



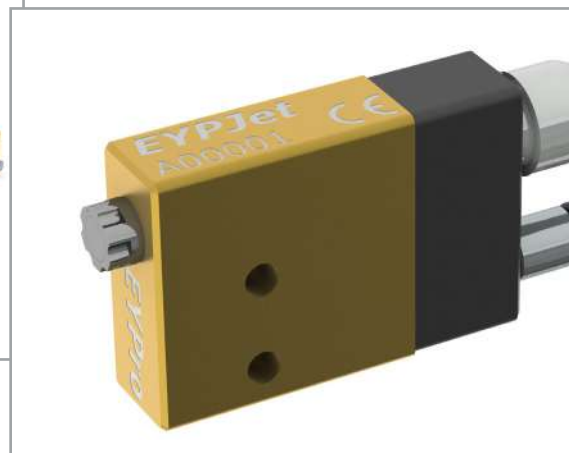
Referenz

EYPJET - PUNKTGENAUE DOSIERUNG VON MINIMALSTEN DOSIERMENGEN

EYPro
Engineering Your Progress



Beispielhafter Aufbau des Steuermoduls mit dem EYPJet Dosierventil



KURZBESCHREIBUNG

Der EYPJet kombiniert minimalste Dosiermengen mit einer hohen Dosiergenauigkeit. Das mechanische Jetprinzip ermöglicht eine Medienübertragung auf das Bauteil, ohne dass die Dosiereinheit an das Bauteil herangeführt werden muss. Dadurch entfallen oft zeitaufwändige Zustellbewegungen und nur schwer zugängliche Dosierstellen können problemlos erreicht werden.

TECHNISCHE DETAILS

EYPJet Dosierventil:

- Abmaße LxBxH: 37x10x25 mm
- Gewicht: 30 g
- dosierbarer Viskositätsbereich: bis 1000 mPas
- min. Dosierzeit: 500 µs

VORTEILE

- geringe Abmaße & robuste Bauweise
- kein Totraumvolumen im Ventilkörper
- geringste Dosiermengen (ca. 10nl) pro Dosierschuss
- Frequenzen bis 2000 Hz realisierbar (medienabhängig)
- einfachste Konfiguration über mitgelieferte PC-Software
- im Normalbetrieb wird die eingestellte Dosierabfolge (Einzelschuss / getaktete Schussfolge) durch ein SPS-Signal ausgelöst
- Steuerungsmodul zur einfachen Integration in einem Schaltschrank erhältlich

FAZIT und IMPLEMENTIERUNG

Die integrierten Materialpaarungen ermöglichen eine außergewöhnlich hohe Standzeit des EYPJet's. Durch den Verzicht auf empfindliche Elektronikkomponenten in der Dosiereinheit zeichnet sich der EYPJet durch eine hohe mechanische Robustheit aus. Dies ermöglicht den Einsatz des EYPJet's an beweglichen Einheiten wie Achsen oder Robotern.

