



SUBMERSIBLE MOTOR CATALOG

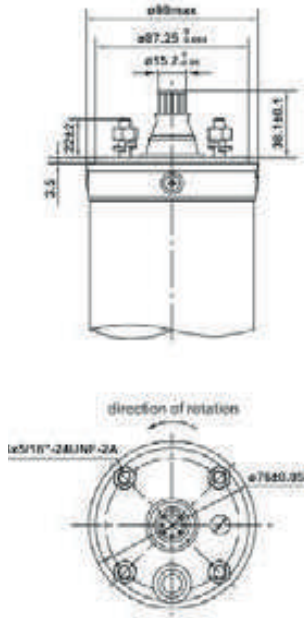


CE



2020

A4P MO SERIES

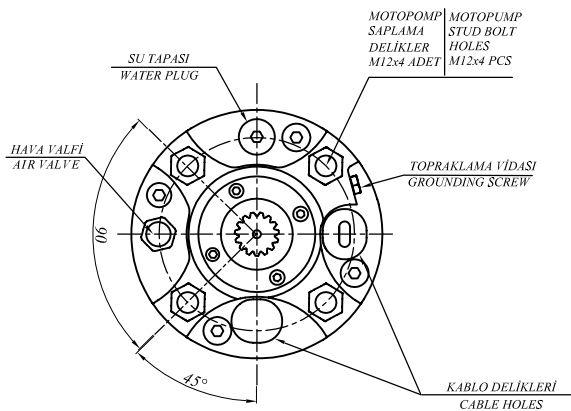
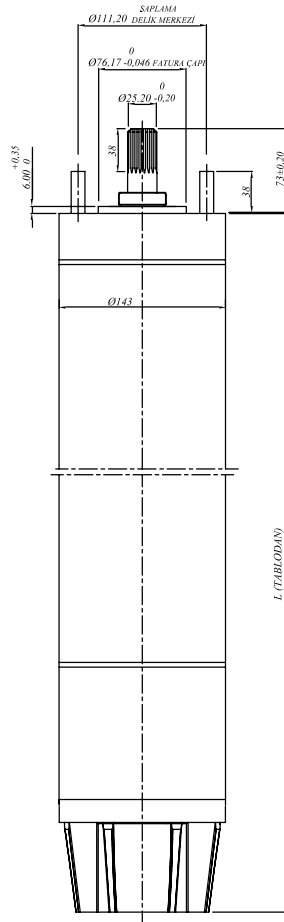


TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Hız / Speed	2850rpm
Yalıtım Sınıfı / Insulation Class	F
Koruma Derecesi / Protection Grade	IP 68
Max sıvı sıcaklığı / Maximum Fluid Temperature	35 dereceye kadar / Up to +35 C
Minumum kuyu çapı / Minumum Well Diametr	4"
Ek özellik / Additional Specification	Tekrar Sarılabılme / Rewindable
Standart / Standart	Nema

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ / PRODUCT SPECIFICATIONS	
Motor dış gövde / Motor External Casing	AISI 304 SS
Üst Kamalar / Top Chocks	Cast-Cu ASTM C85500
	Cast-Iron ASTM NO.30
	AISI 304 SS
Alt destek / Bottom Support	AISI 304 SS
Mekanik Salmastra / Mechanical Seal	Graphite-Ceramic
Mil / Shaft	AISI304 SS -ASTM5140

4" OIL COOLED SUBMERSIBLE MOTORS/ 4" YAĞ SOĞUTMALI DALGIÇ MOTORLAR									
Motor Tipi / Motor Type		Güç / Power		Voltaj / Voltage V	Eks.Yük / Thrust Load N	Kablo Uzunluğu / Cable Length m	Kondensör / Condenser µF	Uzunluk (mm) / Length (mm)	Ağırlık (kg) / Weight (kg)
		HP	kW						
MONOFAZE / MONOPHASE	A4P MO /0,75-M	0,75	0,55	230		1,7	25	356	7,30
	A4P MO /01-M	1	0,75	230		2	35	386	8,70
	A4P MO /1,5-M	1,5	1,1	230		2,4	40	426	10,60
	A4P MO /02-M	2	1,5	230		2,8	60	476	12,90
	A4P MO /03-M	3	2,2	230		2,8	80	581	17,70
TRİFAZE / TRIPHASE	A4P MO /01-T	1	0,75	400		1,7	-	371	8,00
	A4P MO /1,5-T	1,5	1,1	400		2	-	406	9,80
	A4P MO /02-T	2	1,5	400		2	-	451	11,70
	A4P MO /03-T	3	2,2	400		2,8	-	541	15,70
	A4P MO /04-T	4	3	400		2,8	-	621	19,80
	A4P MO /05-T	5,5	4	400		3,3	-	725	23,70
	A4P MO /7,5-T	7,5	5,5	400		3,3	-	815	28,00
	A4P MO /10-T	10	7,5	400		3,3	-	875	34,00

