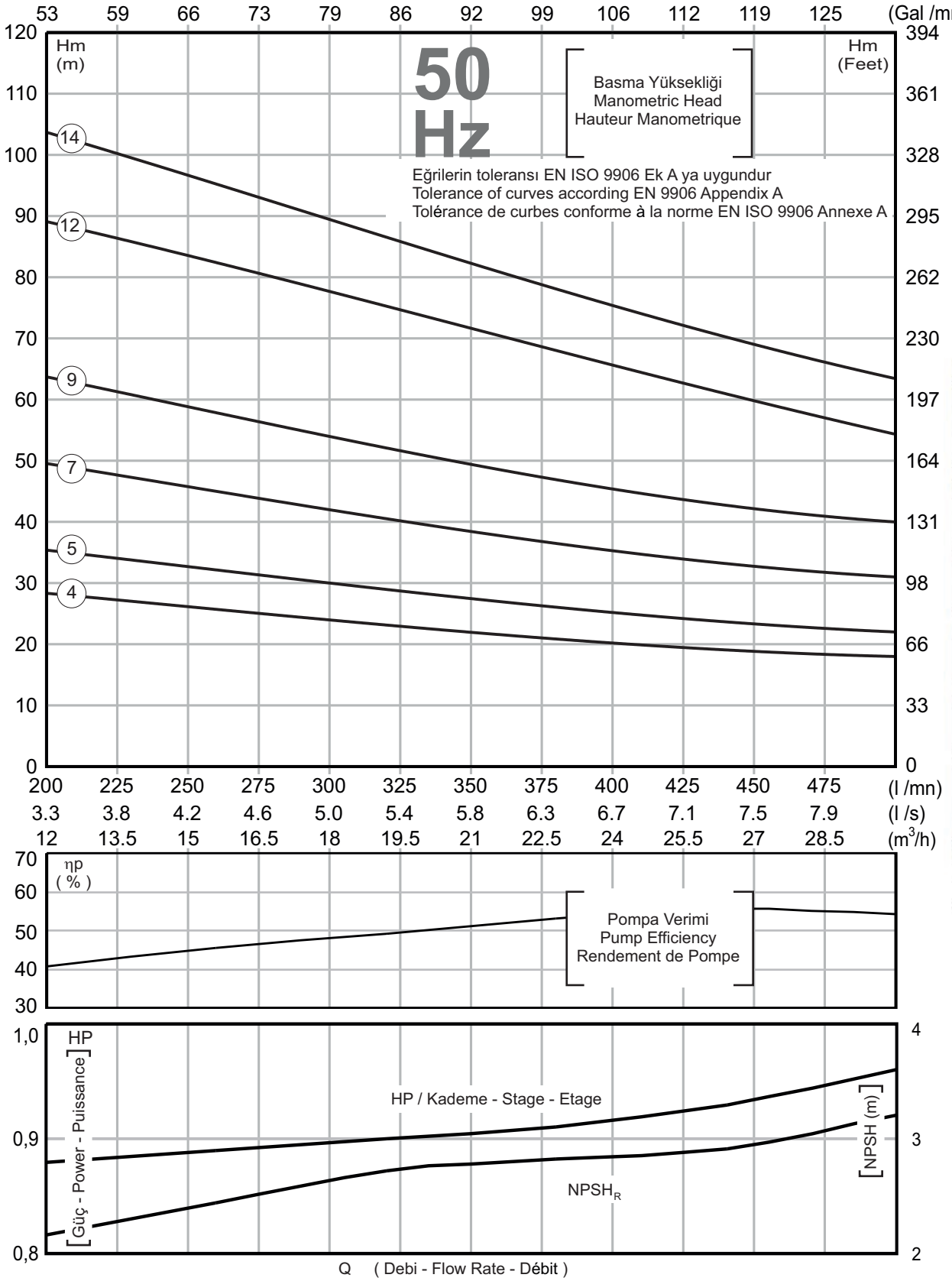
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 524

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 Interrieur 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



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

Performans eğrileri kinematik viskozite ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

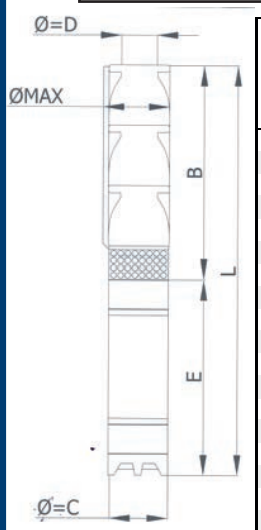
S 525

50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 2 - 12,5 Qmax= 36 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 16 m^3/ 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):	123 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoullement:	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 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:	106 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)				
				4"	5"	4"	5"					4"	5"		4"	5"
	4" HP	5" HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL
S 525 / 03	2	-	1,5	1071	-	431	-	640	93	3"	120	11,6	-	15,5	27,1	-
S 525 / 04	3	-	2,2	1239	-	489	-	750	93	3"	120	13,9	-	18,8	32,7	-
S 525 / 05	3	-	2,2	1349	-	489	-	860	93	3"	120	13,9	-	22,2	36	-
S 525 / 06	4	-	3	1518	-	548	-	970	93	3"	120	17,6	-	25,5	43,1	-
S 525 / 07	5,5	-	4	1698	-	618	-	1080	93	3"	120	20,9	-	28,9	49,8	-
S 525 / 08	5,5	-	4	1808	-	618	-	1190	93	3"	120	20,9	-	32,2	53,1	-
S 525 / 09	5,5	-	4	1918	-	618	-	1300	93	3"	120	20,9	-	35,6	56,5	-
S 525 / 10	7,5	7,5	5,5	2098	2105	688	695	1410	93	3"	120	24	37,5	38,9	62,9	76,4
S 525 / 11	7,5	7,5	5,5	2208	2215	688	695	1520	93	3"	120	24	37,5	42,3	66,3	79,8
S 525 / 12	7,5	7,5	5,5	2318	2325	688	695	1630	93	3"	120	24	37,5	45,6	69,6	83,1
S 525 / 13	10	10	7,5	2508	2480	768	740	1740	93	3"	120	28	41	49	77	90
S 525 / 14	10	10	7,5	2618	2590	768	740	1850	93	3"	120	28	41	52,3	80,3	93,3
S 525 / 15	10	10	7,5	2728	2700	768	740	1960	93	3"	120	28	41	55,7	83,7	96,7
S 525 / 16	10	10	7,5	2838	2810	768	740	2070	93	3"	120	28	41	59	87	100
S 525 / 17	10	10	7,5	2948	2920	768	740	2180	93	3"	120	28	41	62,4	90,4	103
S 525 / 18	-	12,5	9,2	-	3075	-	785	2290	123	3"	123	-	45	65,7	-	111
S 525 / 19	-	12,5	9,2	-	3185	-	785	2400	123	3"	123	-	45	69,1	-	114
S 525 / 20	-	12,5	9,2	-	3295	-	785	2510	123	3"	123	-	45	72,4	-	117

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m^3/h	0,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0
	4" HP	5" HP	kW	l/sn	0,00	3,33	3,89	4,44	5,00	5,56	6,11	6,67	7,22	7,78	8,33	8,89	9,44	10,00
S 525 / 03	2	-	1,5	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	21	16	16	15	14	14	13	12	11	10	9	8	7	6
S 525 / 04	3	-	2,2		30	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	11	10	8
S 525 / 05	3	-	2,2		37	28	26	24	23	22	21	20	19	17	16	14	12	10
S 525 / 06	4	-	3		42	33	32	30	29	26	25	24	22	20	18	16	14	12
S 525 / 07	5,5	-	4		48	38	36	34	32	31	29	27	25	23	22	19	17	13
S 525 / 08	5,5	-	4		55	43	42	39	37	35	33	31	29	27	25	22	19	15
S 525 / 09	5,5	-	4		62	49	47	44	42	40	37	35	33	30	29	24	21	17
S 525 / 10	7,5	7,5	5,5		72	57	55	52	49	47	44	41	39	36	32	30	26	22
S 525 / 11	7,5	7,5	5,5		79	63	60	57	54	52	48	45	43	39	35	33	29	24
S 525 / 12	7,5	7,5	5,5		86	69	66	62	59	57	52	49	47	43	38	36	31	27
S 525 / 13	10	10	7,5		94	74	71	67	63	61	58	54	51	46	42	40	34	29
S 525 / 14	10	10	7,5		101	80	76	72	68	65	62	59	55	50	45	43	37	32
S 525 / 15	10	10	7,5		108	85	82	78	73	70	67	63	59	54	48	46	39	33
S 525 / 16	10	10	7,5		115	91	87	83	78	75	71	67	63	57	51	48	41	34
S 525 / 17	10	10	7,5		123	97	93	88	83	79	76	71	65	59	54	49	42	35
S 525 / 18	-	12,5	9,2		125	100	96	91	86	82	76	73	67	61	56	51	44	36
S 525 / 19	-	12,5	9,2		130	103	99	93	88	84	79	75	70	63	58	51	44	36
S 525 / 20	-	12,5	9,2		135	106	102	96	91	86	81	78	73	66	61	52	45	37

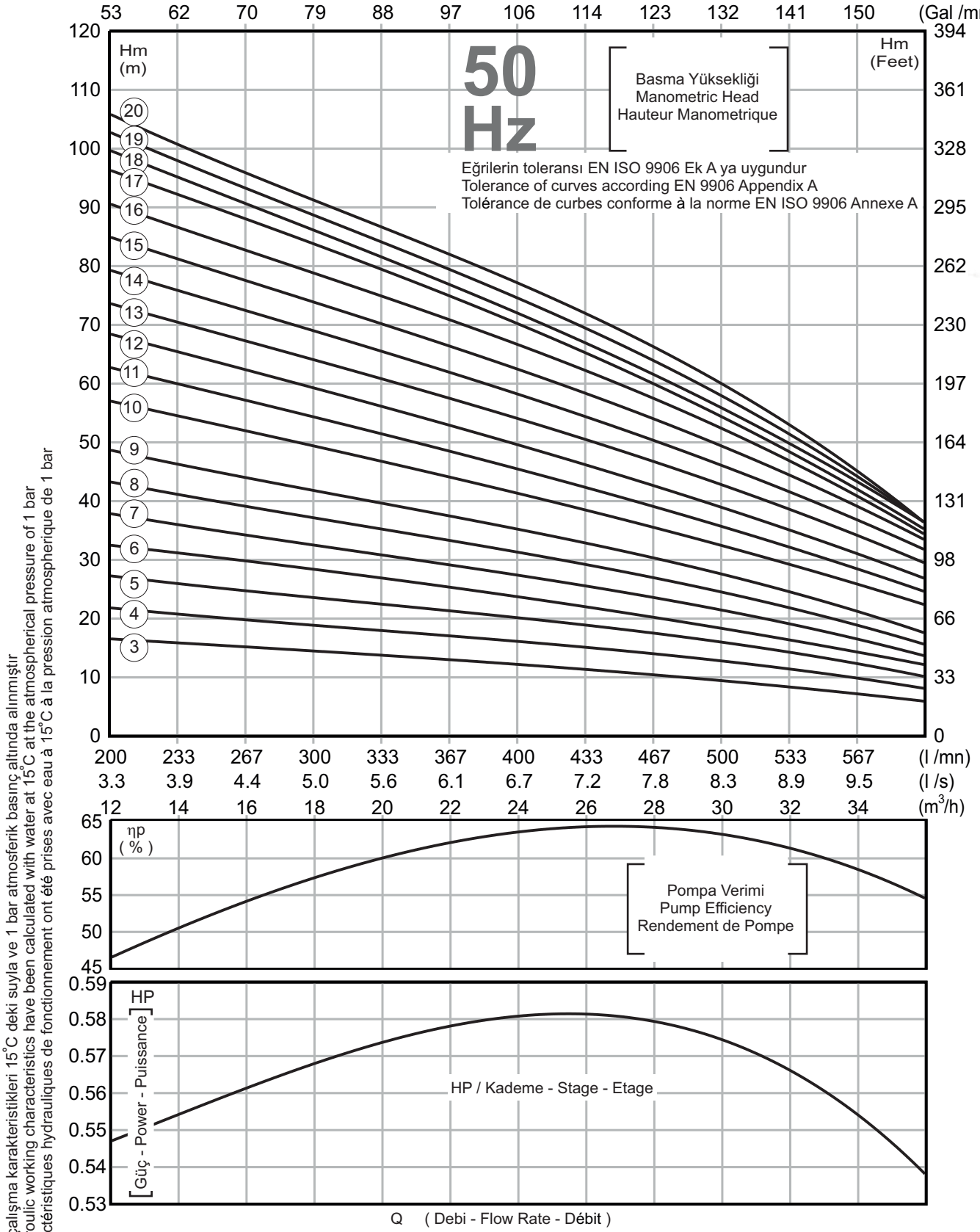
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 525

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 Interrieur 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 20 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0



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

Performans eğrileri kinematik viskozite ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 535

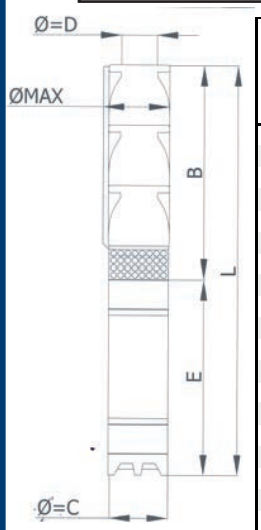
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 2 - 20 Qmax= 46 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 34 m^3/ h H= 94 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 refoullement:	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 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:	156 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)				
				4"	5"	4"	5"					4"	5"		4"	5"
	4" HP	5" HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL
S 535 / 02	2	-	1,5	961	-	431	-	530	93	3"	120	12	-	12,1	24	-
S 535 / 03	3	-	2,2	1129	-	489	-	640	93	3"	120	14	-	15,5	29,3	-
S 535 / 04	4	-	3	1298	-	548	-	750	93	3"	120	18	-	18,8	36,4	-
S 535 / 05	5,5	-	4	1478	-	618	-	860	93	3"	120	21	-	22,2	43,1	-
S 535 / 06	7,5	7,5	5,5	1658	1665	688	695	970	93	3"	120	24	37,5	25,5	49,5	63
S 535 / 07	7,5	7,5	5,5	1768	1775	688	695	1080	93	3"	120	24	37,5	28,9	52,9	66,4
S 535 / 08	10	10	7,5	1958	1930	768	740	1190	93	3"	120	28	41	32,2	60,2	73,2
S 535 / 09	10	10	7,5	2068	2040	768	740	1300	93	3"	120	28	41	35,6	63,6	76,6
S 535 / 10	10	10	7,5	2178	2150	768	740	1410	93	3"	120	28	41	38,9	67	79,9
S 535 / 11	-	12,5	9,2	-	2305	-	785	1520	123	3"	123	-	45	42,3	-	87,3
S 535 / 12	-	12,5	9,2	-	2415	-	785	1630	123	3"	123	-	45	45,6	-	90,6
S 535 / 13	-	15	11	-	2575	-	835	1740	123	3"	123	-	50	49	-	99
S 535 / 14	-	15	11	-	2685	-	835	1850	123	3"	123	-	50	52,3	-	102
S 535 / 15	-	15	11	-	2795	-	835	1960	123	3"	123	-	50	55,7	-	106
S 535 / 16	-	17,5	12,7	-	2950	-	880	2070	123	3"	123	-	53,5	59	-	113
S 535 / 17	-	17,5	12,7	-	3060	-	880	2180	123	3"	123	-	53,5	62,4	-	116
S 535 / 18	-	20	15	-	3225	-	935	2290	123	3"	123	-	58	65,7	-	124
S 535 / 19	-	20	15	-	3335	-	935	2400	123	3"	123	-	58	69,1	-	127
S 535 / 20	-	20	15	-	3445	-	935	2510	123	3"	123	-	58	72,4	-	130

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR																	
				m^3/h	0,0	10,0	12,0	14,0	18,0	22,0	26,0	30,0	34,0	36,0	38,0	42,0	44,0	46,0
	4" HP	5" HP	kW	l/sn	0,00	2,78	3,33	3,89	5,00	6,11	7,22	8,33	9,44	10,00	10,56	11,67	12,22	12,78
S 535 / 02	2	-	1,5	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	21	15	14	14	12	11	10	9	8	7	6	4	3	1
S 535 / 03	3	-	2,2		31	23	21	20	19	17	16	14	12	11	9	6	4	2
S 535 / 04	4	-	3		42	31	30	28	26	24	22	20	18	16	14	10	8	5
S 535 / 05	5,5	-	4		53	41	39	37	34	32	30	27	24	22	20	15	12	9
S 535 / 06	7,5	7,5	5,5		63	48	46	44	41	38	36	33	29	27	24	19	16	12
S 535 / 07	7,5	7,5	5,5		74	56	54	52	48	45	42	38	34	32	29	23	19	14
S 535 / 08	10	10	7,5		83	63	61	58	54	50	47	43	38	36	33	26	21	17
S 535 / 09	10	10	7,5		93	71	68	66	61	57	53	48	43	40	37	29	24	19
S 535 / 10	10	10	7,5		101	78	75	72	67	62	58	53	47	44	40	32	26	21
S 535 / 11	-	12,5	9,2		111	86	82	79	73	68	63	58	52	48	44	35	29	23
S 535 / 12	-	12,5	9,2		122	94	90	86	80	75	69	63	57	53	48	38	32	25
S 535 / 13	-	15	11		132	102	97	94	87	81	75	69	61	57	52	41	34	27
S 535 / 14	-	15	11		142	109	105	101	93	87	81	74	66	61	56	44	37	29
S 535 / 15	-	15	11		152	117	112	108	100	93	86	79	71	66	60	47	40	31
S 535 / 16	-	17,5	12,7		162	125	120	115	107	99	92	84	75	70	64	50	42	33
S 535 / 17	-	17,5	12,7		172	133	127	122	113	106	98	90	80	75	68	54	45	35
S 535 / 18	-	20	15		182	141	135	130	120	112	104	95	85	79	72	57	48	37
S 535 / 19	-	20	15		192	149	142	137	127	118	110	100	90	83	76	60	50	39
S 535 / 20	-	20	15		203	156	150	144	134	124	115	106	94	88	80	63	53	41

