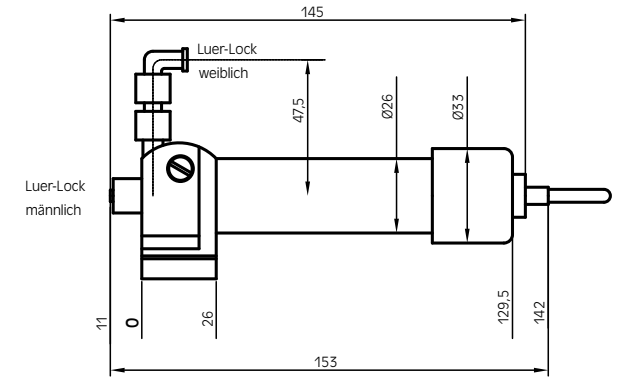


SPINDELVENTIL DV-5000DFS

Ersatzspindelkörper finden Sie auf der Seite 95



Materialeingang

Materialeingang



TECHNISCHE DATEN:

Abmessungen	153 x 40 x 34 mm
Gewicht	235g
Materialeinlaß	Luer Lock Anschluss
Materialauslaß	Luer Lock Nadelanschluss
Max. Materialdruck	1,5 bar
Motorspannung	5 - 24V DC
Stromaufnahme	Leerlauf 22 mA Anlauf 110 mA
Max. Drehzahl	400 U/min
Mediumberührende Teile	Delrin / PE
Materialviskosität min.	50.000 mPas

TYPISCHE DOSIERMEDIEN:

Lotpasten, Silikone, SMD-Kleber, Wärmeleitpasten.

BESCHREIBUNG:

Das Spindelventil DV-5000DFS ist eine Weiterentwicklung herkömmlicher Spindelventile, um die dort auftretenden Probleme zu lösen. Zweikomponentige und abrasive Dosiermedien können ebenso wie Lotpasten und SMD-Kleber verarbeitet werden. Diese Möglichkeiten werden durch die

austauschbare Förderschnecke und Buchse erreicht. Drei Spindeln mit unterschiedlichen Steigungen sind verfügbar. Die Feineinstellung geschieht durch die Spindeldrehzahl. Zur Ansteuerung wird der Spindelcontroller SC1010 eingesetzt. Die präzise Kunststoffspindel kann schnell

ausgetauscht werden. Die Reinigung des Ventils vereinfacht sich hiermit erheblich. Der Zeitaufwand ist gering. Funktionsweise: Das Spindelventil dosiert das Material über eine rotierende Spindel. Bevorratet wird das Material z.B. in einer Kartusche

und mit Druckluft beaufschlagt. Dabei fließt das Material in die Spindel und von hier aus in die Dosiernadel. Die Dosiermenge ist dabei von der Drehzahl der Spindel abhängig. Die Spindel wird von einem 24V DC Motor angetrieben. Am Controller kann auch ein Rückzug eingestellt werden.