



protected by intellectual property right

SPRITZGUSS

voestalpine FLOW FILTER V & X designed for pure performance

Flow Filter werden beim Kunststoffspritzgießen eingesetzt, wo sie mit einem deutlich verringerten Druckverlust (Flow Filter V) oder einer kombinierten Filter- und Mischerfunktion (Flow Filter X) eine Verunreinigung der Kunststoffschmelze verhindern (Flow Filter X).

IHR MEHRWERT

Unsere additiv gefertigten Filterlösungen für die Kunststoffspritzgussindustrie werden aus **BÖHLER/ Uddeholm Premium-Materialien** hergestellt. Sie lösen das Hauptproblem der Industrie, den enormen Druckverlust an den Maschinen, der typischerweise durch den Einsatz konventioneller Filtersysteme verursacht wird. Der Flow Filter X, mit zusätzlichen Mischeigenschaften und der Flow Filter V, mit besten Filtrationseigenschaften, sind in Standardgrößen, aber auch in maßgeschneiderten Abmessungen erhältlich.

Die Industrie bestätigt zusätzliche Verbesserungen wie erhöhte Kunststoffteilqualität, reduzierte Ausschussrate, deutlich reduzierte Scherspannungen, weniger Masterbatch-Verbrauch bei eingefärbten Kunststoffen und hohe Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit, dank unserer hochwertigen Materialien.

voestalpine Flow Filter werden nicht für (Glas) faserverstärkte Kunststoffe empfohlen.

KUNDENVORTEILE

- » **Lange Lebensdauer**
- » **Leichte Reinigung**
- » **Bessere Teilequalität**
- » **Geringere Kosten für Wartung und Ausfallzeiten**

Wichtige Eigenschaften

flow filter X

Kombiniert Filter und Mischer in einer einzigen Komponente

Reduzierter Masterbatch-Verbrauch

flow filter V

extrem niedriger Druckabfall (bis zu 65 % im Vergleich zu Kammfiltern)

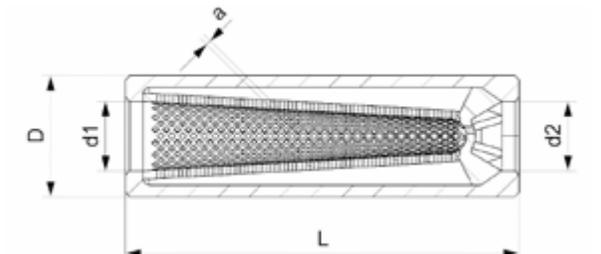
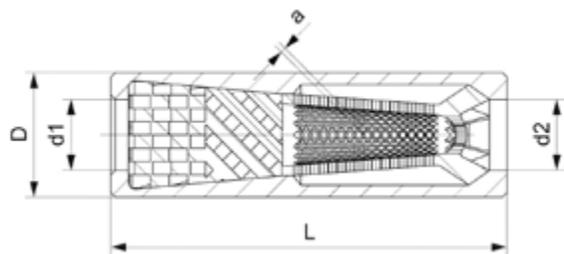
Sehr niedrige Scherspannungen



protected by intellectual property right

ABMESSUNGEN

	D [mm]		L [mm]		d1 [mm]	d2 [mm]	a [mm]
flow filter X / V 14x45	14	0 -0,02	45	0 -0,04	8	8	0,6
flow filter X / V 20x45	20	0 -0,04	45	0 -0,04	14	14	0,6
flow filter X / V 25x50	25	0 -0,05	50	0 -0,04	19	19	0,6
flow filter X / V	individuell kundenspezifisch Sonderabmessungen						



voestalpine High Performance Metals Deutschland GmbH

Hansaallee 321

40549 Düsseldorf

T. +49/211/522-0

hpm-deutschland@voestalpine.com

www.voestalpine.com/highperformancemetals/de/

September_2022_EN

voestalpine

ONE STEP AHEAD.