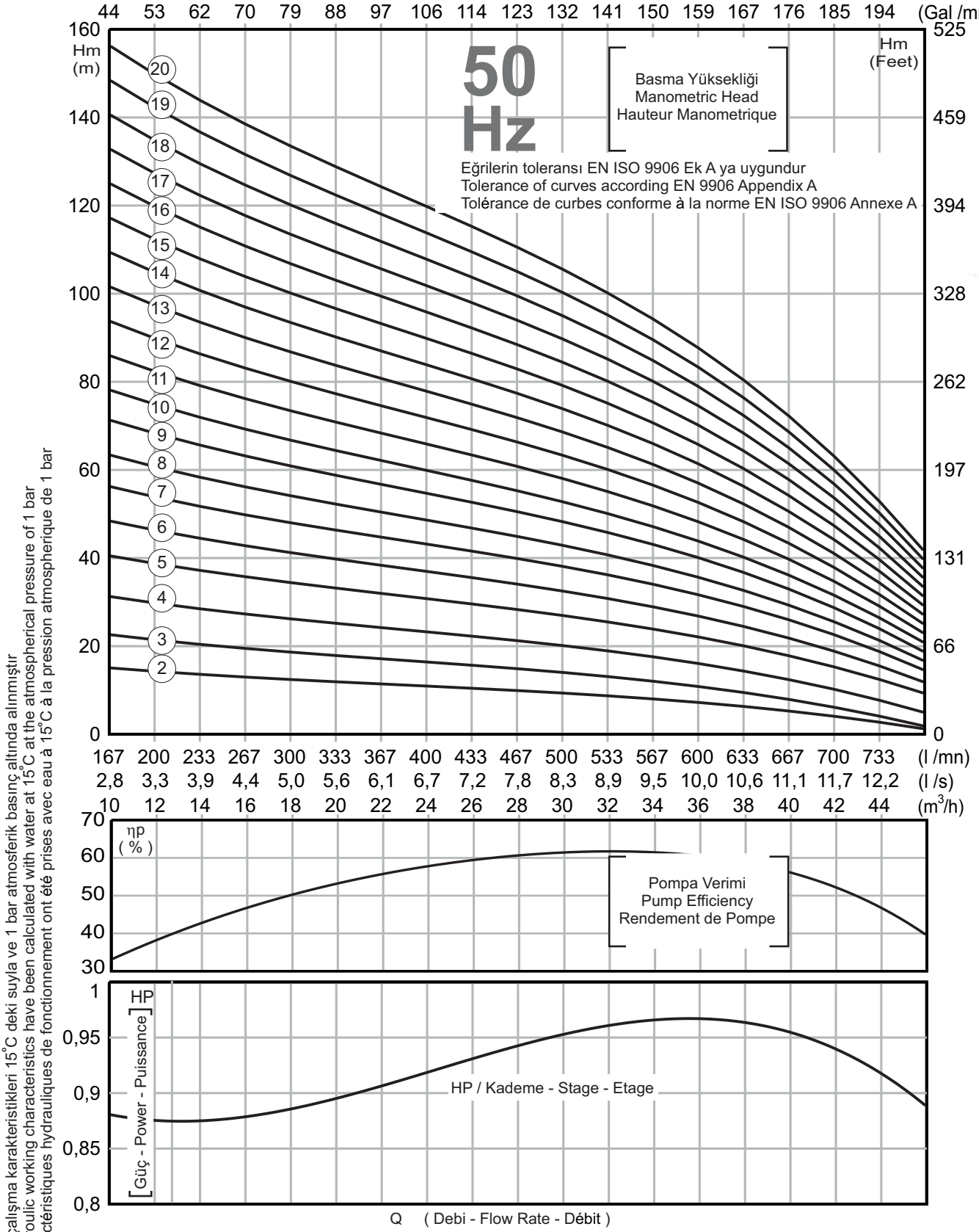
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 535

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 Interrieur 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 20 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical 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 ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 540

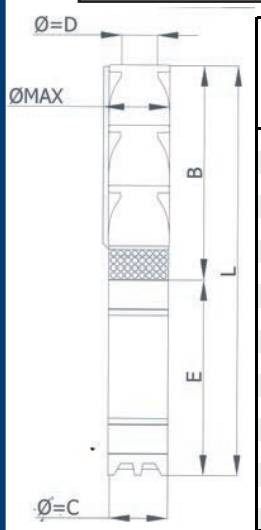
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 4 - 25 Qmax= 52 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 40 m^3/ h H= 98 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 refoullement:	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 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:	116 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)				
				4"	5"	4"	5"					4"	5"		4"	5"
	4" HP	5" HP	kW	L	L	E	E	B	Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL
S 540 / 03	4	-	3	1188	-	548	-	640	93	3"	120	18	-	15,5	33	-
S 540 / 04	5,5	-	4	1368	-	618	-	750	93	3"	120	21	-	18,8	39,7	-
S 540 / 05	7,5	7,5	5,5	1548	1555	688	695	860	93	3"	120	24	37,5	22,2	46,2	59,7
S 540 / 06	7,5	7,5	5,5	1658	1665	688	695	970	93	3"	120	24	37,5	25,5	49,5	63
S 540 / 07	10	10	7,5	1848	1820	768	740	1080	93	3"	120	28	41	28,9	56,9	69,9
S 540 / 08	10	10	7,5	1958	1930	768	740	1190	93	3"	120	28	41	32,2	60,2	73,2
S 540 / 09	-	12,5	9,2	-	2085	-	785	1300	123	3"	123	-	45	35,6	-	80,6
S 540 / 10	-	12,5	9,2	-	2195	-	785	1410	123	3"	123	-	45	38,9	-	83,9
S 540 / 11	-	15	11	-	2355	-	835	1520	123	3"	123	-	50	42,3	-	92,3
S 540 / 12	-	15	11	-	2465	-	835	1630	123	3"	123	-	50	45,6	-	95,6
S 540 / 13	-	17,5	12,7	-	2620	-	880	1740	123	3"	123	-	53,5	49	-	102
S 540 / 14	-	17,5	12,7	-	2730	-	880	1850	123	3"	123	-	53,5	52,3	-	106
S 540 / 15	-	20	15	-	2895	-	935	1960	123	3"	123	-	58	55,7	-	114
S 540 / 16	-	20	15	-	3005	-	935	2070	123	3"	123	-	58	59	-	117
S 540 / 17	-	20	15	-	3115	-	935	2180	123	3"	123	-	58	62,4	-	120
S 540 / 18	-	25	18,5	-	3225	-	935	2290	123	3"	123	-	58	65,7	-	124
S 540 / 19	-	25	18,5	-	3335	-	935	2400	123	3"	123	-	58	69,1	-	127
S 540 / 20	-	25	18,5	-	3445	-	935	2510	123	3"	123	-	58	72,4	-	130

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m^3/h	0,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0
	4" HP	5" HP	kW	l/sn	0,00	7,22	7,78	8,33	8,89	9,44	10,00	10,56	11,11	11,67	12,22	12,78	13,33	13,89	14,44
S 540 / 03	4	-	3	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	25	17	17	16	16	15	15	14	14	13	12	11	10	9	7
S 540 / 04	5,5	-	4		35	23	23	22	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	11
S 540 / 05	7,5	-	5,5		46	31	31	30	29	29	28	27	26	25	24	23	22	20	18
S 540 / 06	7,5	-	5,5		55	38	38	37	36	35	34	33	32	31	30	28	26	23	20
S 540 / 07	10	-	7,5		62	42	42	41	40	39	38	37	36	35	33	31	28	25	22
S 540 / 08	10	-	7,5		71	48	48	47	46	45	44	42	41	40	38	36	32	28	25
S 540 / 09	-	12,5	9,2		78	52	51	50	49	48	46	44	43	41	39	38	34	30	27
S 540 / 10	-	12,5	9,2		87	58	57	56	55	53	51	49	48	46	44	42	38	34	29
S 540 / 11	-	15	11		96	66	64	63	62	61	59	57	54	53	50	48	44	39	34
S 540 / 12	-	15	11		105	72	70	69	67	66	64	62	59	58	55	52	48	43	36
S 540 / 13	-	17,5	12,7		111	76	75	73	72	70	68	65	63	61	58	54	49	44	37
S 540 / 14	-	17,5	12,7		120	82	81	79	77	75	73	70	68	65	62	58	53	48	41
S 540 / 15	-	20	15		128	88	87	85	83	81	78	76	73	71	67	63	58	52	45
S 540 / 16	-	20	15		136	94	93	91	89	87	84	81	77	75	71	67	62	55	46
S 540 / 17	-	20	15		145	100	99	96	94	92	89	86	82	80	76	71	66	58	49
S 540 / 18	-	25	18,5		147	105	103	101	98	96	94	91	88	84	80	75	69	60	51
S 540 / 19	-	25	18,5		155	110	108	107	104	102	99	96	93	89	84	79	73	63	54
S 540 / 20	-	25	18,5		163	116	114	112	109	107	104	101	98	94	89	84	76	66	57

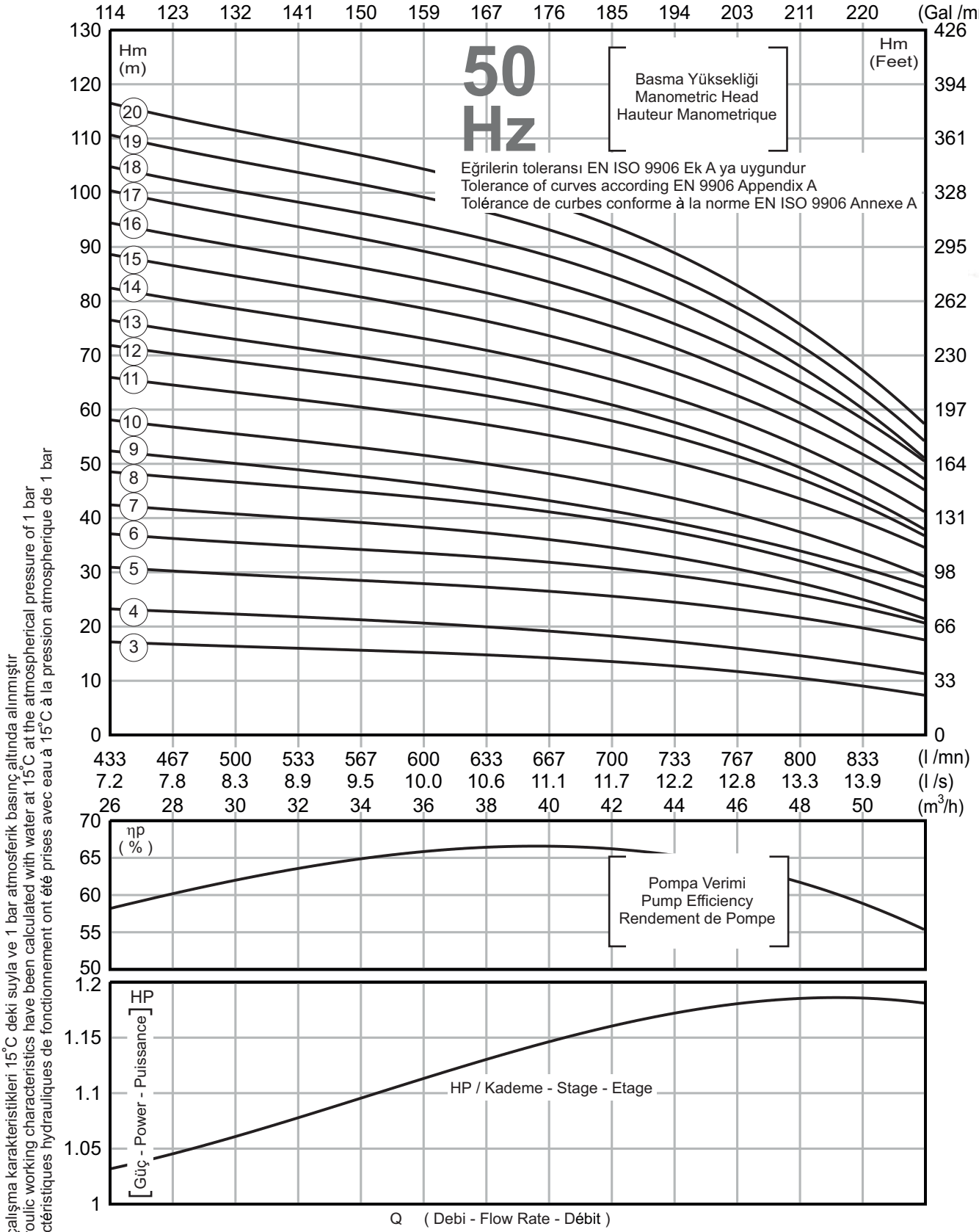
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 540

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 Interrieur 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 20 mm	Tarih / Date 10 / 2009 Rev. 0



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical 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 $\nu = 1mm^2/s$ ve yoğunluk $\rho = 1000$ kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1mm^2/s$ and densty $\rho = 1000$ kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique $\nu = 1mm^2/s$ et la densité $\rho = 1000$ kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

impo

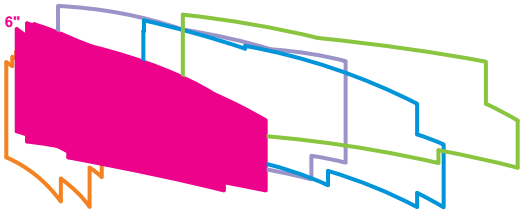
MOTOR VE POMPA

MOTORS AND PUMPS

6"

impo

6" DÖKÜM POMPA
6" CAST IRON PUMP



S 630

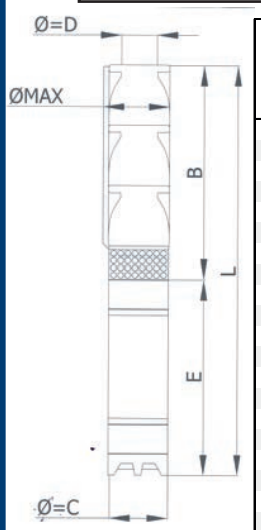
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 35 Qmax= 38 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 30 m^3/ 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 refoullement:	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:	266 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)		
	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	0	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
	HP	kW	l/sn	0,0	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,3	8,9	9,4	10,0	10,6
S 630 / 03	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	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

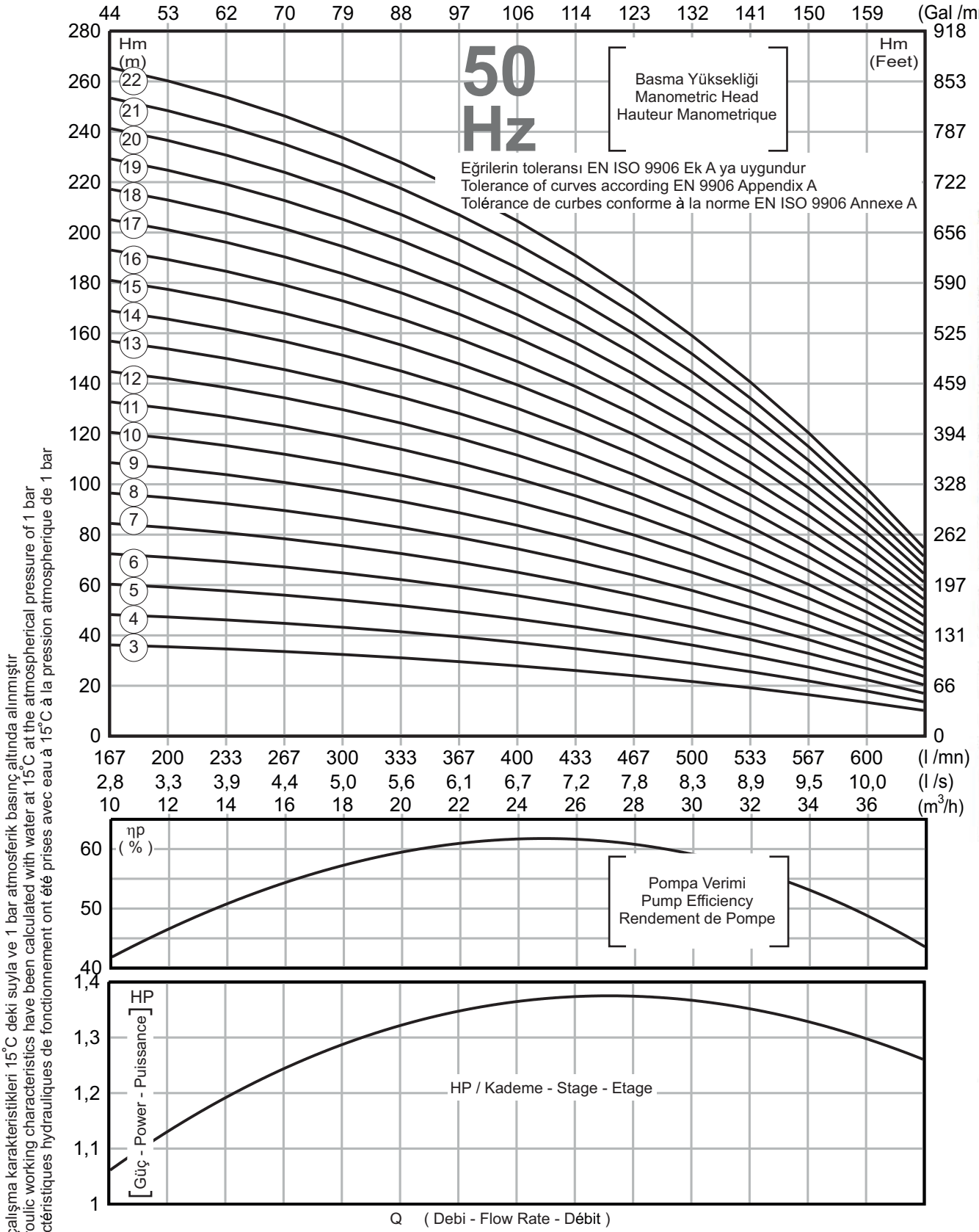
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 630

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 Interrieur 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 hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmospherique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite ν = 1mm²/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m³ temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm²/s and densty ρ = 1000 kg / m³
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm²/s et la densité ρ = 1000 kg / m²

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 635

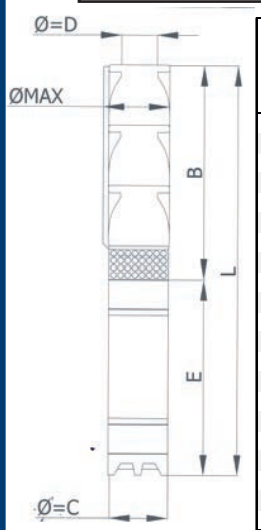
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 50 Qmax= 60 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 36 m^3/ 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 refoullement:	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:	295 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)		
	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	16,7
S 635 / 02	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	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

