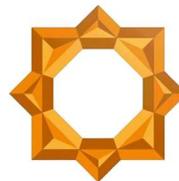
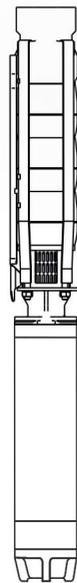


Motori Sommersi Submersible Motors Motores Sumergibles

Poles
Polos 2 60 Hz
Poli

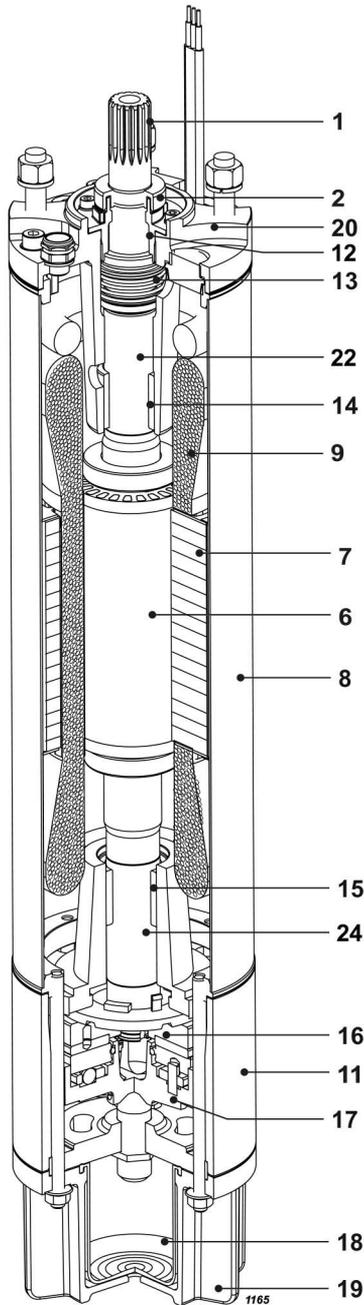


STELLA
ELECTRIC PUMPS

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

BUREAU VERITAS
Certification



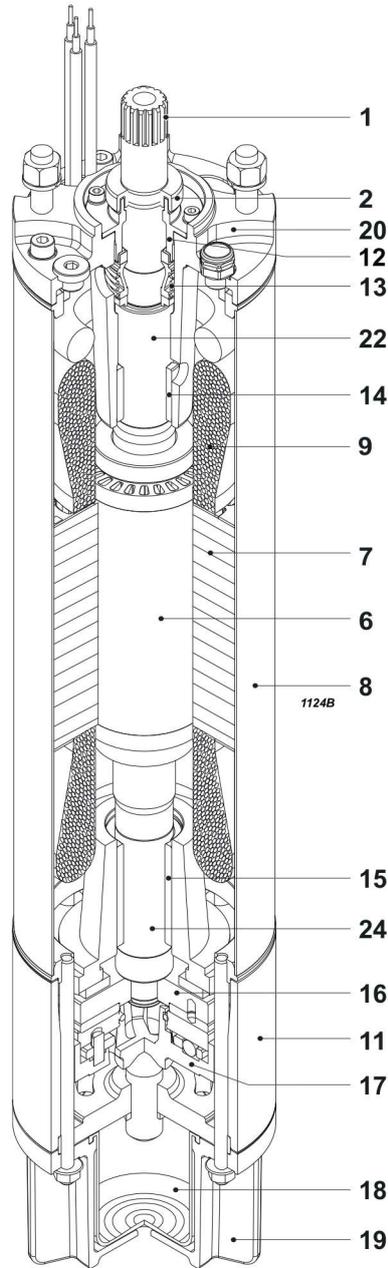


Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
2	Sand guard	Rubber	Antiarena	Goma	Parasabbia	Gomma
6	Rotor	Electrical steel	Rotor	Chapa magnética	Rotore	Lamierino magnetico
7	Stator	Electrical steel	Estátor	Chapa magnética	Statore	Lamierino magnetico
8	Stator shell	Stainless steel	Camisa estátor	Acero inox	Camicia statore	Acciaio inox
9	Winding	PPC	Bobinado	PPC	Avvolgimento	PPC
11	Lower bracket	Cast iron	Soporte inferior	Hierro fundido	Supporto inferiore	Ghisa grigia
12	Mechanical seal cover	Technopolymer	Tapa cierre mecánico	Tecnopolímero	Coperchio tenuta meccanica	Tecnopolimero
13	Mechanical seal	Silicon carbide/silicon carbide	Cierre mecánico	Carburo de silicio/ carburo de silicio	Tenuta meccanica	Carburo di silicio/ carburo di silicio
14 (15)	Bearing	Graphite	Cojinete	Grafito	Cuscinetto	Grafite
16	Thrust-bearing	Stainless steel/ Synthetic compound	Cojinete de tope	Acero inox/Composite	Reggispinta	Acciaio inox/ Composito sintetico
17	Thrust-bearing foot slip	Cast iron	Cuerpo soporte axial	Hierro fundido	Supporto reggispinta	Ghisa grigia
18	Diaphragm	Rubber	Diafragma	Goma	Membrana	Gomma
19	Diaphragm cover	Cast iron	Tapa diafragma	Hierro fundido	Coperchio membrana	Ghisa grigia
20	Upper bracket	Cast iron	Soporte superior	Hierro fundido	Supporto superiore	Ghisa grigia
