

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 diese Ventils lassen sich gemischte 2 - komponenten Klebstoffe, abrasiven und anaeroben Medien sowie Cyanacrylate dosieren. Der Quetschschlauch lässt sich einfach austauschen.

Funktion

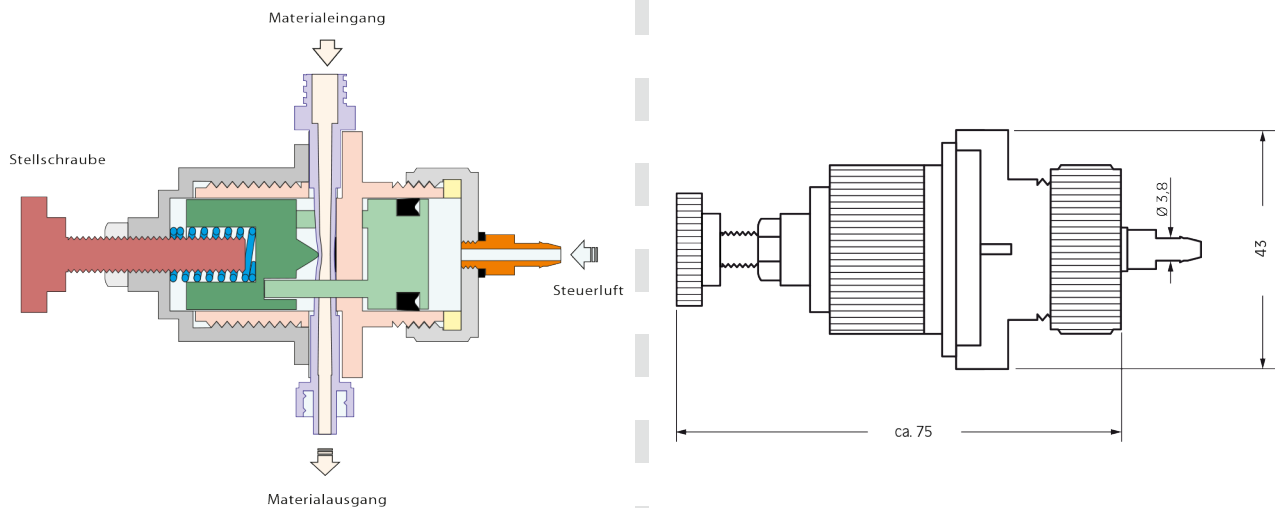
Durch die anstehende Federkraft ist dieses Ventil im Ruhezustand geschlossen. Der Keil der den Quetschschlauch abdrückt, wird über das Anlegen eines pneumatischen Druckes, auf den mittels Justierschraube einstellbaren Anschlag, zurückgeschoben. Durch das zurückschieben des Zylinders, auf welchem sich 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. Ansteuerdruck:	3.4 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 (15 verschiedene Dosieradeln, 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		