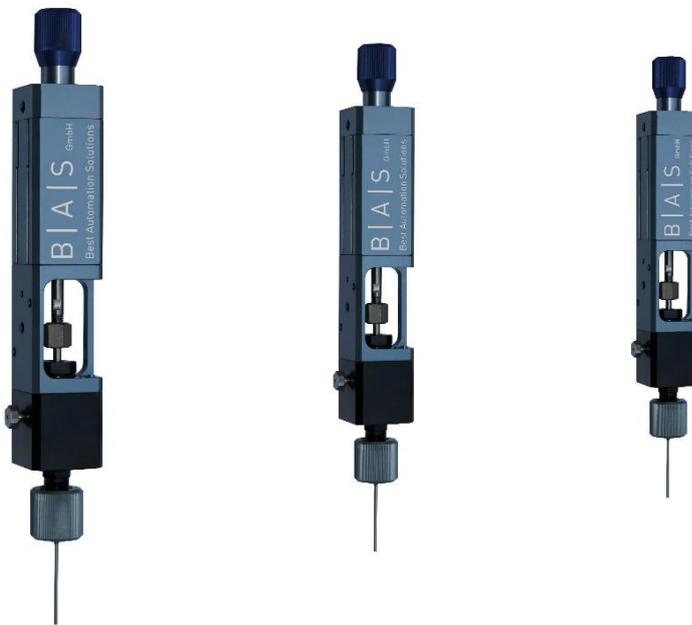


Nadeldosierventile

„Vertrauen schaffen – Lösungen liefern“



Nadeldosierventile werden zur Applikation von nieder- bis hochviskosen Materialien, wie Kleb- und Dichtstoffen auf Basis von Epoxidharz, Polyurethan und Silikon sowie Schmierstoffen, wie Fette, Öle usw. eingesetzt. Der Materialaustrag erfolgt tropfenförmig in der Größe von 0,001 bis 3,0 cm³. Es stehen 4 Ventiltypen zur Auswahl die den genannten Dosierbereich abdecken

Nadeldosierventile

Nadeldosierventile werden zum Auftragen von nieder bis hochviskose Medien eingesetzt. Das Dosierventil besteht aus zwei konstruktiv getrennten Teilen. Diese Trennung hat den Vorteil, dass das Material, z.B. der Klebstoff nicht in den Antriebszylinder eindringen kann. Die Abdichtung der Ventalnadel erfolgt durch eine Lippendichtung. Die Materialmenge pro Schuss wird über die Anschlagschraube der Dosiernadel reguliert. Der Dosierzyklus beginnt, wenn der Steueranschluss „Füllen“ des Ventils mit Druckluft beaufschlagt wird. Die Ventalnadel führt einen Hub nach oben aus und die Dosierkammer füllt sich mit Material. Mittels Druckbeaufschlagung des Steueranschlusses „Dosieren“ fährt der Kolben nach unten. Das Material in der Dosierkammer wird durch die Abwärtsbewegung der Ventalnadel ausgetragen. In der untersten Position verschließt die Ventalnadel die Auslassöffnung der Dosierkammer und stoppt den Materialfluss. Das Dosierventil kann durch Öffnen der Entlüftungsschraube entlüftet werden. Der Dosierzyklus lässt sich entweder pneumatisch oder elektrisch mittels Magnetventil ansteuern. Das Ventil kann sowohl bei manuellen Applikationen mit Handgriff als auch bei automatisierten Prozessen zum Einsatz kommen.



Nadeldosierventile

Produktmerkmale

- Volumetrische Dosierung, stufenlos einstellbar
- Exakte und reproduzierbare Dosiermenge
- Hohe Dosierfrequenz
- Dosierung von 0,001 bis 3,0 cm³, ventilabhängig
- Material Eingangsdruck 3 – 20 (50) bar
- Doppellippendichtung, sehr verschleißfest

Optionen

- EMV- 5/2 Wegeventil mit Magnetventilplatte zur Montage an dem Arbeitszylinder
- Pneum. oder elektr. Handgriff für Start / Stopp
- Pneumatischer oder elektrischer Fußschalter
- Dosiernadel in rostfreier Ausführung
- Verschiedene Dosiernadeln



Nadeldosierventile

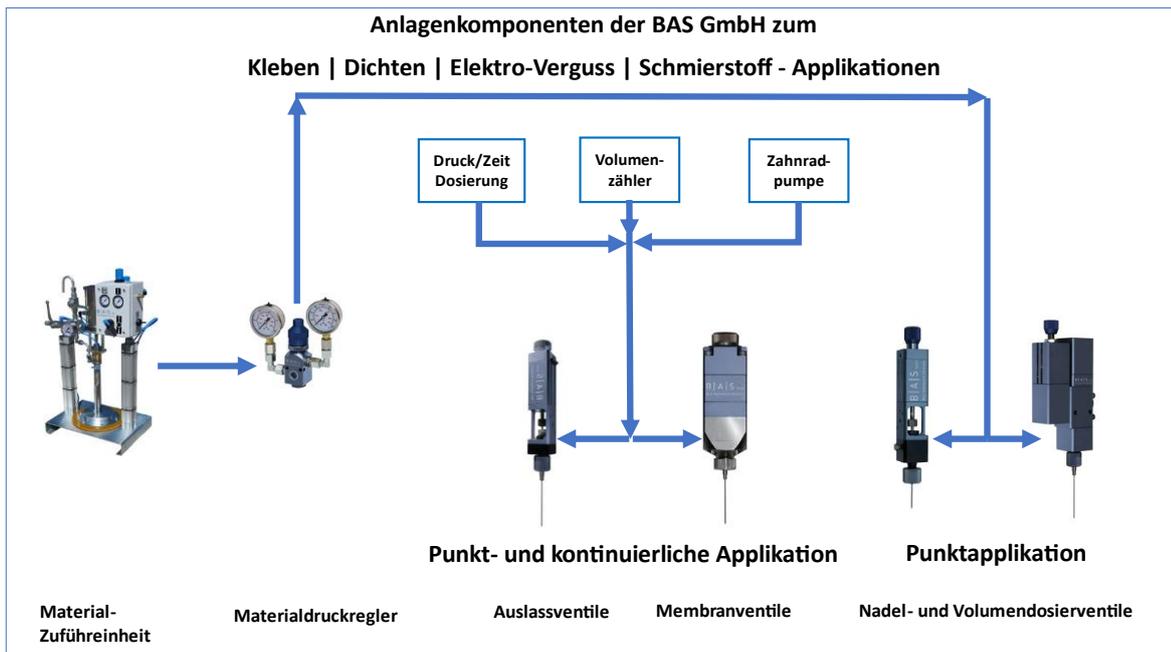
Auswahl der Nadeldosierventile

Bestellnummer	Dosierbereich cm ³	Material- Einlass Zoll	Material- Eingangsdruck bar
65-43-000	0,001 – 0,01	1/8i	3 - 20
65-40-000	0,003 -0,2	1/4i	3 - 20
65-41-000*	0,003 – 0,2	1/4i	3 - 20
65-42-000	0,003 – 0,2	1/4i	3 - 50
65-44-000	0,05 – 1,0	1/4i	3 - 20
65-45-000	0,1 – 3,0	1/4i	3 - 20

*Materialführende Teile in Edelstahl!



Nadeldosierventile



Sämtliche technischen Daten und Abbildungen sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen bleiben uns vorbehalten.