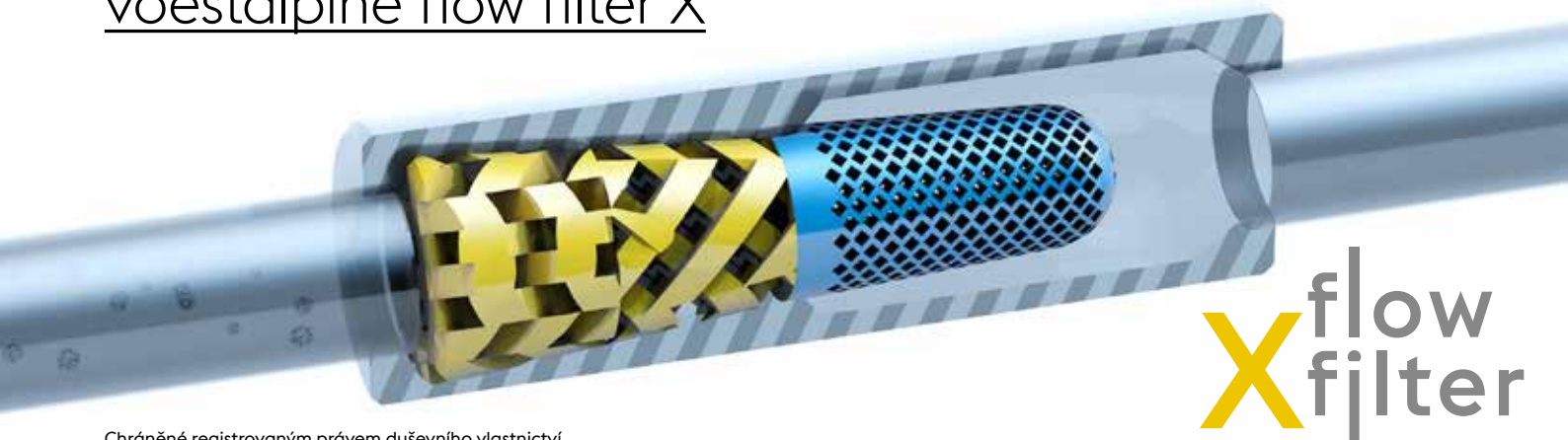


voestalpine flow filter X



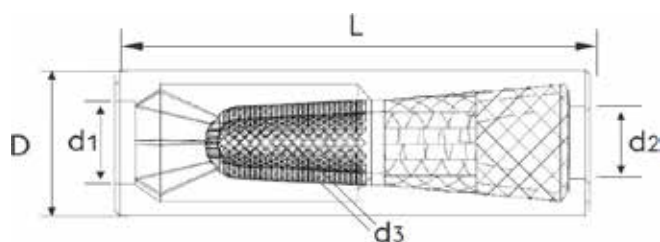
X flow filter

Chráněné registrovaným právem duševního vlastnictví

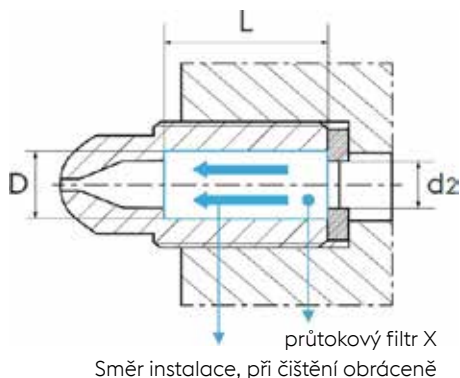
Díky promyšlenému návrhu a výrobou pomocí 3D tisku voestalpine flow filter X umožňuje optimální tok plastové taveniny. V důsledku třecích sil při tečení skrze konvenční hřebenový filtr dochází k ztrátě tlaku na vstřikovací dýze.

Nový design průtokového filtru voestalpine zredukuje ztráty tlaku o 33%, to znamená, že je možné použít menší vstřikovací lis. Filtr zabraňuje ucpání vstřikovacích bodů nečistotami, které se například vyskytují při zpracování recyklovaných materiálů. voestalpine flow filter X je vhodný pro širokou škálu plastů, které nejsou plněné skelnými vlákny.

Typ	D [mm]	L [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]
průtokový filtr X 14x45	14 ⁰ _{-.00,2}	45 ⁰ _{-.00,4}	8	7	0,6
průtokový filtr X 20x45	20 ⁰ _{-.00,4}	45 ⁰ _{-.00,4}	14	13	0,6
průtokový filtr X 25x50	25 ⁰ _{-.00,5}	50 ⁰ _{-.00,4}	19	18	0,6
průtokový filtr X na objednávku	dle požadavků				



POKYNY PRO INSTALACI



voestalpine flow filter X se montuje do otvoru v hlavě dýzy. Šipky na boční ploše označují směr instalace/směr toku.

Filtr musí být na zadní straně zajištěn podložkou. Pro čištění je možné filtr jednoduše vložit opačným směrem do dýzy stroje a propláchnout plastovou taveninou.

VLASTNOSTI

- » Snížení ztrát tlaku až o 33 %*
- » O 50 % nižší třecí síly*
- » Velká filtrační plocha
- » Menší velikost oka mřížky i pro větší průměry
- » Dobré promíchání vstřikované směsi díky míchacímu segmentu
- » Odolný proti korozi
- » Odolný proti opotřebování (50 HRC)

*porovnávané s hřebenovými filtry

VÝHODY

- » Bezporuchové vstřikování
- » Nižší spotřeba energie
- » Lepší mechanické vlastnosti výlisku
- » Menší opotřebování stroje
- » Lepší kvalita vstřikovaného dílu
- » Nižší náklady na údržbu a prostoje
- » Menší riziko vzniku nánosů napovrchu formy
- » Lehké čištění
- » Dlouhá životnost