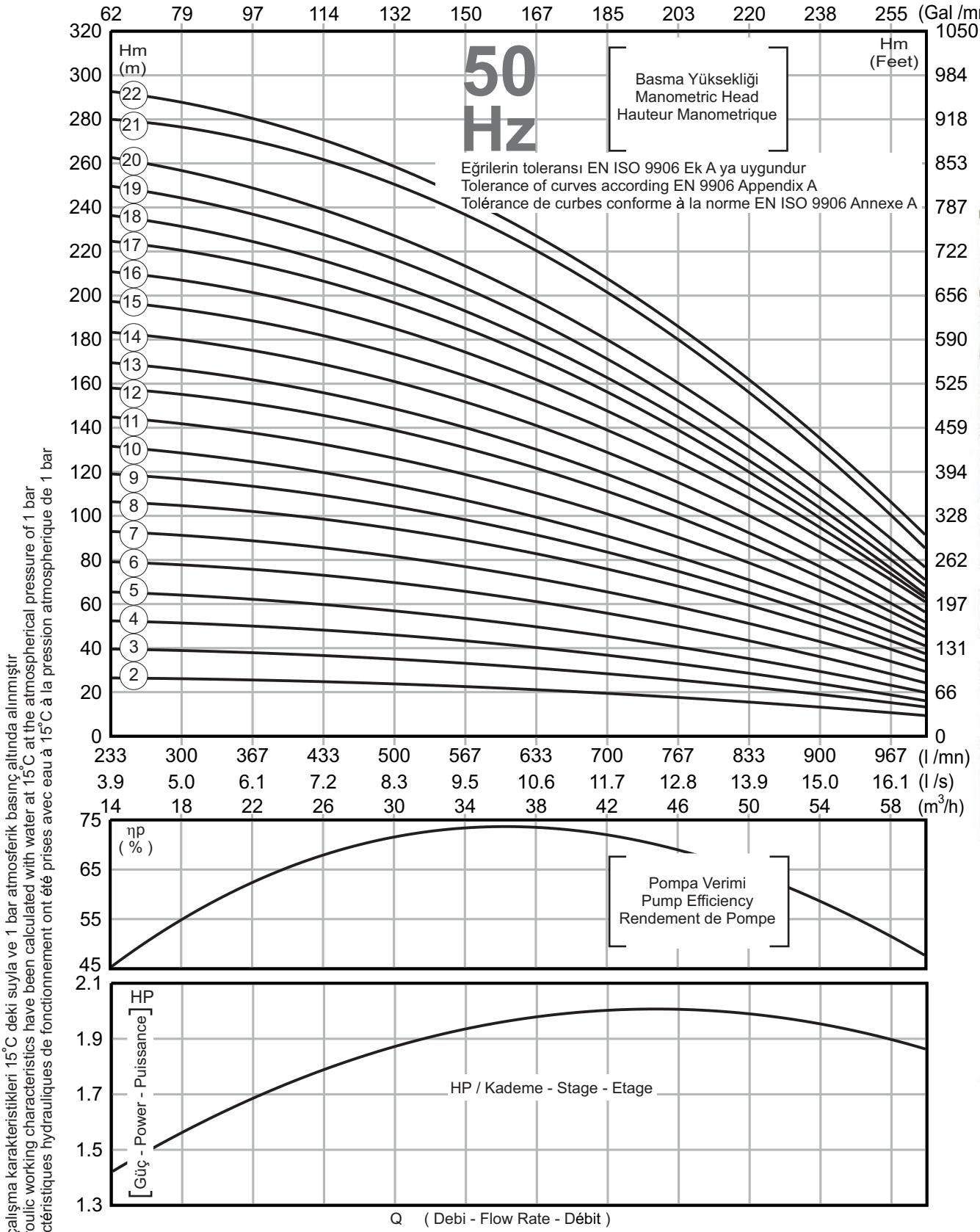
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 635

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 Interrieur 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 hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmospherique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1mm^2/s$ ve yoğunluk $\rho = 1000$ kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1mm^2/s$ and densty $\rho = 1000$ kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique $\nu = 1mm^2/s$ et la densité $\rho = 1000$ kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

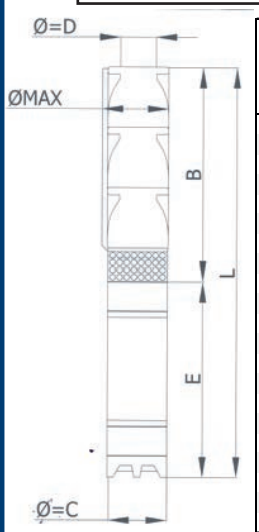
S 645

50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 60 Qmax= 68 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 46 m^3/ 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 refoullement:	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 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)		
	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 TİPİ 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	18,9
S 645 / 02	5,5	4	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique 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

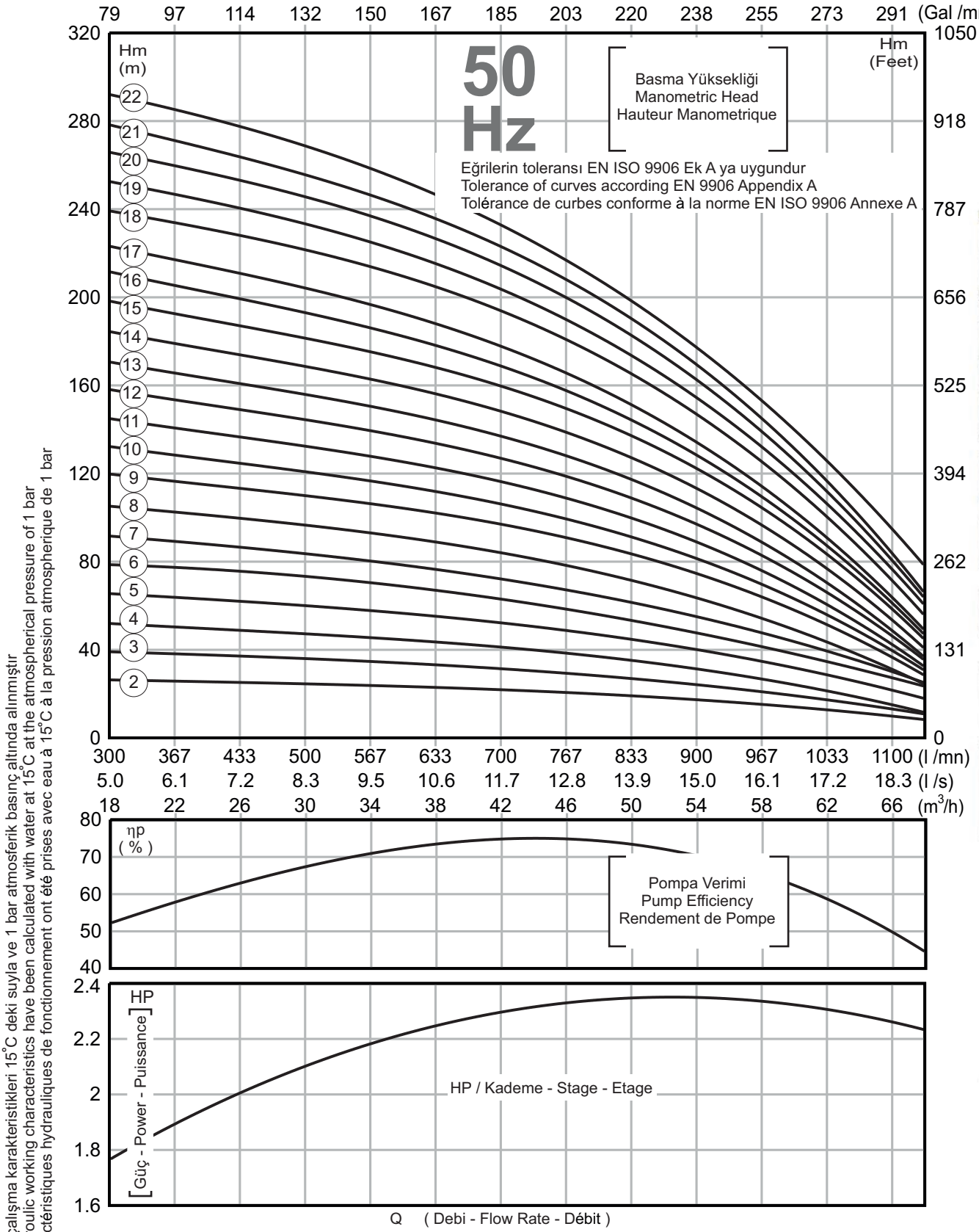
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 645

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 Interrieur 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



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical 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 $\nu = 1mm^2/s$ ve yoğunluk $\rho = 1000$ kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1mm^2/s$ and densty $\rho = 1000$ kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique $\nu = 1mm^2/s$ et la densité $\rho = 1000$ kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 655

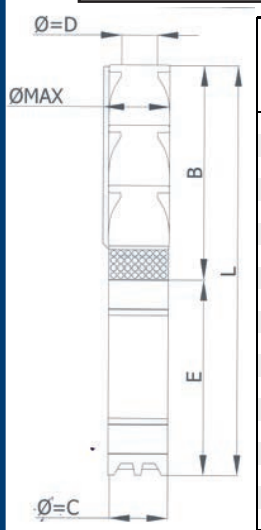
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 7,5 - 60 Qmax= 78 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 16 m^3/ 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 refoullement:	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 maximal:	268 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)		
	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	21,7
S 655 / 02	7,5	5,5	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	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

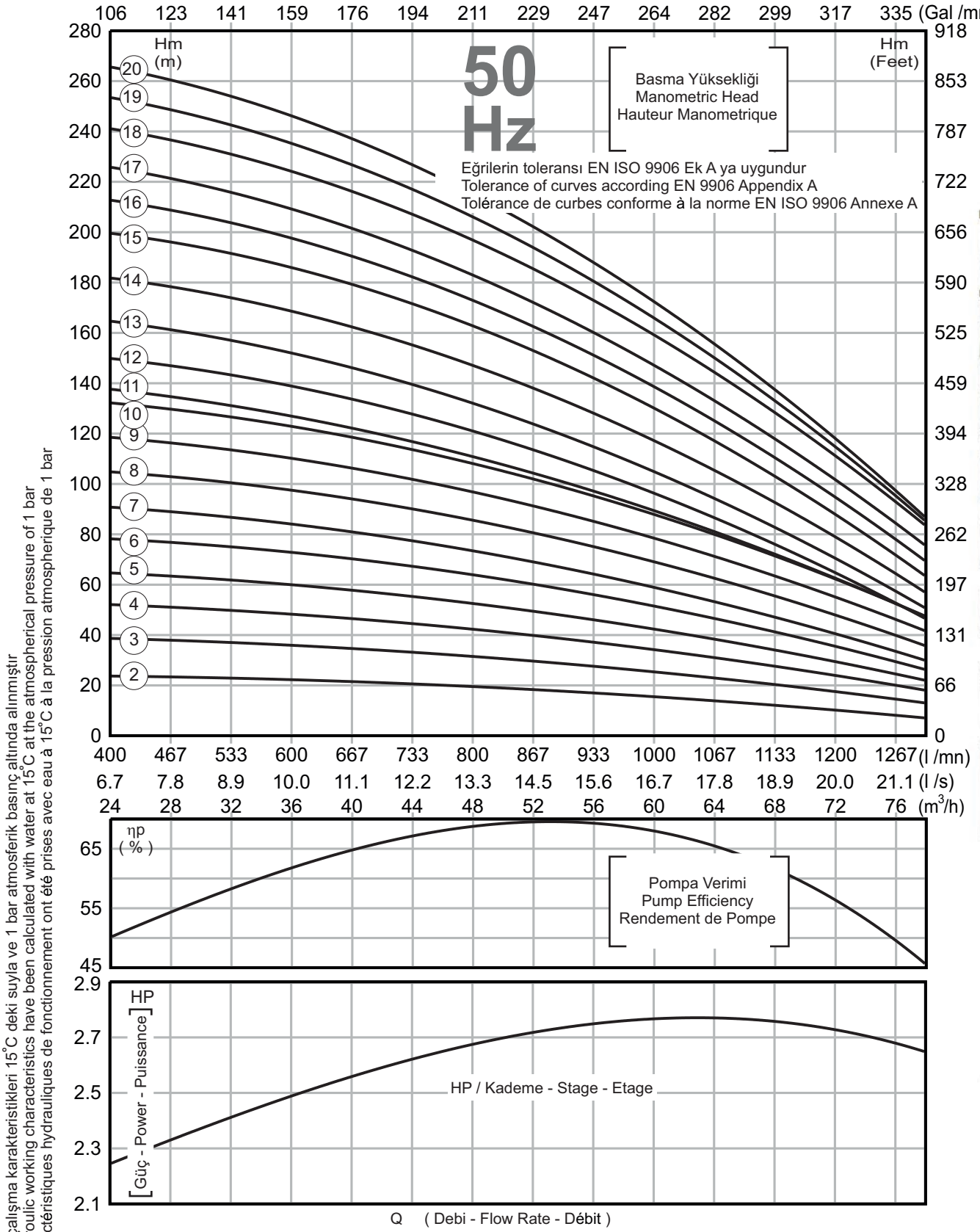
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 655

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 Interrieur 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 hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmospherique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 675

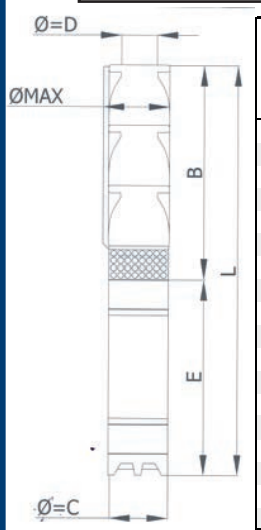
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 60 Qmax= 110 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 75 m^3/ 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 refoullement:	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 maximal:	210 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)		
	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		m^3/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	30,6
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

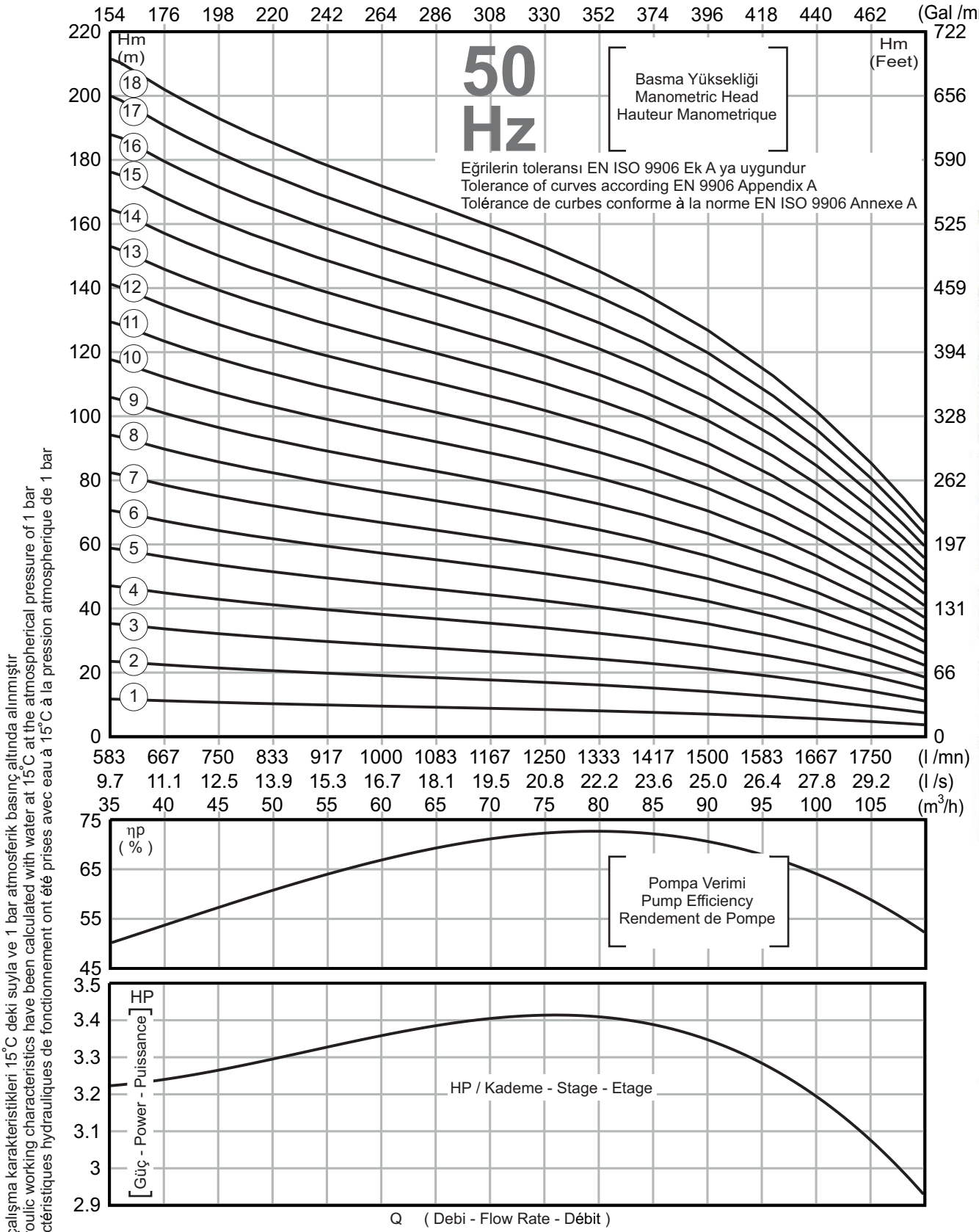
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL 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 Interrieur 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 hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmospherique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1mm^2/s$ ve yoğunluk $\rho = 1000$ kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1mm^2/s$ and densty $\rho = 1000$ kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique $\nu = 1mm^2/s$ et la densité $\rho = 1000$ kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 690

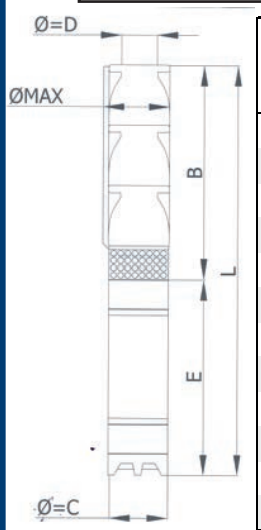
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 5,5 - 60 Qmax= 130 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 90 m^3/ 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 refoullement:	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 maximal:	142 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)		
	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	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	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