A6P MC SERIES



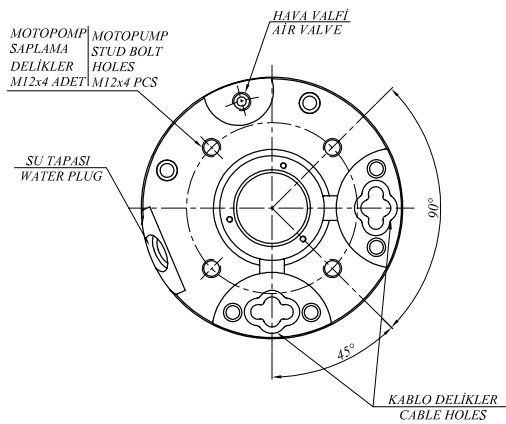
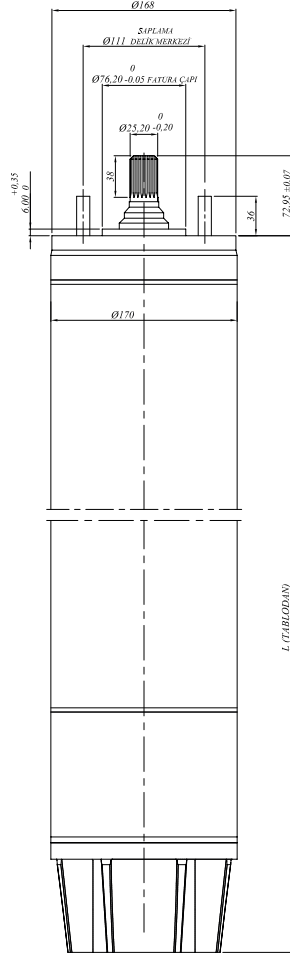
TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Standart	
Motor Pompa Bağlantı Flanşı Motor Pump Connection Flange	6" NEMA
Koruma Sınıfı Protection Class	IP68
İzolasyon Sınıfı Isolation Class	B
Gerilim Tolerans Voltage Tolerance	%±10
Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	30
Soğutma Akışı Cooling Flow	0,1m/s
Max.Başlatma Max.Start per hour	20
Kurulum Assembling Type	Dik / Yatay (Soğutma Ceketi Yardımlı ile) Vertical / Horizontal(With the help of cooling Jacket)
Eksenel Yük Thrust Load	5,5HP-10HP 22kN 12,5 HP- 25HP 25kN 35HP-50HP 28kN

MALZEMELER / MATERIALS	
Freze / Sleeve	X17CrNi16-2
Alt Kapak / Bottom Cover	GG25 PİK DÖKÜM / GG25 PIG CASTING
Üst Kapak / Upper Cover	GG25 PİK DÖKÜM / GG25 PIG CASTING
Fiber Yatak / Fiber Bearing	POLYAMİD 6-6
Bobin Teli / Winding Wire	PPC
Mekanik Salmastra / Mechanical Seal	SiC/SiC / SiC/SiC
Eksenel Yatak / Thrust Bearing	KARBON / CARBON
Stator / Stator	18 ANKUS / 18 SLOT
Güç Kablo / Outlet Cable	PVC YASSI KABLO / PVC FLAT CABLE
Mil / Shaft	X20CR13

