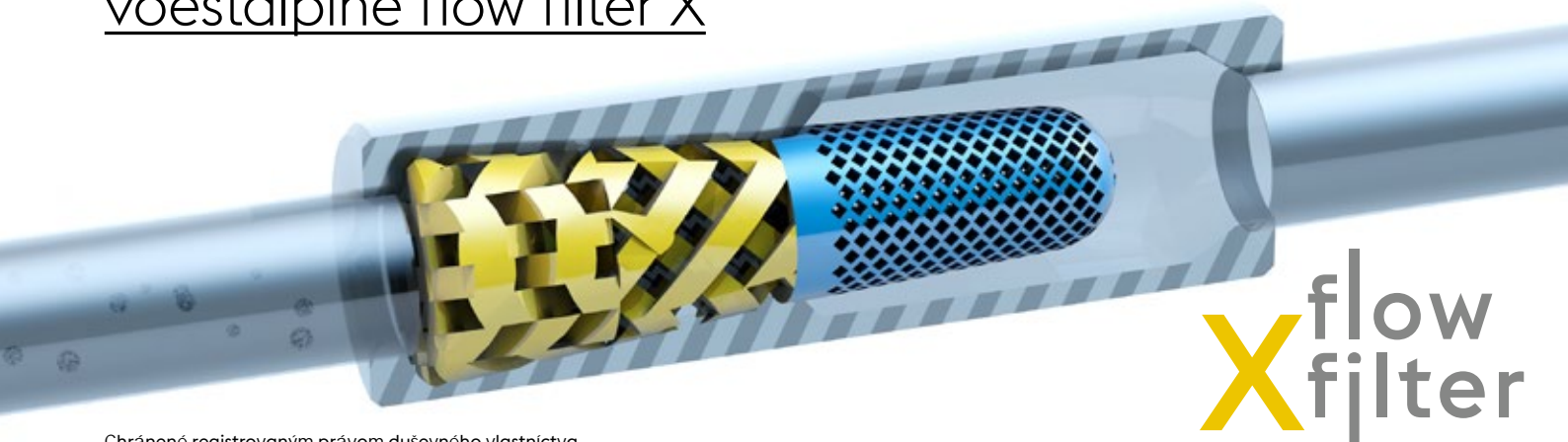


voestalpine flow filter X



X flow filter

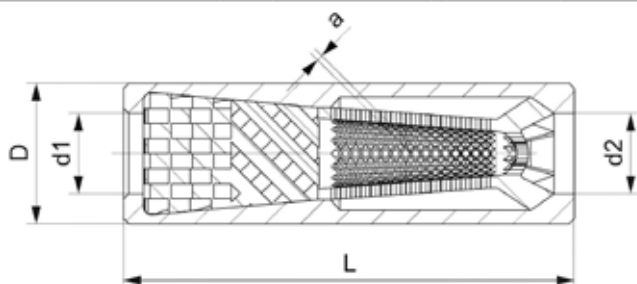
Chránené registrovaným právom duševného vlastníctva

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.

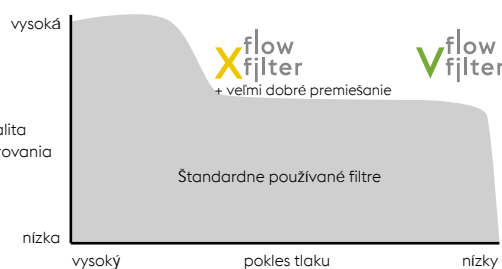
Prietokový voestalpine flow filter má vďaka jedinečným možnostiam 3D tlače integrovaný statický zmiešavač a filter do štandardného tvaru a tak poskytuje vylepšený výkon oproti tradičným hrebeňovým filtrom.

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] | a [mm] |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------|---------|--------|
| prietokový filter X 14x45 | 14 ⁰ _{-0,02} | 45 ⁰ _{-0,04} | 8 | 8 | 0,6 |
| prietokový filter X 20x45 | 20 ⁰ _{-0,04} | 45 ⁰ _{-0,04} | 14 | 14 | 0,6 |
| prietokový filter X 25x50 | 25 ⁰ _{-0,05} | 50 ⁰ _{-0,04} | 19 | 19 | 0,6 |
| prietokový filter X na objednávku | podľa požiadaviek | | | | |



POROVNANIE VLASTNOSTÍ



Straty tlaku a šmykové napätie ovplyvňuje veľa faktorov (napr. typ plastu, plnivosť, teplota atď.).

Prietokový filter X má uplatnenie tam, kde je potrebné lepšie premiešanie vstrekovacej zmesi a zároveň vysoká kvalita filtrovania.

voestalpine flow filtre sa neodporúčajú pre plasty vystužené sklenenými vláknami.

Pri inštalácii prietokového filtra X postupujte podľa pokynov v produktovom liste „Montážne informácie“

VLASTNOSTI

- » Kombinácia filtra a zmiešavača v jednom komponente
- » Veľká filtračná plocha
- » Malá veľkosť oka mriežky
- » Dobré premiešanie vstrekovanej zmesi
- » Nízka strata tlaku
- » Nízke trecie sily
- » Odolný proti korózii
- » Odolný proti opotrebovaniu (50HRC)

VÝHODY

- » Bezporuchové vstrekovanie
- » Nižšie náklady na údržbu a prestoje
- » Inštalácia šetriaca miesto
- » Lepšia kvalita vstrekovanej diely
- » Iba mierne zvýšenie vstrekovacieho tlaku
- » Lahké čistenie
- » Dlhá životnosť