Machines de soudage par points

Caractéristiques techniques



Photo du produit

Soudage par points pneumatique à bras fixe refroidi par eau 400 V, 50/60 Hz, contrôlé par microprocesseur. Disponible en versions 20, 30 et 60 kVA AC.

Caractéristiques du produit

• Peut être fabriqué avec différentes puissances nominales et conceptions pour s'adapter à l'application.

• Les vérins à haute force spécialement guidés utilisés dans nos machines sont fabriqués en interne.

• Capacité de soudage · tôle d'acier : 0.4+0.4 / 3+3 mm.

• Capacité de soudage · fil d'acier : Ø2+Ø2 / Ø8+Ø8 mm.

• Capacité de soudage · Écrous et boulons M4-M8.

• Capacité de soudage · tôle d'acier inoxydable : 0.4+0.4 / 3+3 mm.

• Capacité de soudage · tôle d'aluminium : 0.5+0.5 mm.

• Équipement standard : unité de commande à microprocesseur, unité de préparation d'air, électrode standard, pédale, bouton d'arrêt d'urgence, cylindre guidé spécialement conçu et collecteur de distribution d'eau.

Machines de soudage par points

Caractéristiques techniques

Équipements en option

- Électrode à lame
- Système de commande à deux mains
- Électrode de type S
- Régulateur de pression proportionnel
- Système de contrôle PLC et panneau tactile
- Longueur de bras personnalisée
- Écran de sécurité mobile pour l'opérateur
- Montages et matrices personnalisés
- Système Poka-Yoke
- Système de contrôle de soudage à courant constant

APF20SA ac / APF20LA ac / APF30SA ac / APF30LA ac / APF60SA ac / APF60LA ac

Les valeurs varient selon le modèle et l’application.

Machines de soudage par points

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	APF20SA ac	APF20LA ac	APF30SA ac	APF30LA ac	APF60SA ac	APF60LA ac
Puissance nominale (%50 DT)	20 kVA	20 kVA	30 kVA	30 kVA	60 kVA	60 kVA
Tension secondaire	5 V	5 V	5,9 V	5,9 V	7,1 V	7,1 V
Courant de soudage en court-circuit (max)	20 kA	17 kA	23 kA	21 kA	25,5 kA	23,5 kA
Longueur des bras	260-450 mm	260-450 mm	260-450 mm	260-450 mm	260-450 mm	260-450 mm
Largeur de trait	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Diamètre du piston	Ø63mm	Ø63mm	Ø80mm	Ø80mm	Ø80mm	Ø80mm
Pression atmosphérique	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar	2 / 8 bar
Force de pression de l'électrode (6 bar)	180 daN	180 daN	300 daN	300 daN	300 daN	300 daN
Pression d'entrée d'eau de refroidissement (min-max)	2 / 5 bar	2 / 5 bar	2 / 5 bar	2 / 5 bar	2 / 5 bar	2 / 5 bar
Température d'entrée d'eau de refroidissement. (min-max)	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C	16 / 21 °C
Débit d’entrée d’eau de refroidissement (min)	7 lt/min	7 lt/min	8 lt/min	8 lt/min	10 lt/min	10 lt/min
Type de refroidissement du transformateur	Air/Eau	Air/Eau	Air/Eau	Air/Eau	Air/Eau	Air/Eau
Poids	240±30 kg	270±30 kg	280±30 kg	310±30 kg	380±30 kg	410±30 kg
Dimensions (L×L×H)	520×940×1450 mm	520×1145×1450 mm	520×950×1450 mm	520×1155×1450 mm	520×950×1450 mm	520×1155×1450 mm
Tension d'alimentation	400 V · 50/60 Hz · 2-phase	400 V · 50/60 Hz · 2-phase	400 V · 50/60 Hz · 2-phase	400 V · 50/60 Hz · 2-phase	400 V · 50/60 Hz · 2-phase	400 V · 50/60 Hz · 2-phase
Disjoncteurs temporisés	50 A	50 A	63 A	63 A	125 A	125 A
Câble secteur (≤10 m)	2×10+4 mm²	2×10+4 mm²	2×16+6 mm²	2×16+6 mm²	2×35+10 mm²	2×35+10 mm²