A6P MC SERIES

6" Motor Karakteristikleri/6" Motor Features															
Motor Tipi Motor Type	Frekans (Hz) Frequency(Hz)	Güç Power		Gerilim (V) Voltage(V)	Akım (A) Current(C)	Cosfi	RPM	Verim Efficiency	Maksimum Başlatma(Saat) Max. Starting per hour	Eksenel Yük (N) Thrust Load (N)	Kablo Kesitleri Cable Sections		Kablo Uzunluğu(m) Cable Lengths(m)	Motor Ölçüleri Motor Dimensions	
		HP	kW								DOL(mm2)	SD(mm2)		DOL	Uzunluk(mm) Length(mm)
A6P MC/05	50	5,5	4	380	10,2	0,8	2885	0,76	20,00	22kN	3x2,5	3x2,5	3,5	690	42
	60			460	9,9	0,78	3475	0,76			3x2,5	3x2,5			
A6P MC/07	50	7,5	5,5	380	13,6	0,795	2880	0,79	20,00		3x2,5	3x2,5	3,5	735	46
	60			460	13,2	0,78	3470	0,78			3x2,5	3x2,5			
A6P MC/10	50	10	7,5	380	17,7	0,82	2875	0,80	20,00		3x2,5	3x2,5	3,5	780	51
	60			460	17	0,8	3470	0,81			3x2,5	3x2,5			
A6P MC/12	50	12,5	9,2	380	21,4	0,82	2875	0,81	20,00	25kN	3x2,5	3x2,5	3,5	810	55
	60			460	20,6	0,805	3455	0,82			3x2,5	3x2,5			
A6P MC/15	50	15	11	380	25,3	0,82	2870	0,82	20,00		3x2,5	3x2,5	3,5	840	57
	60			460	24,6	0,805	3455	0,82			3x2,5	3x2,5			
A6P MC/17	50	17,5	13	380	30,4	0,82	2870	0,81	20,00		3x2,5	3x2,5	3,5	890	63
	60			460	29,6	0,805	3455	0,81			3x2,5	3x2,5			
A6P MC/20	50	20	15	380	34,5	0,825	2870	0,82	20,00		3x4	3x2,5	3,5	930	67
	60			460	33,4	0,81	3455	0,82			3x4	3x2,5			
A6P MC/25	50	25	18,5	380	42,6	0,805	2870	0,84	20,00		3x4	3x4	3,5	1015	76
	60			460	41,5	0,785	3450	0,84			3x4	3x4			
A6P MC/30	50	30	22	380	50	0,82	2860	0,83	20,00	28kN	3x6	3x4	3,5	1060	81
	60			460	48,2	0,81	3445	0,83			3x6	3x4			
A6P MC/35	50	35	26	380	58,6	0,81	2860	0,85	20,00		3x6	3x4	3,5	1165	92
	60			460	56,2	0,805	3440	0,85			3x6	3x4			
A6P MC/40	50	40	30	380	68,8	0,795	2870	0,85	20,00		3x10	3x4	4,5	1275	103
	60			460	66,3	0,785	3450	0,85			3x10	3x4			
A6P MC/50	50	50	37	380	84,5	0,81	2860	0,84	20,00		3x10	3x6	4,5	1365	113
	60			460	82,1	0,795	3440	0,83			3x10	3x6			

A7P MC SERIES



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standart	
Motor Pompa Bağlantı Flansı Motor Pump Connection Flange	6" NEMA
Koruma Sınıfı / Protection Class	IP68
İzolasyon Sınıfı / Isolation Class	B
Gerilim Tolerans / Voltage Tolerance	%±10
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	30
Soğutma Akışı / Cooling Flow	0,1m/s
Max.Başlatma / Max.Start per hour	30HP-70HP 17 80HP-90HP 15
Kurulum Assembling Type	Dik / Yatay (Soğutma Ceketi Yardımı ile) Vertical / Horizontal (With the help of cooling Jacket)
Eksenel Yük / Thrust Load	35kN

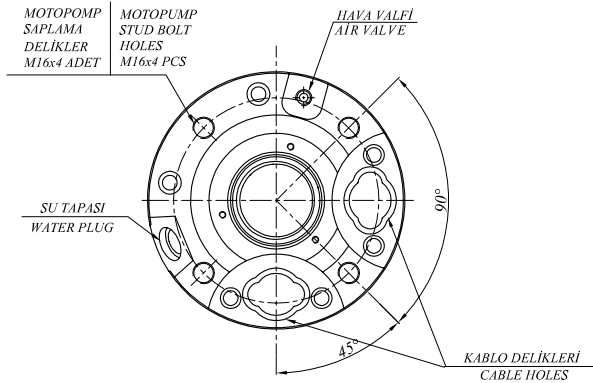
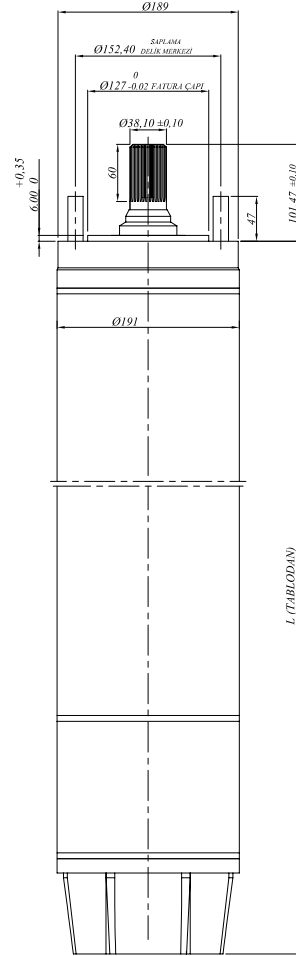
MALZEMELER / MATERIALS

