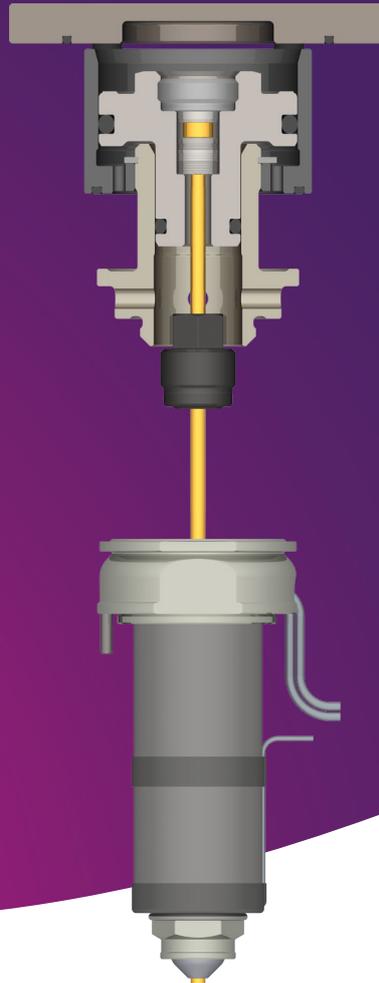


# MVG40 Nadelverschluss Technologie

**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

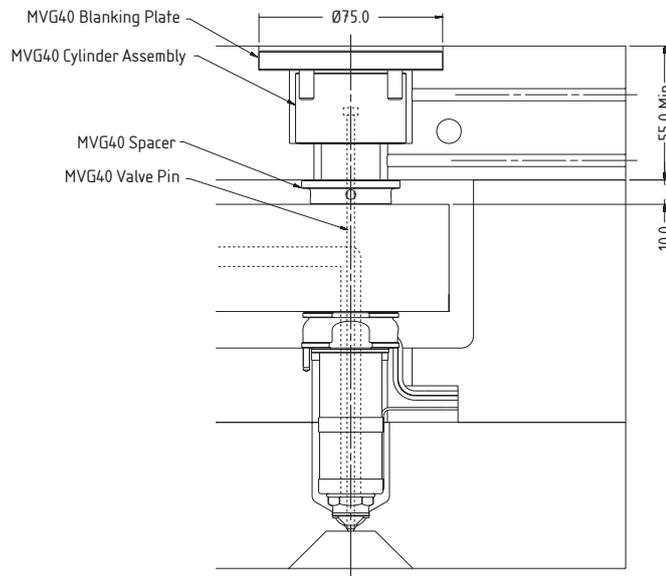
- MVG40 ist für die Düsen der MX- und BX-Baureihen erhältlich
- Verringerter Spritzdruck
- Vergrößertes Verarbeitungsfenster
- Durch die geringe Anspritzbeanspruchung wird eine höhere Qualität der Formteile erreicht
- Minimierte Temperieranforderung des Anschnitts
- Verschlussnadel höhenverstellbar
-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

## Einbau und Wartung

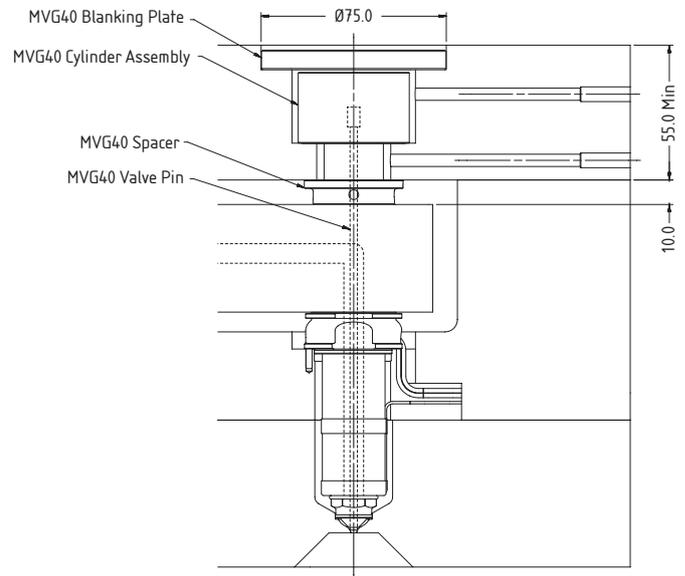
- Einfache Einarbeitungs- und Installationsanforderungen
- Einfacher Dichtungswechsel

# MVG40 Nadelverschluss Technologie

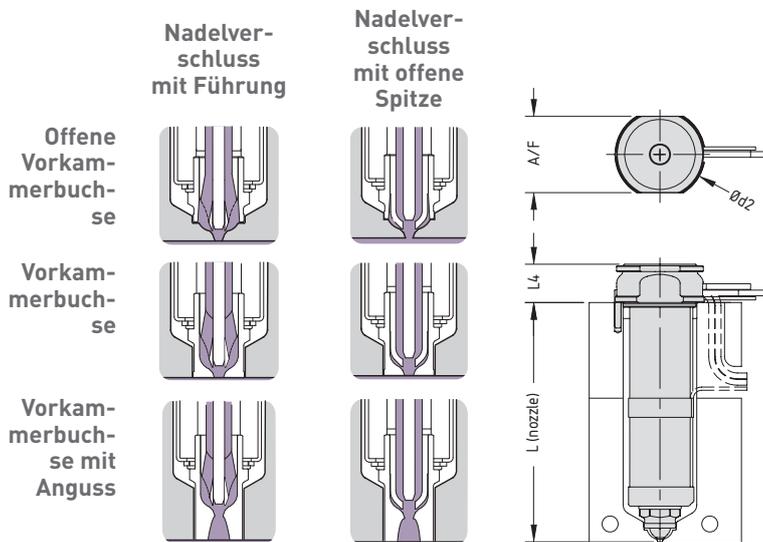
## Heißer Seitenabschnitt - MVG40-P1 Kopfstift



## Heißer Seitenabschnitt - MVG40-P2 Gewindestift



## Anschnittoptionen



## Verfügbare Baureihen

|     | Baureihe 13 |    | Baureihe 16 |     | Baureihe 19 |     | Baureihe 27 |
|-----|-------------|----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
|     | MX          | BX | MX          | BX  | MX          | BX  | BX          |
| L   | 45          |    |             |     |             |     |             |
|     | 55          |    |             |     |             |     |             |
|     | 65          |    |             |     |             |     |             |
|     |             |    | 75          |     |             |     |             |
|     |             |    | 95          |     |             |     |             |
|     |             |    | 115         |     |             |     |             |
|     | 130         |    | 130         |     | 130         |     |             |
|     |             |    | 145         |     |             |     |             |
|     |             |    |             | 175 |             |     |             |
|     |             |    |             |     |             | 225 |             |
|     |             |    |             |     |             | 275 |             |
| A/F | 24          | 31 | 26          | 34  | 36          | 45  |             |
| d2  | 28          | 34 | 30          | 38  | 40          | 50  |             |
| L4  | 12          |    |             |     | 15          |     | 20          |

## Nadelverschlussbaugruppe

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

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