

## DV3000001 Schlauchquetschventil



*dispensing  
solutions*

### Beschreibung

Dieses Schlauchquetschventil wird pneumatisch angesteuert. Der auswechselbare Quetschschlauch der mit den Innendurchmessern 1,8 mm + 2,5 mm zur Verfügung steht, ist hierbei das einzige mit dem Medium in Berührung kommende Bauteil. Aufgrund der Bauweise dieser Ventile lassen sich gemischte 2-komponenten Klebstoffe, abrasiven und anaeroben Medien sowie Cyanacrylate dosieren. Der Quetschschlauch lässt sich einfach austauschen.

### Funktion

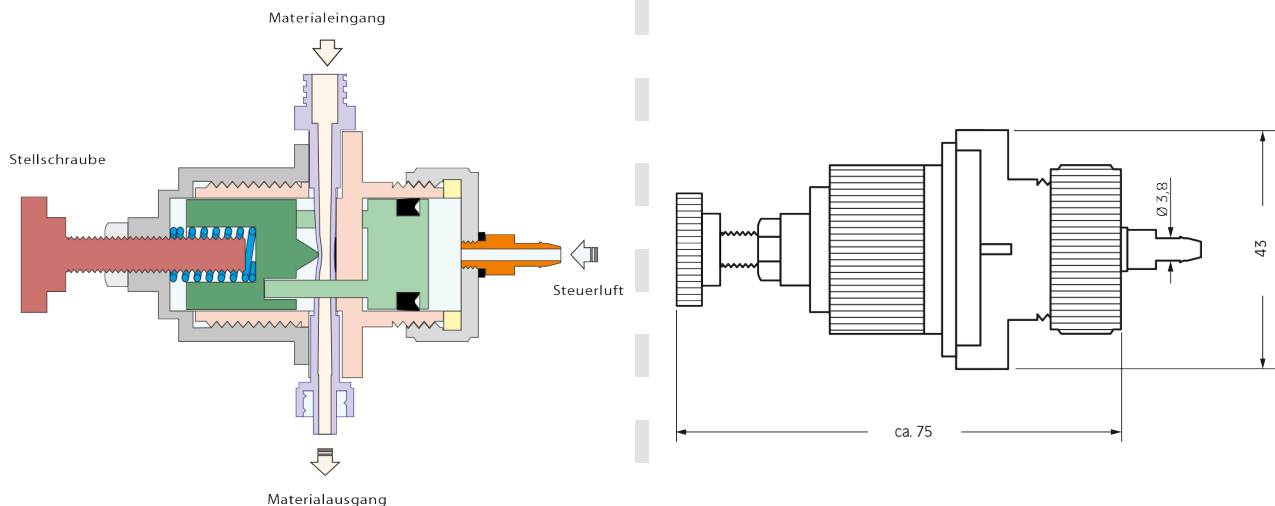
Durch die anstehende Federkraft ist dieses Ventil im Ruhezustand geschlossen. Der Keil, der den Quetschschlauch abdrückt, wird über das Anlegen eines pneumatischen Druckes, auf den mittels Justierschraube einstellbarer Anschlag, zurückgeschoben. Durch das zurückschieben des Zylinders, auf welchem sich der Verschlusskeil befindet, wird der Medienfluss freigegeben.

### Technische Daten

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Länge:                  | ca. 75 mm                          |
| Gewicht:                | 83 g                               |
| Materialeinlass:        | Luer Lock weiblich                 |
| Materialauslass:        | Luer Lock männlich                 |
| Max. Materialdruck:     | 4 bar                              |
| Drucklufteingang:       | 10-32 UNF                          |
| Min. Betriebsdruck:     | 2.5 bar                            |
| Mediumberührende Teile: | Quetschschlauch aus PE             |
| Min. Dosiermenge:       | 0.0075 ml                          |
| Durchflussmenge:        | 1980 ml/min (bei Wasser bei 4 bar) |
| Schaltfrequenz          | 500 Zyklen/min                     |
| Materialviskosität      | max 50.000 mPas                    |

Technische Änderungen vorbehalten.

## Technische Zeichnungen



### Lieferumfang

| Artikelnummer | Anz. | Beschreibung                                                                                     | Länge cm | ID mm |
|---------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| BG3000002     | 1    | Dosiernadelsortiment klein<br>(15 verschiedene Dosiernadeln,<br>2 verschiedene Verschlusskappen) |          |       |
| BG3001135     | 3    | Schlaucheinsatz transparent                                                                      | 2        | 1.8   |
| BG3001136     | 2    | Schlaucheinsatz transparent                                                                      | 2        | 2.5   |
| BG3001142     | 3    | Schlauchleitung transparent                                                                      | 60       | 2.5   |

Optional erhältliches Zubehör:

| Artikelnummer | Beschreibung                | Länge cm | ID mm |
|---------------|-----------------------------|----------|-------|
| BG3001137     | Schlaucheinsatz schwarz     | 2        | 2.5   |
| BG3001141     | Schlauchleitung transparent | 45       | 2.5   |
| BG3001142     | Schlauchleitung transparent | 60       | 2.5   |
| BG3001143     | Schlauchleitung transparent | 90       | 2.5   |
| BG3001144     | Schlauchleitung schwarz     | 45       | 2.5   |
| BG3001145     | Schlauchleitung schwarz     | 60       | 2.5   |
| BG3001146     | Schlauchleitung schwarz     | 90       | 2.5   |
| BG3001147     | Schlauchleitung schwarz     | 150      | 2.5   |
| BG3000661     | Schliesskolben              |          |       |
| BG3000663     | Feder                       |          |       |
| BG3000662     | Quetschkissen               |          |       |