



Überströmfilter für scher- & friktionsunempfindliche Kunststoffe

OFS-FILTEREINSÄTZE

Der **OFS**-Filtereinsatz ist ein mechanisches Sieb und stellt den störungsfreien Betrieb von Werkzeugen und Heißkanälen sicher.

EINSATZGEBIETE:

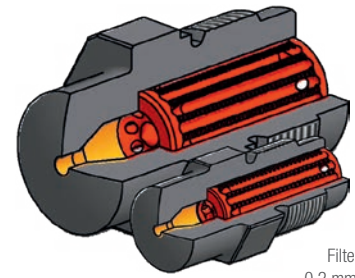
Der **OFS**-Filtereinsatz ist ein mechanisches Sieb. Er stellt einen störungsfreien Betrieb von Heißkanal- bzw. Werkzeugen mit engen Anschnitten über lange Zeiträume sicher. Der **OFS**-Filtereinsatz verhindert zuverlässig eine Verstopfung von Düsenaustrittsbohrungen oder Punktanschnitten durch Fremdkörper. Durch seine große Filterfläche und kurze Fließwege treten nur minimaler Druckverlust und Friktion auf.

Der **OFS**-Filtereinsatz zeichnet sich besonders durch seine einfache Reinigung aus. Da die Fremdkörper auf dem Durchmesser zurückgehalten werden, können sie durch oberflächliches Abbürsten entfernt werden. Der **OFS**-Filtereinsatz wird in 4 Größen angeboten.

Die jeweiligen Größen sind mit verschiedenen Filtergrößen lieferbar, wie in der unten aufgeführten Tabelle zu erkennen ist.

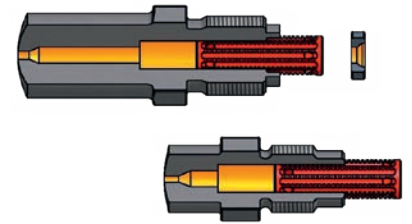
FUNKTION:

Der **OFS**-Filtereinsatz wird in eine Bohrung im Düsenkopf eingepasst. Er ist symmetrisch aufgebaut, so dass beim Einsetzen keine Fehler passieren können. Über sternförmig am Umfang angeordnete Bohrungen gelangt die Masse in Längsnuten, die in Fließrichtung verschlossen sind. Über die gesamte Länge des Filtereinsatzes sind Quernuten angebracht, durch welche die Schmelze in die benachbarten Längsnuten übertritt. Hierbei werden die Fremdkörper zurückgehalten. Diese Längsnuten sind in Fließrichtung offen, so dass die Schmelze in die Spritzform eingespritzt werden kann. Diese Konzeption gewährleistet die Ausfilterung von Fremdkörpern jeder Art; metallisch oder nicht metallisch, auch nicht aufgeschmolzene Granulatstücke bis zu kleinsten Partikelgrößen.

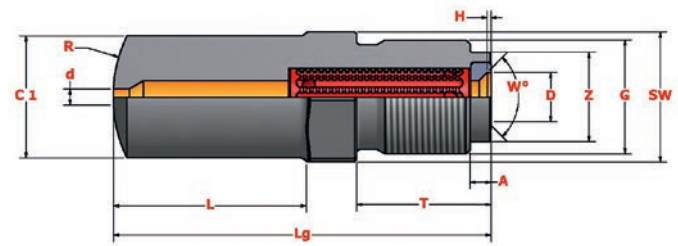


Filtergrößen ab 0,2 mm möglich!!!

Zwei Ausführungen für den Einsatz unserer **OFS**-Filtereinsätze sind möglich:



OFS-Düsenstipps mit OFS-Filtereinsatz mit passendem OFS-Reduzierstück



VORTEILE

- ▶ Störungsfreies Spritzgießen
- ▶ Senkung der Instandhaltungs- und Ausfallkosten
- ▶ Leichte und problemlose Handhabung durch symmetrischen Aufbau
- ▶ Extrem hohe mechanische Festigkeit, nahezu unzerstörbar
- ▶ Geringer Druckverlust und Friktion durch optimale rheologische Auslegung der Fließwege
- ▶ Zusätzliche Homogenisierung und Mischeffekt
- ▶ Die OFS-Filtereinsätze können in jede Düsenstipps bzw. Maschinendüse und Heißkanal-Angussbuchsen eingesetzt werden

mm	L	d	D	d1	S
Typ 1	45	ø 14	ø 8	ø 2.5	0,2, 0,3, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0
Typ 2	45	ø 20	ø 12	ø 2,8	0,2, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0
Typ 3	50	ø 25	ø 16	ø 3,8	0,2, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0
Typ 5	60	ø 35	ø 16	ø 6,5	0,2, 0,4, 0,6, 0,8, 1,0

Die in der Tabelle aufgeführten Abmessungen sind ab Lager lieferbar. Sonstige Abmessungen auf Anfrage!

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

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