

# MVG40 Nadelverschluss Technologie

**mastip**<sup>TM</sup>  
hot runner solutions



**Das MVG40 (Manifold Valve Gate) System ist ideal für Anwendungsfälle die hohe Geschwindigkeiten, sequenzielle Füllungen oder äußerst saubere Anspritzmarkierungen erfordern.**

Aufgrund der vielfältigen Verschlussfunktionen und des fehlenden her-mischen Siegelpunktes kann dieses System selbst für die anspruchvollsten Kunststoffe eingesetzt werden. Das MVG40 ist so konstruiert, dass es sich leicht in einer Aufspannplatte mit integrierten Luftkanälen installieren lässt.

## Werkzeugkonstruktion

- Kurze Düsenabstände sind möglich. Der Mindestabstand beträgt 75mm (kann auf 58mm modifiziert werden)
- Die Höhe der Aufspannplatte kann bis auf 55mm minimiert werden
- Einfache Einarbeitung der Taschen
- Die pneumatischen Anschlüsse sind in der Aufspannplatte integriert

## Einsatz

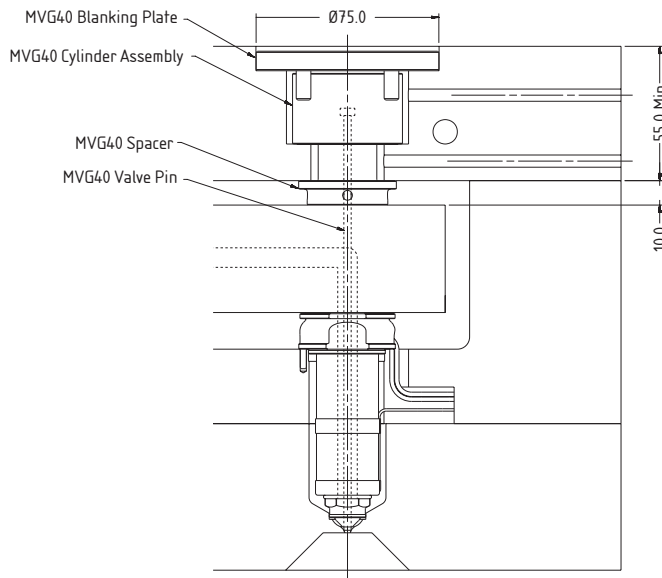
- MVG40 ist für die Düsen der MX- und BX-Baureihen erhältlich
- Verringerter Spritzdruck
- Vergrößertes Verarbeitungsfenster
- Durch die geringe Anspritzbeanspruchung wird eine höhere Qualität der Formteile erreicht
- Minimierte Temperieranforderung des Anschnitts
- Verschlussnadel höhenverstellbar
- Erhältlich in zwei Stiftkopfausführungen Gewindestift, voll einstellbar oder Kopfstift, stufenweise einstellbar

## Einbau und Wartung

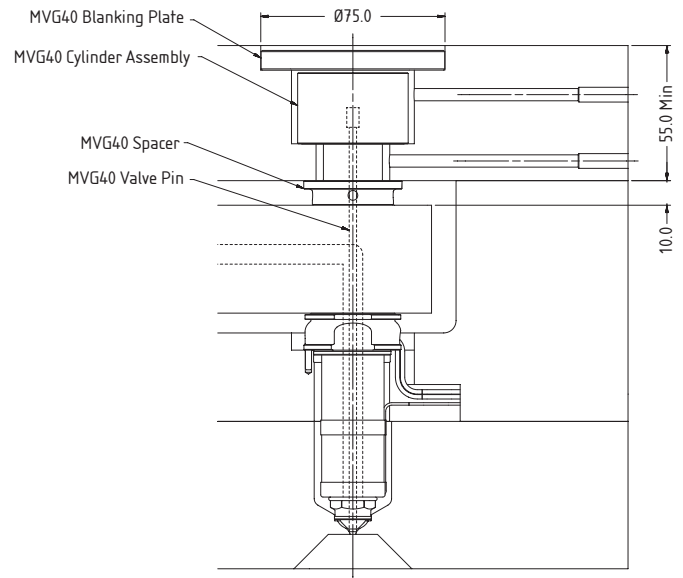
- Einfache Einarbeitungs- und Installationsanforderungen
- Einfacher Dichtungswechsel

# MVG40 Nadelverschluss Technologie

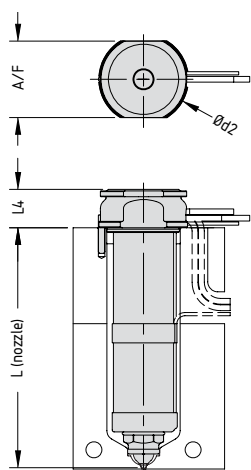
## Heißer Seitenabschnitt - MVG40-P1 Kopfstift



## Heißer Seitenabschnitt - MVG40-P2 Gewindestift

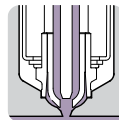
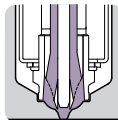


### Anschnittoptionen

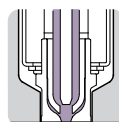
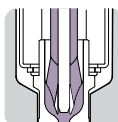


### Nadelverschluss mit Führung      Nadelverschluss mit offene Spitze

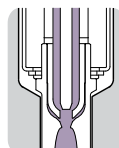
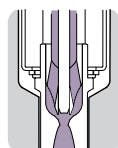
Offene Vorkammerbuchse



Vorkammerbuchse



Vorkammerbuchse mit Anguss



### Nadelverschlussbaugruppe

	Baureihe 13*	Baureihe 16	Baureihe 19	Baureihe 27
	MX / BX	MX / BX	MX / BX	BX
<b>Beschreibung</b>	MVG40-P1 Kopfstift			
	MVG40-P2 Gewindestift			
<b>Betätigungsart</b>	Pneumatisch			
<b>Nadelgröße</b>	2,0	2,5	3,0	5,0
<b>Hub</b>	10			

### Verfügbare Baureihen

	Baureihe 13		Baureihe 16		Baureihe 19		Baureihe 27	
	MX	BX	MX	BX	MX	BX	BX	
<b>L</b>	45		—		45		—	
	55		—		—		—	
	65		—		—		—	
	75		—		—		—	
	—	85	—	85	—	—	85	
	95		—		—		—	
	—	105	—	105	—	—	105	
	115		—		—		—	
	130		—		—		—	
	145		—		—		—	
	—	160	—	160	—	—	160	
	—	175	—	175	—	—	175	
	—	200	—	200	—	—	200	
	—	225	—	225	—	—	225	
	—	250	—	250	—	—	250	
—	275	—	275	—	—	275		
—	300	—	300	—	—	300		
—	350	—	350	—	—	350		
—	400	—	400	—	—	400		
—	450	—	450	—	—	450		
<b>A/F</b>	24	31	26	34	36	—	45	
<b>d2</b>	28	34	30	38	40	—	50	
<b>L4</b>	12		15		20		—	

\* Baureihe 13 nur mit offener Vorkammerbuchse und offener Spitze erhältlich | Alle Maße sind in Millimetern angegeben.