Freze / Sleeve	X20CR13
Alt Kapak / Bottom Cover	GG25 PİK DÖKÜM / GG25 PIG CASTING
Üst Kapak / Upper Cover	GG25 PİK DÖKÜM / GG25 PIG CASTING
Fiber Yatak / Fiber Bearing	POLYAMİD 6-6
Bobin Teli / Winding Wire	PPC
Mekanik Salmastra / Mechanical Seal	SİC/SİC / SIC/SIC
Eksenel Yatak / Thrust Bearing	KARBON / CARBON
Stator / Stator	24 ANKUŞ / 18 SLOT
Güç Kablo / Outlet Cable	PVC YASSI KABLO / PVC FLAT CABLE
Mil / Shaft	X20CR13

A7P MC SERIES

7" Motor Karakteristikleri/7" Motor Features															
Motor Tipi Motor Type	Frekans (Hz) Frequency(Hz)	Güç Power		Gerilim (V) Voltage(V)	Akım (A) Current(C)	Cosfi	RPM	Verim Efficiency	Maksimum Başlatma(Saat) Max. Starting per hour	Eksenel Yük (N) Thrust Load (N)	Kablo Kesitleri Cable Sections		Kablo Uzunluğu(m) Cable Lengths(m)	Motor Ölçüleri Motor Dimensions	
		HP	kW								DOL(mm2)	SD(mm2)		DOL	Uzunluk(mm) Length(mm)
A7P MC/30	50	30	22	380	48	0,86	2890	0,81	17,00	35kN	3x6	3x6	4,3	890	91
	60			460	48	0,86	3470	0,77			3x6	3x6			
A7P MC/40	50	40	30	380	62	0,86	2875	0,86	17,00		3x10	3x6		970	104
	60			460	62	0,86	3450	0,81			3x10	3x6			
A7P MC/50	50	50	37	380	77	0,86	2885	0,85	17,00		3x16	3x6	4,3	1060	118
	60			460	77	0,86	3465	0,81			3x16	3x6			
A7P MC/60	50	60	45	380	91	0,86	2885	0,87	17,00		3x16	3x10	4,3	1140	133
	60			460	91	0,86	3465	0,83			3x16	3x10			
A7P MC/70	50	70	51	380	107	0,86	2890	0,91	17,00		3x16	3x10	4,3	1250	148
	60			460	107	0,86	3470	0,86			3x16	3x10			
A7P MC/80	50	80	59	380	119	0,86	2890	0,88	15,00		3x10	3x10	4,3	1320	165
	60			460	119	0,86	3470	0,83			3x10	3x10			
A7P MC/90	50	90	66	380	131	0,86	2885	0,89	15,00		3x10	3x10	4,3	1430	176
	60			460	131	0,86	3455	0,85			3x10	3x10			

A8P MC SERIES



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standart	
Motor Pompa Bağlantı Flanşı Motor Pump Connection Flange	8" NEMA
Koruma Sınıfı / Protection Class	IP68
İzolasyon Sınıfı / Isolation Class	B
Gerilim Tolerans / Voltage Tolerance	%±10
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	30
Soğutma Akışı / Cooling Flow	0,1m/s
Max.Başlatma / Max.Start per hour	15
Kurulum Assembling Type	Dik / Yatay (Soğutma Ceketini Yardımı ile) Vertical / Horizontal (With the help of cooling Jacket)
Eksenel Yük Thrust Load	30HP-110HP 40kN 125HP-150HP 55kN