22 (24)	Shaft sleeve	Steel	Buje	Acero	Bussola	Acciaio

Bolts and nuts in stainless steel.

Tornillería inoxidable

Bulloneria in acciaio inox



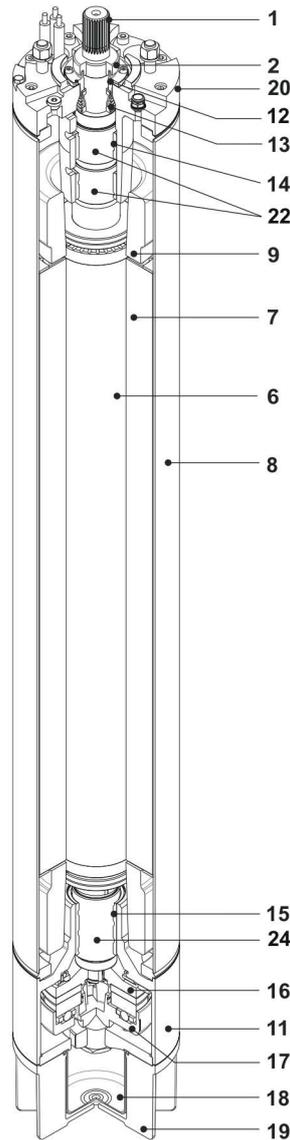
Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Shaft	Stainless steel	Eje	Acero inox	Albero	Acciaio inox
2	Sand guard	Rubber	Antiarena	Goma	Parasabbia	Gomma
6	Rotor	Electrical steel	Rotor	Chapa magnética	Rotore	Lamierino magnetico
7	Stator	Electrical steel	Estátor	Chapa magnética	Statore	Lamierino magnetico
8	Stator shell	Stainless steel	Camisa estátor	Acero inox	Camisia statore	Acciaio inox
9	Winding	PPC	Bobinado	PPC	Avvolgimento	PPC
11	Lower bracket	Cast iron	Soporte inferior	Hierro fundido	Supporto inferiore	Ghisa grigia
12	Mechanical seal cover	Stainless steel	Tapa cierre mecánico	Acero inox	Coperchio tenuta meccanica	Acciaio inox
13	Mechanical seal	Silicon carbide/silicon carbide	Cierre mecánico	Carburo de silicio/ carburo de silicio	Tenuta meccanica	Carburo di silicio/ carburo di silicio
14 (15)	Bearing	Graphite	Cojinete	Grafito	Cuscinetto	Grafite
16	Thrust-bearing	Stainless steel/ Synthetic compound	Cojinete de tope	Acero inox/Composite	Reggispinta	Acciaio inox/ Composito sintetico
17	Thrust-bearing foot slip	Cast iron	Cuerpo soporte axial	Hierro fundido	Supporto reggispinta	Ghisa grigia
18	Diaphragm	Rubber	Diafragma	Goma	Membrana	Gomma
19	Diaphragm cover	Cast iron	Tapa diafragma	Hierro fundido	Coperchio membrana	Ghisa grigia
20	Upper bracket	Cast iron	Soporte superior	Hierro fundido	Supporto superiore	Ghisa grigia
22 (24)	Shaft sleeve	Steel	Buje	Acero	Bussola	Acciaio

Bolts and nuts in stainless steel.

