



V.2006

# alfa 314

Soldadura por puntos



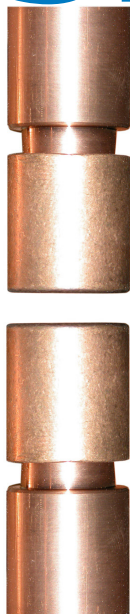
resistance

power

*AC - Media Frecuencia 1000 Hz  
Accionamiento neumático o eléctrico*

**S6 SERRA**

# alfa 314



## MFC-3000

Inverter Media Frecuencia con control adaptativo

### Equipamiento de serie:

- Circuito neumático con sistema de simple presión
- Válvulas E-S agua de 3/4".
- Válvula de entrada de aire de 3/4".
- Pedal eléctrico
- Seccionador
- Gato hidráulico regulable pluma inferior

### Opcionales:

- Disyuntor (de serie en máquinas MF)
- Cabezal eléctrico de 1500 daN de esfuerzo
- Paquete de integración en procesos automáticos
- Válvula proporcional
- Caudalímetro
- Circuito neumático con sistema de contrapresión
- Doble carrera (80+40) para 750 daN

### Características técnicas

Tensión de conexión	V	400 (50 Hz)
Diámetro electrodos (cono 10°)	mm	24
Diámetro portaelectrodos	mm	40
Diámetro de los brazos	mm	80
Distancia entre brazos min/max	mm	140/500
Carrera aproximación/soldadura	mm	0/120
Maniobras/minuto (en 10 mm)	min <sup>-1</sup>	90

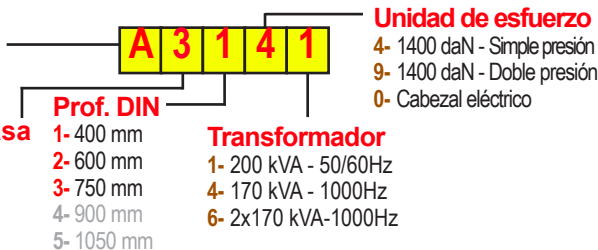
### Tipo de soldadura

- A- Puntos (Serie Alfa)
- B- Protuberancias (Serie Beta)
- C- Microsoldadura
- D- Roldanas (Serie Gamma)

### Dimensiones carcasa

- 1- 300 daN (Alfa 10)
- 2- 900 daN (Alfa 209)
- 3- 1400 daN (Alfa 314)
- 4- 1800 daN

### CODIGO DE PEDIDO



### Alfa 314 - CODIGOS MAQUINA

		A3141	A3144	A3146	A3241	A3244	A3246	A3341	A3344	A3346
Frecuencia de soldadura	Hz	50	1000	1000	50	1000	1000	50	1000	1000
Potencia al 50 % F.M.	kVA	200	170	340	200	170	340	200	170	340
Profundidad de trabajo DIN	mm	400	400	400	600	600	600	750	750	750
Esfuerzo a 6 bar	daN	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Corriente máxima en CC (en 5 periodos)	kA	60	45	80	50	42	72	40	38	64
Corriente máx. soldadura (en 5 periodos)	kA	48	45	80	40	42	72	32	38	64
Consumo de aire a 50 mm 6 bar	NI	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
Caudal de agua refrigeración	l/h	360	720	720	360	720	720	360	720	720
Puntal inferior	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Potencia de conexión	kVA	500	250	500	500	250	500	500	250	500
Fusibles retardados	A	500	250	500	500	250	500	500	250	500
Sección de acometida por fase	mm <sup>2</sup>	240	120	240	240	120	240	240	120	240
Tensión de secundario	V	8,5/10,5	10,0	10,0	8,5/10,5	10,0	10,0	8,5/10,5	10,0	10,0
Anchura	mm	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Profundidad	mm	1600	1600	1600	1800	1800	1800	1950	1950	1950
Altura	mm	2333	2333	2333	2333	2333	2333	2333	2333	2333
Peso	Kgs	870	800	820	910	830	880	950	850	900
Inverter de Media Frecuencia MFC-3015	n°	-	1	2	-	1	2	-	1	2



SERRA SOLDADURA, S.A.U.

