

Uzavřená topná tryska pro vstříkolisy typ BMD



Uzavřená topná tryska pro vstříkolisy typ **BMD** -
- kompletně uzavřený systém s vysokou výrobní
spolehlivostí:

vlastní topný element je chráněn trubicí, pláštěm před
poškozením, které může vzniknout přetečením taveniny
nebo při čištění trysky.

Uzavřený topný systém snižuje prostoje a nabízí tak
výrobní jistotu.

BMD - tryska pro vstříkolisy se stejným rozložením
rozložením teplotního režimu:

při aplikačně orientovaném rozložení výkonu
integrovaného topného elementu dosahuje tryska **BMD**
stejnou teplotu po celé délce vtokového kanálu.
Plastová tavenina tak bude setřena, vylisek dosáhne
vyšší kvalitativní úrovně.

BMD - materiálová úspora krátkého vstříku:

na základě minimálního vnějšího průměru pláště trysky
BMD (od 48 mm, standard), je možné hluboké
ponoření trysky do nástroje.

Díky tomu může tryska **BMD** nahradit část vtokového
kříže, což má za následek snížení spotřeby materiálu
a zkrácení doby cyklu.

Uzavřená topná tryska pro vstříkolisy typ BMD

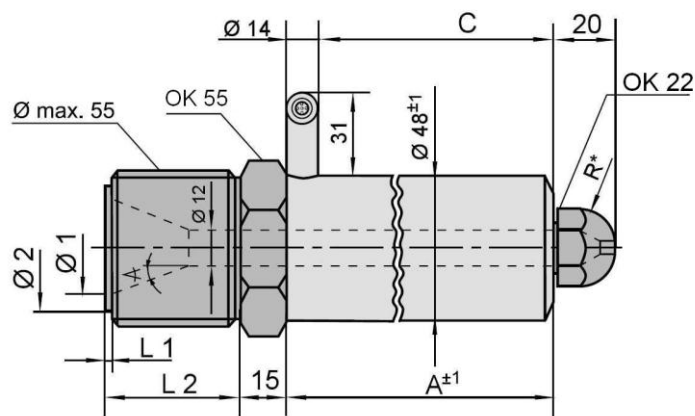
Skladové rozměry

BMD

Typ BMD	Výkon (W)	délka A (mm)	délka C (mm)	+ špička (mm)
90	250	30	16	+ 20
140	550	80	66	+ 20
190	1000	130	116	+ 20
240	1150	180	166	+ 20

Standardní rozměry

- A ponorná délka
- C topná délka



Volitelné rozměry

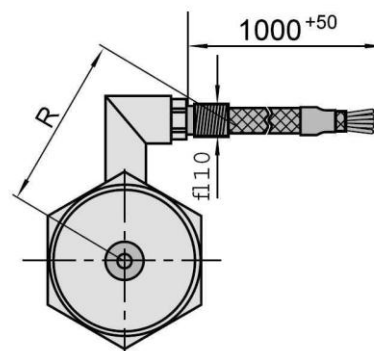
- L1 délka těsnící plochy
- L2 délka závitu a velikost (max. 45 mm)
- Ø1 průměr vtokového kužele
- Ø2 velikost závitu (max. 55 mm)
- ∠ vtokový úhel
- R* poloměr špičky trysky
- R prostor pro připojení napájení (min. 65 mm, t.z. Ø 130 mm)

Standardní provedení

- přímo vytápěná tryska pro vstříkolisy s integrovanou topnou spirálou typ WRP / Maxi / 4,6 x 8,6 jako kompletní uzavřený systém chráněný proti vniknutí taveniny
- s rozložením výkonu
- interní termočlánek Fe CuNi
- vnější průměr od Ø 48 mm pro hluboké vnoření do nástroje
- nitridovaný povrch vtokového kanálu pro vysokou životnost trysky
- tři základní výměnné špičky trysky
- napájení 230 V
- příводы pro napájení: 1000 mm dlouhé, teflonová izolace, s ochranným vodičem, drátěné opletení, vzpěrná pružina

Volitelné

- rozměr závitu (Ø max. 55 mm, délka max. 45 mm)
- s teplotně izolačním návlekm z keramického materiálu



rozměry v mm

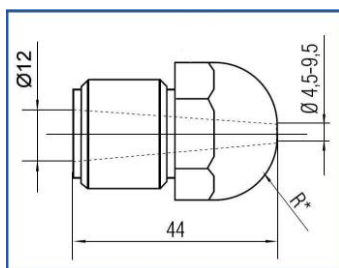
Technická data

- maximální teplota v kanálu 470° C
- vysokonapěťová pevnost ve studeném stavu 1250 V-AC
- izolační pevnost ve studeném stavu 5 MΩ při 500 V-AC
- svodový proud ve studeném stavu 0,5 mA při 253 V-AC
- tolerance výkonu ve studeném stavu 10 %
- maximální napětí 440 V

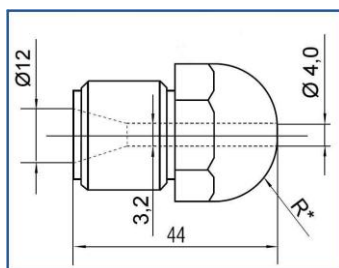
Uzavřená topná tryska pro vstříkolisy

Výměnné špičky trysek

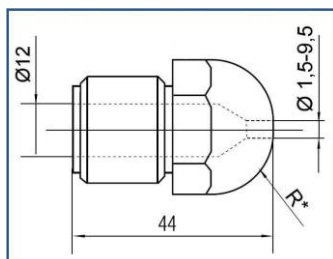
Díky výměnným špičkám trysky je možné použít uzavřenou topnou trysku typ **BMD** na různé materiály. Špičky trysek se od sebe liší individuálním tvarem vtokového kanálu pro vedení materiálu.



Typ 1



Typ 2



Typ 3

Typ 1

- konvexní, s postupným kónickým kanálem
- zvýšení rychlosti materiálu ve špičce díky postupnému zužování kanálu

Typ 2

- pro lehce tekoucí materiály nebo plasty, které mohou tvořit vlákna, případně mají definovaný vtokový bod (ABS, PA, PET, ...)

Typ 3

- volně průtokový kanál pro zpracování teplotně citlivých nebo hůře tekoucích materiálů (POM, tvrdé PVC, PPO, PPS, ...)

Upozornění

Průměr vtokového kanálu v oblasti přechodu z vytápěné trysky **BMD** ke špičce musí být identický.

Teplotně izolační návlek

V minulosti bylo při topení trysek vstříkolisů odváděno značné tepelné vyzařování do okolí. S teplotně izolačním návlekiem, který je možno nasunout na uzavřenou topnou trysku typ **BMD** se toto vyzařování redukuje až o 60%. Tím šetříte nejen energii, ale i části a součásti před vysokými teplotami.

Upozornění

Celkový vnější průměr uzavřené topné trysky typ **BMD** se při použití teplotně izolačního návleku zvětší o 11 cm.



S teplotně izolačním návlekiem značně šetříte energii.