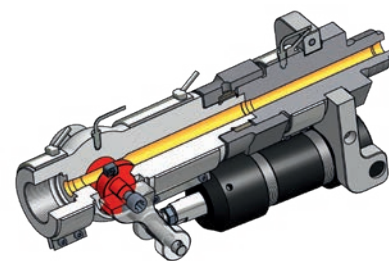




Bolzen-Verschlussfunktion über doppelwirkenden Zylinder

OFS-Verschlussdüse Typ BV

Die Bolzenverschlussdüse wird mittels angeflanschem Pneumatik- bzw. Hydraulikzylinder oder maschinenseitig geöffnet und geschlossen.



EINSATZGEBIETE:

Durch das kontrollierte Trennen des Massestroms können kürzere Zykluszeiten realisiert und unkontrollierter Schmelzeaustritt vermieden werden. Die OFS-Bolzenverschlussdüse kann für die Verarbeitung aller Thermoplaste eingesetzt werden. Durch die Einkanaltechnik werden Schichtenbildung und Memoryeffekt vermieden. Aufgrund der rheologisch optimalen Auslegung des Fließkanals ist die Düse ebenso für die Verarbeitung von scher- und friktionsempfindlichen Kunststoffen geeignet.

BAUGRÖSSEN:

Die OFS-Bolzenverschlussdüse Typ BV ist standardmäßig in 3 Größen erhältlich. Zur Auswahl können folgende Werte als Anhaltspunkte herangezogen werden:

Typ BVI → Schneckendurchmesser bis ca. 50 mm

Typ BVII → Schneckendurchmesser ca. 50-120 mm

Typ BVIII → Schneckendurchmesser ab ca. 120 mm

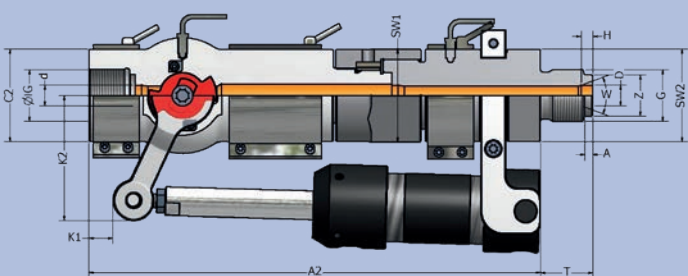
VORTEILE:

1. keine Trennung des Schmelzestroms durch Einkanaltechnik.
2. kein Memoryeffekt.
3. optimal bei scher- und friktionsempfindlichen Materialien – rheologisch optimale Auslegung.
4. einfacher, schneller Farb- und Materialwechsel.
5. kürzere Zykluszeiten.
6. Dosieren bei abgehobener Düse.
7. erhöhter Staudruck möglich – bessere Homogenisierung.
8. definiertes Trennen des Massestroms.
9. höhere Prozesssicherheit.
10. integrierte Ansteuerung.

11. nachrüstbar auf jede Spritzgießmaschine.
12. einfache Montage und Handhabung.
13. kunden- und anwendungsspezifische Auslegung.
14. alle Teile einzeln verfügbar.
15. Lieferung inkl. Heizband – und Thermofühlerbestückung.

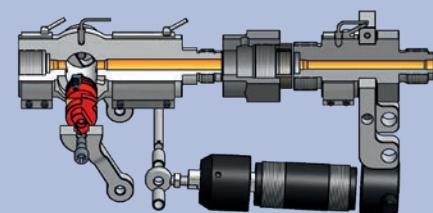
WEITERE OPTIONEN:

- ▶ mit Mischeinsatz
- ▶ mit Filtereinsatz
- ▶ mit Tauchdüse
- ▶ usw.



DATEN UND STANDARDMASSE (mm)

		BVI	BVII	BVIII
Schneckendurchmesser*	SD (mm)	bis ca. 50	ca. 50-120	ab ca. 120
max. Einspritzdruck	bar	2800/400° C	2800/400° C	2800/400° C
Längenmaß	A2	390	390	390
Körperdurchmesser	C2	60	70	80
Sechskant Überwurfmutter	SW1	60	70	80
Sechskant Körper	SW2	60	70	80
Innengewinde	IG	M 24 x 1,5	M 36 x 2	M 45 x 2
Austrittsbohrung	d	8,0	12,0	18,0
Kollisionsmaß	K1	23 mm	23 mm	23 mm
Kollisionsmaß	K2	110 mm	110 mm	110 mm



OFS-Bolzenverschlussdüse Typ BV „Einzelteile“



OFS-Bolzen Typ BV

AUSZUFÜLLENDE ANGABEN

Anschlussgewinde	G	
T/A/D/Z/W°/H		Bei Bedarf angeben
Düsenkopflänge	L	
Austrittsbohrung	d	
Anlagefläche	R	

AUSZUFÜLLENDE ANGABEN

Material (MFI)		
Schussgewicht	gr.	
Schmelztemperatur	°C	
Einspritzzeit	sec	
Einspritzdruck spez.	bar	
Maschinenbezeichnung kpl.		
Schneckendurchmesser	mm	