Tomillería inoxidable

Bulloneria in acciaio inox

Motor construction and materials
Construcción motor y materiales
Costruzione motore e materiali



Pos.	Parts	Materials	Numero	Material	Nomenclatura	Materiale
1	Shaft	Stainless steel	<i>Eje</i>	Acero inox	Albero	Acciaio inox
2	Sand guard	Rubber	<i>Antiaren</i>	Goma	Parasabbia	Gomma
6	Rotor	Electrical steel	<i>Rotor</i>	Chapa magnética	Rotore	Lamierino magnetico
7	Stator	Electrical steel	<i>Estátor</i>	Chapa magnética	Statore	Lamierino magnetico
8	Stator shell	Stainless steel	<i>Camisa estátor</i>	Acero inox	Camicia statore	Acciaio inox
9	Winding	PPC	<i>Bobinado</i>	PPC	Avvolgimento	PPC
11	Lower bracket	Cast iron	<i>Soporte inferior</i>	Hierro fundido	Supporto inferiore	Ghisa grigia
12	Cover mechanical seal	Stainless steel	<i>Tapa cierre mecánico</i>	Acero inox	Coperchio tenuta meccanica	Acciaio inox
13	Mechanical seal	Silicon carbide/silicon carbide	<i>Cierre mecánico</i>	Carburo de silicio/ carburo de silicio	Tenuta meccanica	Carburo di silicio/ carburo di silicio
14 (15)	Bearing	Graphite	<i>Cojinete</i>	Grafito	Cuscinetto	Grafito
16	Thrust-bearing	Stainless steel/ Synthetic compound	<i>Cojinete de tope</i>	Acero inox/Composite	Reggispinta	Acciaio inox/ Composito sintetico
17	Thrust-bearing foot slip	Cast iron	<i>Cuerpo soporte axial</i>	Hierro fundido	Supporto reggispinta	Ghisa grigia
18	Diaphragm	Rubber	<i>Diafragma</i>	Goma	Membrana	Gomma
19	Diaphragm cover	Cast iron	<i>Tapa diafragma</i>	Hierro fundido	Coperchio membrana	Ghisa grigia
20	Upper bracket	Cast iron	<i>Soporte superior</i>	Hierro fundido	Supporto superiore	Ghisa grigia
22 (24)	Shaft sleeve	Steel	<i>Buje</i>	Acero	Bussola	Acciaio

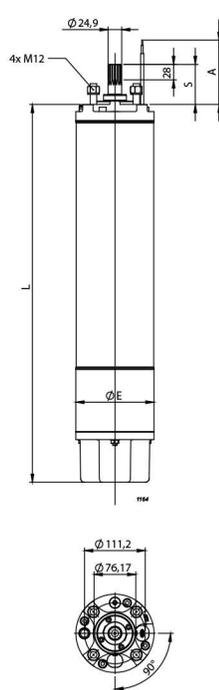
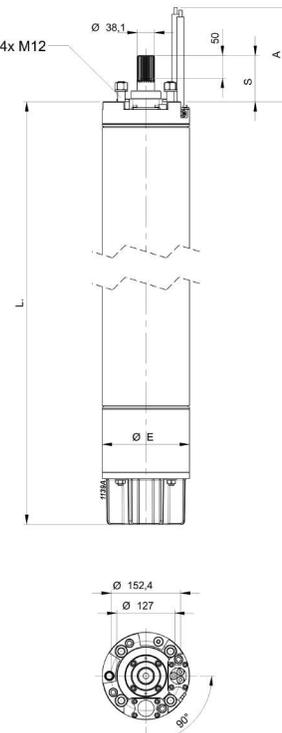
Bolts and nuts in stainless steel.
 Cables outlet: see "Cables outlet"

Tomillería inoxidable
Salida de cable: véase "salida de cable"

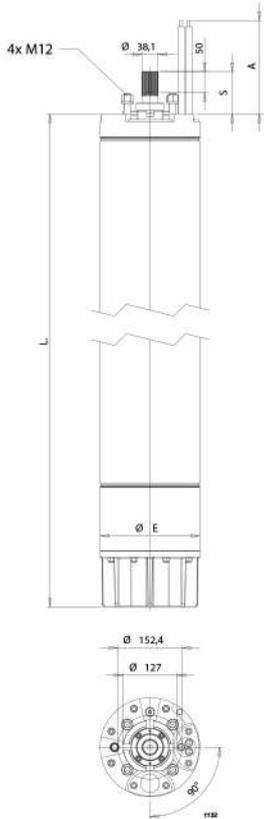
Bulloneria in acciaio inox
Uscita cavi: vedere "uscita cavi"