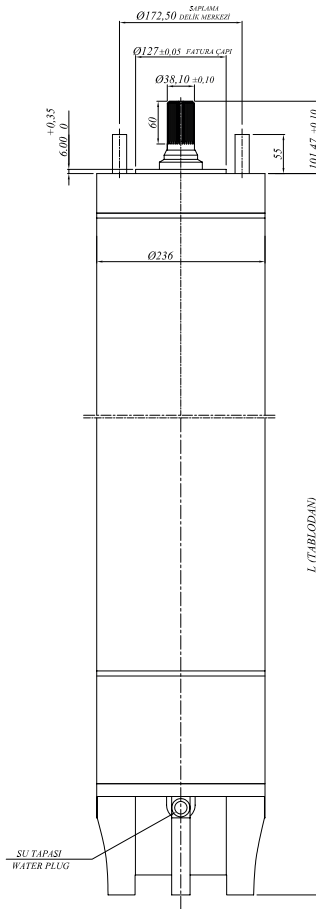
MALZEMELER / MATERIALS

Freze / Sleeve	X20CR13
Alt Kapak / Bottom Cover	GG25 PİK DÖKÜM / GG25 PIG CASTING
Üst Kapak / Upper Cover	GG25 PİK DÖKÜM / GG25 PIG CASTING
Fiber Yatak / Fiber Bearing	POLYAMİD 6-6
Bobin Teli / Winding Wire	PPC
Mekanik Salmastra / Mechanical Seal	SİC/SİC / SIC/SIC
Eksenel Yatak / Thrust Bearing	KARBON / CARBON
Stator / Stator	24 ANKUŞ / 24 SLOT
Güç Kablosu / Outlet Cable	PVC YASSI KABLO / PVC FLAT CABLE
Mil / Shaft	X20CR13

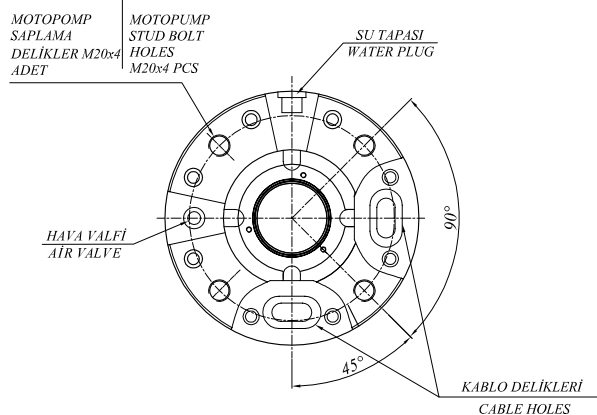
A8P MC SERIES

8" Motor Karakteristikleri/8" Motor Features															
Motor Tipi Motor Type	Frekans (Hz) Frequency(Hz)	Güç Power		Gerilim (V) Voltage(V)	Akım (A)	Cosφ	RPM	Verim Efficiency	Maksimum Başlatma(Saat) Max. Starting per hour	Eksenel Yük (N) Thrust Load (N)	Kablo Kesitleri Cable Sections		Kablo Uzunluğu(m) Cable Lengths(m)	Motor Ölçüleri Motor Dimensions	
		HP	kW								DOL(mm2)	SD(mm2)		DOL	Uzunluk(mm) Length(mm)
A8P MC/30	50	30	22	380	50	0,87	2880	0,82	15	40kN	3x10	3x6	4,3	925	120
	60			460	50	0,87	3455	0,82			3x10	3x6			
A8P MC/40	50	40	30	380	62	0,87	2875	0,85	15		3x10	3x10	4,3	1005	129
	60			460	62	0,87	3450	0,84			3x10	3x10			
A8P MC/50	50	50	37	380	76	0,87	2885	0,85	15		3x10	3x10	4,3	1055	139
	60			460	76	0,87	3455	0,84			3x10	3x10			
A8P MC/60	50	60	45	380	90	0,87	2885	0,87	15		3x16	3x10	4,3	1105	147
	60			460	90	0,87	3455	0,87			3x16	3x10			
A8P MC/75	50	75	55	380	112	0,87	2885	0,86	15		3x16	3x10	4,3	1185	163
	60			460	112	0,87	3455	0,82			3x16	3x10			
A8P MC/80	50	80	59	380	117	0,87	2870	0,88	15		3x16	3x10	4,3	1195	164
	60			460	117	0,87	3430	0,84			3x16	3x10			
A8P MC/85	50	85	63	380	126	0,87	2880	0,87	15		3x25	3x10	4,3	1225	174
	60			460	126	0,87	3445	0,83			3x25	3x10			
A8P MC/90	50	90	66	380	131	0,87	2885	0,88	15		3x25	3x10	4,3	1295	187
	60			460	131	0,87	3455	0,87			3x25	3x10			
A8P MC/95	50	95	70	380	141	0,87	2890	0,87	15		3x25	3x10	4,3	1325	193
	60			460	141	0,87	3460	0,82			3x25	3x10			
A8P MC/100	50	100	75	380	147	0,87	2890	0,89	15		3x25	3x16	4,3	1365	202
	60			460	147	0,87	3460	0,85			3x25	3x16			
A8P MC/110	50	110	81	380	161	0,87	2900	0,88	15		3x25	3x16	4,3	1455	220
	60			460	161	0,87	3460	0,84			3x25	3x16			
A8P MC/125	50	125	92	380	182	0,87	2900	0,88	15	55kN	3x16	3x16	4,3	1565	242
	60			460	182	0,87	3465	0,84			3x16	3x16			

