



KÖCO-Bolzenschweiss-Kompaktanlagen

ELOTOP

Die Bolzenschweiss-Kompaktanlagen der SERIE ELOTOP sind für das Bolzenschweissen mit Hubzündung leistungsoptimiert, in hohem Maße wirtschaftlich und durch ihre Ausstattungsmerkmale für harten Baustelleneinsatz und Dauerbetrieb konzipiert.

Hohe Leistung, Konstantstromregelung und Mikroprozessor-

steuerung sorgen für optimale Schweissergebnisse auch bei Netzspannungsschwankungen, Temperaturunterschieden und langen Kabeln.

Digitale Vorwahl aller Parameter garantiert sichere und wiederholgenaue Schweißungen.

In 20 Speicherplätzen lassen sich individuelle Einstellungen ablegen.

Das intelligente Diagnosesystem führt durch erhöhte Einsatzbereitschaft zu mehr Produktivität.




KOMPAKTANLAGEN SERIE ELOTOP

SERIE ELO TOP

Technische Daten	502	810	1010	1710	2010	3010
Bolzenschweissen mit Keramikring Schweissbereich \varnothing (mm)	3 - 8	3 - 12	3 - 14	3 - 20	3 - 22	6 - 25
Kurzzeitbolzenschweissen Schweissbereich \varnothing (mm)	3 - 6	3 - 8	3 - 10	3 - 12	3 - 12	6 - 12
Schutzgasbolzenschweissen Schweissbereich \varnothing (mm)	3 - 8	3 - 10	3 - 12	3 - 16	3 - 16	3 - 16
Max. Strom (A)	450	800	1100	1800	2300	3500
Stromeinstellbereich stufenlos (A)		50 - 750	150 - 1000	150 - 1600	300 - 2000	300 - 2600
Zeiteinstellbereich stufenlos (ms)	20 - 450	20 - 600	20 - 1000	20 - 1500	20 - 1500	20 - 2000
Schutzgasvorströmzeit (ms)	1000	100 - 2000	100 - 2000	100 - 2000	100 - 2000	100 - 2000
Speichermöglichkeit (Parametersätze)	-	20	20	20	20	20
Max. Bolzen/min. bei ... \varnothing (mm) (DVS-Merkblatt 0968)	15/3 4/8	32/3 3/12	49/3 4/14	50/3 2/20	52/3 4/22	50/6 6/25
Selbstdiagnose:						
Übertemperatur	●	●	●	●	●	●
Kurzschluss Steuerleitung	-	●	●	●	●	●
Netzphasenausfall	●	●	●	●	●	●
Pilotstromstörung	-	●	●	●	●	●
Menüsprachwahl	-	●	●	●	●	●
Vollgesteuerte Thyristorbrücke	-	●	●	●	●	●
Mikroprozessorgesteuert	●	●	●	●	●	●
Konstantstromregelung	-	●	●	●	●	●
Wiederauslösesicherung	●	●	●	●	●	●
Netzanschluss 50/60 Hz, Drehstrom (V)	400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Netzanschluss Sonderspannungen (V)	○	○	○	○	○	○
Netzstecker bei 400 V (A)	16	32	32	63	63/125	125
Netzkabel vieradrig bei 400 V (m/mm ²)	5/2,5	5/4	5/4	5/10	5/16	5/16
Netzabsicherung träge bei 400 V (A)	16	25	35	63	63/80	125
ED (%)	1	1,4/3,2/100	2,5/7/100	2,25/9/100	2,5/7/100	8/13/100
Netzaufnahmeleistung b. ED (kVA)	29	55/38/7	73/43/12	121/59/17	156/93/25	187/145/52
Netzspannungstoleranz (%)	-15/+6	-15/+6	-15/+6	-15/+6	-15/+6	-15/+6
Steuerung staub-/nässegeschützt	●	●	●	●	●	●
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Kühlart	F	F	F	F	F	F
Stahlgehäuse, pulverbeschichtet	●	●	●	●	●	●
Gehäuseabmessung mit Rollen und Griff (L x B x H) mm	375x220x360	555x308x535	555x308x535	700x415x660	805x430x730	950x605x860
Lenkrollen/Bockrollen	-	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Griff	1	2	2	1	1	1
Kranöse	-	2	2	2	2	2
Gewicht (ca. kg)	25	65	85	160	190	350
Schutzgasausrüstung	●	●	●	○	○	○
Bolzenzähler rückstellbar	-	●	●	●	●	●
Bolzenzähler gesamt	-	●	●	●	●	●
Schnittstelle Automation	-	○	○	○	○	○
Bolzenschweisspistolen:						
SK 14	●	●	○	○	○	○
K 22	○	○	●	○	○	○
K 22-D	-	-	○	●	○	○
K 24	-	-	-	-	●	○
K 26	-	-	-	-	-	●

● = Standard, ○ = Option, - = nicht lieferbar

 Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung zulässig, CE-Kennzeichnung u.a. nach EN 60974-1

Stand 8/2015. Technische Änderungen vorbehalten.