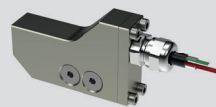
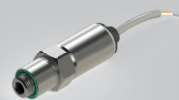
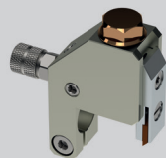
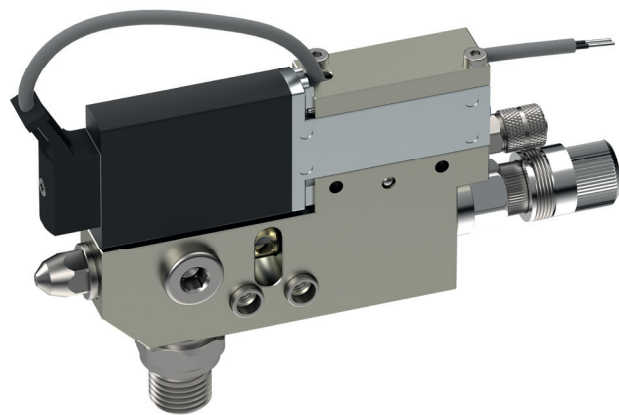


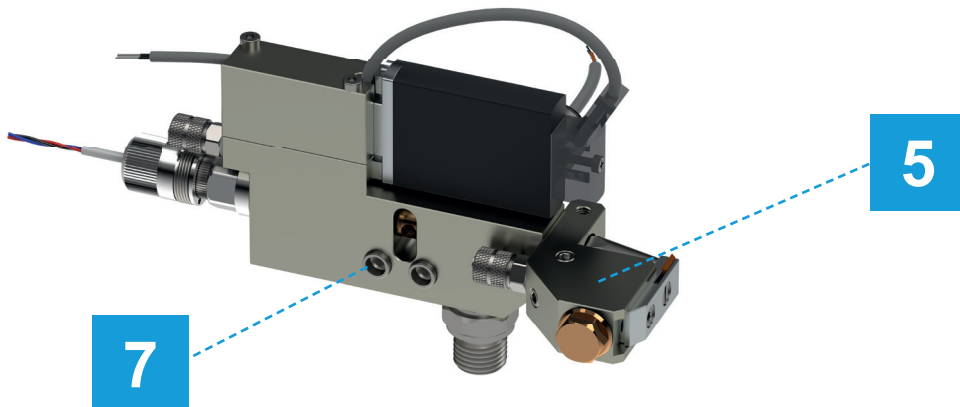
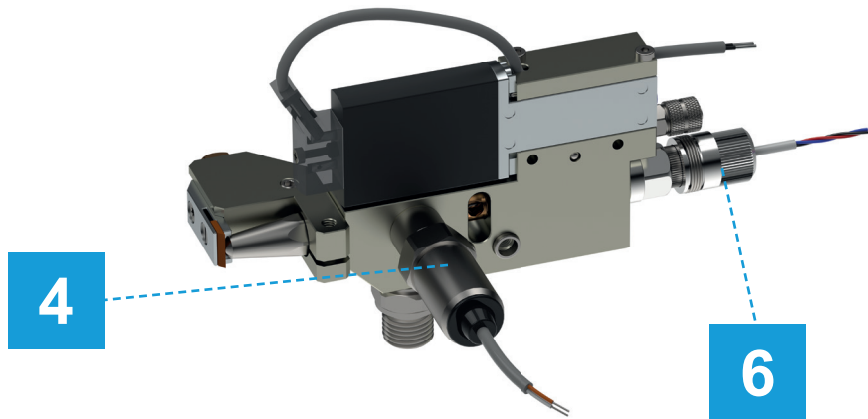
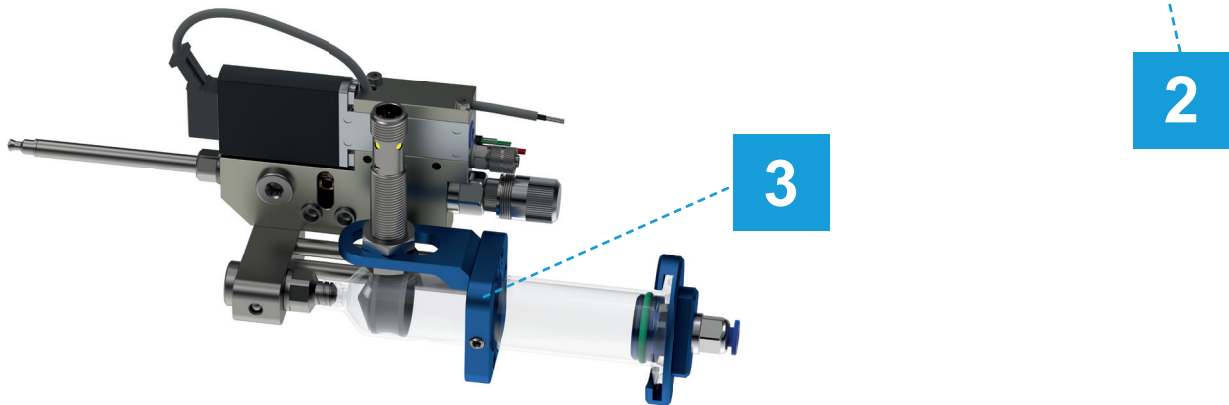
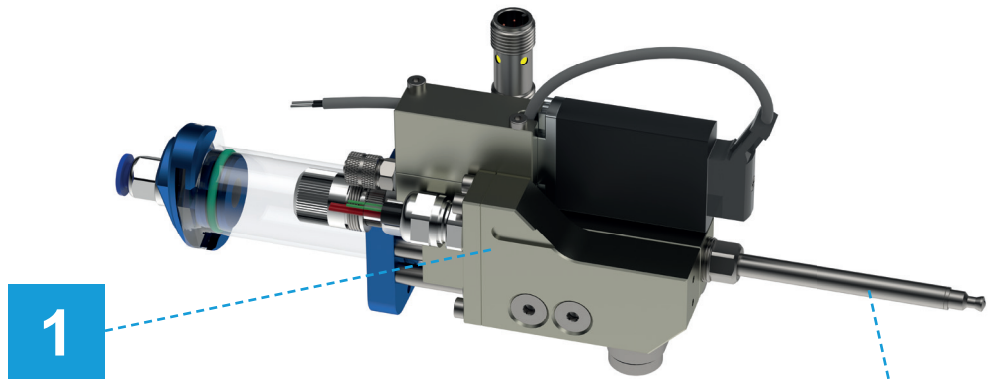


