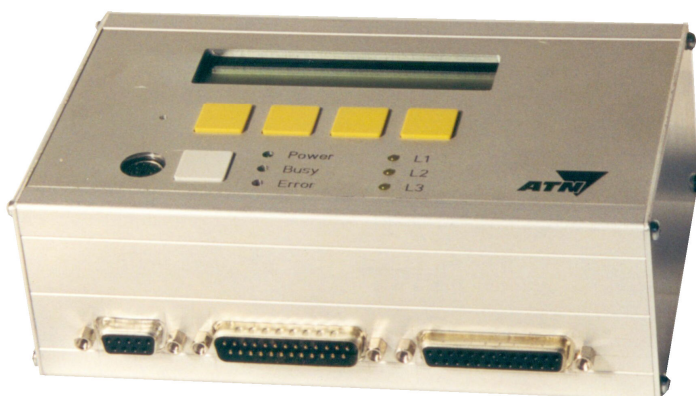


Flussmittel-Dosiersystem DropJet



- *präzise Dosierung*
- *wartungsarm und verschleißfrei*
- *kompakte Bauform*
- *optionale Strahlüberwachung*

Systembeschreibung

Das Flux-Jet II System wurde zum Auftrag von dünnflüssigen Flussmitteln auf Alkohol- und Wasser-Basis im Bereich der selektiven Löttechnik entwickelt.

Der Flussmittelauftrag erfolgt berührungslos in Tropfenform.

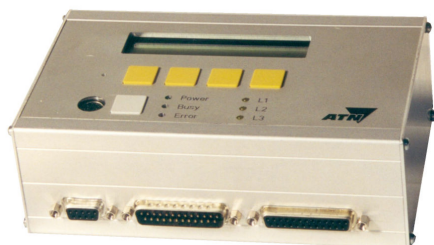
Das digitale Steuergerät sorgt für die Steuerung des Dosierventils. Die 24V-IO-Signale ermöglichen die direkte Ansteuerung durch eine Maschinensteuerung (z.B. SPS).

Mit der optionalen Strahlüberwachung können beim Fluxen zwei Zustände überprüft werden:

- 1.) Ist der Strahl vorhanden?
- 2.) Ist und die „Flugbahn“ des Strahls gleichgeblieben?

Durch die Erkennung des Strahls ist sichergestellt, dass überhaupt Flussmittel ausgegeben wurde. Damit ist ausgeschlossen, dass durch Ablagerungen oder Verunreinigungen an der Austrittsöffnung die Flussmitteldosierung unerkannt unterbrochen wird. Weiterhin wird eine Veränderung der Flugbahn des Flussmittelstrahls erkannt. Somit kann sichergestellt werden, dass die Flugbahn des Flussmittelstrahls dauerhaft dem eingerichteten Zustand entspricht.

Dosiersystem DropJet



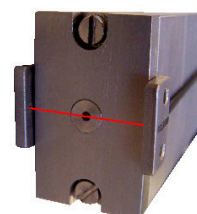
DropJet-Steuerung



Dosierventil



Flußmittel-Tank



Option
Strahlüberwachung

Technische Daten und Abmaße

DropJet Dosierventil	
Arbeitsabstand	bis 40mm
Vordruck Medium	0,5 bar
Durchmesser Düse	100, 130, 180 o. 270µm
Abmaße Ventil (BxTxH)	29,9x18x71mm