Three-phase motors 2 Poles / 60 Hz
 Motores trifásicos - 2 Polos / 60 Hz
 Motori trifase a 2 Poli / 60 Hz

Motor type Motor tipo Motore tipo	Motor power Potencia motor Potenza motore		Max water temperature Temperatura máx. agua Temperatura max acqua	Min. cooling speed Min. velocidad de enfriamiento Min. velocità di raffreddamento	Starts / hour max Máx. arranques/hora Máx avviiamenti/ora	Revolutions per minute Revoluciones por minuto Giri al minuto	Efficiency Rendimiento Rendimento		Power factor Factor de potencia Fattore di potenza		Nominal current Corriente nominal Corrente nominale		Starting Arranque Avviamento			
	[kW]	[HP]	[°C]	[m/s]	[No.]	[n ⁻¹]	η [%]		cos ϕ		I_N [A]		$\frac{Ma}{Mn}$	$\frac{Ia}{In}$		
							3/4	4/4	3/4	4/4	Fully loaded Con carga plena A pieno carico	Not loaded En vacío A vuoto	Direct Directo Diretto	Star-delta Estrella-triángulo Stella-triangolo	Statoric Estatórico Statorico	
					(1)	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
MPC65/3A	4	5,5	30	0,5	20	3495	75	73,9	0,660	0,755	9	6	1,6	4	2,8	1,35
MPC67/3A	5,5	7,5	30	0,5	20	3490	77,3	78	0,66	0,75	11,8	7,4	2,3	4,6	3,2	1,55
MPC610/3A	7,5	10	30	0,5	20	3490	79,7	79,4	0,7	0,77	15,4	8,6	1,7	5,85	4,1	1,95
MPC612/3A	9,2	12,5	30	0,5	20	3480	80,1	80,5	0,715	0,785	18,4	9,6	1,7	5,75	4	1,9
MPC615/3A	11	15	30	0,5	20	3480	82,2	81,4	0,71	0,785	21,6	11,5	1,9	6,2	4,35	2,05
MPC617/3A	13	17,5	30	0,5	20	3480	78,2	79,0	0,700	0,785	26,3	15,0	1,6	5,3	3,7	1,75
MPC620/3A	15	20	30	0,5	20	3480	79,9	80,5	0,705	0,79	29,6	16,5	1,8	5,75	4	1,9
MPC625/3A	18,5	25	30	0,5	20	3475	80,6	82,6	0,68	0,76	37	22,4	1,7	5,4	3,8	1,8
MPC630/3A	22	30	30	0,5	20	3470	82	81,4	0,69	0,785	43,2	24,6	2,2	5,75	4	1,9
MPC635/3A	26	35	30	0,5	20	3470	82,8	83,9	0,68	0,775	50,2	29,8	1,8	5,5	3,85	1,85
MPC640/3A	30	40	30	0,5	20	3475	82,7	83,7	0,665	0,755	59,6	37,2	2,4	6,55	4,6	2,2
MPC650/3A	37	50	30	0,5	20	3465	82,4	82,5	0,68	0,77	73,1	44,6	2,8	6,9	4,85	2,3
MPC840/1A	30	40	25	0,5	10	3510	82,2	82,3	0,770	0,835	54,8	26,1	1,2	5,15	1,70	3,60
MPC850/1A	37	50	25	0,5	10	3500	84,3	84,3	0,785	0,845	65,0	28,3	1,2	4,95	1,65	3,45
MPC860/1A	45	60	25	0,5	10	3500	85,6	85,1	0,775	0,840	78,9	35,1	1,2	5	1,65	3,50
MPC870/1A	51	70	25	0,5	8	3500	85,5	85,2	0,775	0,840	89,6	40,8	1,3	5,3	1,75	3,70
MPC880/1A	59	80	25	0,5	8	3510	86,6	86,5	0,790	0,855	100,2	43,7	1,4	5,65	1,90	3,95
MPC890/1A	66	90	25	0,5	6	3500	87,4	87,2	0,800	0,860	110,5	44,7	1,3	5,35	1,80	3,75
MPC8100/1A	75	100	25	0,5	6	3510	87,3	87,1	0,790	0,855	126,5	54,2	1,5	5,9	1,95	4,15
MPC8125/1A	92	125	25	0,5	6	3505	88,5	88,3	0,770	0,840	155,9	75,4	1,6	6	2,00	4,20
MPC10100/1A	75	100	25	0,5	6	3545	85,0	85,6	0,820	0,865	127,1	45,2	1,5	6,7	2,25	4,70
MPC10125/1A	92	125	25	0,5	6	3550	86,3	86,3	0,820	0,870	153,9	55,3	1,7	7,3	2,45	5,10
MPC10150/1A	110	150	25	0,5	5	3565	85,6	86,5	0,815	0,870	183,4	68,9	1,6	6,85	2,30	4,80
MPC10180/1A	132	180	25	0,5	5	3555	86,8	87,3	0,830	0,875	216,5	76,5	1,7	7,15	-	5,00
MPC10200/1A	150	200	25	0,5	5	3555	88,3	87,8	0,815	0,870	247,1	94,7	1,9	7,3	-	5,10