schütze
SPRITZTECHNIK

ZUBEHÖR ZUM EXTRUSIONSVENTIL MMKD-50



EXTRUSIONSVENTIL MMKD-50 ZUBEHÖR





1



Ventilheizung

Eine direkt am Ventil befestigte Heizung dient dazu, das Medium im Spritzapparat zu erwärmen und so dessen Fließigenschaften zu verbessern.

Heizpatrone und Temperatursensor müssen elektrisch angeschlossen werden. Die Steuerung der Ventilheizung erfolgt mit einer Temperaturregeleinheit oder mittels SPS. Um die Erwärmung der umliegenden Teile oder Verletzungen durch heiße Oberflächen zu vermeiden, besteht die Möglichkeit die Ventilheizung mit passenden Isolierplatten zu verkleiden.

2



Vollstrahl-Düsenverlängerung

Düsenverlängerungen für das MMKD-50 wurden speziell entwickelt um in Maschinen oder Robotern eingebaut zu werden, wo sehr geringer Platz zur Verfügung steht oder wo durch kleine Öffnungen Material aufgetragen werden muss.

Sie sind geeignet für den Auftrag von Punkten oder Linien und verfügbar in unterschiedlichen Längen und Düsenausführungen. So gibt es geradeaus und abgewinkelt auftragende Düsen mit Öffnungsdurchmessern unterschiedlicher Größe und Anzahl.

3

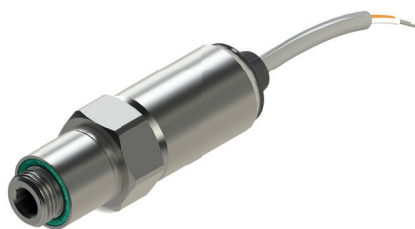


Kartuschenhalter

Der Kartuschenhalter dient zur Materialversorgung von Automatik Spritzapparaten. Er stellt mit einem Luer-Lock-Anschluss die Verbindung zu handelsüblichen Kartuschen dar.

Die mit Medium gefüllte Kartusche, inklusive Kolben, wird mit einem passenden Adapter verschlossen und mit Druckluft beaufschlagt. So entsteht eine Materialversorgung ohne Störfaktoren wie Druckverlust oder Materialverschwendung durch lange Schlauchleitungen. Zur Füllstandüberwachung kann ein kapazitiver Sensor verwendet werden.

4



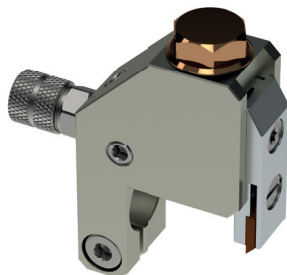
Drucktransmitter

Ein am Ventil verbauter Drucktransmitter nimmt in Echtzeit den Druck im Ventilkörper auf und wandelt diesen in ein normiertes elektrisches Signal um. Mittels Steuerung kann dieses Signal ausgewertet und somit jeder Druckabfall registriert werden.

Dies kann sowohl zur Detektion einer Leckage als auch zur Funktionskontrolle (idealerweise im Zusammenwirken mit einer Nadelabfrage) genutzt werden.



5



Düsenverschluss

Der Düsenverschluss DN-15 passt auf alle 15mm breiten Vollstrahlventile. Es besteht sowohl eine Variante für kurze (KV) als auch für lange Extrusionsdüsen (LV).

Der Düsenverschluss dient dazu, bei längeren Stillstandzeiten des Ventils das Eintrocknen des Mediums im Ventil zu vermeiden. Der Schieber des Verschlusses wird bei Arbeitsbeginn durch Druckluft geöffnet. Bei Arbeitsunterbrechung verschließt der Schieber nach Absperren der Druckluft per Feder die Düsenöffnung.

6

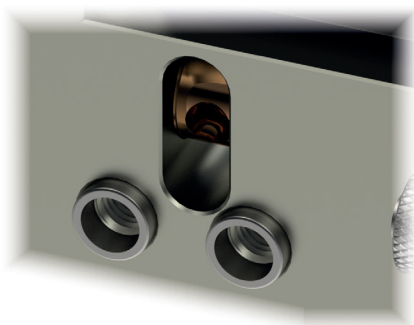


Nadelabfrage

Zur Funktionskontrolle des Ventils kann im Rasterverschluss ein induktiver Sensor verbaut werden, der schaltet, wenn der Nadelkolben seine Endlage erreicht hat. So kann beispielsweise ein Klemmen der Düsennadel festgestellt werden. Im Zusammenwirken mit einem Drucktransmitter ist eine nahezu vollständige Funktionsüberwachung des MMKD-50 möglich.

Zur Auswertung des Sensorsignals ist eine separate Steuerung notwendig.

7



Zentrierhülsen

MMKD-50 Ventile können mit Zentrierhülsen ausgestattet werden. Diese gewährleisten einen präzisen Einbau ob bei der ersten Montage oder nach Wartungen und Reparaturen.