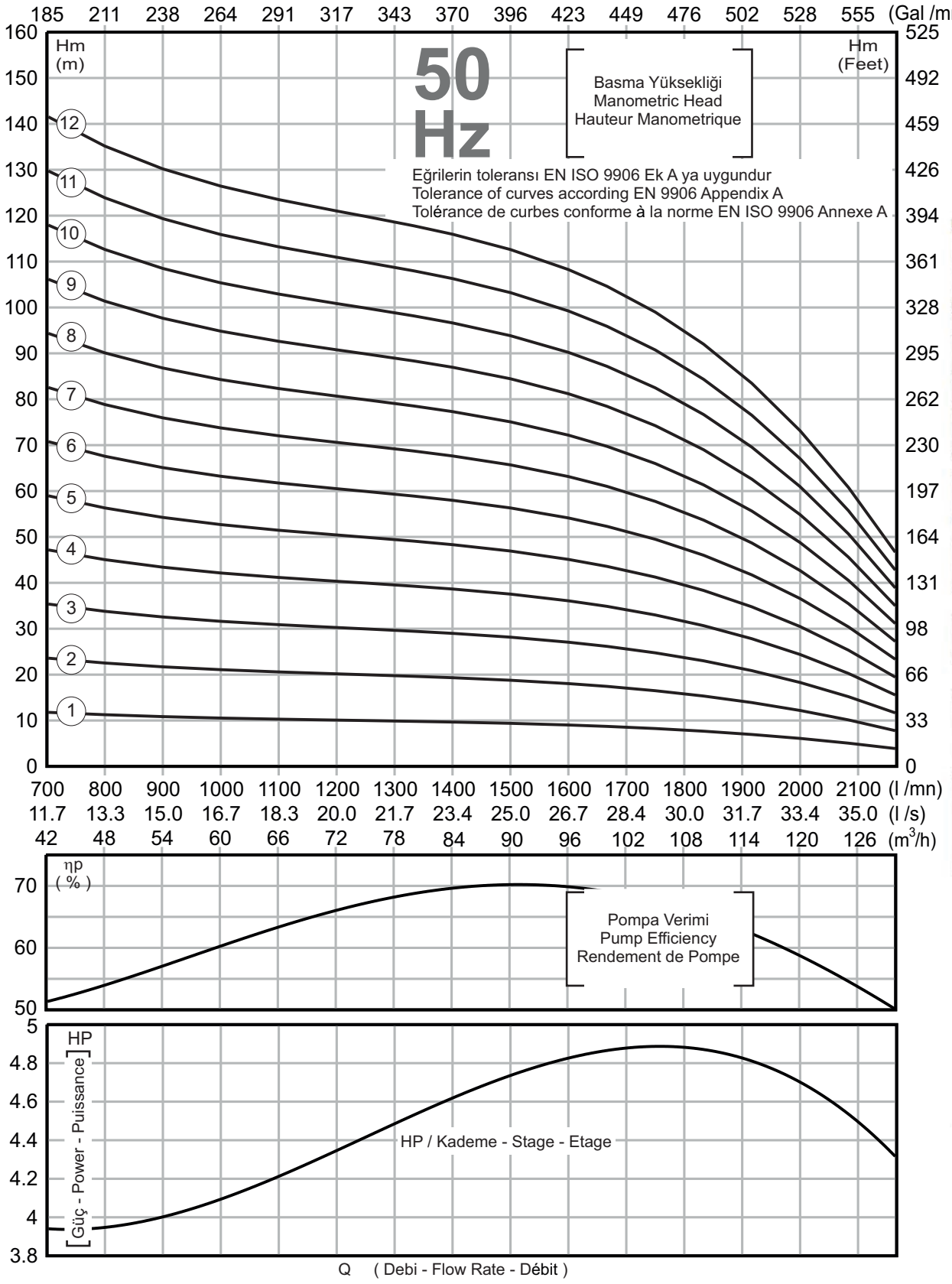
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL 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 Interrieur 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 hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical 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 ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

impo

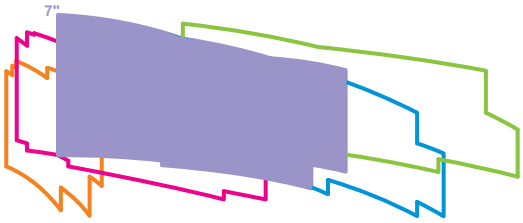
MOTOR VE POMPA

MOTORS AND PUMPS

7"

impo

7" DÖKÜM POMPA
7" CAST IRON PUMP



S 775

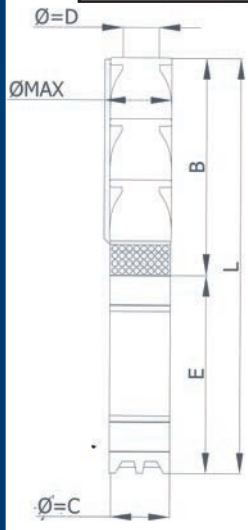
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 7,5 - 125 Qmax= 115 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 75 m^3/ h H= 279 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	195 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoullement:	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 1000 mm. Minimum liquid level: 1000 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 1000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:	378 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)					
				7"-6"	7"-8"	7"-6"	7"-8"	6"	8"	6"	8"	Ø MAX	Ø=D	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE		TOPLAM TOTAL	
	6" HP	8" HP	kW	L	L	B	B	E	E	Ø=C	Ø=C			6" (kg)	8" (kg)	7"-6" (kg)	7"-8" (kg)	7"-6" (kg)	7"-8" (kg)
S 775 / 01	7,5	-	5,5	1161	-	510	-	651	-	145	-	180	4"	50	-	32	-	82	-
S 775 / 02	15	-	11	1421	-	640	-	781	-	145	-	180	4"	65	-	41	-	106	-
S 775 / 03	20	-	15	1651	-	770	-	881	-	145	-	180	4"	77	-	50	-	127	-
S 775 / 04	30	-	22	1931	-	900	-	1031	-	145	-	180	4"	93	-	59	-	152	-
S 775 / 05	35	-	26	2141	-	1030	-	1111	-	145	-	180	4"	105	-	68	-	173	-
S 775 / 06	40	40	30	2351	2275	1160	1200	1191	1075	145	195	195	4"	112	142	77	80	189	222
S 775 / 07	50	50	37	2561	2432	1290	1330	1271	1102	145	195	195	4"	114	148	86	89	200	237
S 775 / 08	60	60	45	2691	2620	1420	1460	1271	1160	145	195	195	4"	114	159	95	98	209	257
S 775 / 09	60	60	45	-	2750	-	1590	-	1160	-	195	195	4"	-	159	-	107	-	266
S 775 / 10	-	70	52	-	2872	-	1720	-	1152	-	195	195	4"	-	178	-	116	-	294
S 775 / 11	-	75	55	-	3132	-	1850	-	1282	-	195	195	4"	-	183	-	125	-	308
S 775 / 12	-	80	59	-	3295	-	1980	-	1315	-	195	195	4"	-	188	-	134	-	322
S 775 / 13	-	90	66	-	3503	-	2110	-	1393	-	195	195	4"	-	203	-	143	-	346
S 775 / 14	-	100	75	-	3704	-	2240	-	1464	-	195	195	4"	-	217	-	152	-	369
S 775 / 15	-	110	81	-	3905	-	2370	-	1535	-	195	195	4"	-	232	-	161	-	393
S 775 / 16	-	110	81	-	4035	-	2500	-	1535	-	195	195	4"	-	232	-	170	-	402
S 775 / 17	-	125	92	-	4280	-	2630	-	1650	-	195	195	4"	-	256	-	179	-	435

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m^3/h	0	30	36	40	42	45	48	54	60	66	72	75	80	84	90	96	100	105	108	110	115
	6" HP	8" HP	kW	l/sn	0,0	8,3	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	30,6	31,9
S 775 / 01	7,5	-	5,5	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	23	22	21	21	20	20	20	19	18	17	17	16	16	15	14	13	13	12	11	10	9
S 775 / 02	15	-	11		46	44	43	41	41	40	39	38	36	35	34	33	32	30	29	27	25	23	22	21	18
S 775 / 03	20	-	15		69	67	64	62	61	60	59	57	55	52	50	49	47	46	43	40	38	35	33	31	28
S 775 / 04	30	-	22		91	89	85	83	82	80	78	75	73	70	67	66	63	61	57	53	50	46	44	42	37
S 775 / 05	35	-	26		119	111	106	103	102	100	98	94	91	87	84	82	79	76	72	67	63	58	55	52	46
S 775 / 06	40	40	30		142	133	128	124	122	120	118	113	109	105	101	99	95	91	86	80	76	70	66	63	55
S 775 / 07	50	50	37		164	156	149	145	143	140	137	132	127	122	117	115	111	107	101	94	88	81	77	73	64
S 775 / 08	60	60	45		186	178	170	165	163	160	157	151	145	140	134	131	126	122	115	107	101	93	87	84	74
S 775 / 09	60	60	45		208	200	191	186	183	180	176	170	164	157	151	148	142	137	129	120	114	104	98	94	83
S 775 / 10	-	70	52		235	222	213	207	204	200	196	189	182	175	168	164	158	152	144	134	126	116	109	105	92
S 775 / 11	-	75	55		259	245	234	227	224	220	216	208	200	192	185	181	174	168	158	147	139	128	120	115	101
S 775 / 12	-	80	59		282	267	255	248	245	240	235	226	218	210	201	197	189	183	172	160	151	139	131	126	110
S 775 / 13	-	90	66		306	289	276	269	265	260	255	245	236	227	218	213	205	198	187	174	164	151	142	136	120
S 775 / 14	-	100	75		329	311	298	289	285	280	274	264	254	245	235	230	221	213	201	187	177	162	153	147	129
S 775 / 15	-	110	81		353	334	319	310	306	300	294	283	273	262	252	246	237	229	215	200	189	174	164	157	138
S 775 / 16	-	110	81		376	356	340	331	326	320	314	302	291	280	269	263	253	244	230	214	202	186	175	167	147
S 775 / 17	-	125	92		400	378	361	351	347	340	333	321	309	297	285	279	268	259	244	227	215	197	186	178	156

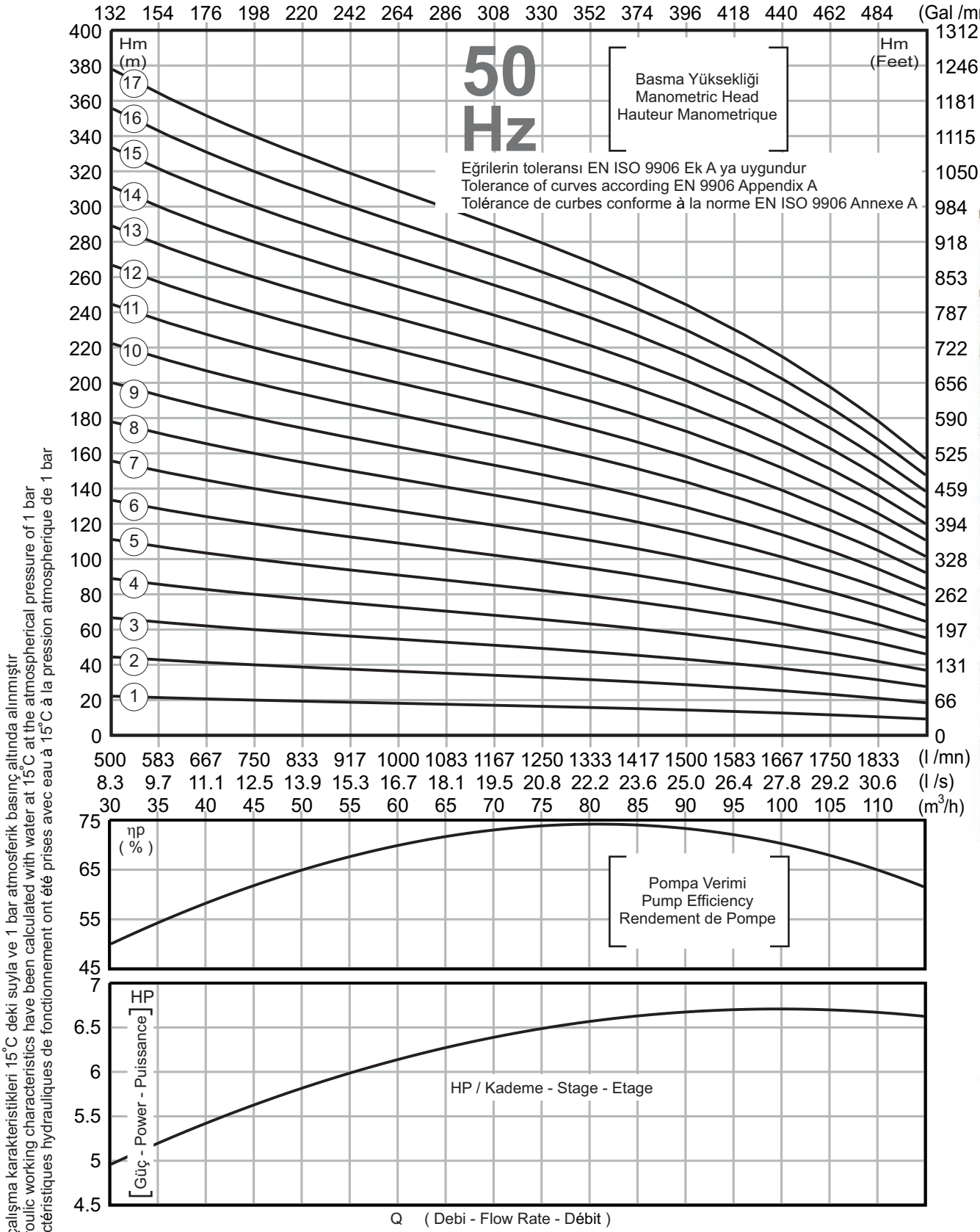
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 775

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 Interrieur 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 03 / 2009 Rev. 0



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

Performans eğrileri kinematik viskozite ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

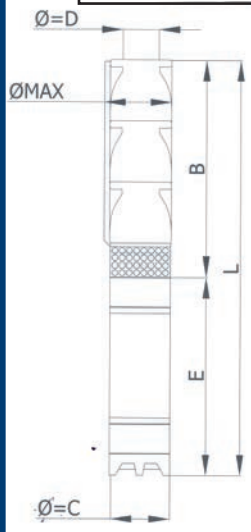
S 790

50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 10 - 150 Qmax= 140 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 90 m^3/ h H= 263 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	195 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoullement:	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 1000 mm. Minimum liquid level: 1000 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 1000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:	318 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)					
				7"-6"	7"-8"	7"-6"	7"-8"	6"	8"	6"	8"	Ø MAX	Ø=D	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE		TOPLAM TOTAL	
	6" HP	8" HP	kW	L	L	B	B	E	E	Ø=C	Ø=C			6" (kg)	8" (kg)	7"-6" (kg)	7"-8" (kg)	7"-6" (kg)	7"-8" (kg)
S 790 / 01	10	-	7,5	1201	-	510	-	691	-	145	-	180	4"	55	-	32	-	87	-
S 790 / 02	20	-	15	1521	-	640	-	881	-	145	-	180	4"	77	-	41	-	118	-
S 790 / 03	30	-	22	1801	-	770	-	1031	-	145	-	180	4"	93	-	50	-	143	-
S 790 / 04	40	40	30	2091	2015	900	940	1191	1075	145	-	180	4"	112	142	59	62	171	204
S 790 / 05	50	50	37	2301	2172	1030	1070	1271	1102	145	195	195	4"	114	148	68	71	182	219
S 790 / 06	60	60	45	2431	2360	1160	1200	1271	1160	145	195	195	4"	114	159	77	80	191	239
S 790 / 07	-	70	52	-	2612	-	1330	-	1282	-	195	195	4"	-	183	-	89	-	272
S 790 / 08	-	80	59	-	2775	-	1460	-	1315	-	195	195	4"	-	188	-	98	-	286
S 790 / 09	-	90	66		2983		1590	-	1393	-	195	195	4"	-	203		107		310
S 790 / 10	-	100	75	-	3184	-	1720	-	1464	-	195	195	4"	-	217	-	116	-	333
S 790 / 11	-	110	81	-	3385	-	1850	-	1535	-	195	195	4"	-	232	-	125	-	357
S 790 / 12	-	110	81	-	3515	-	1980	-	1535	-	195	195	4"	-	232	-	134	-	366
S 790 / 13	-	125	92	-	3760	-	2110	-	1650	-	195	195	4"	-	256	-	143	-	399
S 790 / 14	-	150	110	-	4084	-	2240		1844		195	195	4"		295	-	152	-	447

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m^3/h	0	48	54	60	66	72	75	80	84	90	96	100	105	108	110	115	120	125	130	135	140
	6" HP	8" HP	kW	l/sn	0,0	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	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9
S 790 / 01	10	-	7,5	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	24	22	21	21	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	14	13	13	12	11	10	8
S 790 / 02	20	-	15		49	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	31	29	29	26	25	23	21	19	17
S 790 / 03	30	-	22		73	65	63	62	60	58	57	56	55	53	51	49	46	44	43	40	38	35	32	29	25
S 790 / 04	40	-	30		99	88	86	85	82	79	77	75	73	71	68	66	63	60	59	55	51	48	45	41	36
S 790 / 05	50	50	37		124	113	111	108	105	102	100	98	96	93	90	88	84	81	80	73	69	67	62	58	53
S 790 / 06	60	60	45		150	136	132	130	125	121	120	117	114	111	107	105	100	95	94	88	82	78	72	67	61
S 790 / 07	-	70	52		173	156	153	150	145	140	139	136	133	127	123	120	113	109	107	99	93	88	81	74	66
S 790 / 08	-	80	59		199	182	177	174	167	163	160	156	153	149	143	139	133	127	125	116	110	105	97	90	80
S 790 / 09	-	90	66		223	202	198	194	187	181	177	173	170	165	159	154	145	139	138	130	120	111	102	93	83
S 790 / 10	-	100	75		248	227	221	216	211	205	202	196	192	188	182	176	166	160	158	148	138	132	123	113	103
S 790 / 11	-	110	81		277	250	244	240	232	226	223	216	212	207	201	195	185	176	174	163	154	146	136	125	114
S 790 / 12	-	110	81		302	273	266	261	253	247	244	236	231	226	219	212	201	192	190	178	168	159	148	137	125
S 790 / 13	-	125	92		327	295	288	283	274	268	264	256	251	245	237	230	218	208	206	193	182	173	161	148	135
S 790 / 14	-	150	110		353	318	310	305	295	288	284	275	270	263	256	248	235	225	222	208	196	186	173	159	145

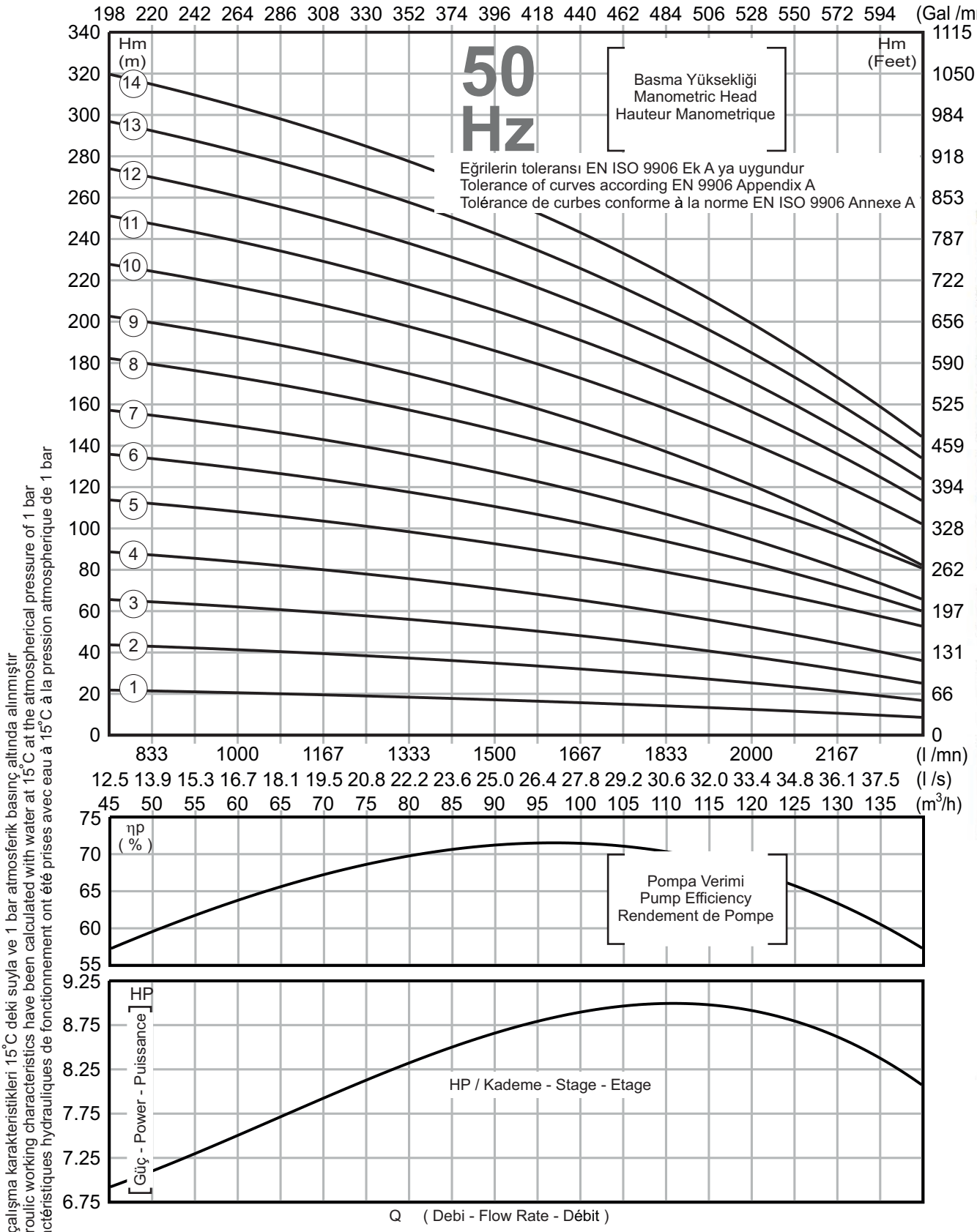
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 790