A10P MC SERIES



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Standart	
Motor Pompa Bağlantı Flanşı Motor Pump Connection Flange	10" NEMA
Koruma Sınıfı / Protection Class	IP68
İzolasyon Sınıfı / Isolation Class	B
Gerilim Tolerans / Voltage Tolerance	%±10
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	30
Soğutma Akışı / Cooling Flow	0,1m/s
Max.Başlatma / Max.Start per hour	10
Kurulum Assembling Type	Dik / Yatay(Soğutmalı Ceket yardımıyla) Vertical / Horizontal(With the help of cooling Jacket)
Eksenel Yük / Thrust Load	65kN



MALZEMELER / MATERIALS	
Freze / Sleeve	X20CR13
Alt Kapak / Bottom Cover	GG25 PİK DÖKÜM / GG25 PIG CASTING
Üst Kapak / Upper Cover	GG25 PİK DÖKÜM / GG25 PIG CASTING
Fiber Yatak / Fiber Bearing	POLYAMİD 6-6
Bobin Teli / Winding Wire	PPC
Mekanik Salmastra / Mechanical Seal	SiC/SiC / SiC/SiC
Eksenel Yatak / Thrust Bearing	KARBON / CARBON
Stator / Stator	24 ANKUŞ / 24 SLOT
Güç Kablo / Outlet Cable	PVC YASSI KABLO / PVC FLAT CABLE
Mil / Shaft	X20CR13

A10P MC SERIES

10" Motor Karakteristikleri/10" Motor Features															
Motor Tipi Motor Type	Frekans (Hz) Frequency (Hz)	Güç Power		Gerilim (V) Voltage(V)	Akım (A) Current(C)	Cosφ	RPM	Verim Efficiency	Maksimum Başlatma(Saat) Max. Starting per hour	Eksenel Yükleme (N) Thrust Load (N)	Kablo Kesitleri Cable Sections		Kablo Uzunluğu(m) Cable Lengths(m)	Motor Ölçüleri Motor Dimensions	
		HP	kW								DOL(mm2)	SD(mm2)		DOL	Uzunluk(mm) Length(mm)
A10P MC/100	50	100	75	380	150	0,87	2910	0,87	10	65kN	3x25	3x16	4,3	1225	247
	60			460	150	0,87	3475	0,83			3x25	3x16			
A10P MC/110	50	110	81	380	166	0,87	2915	0,85	10		3x25	3x16	4,3	1265	260
	60			460	166	0,87	3485	0,81			3x25	3x16			
A10P MC/125	50	125	92	380	181	0,89	2910	0,87	10		3x25	3x16	4,3	1315	274
	60			460	181	0,89	3475	0,83			3x25	3x16			
A10P MC/150	50	150	110	380	220	0,89	2915	0,85	10		3x25	3x25	4,3	1445	313
	60			460	220	0,89	3480	0,81			3x25	3x25			
A10P MC/175	50	175	129	380	255	0,89	2920	0,86	10		3x25	3x25	4,3	1545	341
	60			460	255	0,89	3490	0,82			3x25	3x25			
A10P MC/200	50	200	147	380	290	0,89	2925	0,87	10		3x25	3x25	4,3	1665	377
	60			460	290	0,89	3495	0,82			3x25	3x25			
A10P MC/225	50	225	165	380	325	0,89	2930	0,87	10		3x35	3x35	4,3	1735	398
	60			460	325	0,89	3495	0,82			3x35	3x35			
A10P MC/250	50	250	185	380	355	0,9	2930	0,88	10		3x35	3x35	4,3	1835	428
	60			460	355	0,9	3495	0,84			3x35	3x35			



Head Office:

Arian Pumps Makina San. ve Tic.

Perpa Ticaret Merkezi ABlok Kat: 12

No: 1765 Okmeydanı - Şişli / İSTANBUL / TURKEY

TEL:+90 212 222 4166 (Pbx)

info@arianpumps.com - www.arianpumps.com