	Motor type Motor tipo Motore tipo	Coupling flange Brida de acoplamiento Flangia accoppiamento	Motor weight Peso motor Peso motore	L	Ø E	S	Axial load Carga axial Carico assiale	Cables outlet Salida cables Uscita cavi								
								Length A Longitud A Lunghezza A	Cross section [mm ²] Sección en [mm ²] Sezione in [mm ²]						Starting Arranque Avviamento	
									Direct Directo Diretto			Star-delta Estrella-triángulo Stella-triangolo				
									265	265 - 460	460	460 - 796	265 / 460	460 / 796		
																
MPC65/3A	NEMA 6"	41,5	690	143	73	22000	3,5	-	-	1x(3x2,5) (C.C.:8)	-	-	-			
MPC67/3A	NEMA 6"	46,1	735	143	73	22000	3,5	-	-	1x(3x2,5) (C.C.:8)	2x(3x2,5) (C.C.:9)	-	2x(3x2,5) (C.C.:9)			
MPC610/3A	NEMA 6"	50,2	780	143	73	22000	3,5	-	-	1x(3x2,5) (C.C.:8)	2x(3x2,5) (C.C.:9)	-	2x(3x2,5) (C.C.:9)			
MPC612/3A	NEMA 6"	54,1	810	143	73	25000	3,5	-	-	1x(3x2,5) (C.C.:8)	2x(3x2,5) (C.C.:9)	-	2x(3x2,5) (C.C.:9)			
MPC615/3A	NEMA 6"	56,7	840	143	73	25000	3,5	-	-	1x(3x2,5) (C.C.:8)	2x(3x2,5) (C.C.:9)	-	2x(3x2,5) (C.C.:9)			
MPC617/3A	NEMA 6"	61,6	890	143	73	25000	3,5	-	-	1x(3x4) (C.C.:8)	2x(3x2,5) (C.C.:9)	-	2x(3x2,5) (C.C.:9)			
MPC620/3A	NEMA 6"	66,7	930	143	73	25000	3,5	-	-	1x(3x4) (C.C.:8)	2x(3x2,5) (C.C.:9)	-	2x(3x2,5) (C.C.:9)			
MPC625/3A	NEMA 6"	74,3	1015	143	73	25000	3,5	-	-	1x(3x4) (C.C.:8)	2x(3x4) (C.C.:9)	-	2x(3x4) (C.C.:9)			
MPC630/3A	NEMA 6"	80,8	1060	143	73	28000	3,5	-	-	1x(3x6) (C.C.:8)	2x(3x4) (C.C.:9)	-	2x(3x4) (C.C.:9)			
MPC635/3A	NEMA 6"	90,8	1165	143	73	28000	3,5	-	-	1x(3x6) (C.C.:8)	2x(3x4) (C.C.:9)	-	2x(3x4) (C.C.:9)			
MPC640/3A	NEMA 6"	103,1	1275	143	73	28000	4,5	-	-	1x(3x10) (C.C.:8)	2x(3x4) (C.C.:9)	-	2x(3x4) (C.C.:9)			
MPC650/3A	NEMA 6"	112	1365	143	73	28000	4,5	-	-	1x(3x10) (C.C.:8)	2x(3x6) (C.C.:9)	-	2x(3x6) (C.C.:9)			
																