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 Interrieur 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 hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmospherique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1mm^2/s$ ve yoğunluk $\rho = 1000$ kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1mm^2/s$ and densty $\rho = 1000$ kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique $\nu = 1mm^2/s$ et la densité $\rho = 1000$ kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 7120

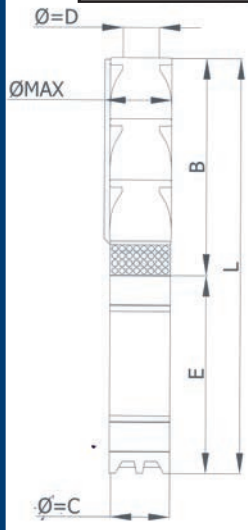
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 7,5 - 90 Qmax= 165 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 120 m^3/ h H= 132 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	195 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoullement:	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 1000 mm. Minimum liquid level: 1000 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 1000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:	159 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)				
				7"-6"	7"-8"	6"	8"						6" (kg)	8" (kg)		7"-6" (kg)	7"-8" (kg)
	6" HP	8" HP	kW	L	L	E	E	B	6" Ø = C	8" Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL
S 7120 / 01	7,5	-	5,5	1351	-	651	-	700	145	-	5"	180	50	-	36,7	87	-
S 7120 / 02	15	-	11	1646	-	781	-	865	145	-	5"	180	65	-	45,3	110	-
S 7120 / 03	25	-	18,5	2011	-	981	-	1030	145	-	5"	180	88	-	53,8	142	-
S 7120 / 04	30	-	22	2226	-	1031	-	1195	145	-	5"	180	93	-	62,3	155	-
S 7120 / 05	40	40	30	2551	2435	1191	1075	1360	145	-	5"	180	112	142	70,9	183	213
S 7120 / 06	50	50	37	2855	2627	1330	1102	1525	145	-	5"	180	114	148	79,4	193	227
S 7120 / 07	50	50	37	3020	2792	1330	1102	1690	145	195	5"	195	114	148	88	202	236
S 7120 / 08	60	60	45	3126	3015	1271	1160	1855	145	195	5"	195	114	159	96,5	210	255
S 7120 / 09	-	70	52	-	3172	-	1152	2020	-	195	5"	195	-	178	105	-	283
S 7120 / 10	-	75	55	-	3467	-	1282	2185	-	195	5"	195	-	183	114	-	297
S 7120 / 11	-	80	59	-	3665	-	1315	2350	-	195	5"	195	-	188	122	-	310
S 7120 / 12	-	90	66	-	3908	-	1393	2515	-	195	5"	195	-	203	131	-	334

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m^3/h	0,0	80	84	90	96	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
	6" HP	8" HP	kW	l/sn	0,0	22,2	23,3	25,0	26,7	27,8	29,2	30,6	31,9	33,3	34,7	36,1	37,5	38,9	40,3	41,7	43,1	44,4	45,8
S 7120 / 01	7,5	-	5,5	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	19	13	13	13	12	12	12	12	11	11	11	10	10	9	9	8	7	7	6
S 7120 / 02	15	-	11		38	26	26	26	25	25	24	23	23	22	21	20	19	18	17	16	15	13	12
S 7120 / 03	25	-	18,5		57	40	39	38	37	37	36	35	34	33	32	30	29	28	26	24	22	20	18
S 7120 / 04	30	-	22		76	53	52	51	50	49	48	47	45	44	42	41	39	37	35	32	30	27	24
S 7120 / 05	40	40	30		96	66	65	64	62	61	60	58	57	55	53	51	48	46	43	40	37	34	30
S 7120 / 06	50	50	37		115	79	78	77	75	74	72	70	68	66	63	61	58	55	52	48	45	40	36
S 7120 / 07	50	50	37		134	93	91	89	87	86	84	82	79	77	74	71	68	64	60	56	52	47	42
S 7120 / 08	60	60	45		153	106	104	102	100	98	96	93	91	88	85	81	77	73	69	64	59	54	48
S 7120 / 09	-	70	52		172	119	117	115	112	110	108	105	102	99	95	91	87	83	78	72	67	61	54
S 7120 / 10	-	75	55		191	132	130	128	125	123	120	117	113	110	106	101	97	92	86	81	74	67	60
S 7120 / 11	-	80	59		210	146	144	140	137	135	132	128	125	121	116	112	107	101	95	89	82	74	66
S 7120 / 12	-	90	66		229	159	157	153	150	147	144	140	136	132	127	122	116	110	104	97	89	81	72

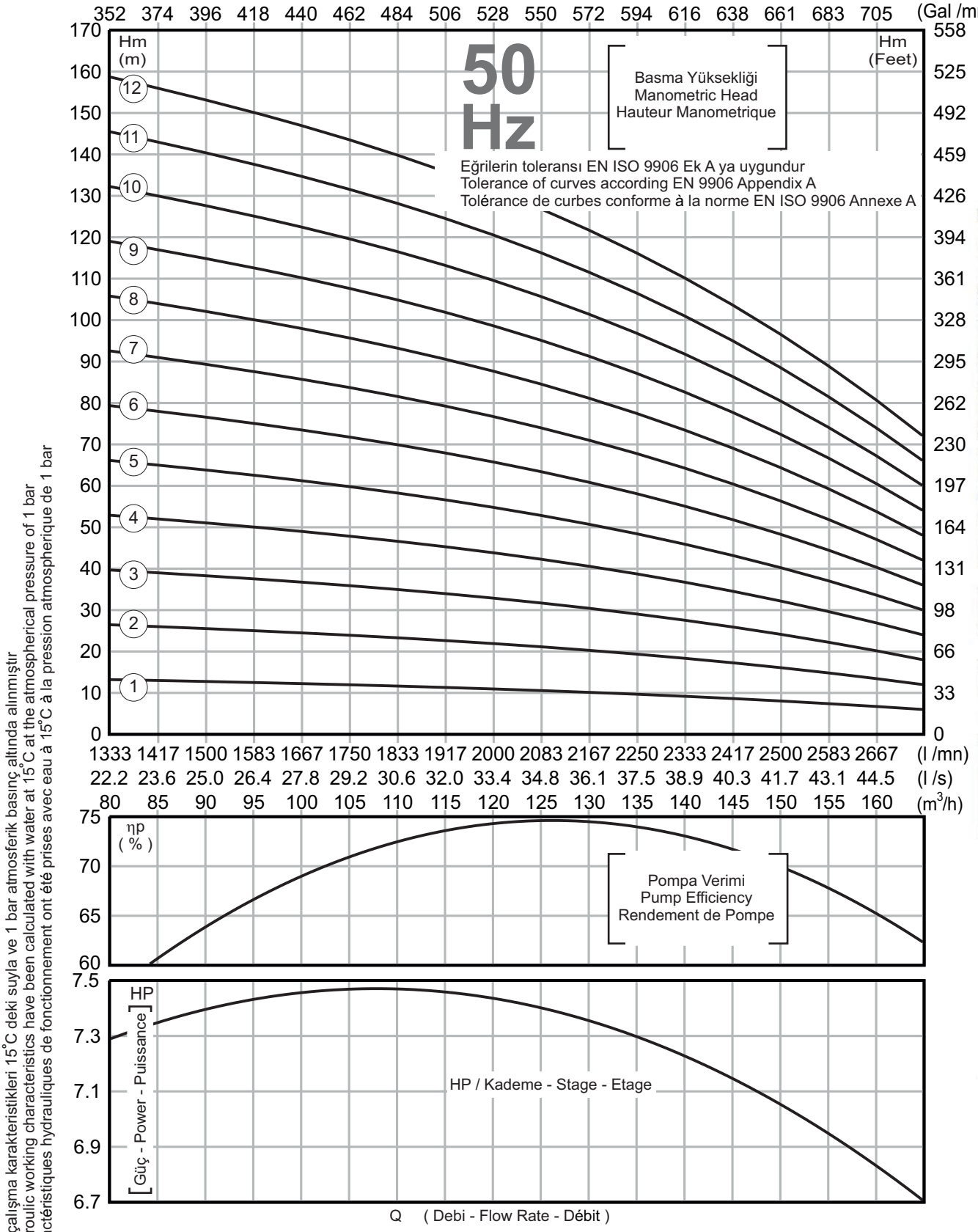
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 7120

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 Interrieur 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 03 / 2009 Rev. 0



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical 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 ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 7150

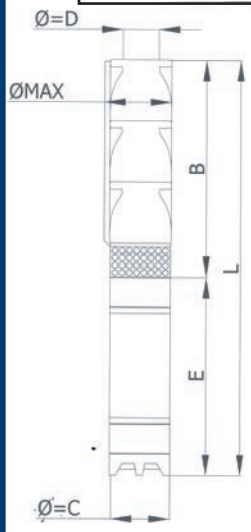
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 12,5 - 150 Qmax= 195 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 150 m^3/ h H= 164 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	195 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoullement:	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 1000 mm. Minimum liquid level: 1000 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 1000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:	175 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)				
				7"-6"	7"-8"	6"	8"						6" (kg)	8" (kg)		7"-6" (kg)	7"-8" (kg)
	6" HP	8" HP	kW	L	L	E	E	B	6" Ø = C	8" Ø = C	Ø = D	Ø MAX	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	TOPLAM TOTAL
S 7150 / 01	12,5	-	9,2	1431	-	731	-	700	145	-	5"	180	60	-	36,7	97	-
S 7150 / 02	25	-	18,5	1846	-	981	-	865	145	-	5"	180	88	-	45,3	133	-
S 7150 / 03	35	-	26	2141	-	1111	-	1030	145	-	5"	180	105	-	53,8	159	-
S 7150 / 04	50	50	37	2466	2297	1271	1102	1195	145	195	5"	195	114	148	62,3	176	210
S 7150 / 05	60	60	45	2631	2520	1271	1160	1360	145	195	5"	195	114	159	70,9	185	230
S 7150 / 06	-	70	52	-	2677	-	1152	1525	-	195	5"	195	-	178	79,4	-	257
S 7150 / 07	-	80	59	-	3005	-	1315	1690	-	195	5"	195	-	188	88	-	276
S 7150 / 08	-	90	66	-	3248	-	1393	1855	-	195	5"	195	-	203	96,5	-	299
S 7150 / 09	-	100	75	-	3484	-	1464	2020	-	195	5"	195	-	217	105	-	322
S 7150 / 10	-	110	81	-	3720	-	1535	2185	-	195	5"	195	-	232	114	-	346
S 7150 / 11	-	125	92	-	4000	-	1650	2350	-	195	5"	195	-	256	122	-	378
S 7150 / 12	-	150	110	-	4359	-	1844	2515	-	195	5"	195	-	295	131	-	426

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m^3/h	0,0	108	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
	6" HP	8" HP	kW	l/sn	0	30	31	32	33	35	36	38	39	40	42	43	44	46	47	49	50	51	53	54
S 7150 / 01	12,5	-	9,2	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	23	15	15	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	12	11	11	10	10	9
S 7150 / 02	25	-	19		45	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	23	22	21	20	19	17
S 7150 / 03	35	-	26		67	44	43	43	42	42	42	42	41	41	40	40	39	37	36	35	33	32	29	26
S 7150 / 04	50	50	37		86	57	57	56	56	55	55	54	54	53	52	51	49	48	46	44	42	39	37	34
S 7150 / 05	60	60	45		110	72	72	71	71	70	70	69	69	68	68	66	64	62	60	58	56	53	51	46
S 7150 / 06	-	70	52		131	89	87	87	86	86	85	85	84	84	83	81	79	76	73	70	68	65	62	58
S 7150 / 07	-	80	59		155	102	102	101	101	100	100	99	99	98	97	94	92	89	86	83	80	75	71	66
S 7150 / 08	-	90	66		177	116	116	115	115	114	114	113	113	112	112	108	106	103	99	96	91	88	83	76
S 7150 / 09	-	100	75		203	131	130	130	129	129	128	128	127	127	124	121	118	114	110	107	102	98	93	86
S 7150 / 10	-	110	81		222	147	146	146	145	145	144	144	143	141	139	135	131	125	121	118	114	110	103	96
S 7150 / 11	-	125	92		229	160	159	159	158	158	157	157	156	156	153	149	145	140	135	131	124	120	113	104
S 7150 / 12	-	150	110		250	175	174	174	173	172	171	169	168	167	164	160	156	151	146	142	135	131	124	115

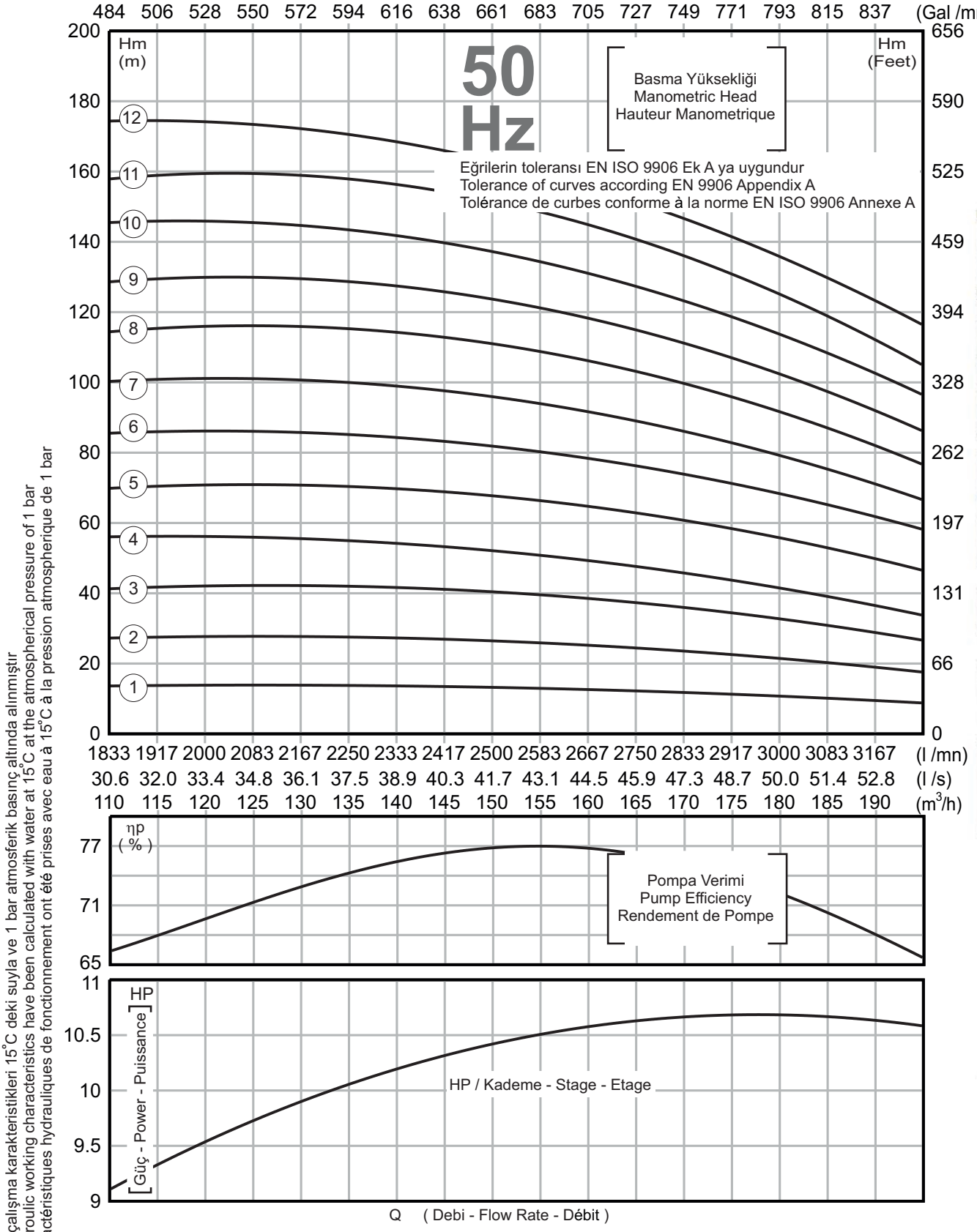
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 7150

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 Interrieur 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 03 / 2009 Rev. 0



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical 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 $\nu = 1mm^2/s$ ve yoğunluk $\rho = 1000$ kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1mm^2/s$ and densty $\rho = 1000$ kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique $\nu = 1mm^2/s$ et la densité $\rho = 1000$ kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

impo

MOTOR VE POMPA

MOTORS AND PUMPS

8"

impo

8" DÖKÜM POMPA
8" CAST IRON PUMP

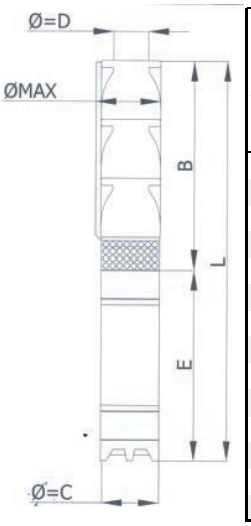
S 8090

50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 10 - 150 Qmax= 165 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 105 m^3/ h H= 237 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 refoullement:	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:	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	kW	L	L	B	B	E	E	Ø=C	Ø=C			6" (kg)	8" (kg)	8"-6" (kg)	8"-8" (kg)	8"-6" (kg)	8"-8" (kg)
S 8090 / 01	10	-	7,5	1251	-	560	-	691	-	145	-	200	5"	55	-	35	-	90	-
S 8090 / 02	20	-	15	1581	-	700	-	881	-	145	-	200	5"	77	-	46	-	123	-
S 8090 / 03	30	30	22	1871	1831	840	970	1031	861	145	195	205	5"	93	121	57	64	150	185
S 8090 / 04	40	40	30	2171	2185	980	1110	1191	1075	145	195	205	5"	112	142	68	75	180	217
S 8090 / 05	50	50	37	2391	2352	1120	1250	1271	1102	145	195	205	5"	114	148	79	86	193	234
S 8090 / 06	60	60	45	2531	2550	1260	1390	1271	1160	145	195	205	5"	114	159	90	97	204	256
S 8090 / 07	-	70	51	-	2682	-	1530	-	1152	-	195	205	5"	-	178	-	108	-	286
S 8090 / 08	-	80	59	-	2985	-	1670	-	1315	-	195	205	5"	-	188	-	119	-	307
S 8090 / 09	-	90	66	-	3203	-	1810	-	1393	-	195	205	5"	-	203	-	130	-	333
S 8090 / 10	-	100	75	-	3414	-	1950	-	1464	-	195	205	5"	-	217	-	141	-	358
S 8090 / 11	-	110	81	-	3625	-	2090	-	1535	-	195	205	5"	-	232	-	152	-	384
S 8090 / 12	-	110	81	-	3765	-	2230	-	1535	-	195	205	5"	-	232	-	163	-	395
S 8090 / 13	-	125	92	-	4020	-	2370	-	1650	-	195	205	5"	-	256	-	174	-	430
S 8090 / 14	-	150	110	-	4354	-	2510	-	1844	-	195	205	5"	-	295	-	185	-	480

