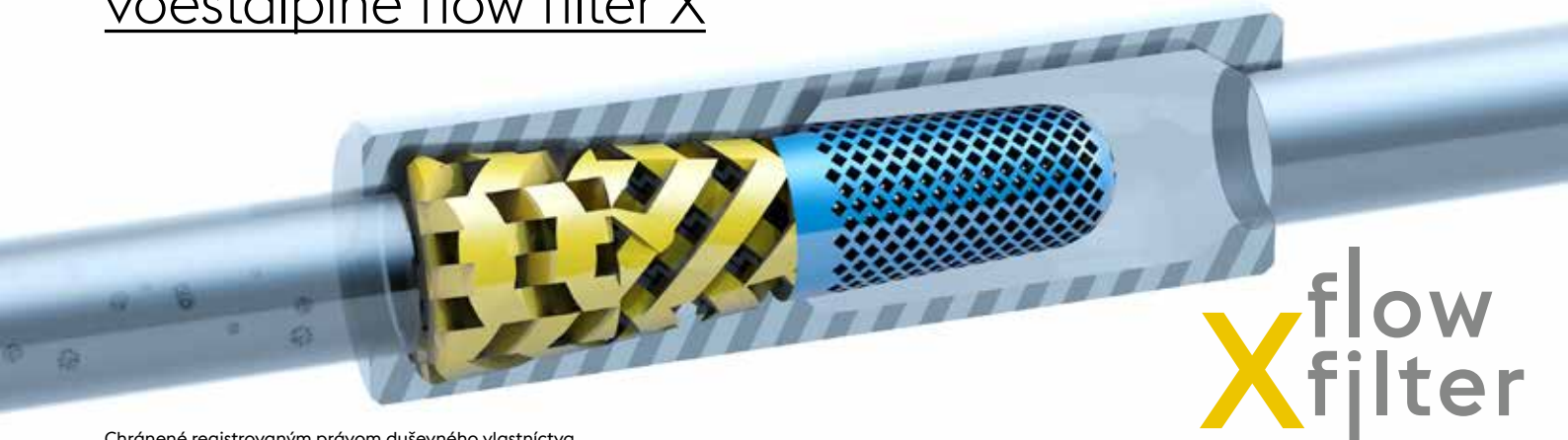


voestalpine flow filter X



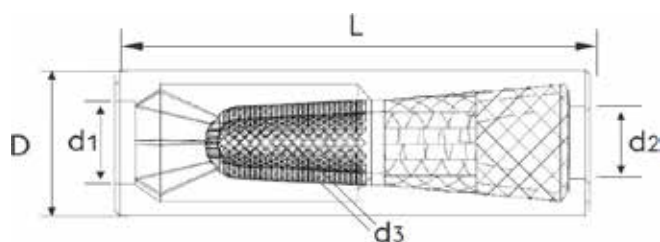
flow filter X

Chránené registrovaným právom duševného vlastníctva

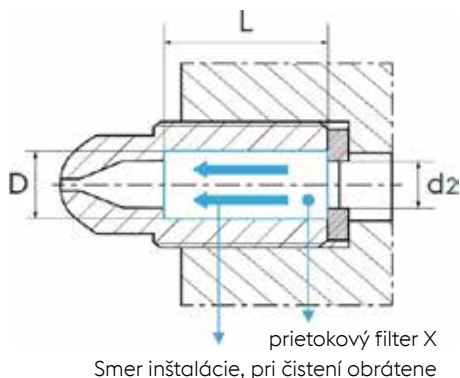
Vďaka premyslenému dizajnu vytvoreného 3D tlačou voestalpine prietokový filter umožňuje optimálny tok plastovej taveniny. V dôsledku trecích síl pri tečení cez konvenčný hrebeňový filter dochádza k strate tlaku na vstrekovacej dýze.

Nový dizajn prietokového filtra voestalpine zredukuje straty tlaku o 33%, to znamená, že je možné použiť menší vstrekovací lis. Filter zabraňuje upchatiu vstrekovacích bodov nečistotami, ktoré sa napríklad vyskytujú pri spracovaní recyklovaných materiálov. voestalpine flow filter X je vhodný pre širokú škálu plastov, ktoré nie sú plnené sklenenými vláknami.

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



POKYNY PRE INŠTALÁCIU



voestalpine flow filter X sa montuje do otvoru v hlave dýzy. Šípky na bočnej ploche označujú smer inštalácie/smer toku.

Filter musí byť na zadnej strane zaistený podložkou. Pre čistenie možno filter jednoducho vložiť opačným smerom do dýzy stroja a prepláchnuť plastovou taveninou.

VLASTNOSTI

- » Zníženie strát tlaku až o 33 %*
- » O 50 % nižšie trecie sily*
- » Veľká filtračná plocha
- » Menšia veľkosť oka mriežky aj pre väčšie priemery
- » Dobré premiešanie vstrekovanej zmesi vďaka miešaciemu segmentu
- » Odolný proti korózii
- » Odolný proti opotrebovaniu (50 HRC)

*porovnávané s hrebeňovými filtermi

VÝHODY

- » Bezporuchové vstrekovanie
- » Nižšia spotreba energie
- » Lepšie mechanické vlastnosti výlisku
- » Menšie opotrebovanie stroja
- » Lepšia kvalita vstrekovaneho dielu
- » Nižšie náklady na údržbu a prestoje
- » Menšie riziko vzniku nánosov na povrchu formy
- » Lhké čistenie
- » Dlhá životnosť