MPC840/1A	NEMA 8"	128	1006	191	101,5	40000	4	-	-	3x(1x10) (C.C.:8)	6x(1x10) (C.C.:9)	-	6x(1x10) (C.C.:9)			
MPC850/1A	NEMA 8"	137	1056	191	101,5	40000	4	-	-	3x(1x16) (C.C.:8)	6x(1x10) (C.C.:9)	-	6x(1x10) (C.C.:9)			
MPC860/1A	NEMA 8"	148	1106	191	101,5	40000	4	-	-	3x(1x25) (C.C.:8)	6x(1x10) (C.C.:9)	-	6x(1x10) (C.C.:9)			
MPC870/1A	NEMA 8"	162	1186	191	101,5	40000	4	-	-	3x(1x25) (C.C.:8)	6x(1x10) (C.C.:9)	-	6x(1x10) (C.C.:9)			
MPC880/1A	NEMA 8"	191	1326	191	101,5	40000	4	-	-	3x(1x25) (C.C.:8)	6x(1x10) (C.C.:9)	-	6x(1x10) (C.C.:9)			
MPC890/1A	NEMA 8"	200	1366	191	101,5	40000	4	-	-	3x(1x35) (C.C.:8)	6x(1x16) (C.C.:9)	-	6x(1x16) (C.C.:9)			
MPC8100/1A	NEMA 8"	225	1496	191	101,5	40000	4	-	-	3x(1x35) (C.C.:8)	6x(1x16) (C.C.:9)	-	6x(1x16) (C.C.:9)			
MPC8125/1A	NEMA 8"	250	1621	206	101,5	40000	4	-	-	3x(1x35) (C.C.:8)	6x(1x16) (C.C.:9)	-	6x(1x16) (C.C.:9)			

Motor type Motor tipo Motore tipo	Coupling flange Birida de acoplamiento Flangia accoppiamento	Motor weight Peso motor Peso motore	L	Ø E	S	Axial load Carga axial Carico assiale	Length A Longitud A Lunghezza A	Cables outlet Salida cables Uscita cavi					
								Cross section [mm ²] Sección en [mm ²] Sezione in [mm ²]					
								Starting Arranque Avviamento					
								Direct Diretto			Star-delta Estrella-triángulo Stella-triangolo		
[kg]	[mm]	[N]	[m]	265	265 - 460	460	460 - 796	265 / 460	460 / 796				
MPC10100/1A	NEMA 8"	280	1292	236	101,5	65000	4	-	-	3x(1x35) (C.C.:8)	6x(1x25) (C.C.:9)	-	6x(1x25) (C.C.:9)
MPC10125/1A	NEMA 8"	318	1422	236	101,5	65000	4	-	-	3x(1x50) (C.C.:8)	6x(1x25) (C.C.:9)	-	6x(1x25) (C.C.:9)
MPC10150/1A	NEMA 8"	380	1642	236	101,5	65000	4	-	-	3x(1x70) (C.C.:8)	6x(1x35) (C.C.:9)	-	6x(1x35) (C.C.:9)
MPC10180/1A	NEMA 8"	403	1712	236	101,5	65000	4	-	-	3x(1x70) (C.C.:8)	6x(1x35) (C.C.:9)	-	-
MPC10200/1A	NEMA 8"	420	1762	236	101,5	65000	4	-	-	3x(1x70) (C.C.:8)	6x(1x35) (C.C.:9)	-	-



Dynamic momentum of the motor Momento dinámico motor Momento dinamico motore	
Motor type Motor tipo Motore tipo	J=1/4 PD ² [kgm ²]
MPC65/2A	0,0029
MPC65/3A	0,0029
MPC67/3A	0,0043
MPC610/3A	0,0052
MPC612/3A	0,0057
MPC615/3A	0,0063
MPC617/3A	0,0072
MPC620/3A	0,0079
MPC625/3A	0,0093
MPC630/3A	0,0101
MPC635/3A	0,0120
MPC640/3A	0,0139
MPC650/3A	0,0155
MPC840/1A	0,0271
MPC850/1A	0,0302
MPC860/1A	0,0332
MPC870/1A	0,0380
MPC880/1A	0,0465
MPC890/1A	0,0489
MPC8100/1A	0,0568
MPC8125/1A	0,0643
MPC10100/1A	0,1001
MPC10125/1A	0,1204
MPC10150/1A	0,1547
MPC10180/1A	0,1656
MPC10200/1A	0,1734