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m^3/h	0	73	75	84	90	96	105	108	120	135	150	165
	6" HP	8" HP	kW	l/sn	0,00	20,16	20,83	23,33	25,00	26,67	29,17	30,00	33,33	37,50	41,67	45,83
S 8090 / 01	10	-	7,5	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	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	51		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

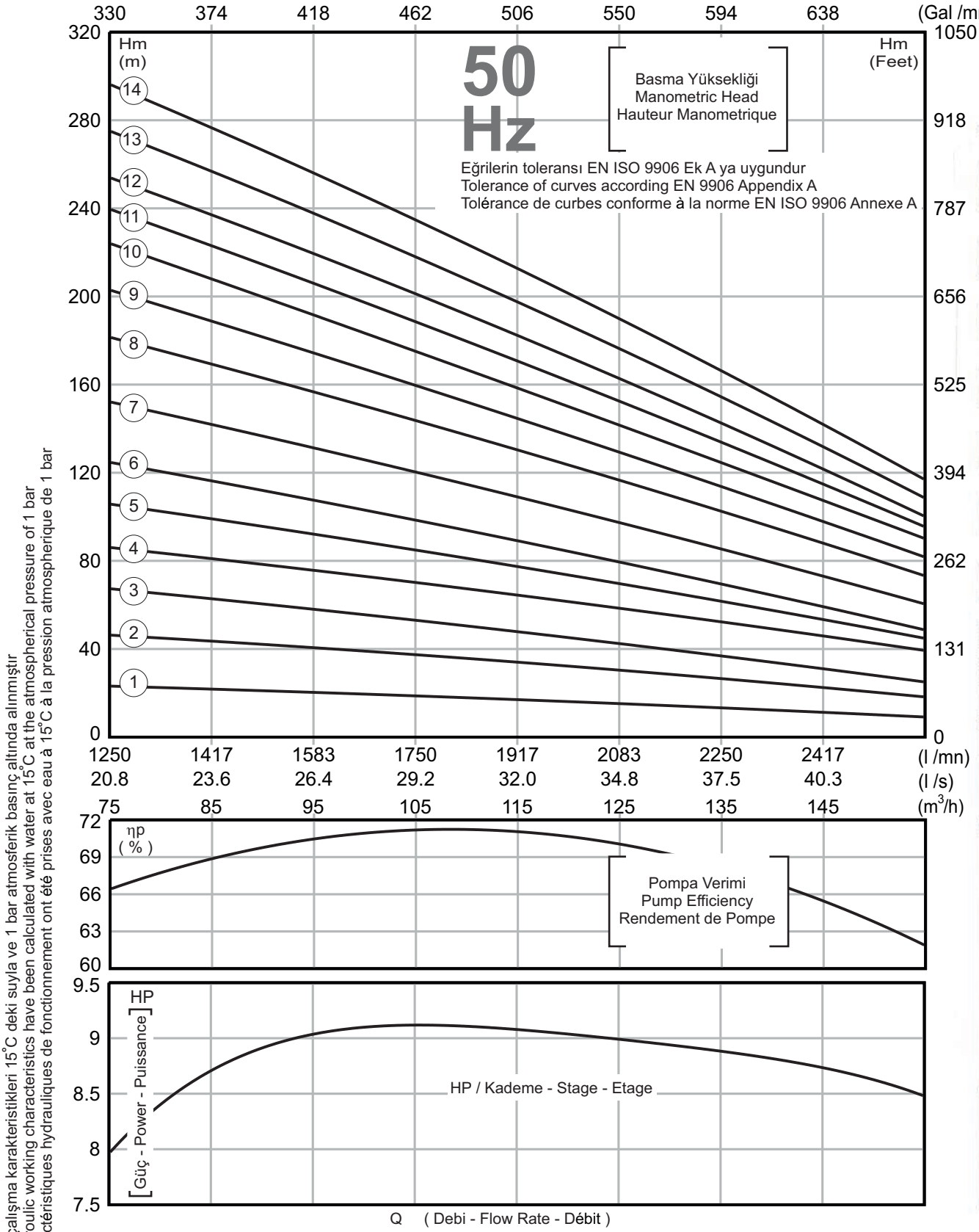
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 8090

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 Interrieur 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 hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmospherique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite $\nu = 1mm^2/s$ ve yoğunluk $\rho = 1000$ kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1mm^2/s$ and densty $\rho = 1000$ kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique $\nu = 1mm^2/s$ et la densité $\rho = 1000$ kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 8120

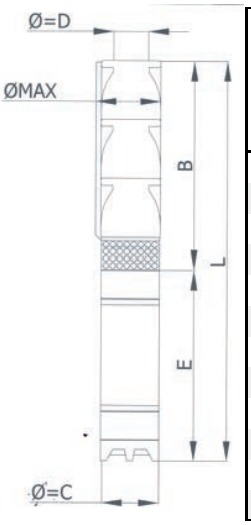
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 12,5 - 150 Qmax= 180 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 120 m^3/ 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 refoullement:	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	kW	L	L	B	B	E	E	Ø=C	Ø=C			6" (kg)	8" (kg)	8"-6" (kg)	8"-8" (kg)	8"-6" (kg)	8"-8" (kg)
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^3/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	50,00
S 8120 / 01	12,5	-	9,2	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique 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

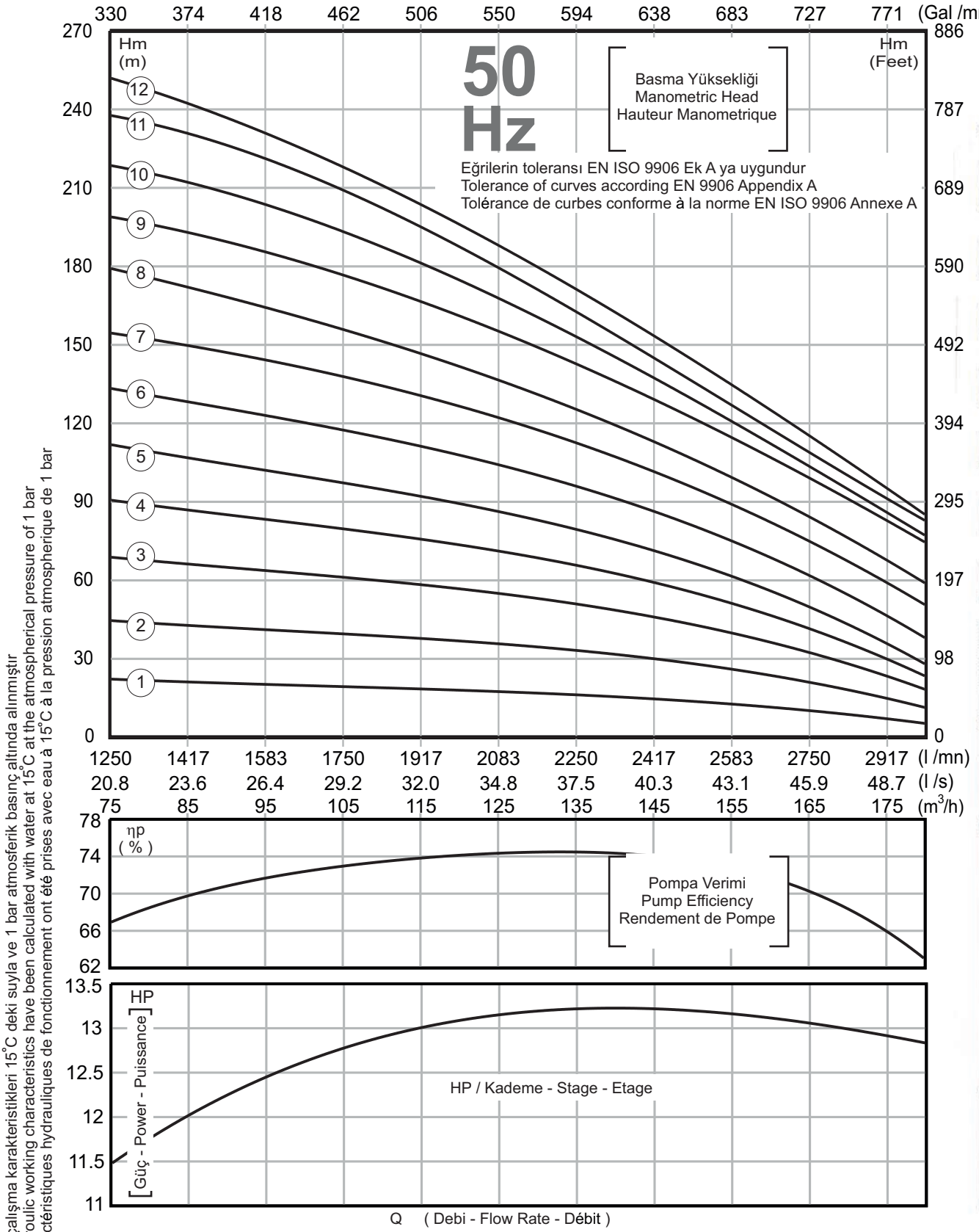
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 8120

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 Interrieur 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 hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical 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 ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 8180

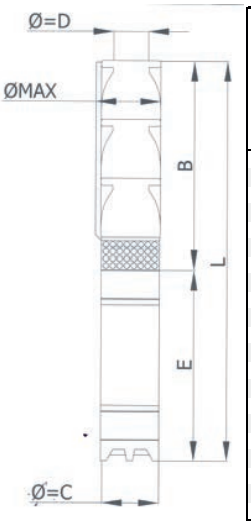
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 12,5 - 110 Qmax= 274 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 210 m^3/ h H= 130 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 refoullement:	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:	184 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"		6"	8"	6"	8"	Ø MAX	Ø=D	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	
	6" HP	8" HP	kW	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C			6" (kg)	8" (kg)	(kg)	8"-6" (kg)	8"-8" (kg)
S 8180 / 01Z	12,5	-	9,2	1451	-	720	731	-	145	-	200	5"	60	-	44	104	-
S 8180 / 01X	15	-	11	1501	-	720	781	-	145	-	200	5"	65	-	43,9	109	-
S 8180 / 02Z	25	-	18,5	1886	-	905	981	-	145	-	200	5"	88	-	59	147	-
S 8180 / 02X	30	30	22	1936	1766	905	1031	861	145	195	205	5"	93	121	59,5	152	180
S 8180 / 03Z	40	40	30	2281	2165	1090	1191	1075	145	195	205	5"	112	142	75	187	217
S 8180 / 03X	50	50	37	2361	2192	1090	1271	1102	145	195	205	5"	114	148	75,1	189	223
S 8180 / 04Z	50	50	37	2546	2377	1275	1271	1102	145	195	205	5"	114	148	91	205	239
S 8180 / 04X	60	60	45	2546	2435	1275	1271	1160	145	195	205	5"	114	159	90,7	205	250
S 8180 / 05Z	-	70	52	-	2612	1460	-	1152	-	195	205	5"	-	178	106	-	284
S 8180 / 05X	-	75	55	-	2742	1460	-	1282	-	195	205	5"	-	183	106,3	-	289
S 8180 / 06Z	-	75	55	-	2927	1645	-	1282	-	195	205	5"	-	183	122	-	305
S 8180 / 06X	-	90	66	-	3038	1645	-	1393	-	195	205	5"	-	203	121,9	-	325
S 8180 / 07Z	-	90	66	-	3223	1830	-	1393	-	195	205	5"	-	203	137	-	340
S 8180 / 08Z	-	100	75	-	3479	2015	-	1464	-	195	205	5"	-	217	153,1	-	370
S 8180 / 07X	-	110	81	-	3365	1830	-	1535	-	195	205	5"	-	232	137	-	369
S 8180 / 08X	-	125	92	-	3665	2015	-	1650	-	195	205	5"	-	256	153,1	-	409
S 8180 / 09Z	-	125	92	-	3850	2200	-	1650	-	195	205	5"	-	256	169	-	425
S 8180 / 10Z	-	125	92	-	4035	2385	-	1650	-	195	205	5"	-	256	184,3	-	440
S 8180 / 09X	-	150	110	-	4044	2200	-	1844	-	195	205	5"	-	295	169	-	464
S 8180 / 11Z	-	150	110	-	4414	2570	-	1844	-	195	205	5"	-	295	199,9	-	495
S 8180 / 10X	-	150	110	-	4229	2385	-	1844	-	195	205	5"	-	295	184	-	479

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR		m^3/h	0	120	130	136	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	257	266
	HP	kW	l/sn	0,0	33,3	36,1	37,8	38,9	41,7	44,4	47,2	50,0	52,8	55,6	58,3	61,1	63,9	66,7	69,4	71,5	73,8
S 8180 / 01Z	12,5	9,2	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	26	16	15	15	15	15	13	13	12	12	11	10	9	7	6	4	3	1
S 8180 / 01X	15	11		31	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	13	12	11	10
S 8180 / 02Z	25	18,5		49	30	30	29	29	27	27	26	24	22	19	18	15	13	10	6	5	1
S 8180 / 02X	30	22		56	39	38	37	36	35	34	34	33	33	31	29	26	24	22	20	18	15
S 8180 / 03Z	40	30		71	44	43	42	41	40	39	37	35	32	29	25	22	17	14	9	6	2
S 8180 / 03X	50	37		84	58	56	55	54	52	51	50	49	47	44	42	36	35	33	29	24	20
S 8180 / 04Z	50	37		90	56	55	54	53	51	50	48	44	40	36	31	26	21	17	11	7	2
S 8180 / 04X	60	45		110	73	71	70	69	67	66	65	63	61	57	53	50	45	41	36	32	26
S 8180 / 05Z	70	52		114	73	71	69	67	64	62	59	55	50	44	39	33	26	20	13	8	2
S 8180 / 05X	75	55		137	94	91	89	87	85	83	82	80	75	71	66	62	55	51	43	40	34
S 8180 / 06Z	75	55		136	87	85	83	81	78	75	72	66	60	53	46	39	31	24	16	9	3
S 8180 / 06X	90	66		161	116	111	108	105	101	98	97	94	90	84	79	72	65	59	51	46	40
S 8180 / 07Z	90	66		157	100	98	96	94	90	87	83	75	69	61	53	45	36	28	18	11	3
S 8180 / 08Z	100	75		179	117	113	111	108	102	98	94	87	78	70	61	52	40	32	20	13	4
S 8180 / 07X	110	81		187	136	130	125	121	116	114	112	109	104	97	91	85	76	66	58	51	43
S 8180 / 08X	125	92		212	147	144	142	140	133	131	128	123	117	110	104	97	86	77	65	58	50
S 8180 / 09Z	125	92		201	131	127	124	121	114	111	106	98	88	78	69	58	45	36	23	14	4
S 8180 / 10Z	125	92		223	146	142	138	135	127	123	118	108	98	87	76	65	50	40	25	16	4
S 8180 / 09X	150	110		239	165	162	159	157	149	147	145	139	132	124	117	109	96	87	73	65	56
S 8180 / 11Z	150	110		246	160	156	152	148	140	135	129	119	108	96	84	71	55	44	28	18	5
S 8180 / 10X	150	110		265	184	180	177	175	166	163	161	154	147	138	130	121	107	97	82	73	62

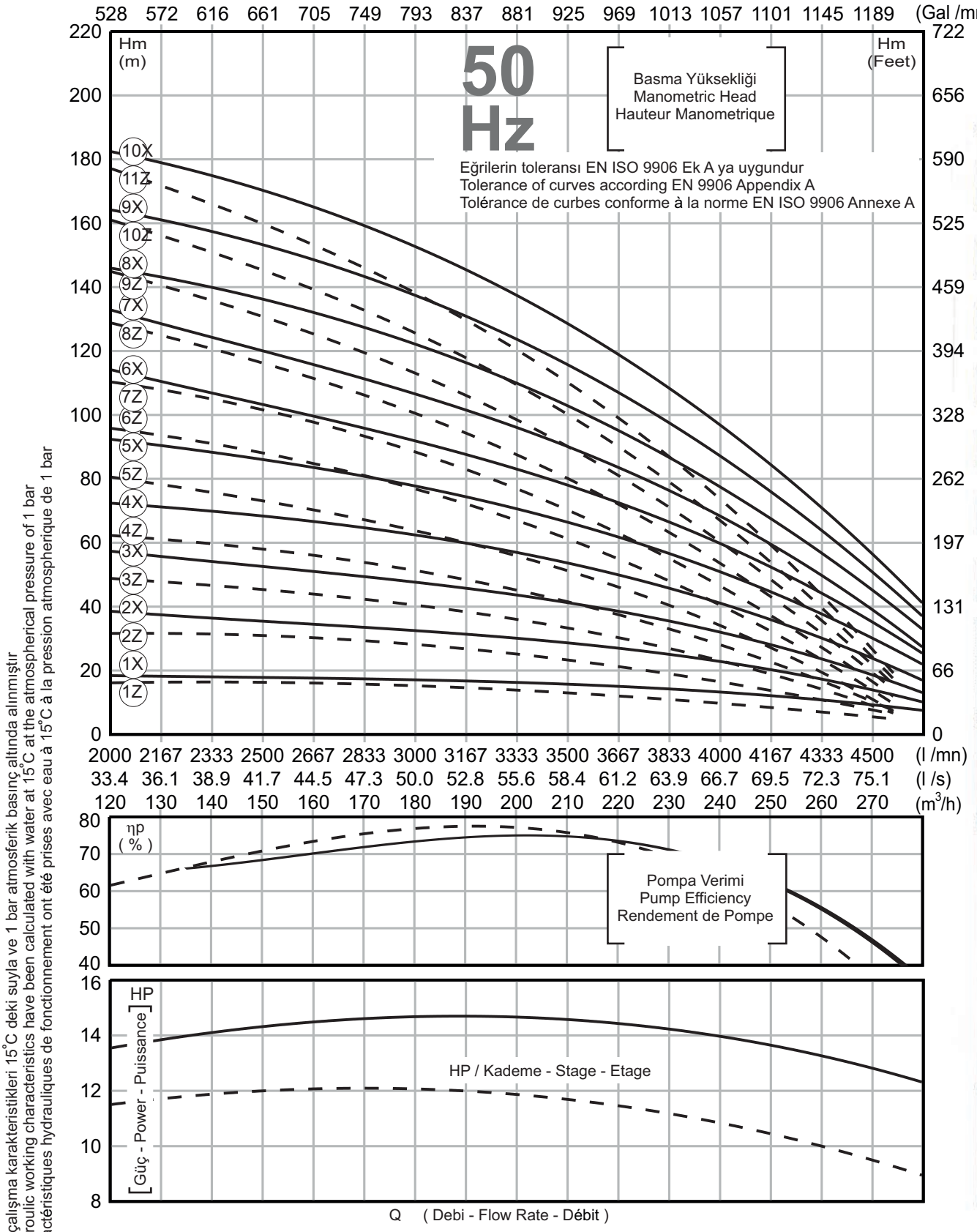
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 8180

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 Interrieur 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 hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical 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 ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

