

# KempArc Pulse



## FORDELE

- Integreret robotgrænseflade i strømkilden
- Kompatibel med KempPis Wise-svejsefunktioner og -processer
- Hurtig feltbusbaseret kommunikation garanterer integration med alle kendte robotmærker
- Fås som digital eller analog model til forskellige integrationsmuligheder
- Kompakt og let trådværk
- Fjernbetjeningsmuligheder for øget fleksibilitet

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

|  | <b>KempArc Pulse 350 Power source</b> | <b>KempArc Pulse 450 Power source</b>   |
|--|---------------------------------------|---|
| Produktkode                              | KempArc Pulse 350 (digital) - 6200350 | KempArc Pulse 450 (digital) - 6200450<br>KempArc Pulse 450 (analog) - 6200450AN |
| Netspænding 3~ 50/60 Hz                  | 400 V -15...+20 %                     | 400 V -15...+20 %   |
| Sikring (træg)                           | 25 A                                  | 35 A  |
| Minimum generatoreffekt                  | 35 kVA                                | 35 kVA  |
| Svejseområde                             | 10 ... 50 V                           | 10 ... 50 V   |
| Tomgangsspænding                         | 50 V                                  | 50 V  |
| Mærkeeffekt ved 60% ED                   |                                       | 221,1 kVA   |
| Mærkeeffekt ved 80% ED                   | 16,0 kVA                              |   |
| Mærkeeffekt ved 100 % ED                 | 15,3 kVA                              | 17,8 kVA  |
| Tomgangseffekt (ingen belastningseffekt) | 100 W                                 | 100 W   |
| Virkningsgrad                            | 88 %                                  | 88 %  |
| Effektfaktor                             | 0,85                                  | 0,90  |
| Spændingsforsyning til hjælpeapparater   | 50 V / 100 W                          | 50 V / 100 W  |
| Sikring til hjælpeapparater (X14, X15)   | 6, 3 A træg                           | 6, 3 A træg   |
| Spændingsforsyning til køleenhed         | 24 VDC / 50 W                         | 24 VDC / 50 W   |
| Maks svejseudgangsstrøm                  | 350 A (80%)                           | 450 A (60%)   |
| Driftstemperaturområde                   | -20 ... +40 °C                        | -20 ... +40 °C  |
| Udvendige mål L x B x H                  | 590 × 230 × 430 mm                    | 590 × 230 × 430 mm  |
| Vægt (uden tilbehør)                     | 36 kg                                 | 37 kg   |

|                             | <b>KempArc Pulse 350 Power source</b> | <b>KempArc Pulse 450 Power source</b> |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Kapslingsklasse             | IP23S                                 | IP23S                                 |
| EMC-klasse                  | A                                     | A                                     |
| Opbevaringstemperaturområde | -40 ... +60 °C                        | -40 ... +60 °C                        |

|                                  | <b>DT400 Wire feeder</b> | <b>DT410 Wire feeder</b> |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Produktkode                      | 6203400 / 6203400L       | 6203410                  |
| Mærkeeffekt                      | 100 W                    | 100 W                    |
| Svejsetråde                      | 0,8...1,6 mm             | 0.8...1.6 mm             |
| Trådhastighed                    | 0...25 m/min             | 0...25 m/min             |
| Driftsspænding                   | 50 VDC                   | 50 VDC                   |
| Driftstemperaturområde           | -20...+40°C              | -20...+40°C              |
| Kapslingsklasse                  | n IP23S                  | n IP23S                  |
| Udvendige mål                    | 269 x 175 x 169 mm       | 269 x 175 x 169 mm       |
| EMC-klasse                       | A                        | A                        |
| Vægt                             | 4.5 kg                   | 4.5 kg                   |
| Belastningsevne                  | 40°C 100%ED 500 A        | 40°C 100%ED 500 A        |
| Stikforbindelse til svejsepistol | Euro                     | PowerPin                 |

#### **KempCool 10**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Produktkode                 | 6208100<br>Kølevæske - 10 liter dunk - SP9810765 |
| Netspænding 3~ 50/60 Hz     | 400 V -15...+20 %                                |
| Mærkeeffekt                 | 250 W (100 %)                                    |
| Mærkeeffekt ved 100 % ED    | 250 W  |
| Kølevæske                   | 20 - 40% monopropylenglycol - vand               |
| Maks. tryk ved udgang       | 0,4 MPa  |
| Driftstemperaturområde      | -20 ... +40 °C                                   |
| Udvendige mål L x B x H     | 570 × 230 × 280 mm                               |
| Vægt (uden tilbehør)        | 11 kg  |
| Kapslingsklasse             | IP23S  |
| EMC-klasse                  | A  |
| Køletankvolumen             | 3 l  |
| Køleeffekt                  | 1 kW   |
| Opbevaringstemperaturområde | -40 ... +60 °C                                   |

#### **Welding gun cleaning station**

|                |   |
|----------------|---|
| Produktkode    | SP600674<br>Udstyret med trådafklipper, rival med indvendig gasdyse og sprøjtetfri enhed. Bestillingskoden omfatter opsætning af rival til både gas- og vandkølede dyser. |
| Driftsspænding | 10 to 30 V DC   |
| Vægt           | 22 kg   |

**Welding gun cleaning station**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nominelt tryk                 | 6 bar 88 psi                           |
| Nominelt flow                 | Approx. 500 l/min                      |
| Driftstryk                    | 6 – 8 bar / 88 - 116 psi               |
| Maks. diameter på svejsetråde | 1.6mm (by 6 bar 7 88 psi air pressure) |
| Omgivelsestemperatur          | +5° to +50°C                           |
| Beskyttelse                   | IP 21                                  |
| 5/2 gangsventiler             |  |
| Mærkespænding                 | 24 V DC                                |
| Effektforbrug                 | 4.5 W (EACU)                           |
| Tilladt netbrum               | Vpp < 10%                              |
| Jævnstrøm                     | Max. 200 mA                            |
| Strømforbrug                  | approx. 4 mA (24 V)                    |
| Spændingsfald                 | approx 1.2 V (200 mA)                  |