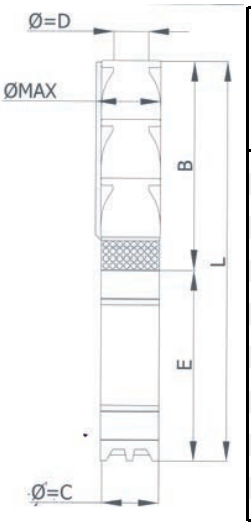
S 8240

50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: 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^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 240 m^3/ 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 refoullement:	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 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"		6"	8"	6"	8"	Ø MAX	Ø=D	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	
	6" HP	8" HP	kW	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C			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^3/h	0	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	257	266	274	282	289
	6" HP	8" HP	kW	l/sn	0,0	38,9	41,7	44,4	47,2	50,0	52,8	55,6	58,3	61,1	63,9	66,7	69,4	71,5	73,8	76,1	78,2	80,2
S 8240 / 01Z	17,5	-	13	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	23	16	16	15	15	14	14	13	13	12	11	10	9	7	6	4	3	1
S 8240 / 01X	25	-	19		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

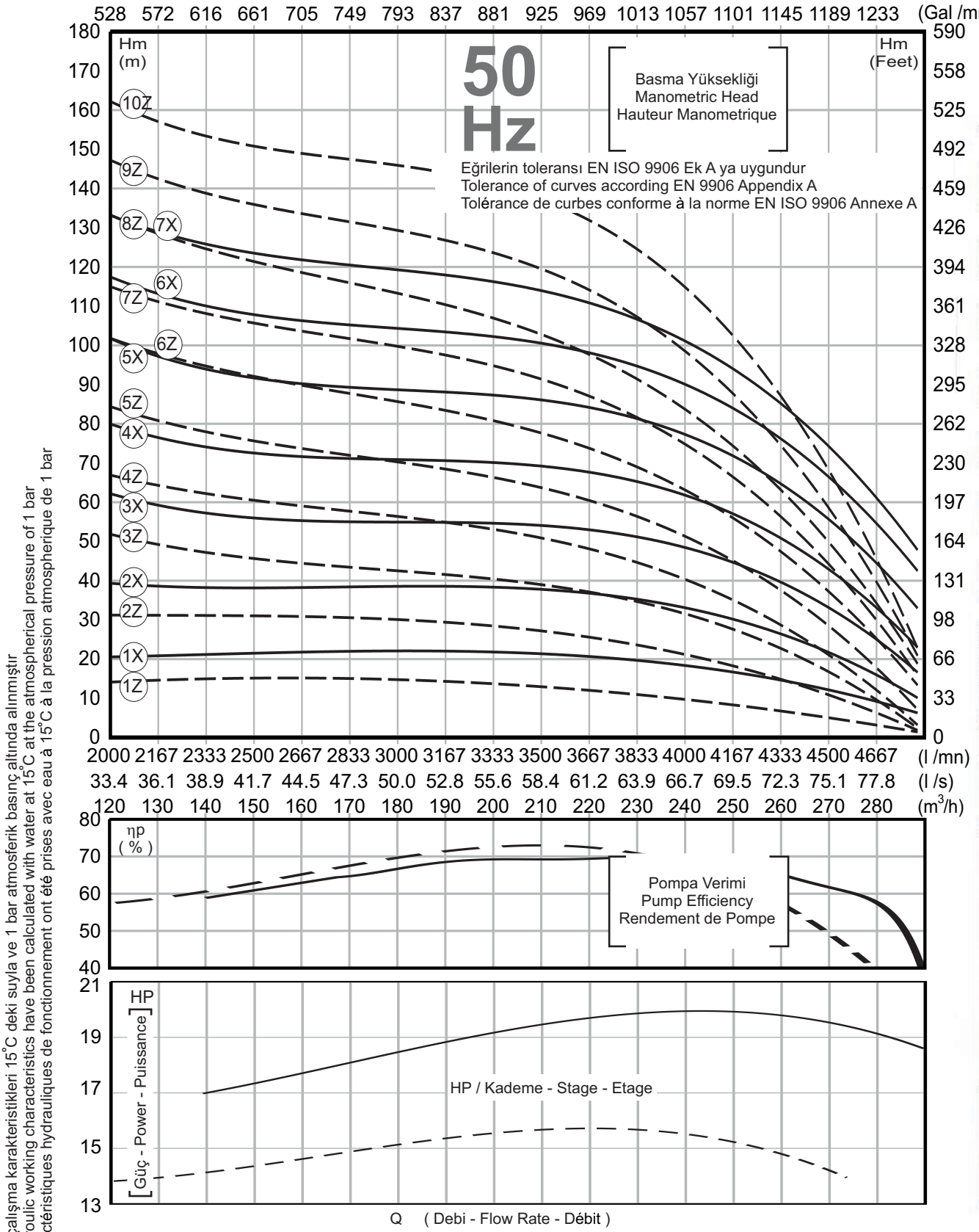
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 8240

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 Interrieur 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 hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la pression atmospherique de 1 bar

Performans eğrileri kinematik viskozite ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

impo

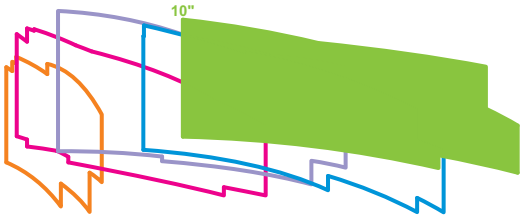
MOTOR VE POMPA

MOTORS AND PUMPS

10"

impo

10" DÖKÜM POMPA
10" CAST IRON PUMP



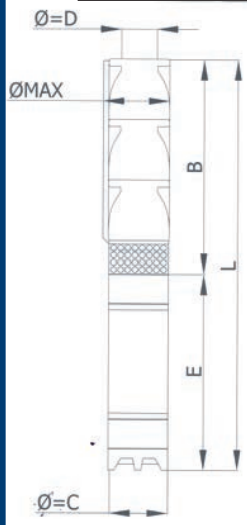
S 10180

50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 30 - 250 Qmax= 285 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 195 m^3/ h H= 251 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	265 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoullement:	6"
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 2000 mm. Minimum liquid level: 2000 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 2000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:	337 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)				
				10"-8"	10"-10"		8"	10"	8"	10"	Ø MAX	Ø=D	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	
	8" HP	10" HP	kW	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C			8" (kg)	10" (kg)	(kg)	10"- 8" (kg)	10"- 10" (kg)
S 10180 / 01Z	30	-	22	1611	-	750	861	-	195	-	265	6"	121	-	71	192	-
S 10180 / 01X	30	-	22	1611	-	750	861	-	195	-	265	6"	121	-	71	192	-
S 10180 / 02Z	50	-	37	2042	-	940	1102	-	195	-	265	6"	148	-	98	246	-
S 10180 / 02X	60	-	45	2100	-	940	1160	-	195	-	265	6"	159	-	98	257	-
S 10180 / 03Z	80	-	59	2445	-	1130	1315	-	195	-	265	6"	188	-	125	313	-
S 10180 / 03X	90	-	66	2523	-	1130	1393	-	195	-	265	6"	203	-	125	328	-
S 10180 / 04Z	110	-	81	2855	-	1320	1535	-	195	-	265	6"	232	-	152	384	-
S 10180 / 04X	125	125	92	2970	2850	1320	1650	1530	195	240	265	6"	256	347	152	408	499
S 10180 / 05Z	150	150	110	3354	3125	1510	1844	1615	195	240	265	6"	295	379	179	474	558
S 10180 / 05X	150	150	110	3354	3125	1510	1844	1615	195	240	265	6"	295	379	179	474	558
S 10180 / 06Z	150	150	110	3544	3315	1700	1844	1615	195	240	265	6"	295	379	206	501	585
S 10180 / 06X	-	180	132	-	3515	1700	-	1815	-	240	265	6"	-	440	206	-	646
S 10180 / 07Z	-	180	132	-	3705	1890	-	1815	-	240	265	6"	-	440	233	-	673
S 10180 / 07X	-	200	147	-	3780	1890	-	1890	-	240	265	6"	-	462	233	-	695
S 10180 / 08Z	-	200	147	-	3970	2080	-	1890	-	240	265	6"	-	462	260	-	722
S 10180 / 08X	-	225	165	-	3315	2080	-	1915	-	240	265	6"	-	478	260	-	738
S 10180 / 09Z	-	225	165	-	3515	2270	-	1915	-	240	265	6"	-	478	287	-	765
S 10180 / 09X	-	250	185	-	3705	2270	-	1985	-	240	265	6"	-	490	287	-	777
S 10180 / 10Z	-	250	185	-	3780	2460	-	1985	-	240	265	6"	-	490	314	-	804

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m³/h	0	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285
	8" HP	10" HP	kW	l/sn	0,0	25,0	29,2	33,3	37,5	41,7	45,8	50,0	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75,0	79,2
S 10180 / 01Z	30	-	22	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	38	34	33	32	31	30	29	27	25	23	21	18	15	12	9
S 10180 / 01X	30	-	22		40	36	35	34	33	31	30	28	27	25	23	20	18	15	12
S 10180 / 02Z	50	-	37		75	67	66	64	62	60	57	54	50	46	41	36	31	24	18
S 10180 / 02X	60	-	45		79	72	70	68	65	63	60	57	53	49	45	41	35	30	24
S 10180 / 03Z	80	-	59		113	101	99	97	93	90	86	81	75	69	62	54	46	37	26
S 10180 / 03X	90	-	66		119	109	105	102	98	94	90	85	80	74	68	61	53	45	36
S 10180 / 04Z	110	-	81		151	135	132	129	125	120	114	108	100	92	83	73	61	49	35
S 10180 / 04X	125	125	92		158	145	140	136	131	126	120	113	106	99	90	81	71	60	48
S 10180 / 05Z	150	150	110		188	169	165	161	156	150	143	135	125	115	104	91	77	61	44
S 10180 / 05X	150	150	110		198	181	176	170	164	157	150	142	133	123	113	101	89	75	60
S 10180 / 06Z	150	150	110		226	202	198	193	187	180	171	162	151	138	124	109	92	73	53
S 10180 / 06X	-	180	132		237	217	211	204	196	188	180	170	159	148	135	122	106	90	72
S 10180 / 07Z	-	180	132		264	236	231	225	218	210	200	188	176	161	145	127	107	86	62
S 10180 / 07X	-	200	147		277	253	246	238	229	220	209	198	186	173	158	142	124	105	84
S 10180 / 08Z	-	200	147		302	270	264	257	249	239	228	215	201	184	166	145	123	98	70
S 10180 / 08X	-	225	165		316	290	281	272	262	251	239	227	213	197	180	162	142	120	96
S 10180 / 09Z	-	225	165		339	304	297	290	280	269	257	242	226	207	186	163	138	110	79
S 10180 / 09X	-	250	185		356	326	316	306	294	282	269	255	239	222	203	182	160	135	108
S 10180 / 10Z	-	250	185		377	337	330	322	311	299	285	269	251	230	207	182	153	122	88

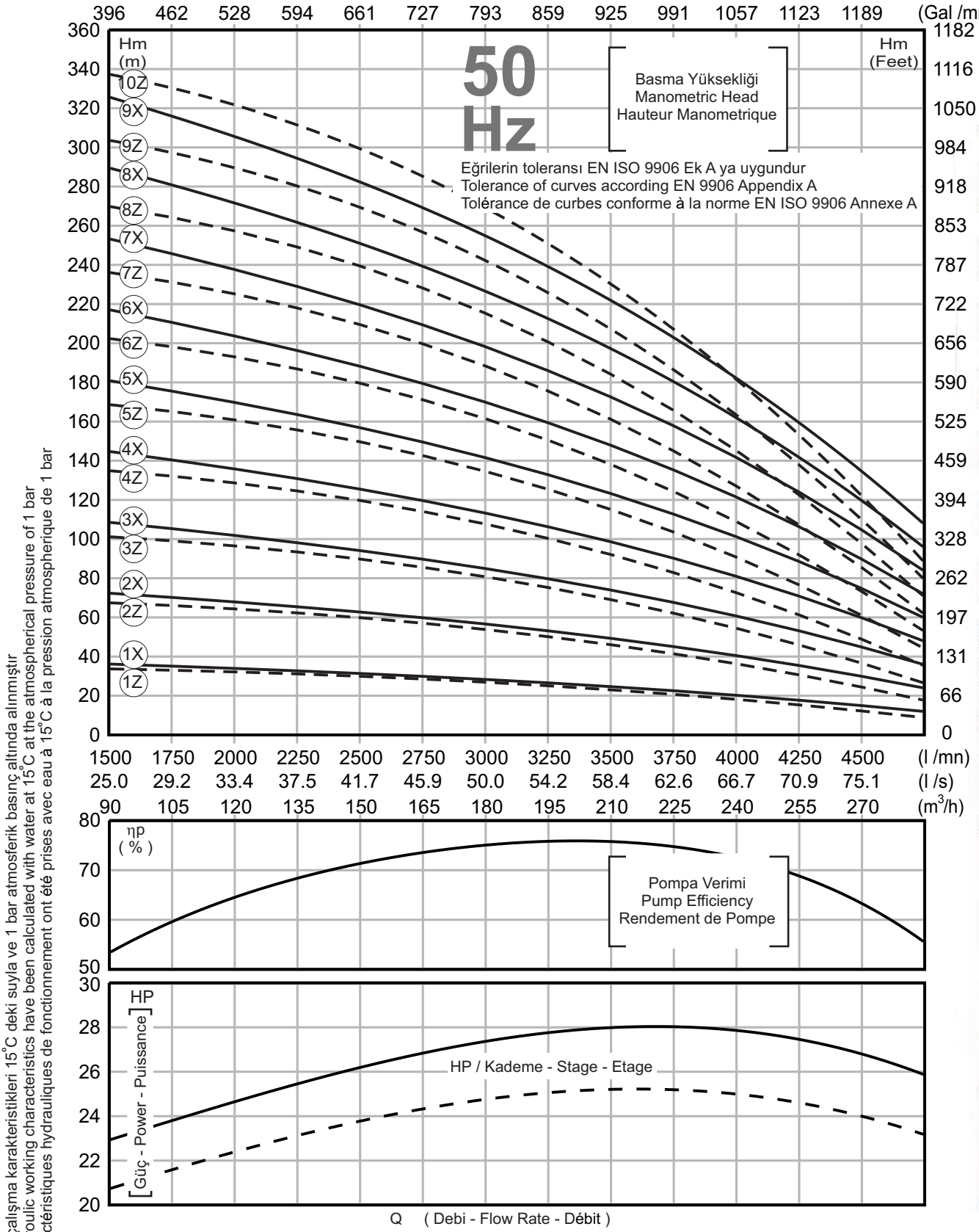
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 10180

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 6" İçten Pasolu 11 Diş 6" Inside Threaded 11 TPI 6" Fileté Interrieur 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 35 mm	Tarih / Date 04 / 2011 Rev. 1



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical 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 $\nu = 1mm^2/s$ ve yoğunluk $\rho = 1000$ kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity $\nu = 1mm^2/s$ and densty $\rho = 1000$ kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique $\nu = 1mm^2/s$ et la densité $\rho = 1000$ kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 10240

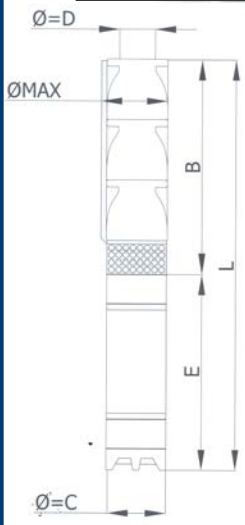
TEKNİK RESİMLER VE TABLOLAR
TECHNICAL DRAWINGS AND INFORMATIONS
SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

50 Hz

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 40 - 250 Qmax= 360 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 240 m^3/ h H= 198 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	265 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoullement:	6"
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 2000 mm. Minimum liquid level: 2000 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 2000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:	232 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)				
				10"-8"	10"-10"		8"	10"	8"	10"	Ø MAX	Ø=D	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	
	8" HP	10" HP	kW	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C			8" (kg)	10" (kg)	(kg)	10"- 8" (kg)	10"- 10" (kg)
S 10240 / 01Z	40	-	30	1825	-	750	1075	-	195	-	265	6"	142	-	71	213	-
S 10240 / 01X	50	-	37	1852	-	750	1102	-	195	-	265	6"	148	-	71	219	-
S 10240 / 02Z	80	-	59	2255	-	940	1315	-	195	-	265	6"	188	-	98	286	-
S 10240 / 02X	90	-	66	2333	-	940	1393	-	195	-	265	6"	203	-	98	301	-
S 10240 / 03Z	110	-	81	2665	-	1130	1535	-	195	-	265	6"	232	-	125	357	-
S 10240 / 03X	125	125	92	2780	2660	1130	1650	1530	195	240	265	6"	256	347	125	381	472
S 10240 / 04Z	150	150	110	3164	2935	1320	1844	1615	195	240	265	6"	295	379	152	447	531
S 10240 / 04X	-	180	132	-	3135	1320	-	1815	-	240	265	6"	-	440	152	-	592
S 10240 / 05Z	-	180	132	-	3325	1510	-	1815	-	240	265	6"	-	440	179	-	619
S 10240 / 05X	-	200	147	-	3400	1510	-	1890	-	240	265	6"	-	462	179	-	641
S 10240 / 06Z	-	225	165	-	3615	1700	-	1915	-	240	265	6"	-	478	206	-	684
S 10240 / 06X	-	250	185	-	3685	1700	-	1985	-	240	265	6"	-	490	206	-	696

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m^3/h	0	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
	8" HP	10" HP	kW	l/sn	0,0	41,7	45,8	50,0	54,2	58,3	62,5	66,7	70,8	75,0	79,2	83,3	87,5	91,7	95,8	100
S 10240 / 01Z	40	-	30	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	41	35	35	34	33	32	31	30	28	27	25	23	21	19	17	15
S 10240 / 01X	50	-	37		44	39	38	37	36	35	34	33	32	30	29	27	25	23	21	19
S 10240 / 02Z	80	-	59		82	71	69	68	66	64	61	59	56	53	50	47	43	39	34	30
S 10240 / 02X	90	-	66		88	77	76	74	72	71	68	66	63	61	57	54	51	47	42	38
S 10240 / 03Z	110	-	81		123	106	104	101	99	96	92	89	84	80	75	70	64	58	51	44
S 10240 / 03X	125	125	92		133	116	114	111	109	106	102	99	95	91	86	81	76	70	64	57
S 10240 / 04Z	150	150	110		164	141	138	135	131	127	123	118	113	107	100	93	86	77	69	59
S 10240 / 04X	-	180	132		177	155	152	149	145	141	137	132	127	121	115	108	101	93	85	76
S 10240 / 05Z	-	180	132		205	176	173	169	164	159	154	148	141	133	125	117	107	97	86	74
S 10240 / 05X	-	200	147		221	194	190	186	181	176	171	165	158	151	144	135	126	117	106	95
S 10240 / 06Z	-	225	165		246	212	207	203	197	191	184	177	169	160	150	140	128	116	103	89
S 10240 / 06X	-	250	185		265	232	228	223	217	212	205	198	190	182	172	163	152	140	127	114

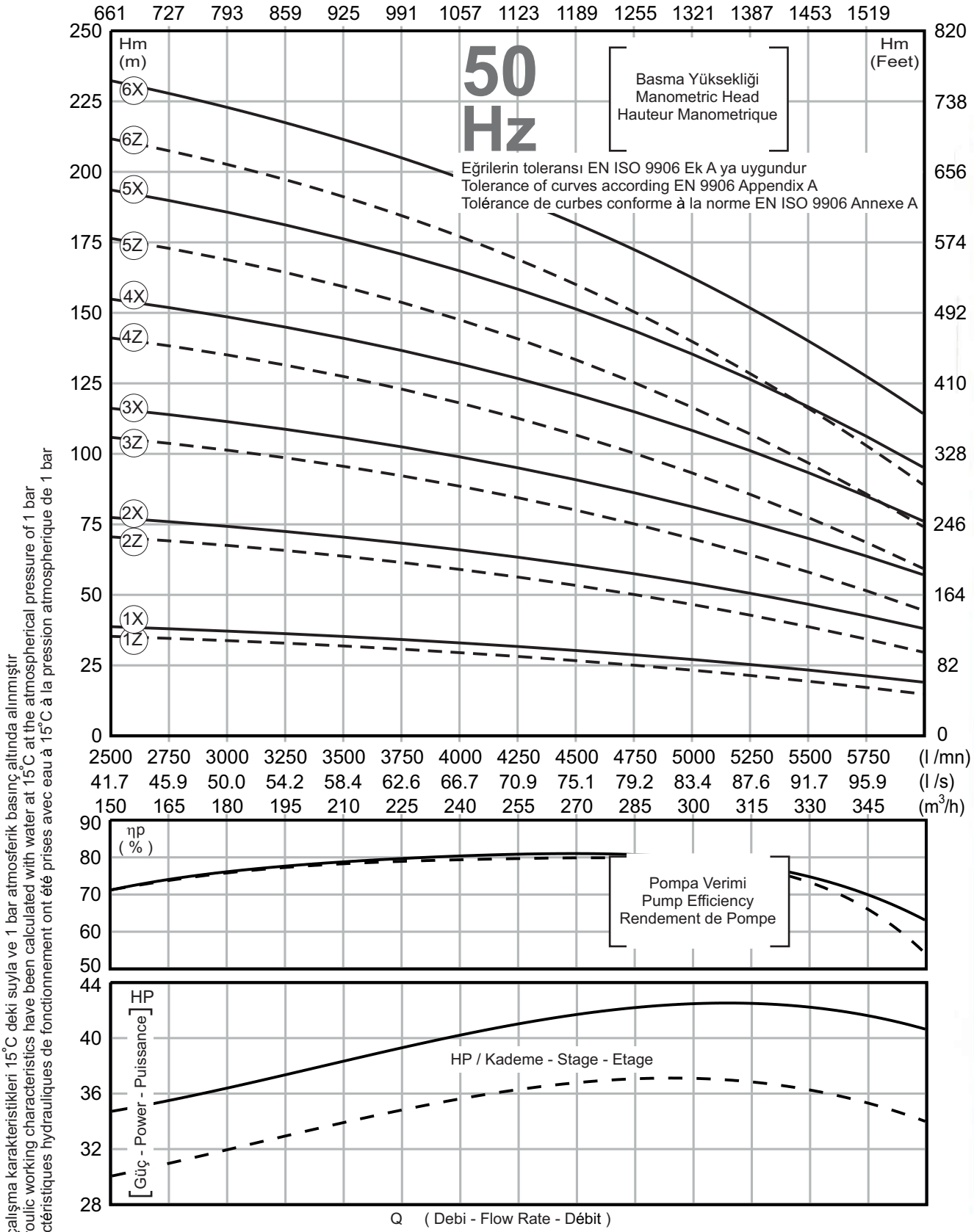
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 10240

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 6" İçten Pasolu 11 Diş 6" Inside Threaded 11 TPI 6" Fileté Interrieur 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 35 mm	Tarih / Date 04 / 2011 Rev. 1



Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical 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 ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

S 10300

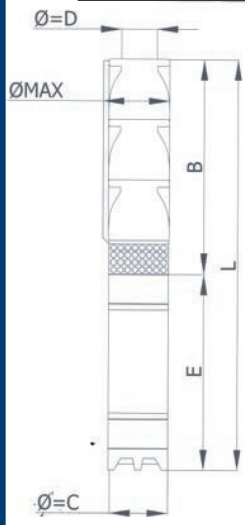
50 Hz

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

Pompalanan Sıvı: Kimyasal ve mekanik olarak aşındırıcı olmayan akışkan. Sıcaklık min=0°C max=40°C.
İzin verien maksimum kum miktarı = 50 g/m3 izin verilen katı parçacık ölçüsü: Max 2mm
Liquid being pomped: 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 solids: Max 2mm

2900 RPM'de çalışma aralığı: Operating range at 2900 RPM: Gamme de fonctionnement à 2900 RPM:	HP= 50 - 250 Qmax= 420 m^3/ h	En verimli noktada: At the best efficiency point: Au point du meilleur rendement:	Q= 300 m^3/ h H= 166 m
Maksimum pompa dış çapı (Kablo muhafazası ile birlikte): Maximum pump diameter (Including cable guard): Diametre maximal de pompe (y compris le couvre-cable):	265 mm	Çıkış Çapı: Outlet diameter: Diametre d'orifice de refoullement:	6"
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 2000 mm. Minimum liquid level: 2000 mm from bottom of suction grid Niveau minimum du liquide: 2000 mm au-dessus de la crépine d'aspiration		Maksimum basma yüksekliği: Maximum head: Hauteur manométrique maximal:	220 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)				
				10"-8"	10"-10"		8"	10"	8"	10"	Ø MAX	Ø=D	MOTOR MOTEUR		POMPA PUMP POMPE	TOPLAM TOTAL	
	8" HP	10" HP	kW	L	L	B	E	E	Ø=C	Ø=C			8" (kg)	10" (kg)	(kg)	10"- 8" (kg)	10"- 10" (kg)
S 10300 / 01Z	50	-	37	1837	-	735	1102	-	195	-	265	6"	148	-	64	212	-
S 10300 / 01X	60	-	45	1895	-	735	1160	-	195	-	265	6"	159	-	64	223	-
S 10300 / 02Z	90	-	66	2313	-	920	1393	-	195	-	265	6"	203	-	89	292	-
S 10300 / 02X	110	-	81	2455	-	920	1535	-	195	-	265	6"	232	-	89	321	-
S 10300 / 03Z	125	125	92	2755	2635	1105	1650	1530	195	240	265	6"	256	347	113	369	460
S 10300 / 03X	150	150	110	2949	2720	1105	1844	1615	195	240	265	6"	295	379	113	408	492
S 10300 / 04Z	-	180	132	-	3105	1290	-	1815	-	240	265	6"	-	440	138	-	578
S 10300 / 04X	-	200	147	-	3180	1290	-	1890	-	240	265	6"	-	462	138	-	600
S 10300 / 05Z	-	200	147	-	3365	1475	-	1890	-	240	265	6"	-	462	162	-	624
S 10300 / 05X	-	250	185	-	3460	1475	-	1985	-	240	265	6"	-	490	162	-	652
S 10300 / 06Z	-	250	185	-	3645	1660	-	1985	-	240	265	6"	-	490	186	-	676

POMPA TİPİ PUMP TYPE TYPE DE POMPE	MOTOR MOTEUR			m^3/h	0	150	165	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360	375	390	420
	8" HP	10" HP	kW	l/sn	0	42	46	50	54	58	63	67	71	75	83	92	100	104	108	117
S 10300 / 01Z	50	-	37	Basma Yüksekliği (m) Head In Meters Hauteur Manometrique Totale En Metres	42	37	36	35	34	33	33	32	31	30	28	25	20	18	15	8
S 10300 / 01X	60	-	45		48	41	40	39	38	37	36	35	34	34	31	29	25	23	21	15
S 10300 / 02Z	90	-	66		84	73	72	70	68	67	65	64	62	60	55	49	41	36	30	16
S 10300 / 02X	110	-	81		95	83	80	78	76	74	72	71	69	67	63	58	50	46	41	29
S 10300 / 03Z	125	125	92		126	110	108	105	103	100	98	96	93	90	83	74	61	54	45	24
S 10300 / 03X	150	150	110		143	124	121	117	114	111	109	106	103	101	94	86	76	69	62	44
S 10300 / 04Z	-	180	132		168	147	143	140	137	134	131	128	124	120	111	98	82	71	60	32
S 10300 / 04X	-	200	147		190	166	161	156	152	148	145	141	138	134	126	115	101	92	82	58
S 10300 / 05Z	-	200	147		210	184	179	175	171	167	164	160	155	150	139	123	102	89	75	40
S 10300 / 05X	-	250	185		238	207	201	195	190	186	181	177	172	168	157	144	126	115	103	73
S 10300 / 06Z	-	250	185		253	220	215	210	205	201	196	192	186	181	166	147	122	107	90	48

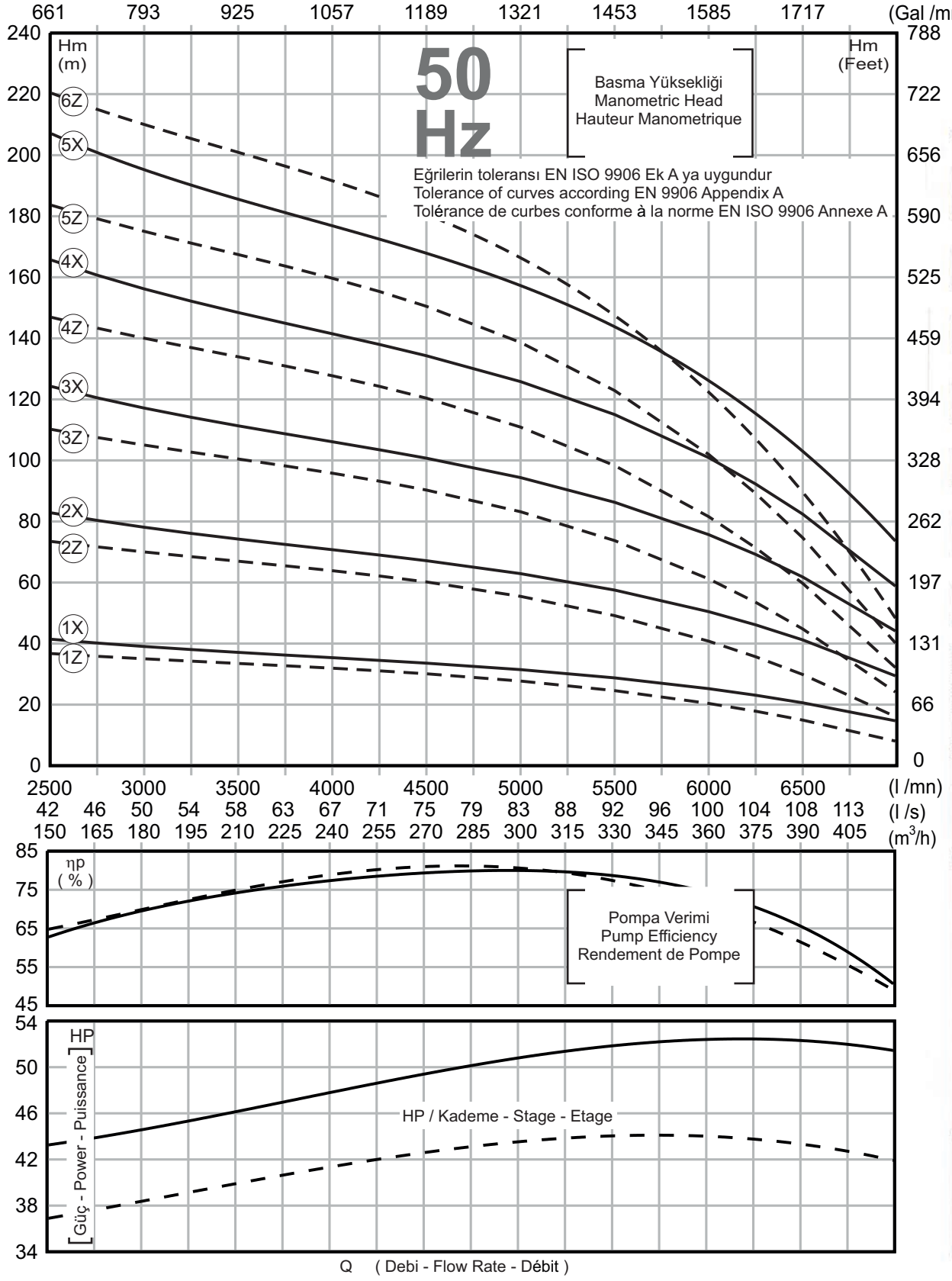
Katalogtaki hidrolik karakteristikler çekvalf kayıplarını içermez.
Hydraulic characteristics of catalog don't include the loss of check-valve
Les caractéristiques hydrauliques de catalogue ne comprennent pas les pertes dans le clapet de retenue

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

SEMİAKSİYEL DÖKÜM
SEMIAXIAL CAST IRON
DEMIAXIALE EN FONTE

S 10300

Dönüş Hızı Rotation Speed Vitesse de Rotation 2900 RPM	Dönüş Yönü / Rotation Saatin Tersi Yönünde Counterclockwise Sens Anti - Horaire	Klepe Çıkışı / Outlet / Sortie 6" İçten Pasolu 11 Diş 6" Inside Threaded 11 TPI 6" Fileté Interrieur 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 35 mm	Tarih / Date 04 / 2011 Rev. 1

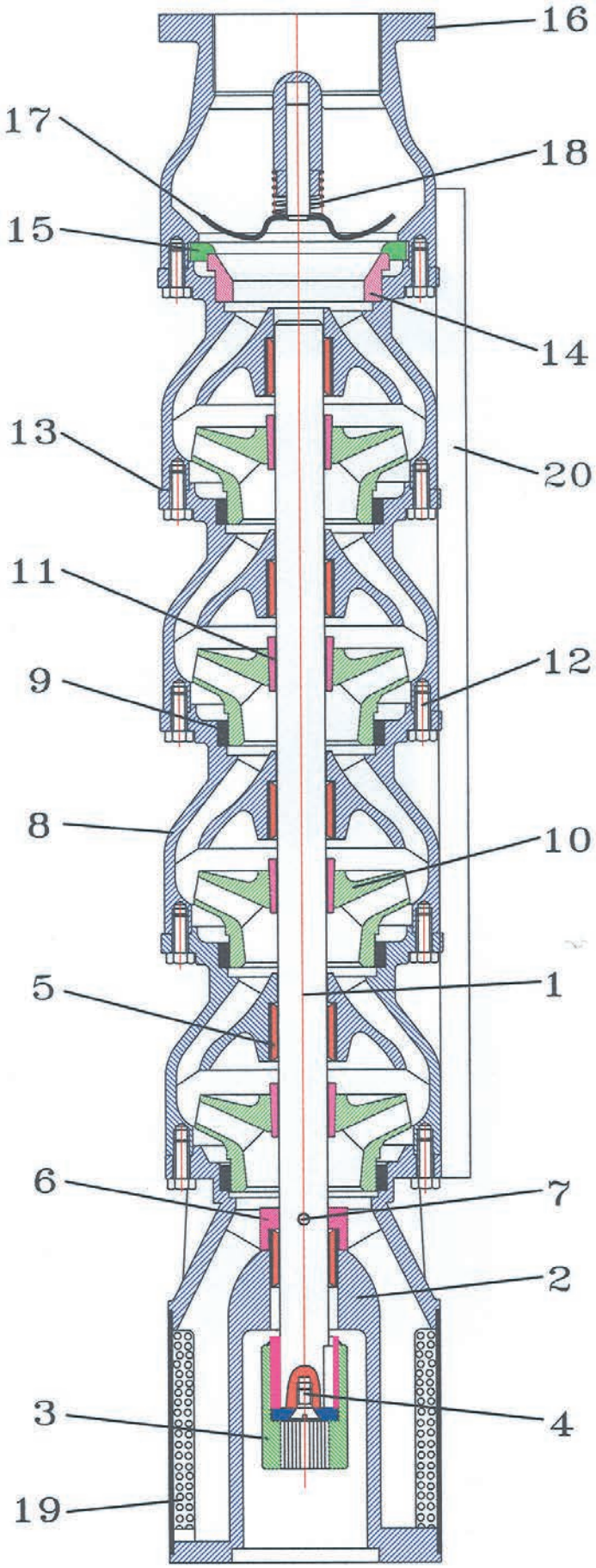


Hidrolik çalışma karakteristikleri 15°C deki suyla ve 1 bar atmosferik basınç altında alınmıştır
The hydroulic working characteristics have been calculated with water at 15°C at the atmospherical pressure of 1 bar
Les caractéristiques hydrauliques de fonctionnement ont été prises avec eau à 15°C à la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

Performans eğrileri kinematik viskozite ν = 1mm^2/s ve yoğunluk ρ = 1000 kg / m^3 temel alınarak oluşturulmuştur
Performance curves are based on the kinematic viscosity ν = 1mm^2/s and densty ρ = 1000 kg / m^3
Les courbes de performances sont baseés sur la viscosité cinématique ν = 1mm^2/s et la densité ρ = 1000 kg / m^2

IMPO MOTOR POMPA SAN ve TIC A.S. **Address:** Inonu Mah 166 Sk. No:3 Ayrancilar 35860 Izmir / Turkey
Tel: +90.232.854.85.85 **Fax:** +90.232.854.85.86 **E-mail:**fabrika@impoas.com **Web:** www.impoas.com
Satış: +90.232.854.84.44 **E-mail:**satis@impoas.com **Export:** +90.232.854.85.44 **E-mail:**export@impoas.com

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	

7”	8”
S 775	S 8090
S 790	S 8120
S 7120	S 8180
S 7150	S 8240

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
16	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 : Klepe 4" çıkışlı 8 diş 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	Pik döküm (GG25)
17	Klepe diski	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 - S690 : 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

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
16	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 : Valve body 4" 8 TPI 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	Cast Iron (GG25)
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 - S690 : 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

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
16	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 : Corps du clapet 4" sortie 8 TPI 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	Fonte (GG25)
17	Disque de clapet	Bronze (Gz-Rg5)
18	Ressort de clapet	Acier inox (AISI 304)
19	Crépine d'aspirant	Acier inox (AISI 304)
20	Gaine 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 connection bridée
S 635 - S 645 : Sortie de Clapet: 3" - 4" 11 TPI ou connection bridée
S 655 - S 675 - S690 : Sortie de Clapet: 4" 11 TPI
S 775 - S 790 : Sortie de Clapet: 4" 11, 5" 8-11 TPI ou connection bridée
S 7120 - S 7150 : Sortie de Clapet: 4" 8-11, 5" 11 TPI ou connection bridée
S 8090 - S 8120 - 8180 - 8240 : Sortie de Clapet: 5" 11 TPI ou connection bridée
S 10180 - S 10240 - S 10300 : Sortie de Clapet: 6" 8 TPI ou connection bridée
Bague d'usure, maintien: Bronze
Moteur & Pompe: Chemise de refroidissement
Vis d'arrêt

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
16	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 : Cuerpo válvula 4" salida 8 TPI 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	Fundicion (GG25)
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
SS 655 - S 675 - S690 : alida 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 refrigeration
Tornillo de parada

notlarınız *notes*