

Uzavretá výhrevná tryska pre vstrekolisy typ BMD



Uzavretá výhrevná tryska pre vstrekolisy typ **BMD** -
- kompletne uzavretý systém s vysokou spoľahlivosťou:
vlastné výhrevné teleso je chránené plášťom pred
poškodením, ktoré môže vzniknúť pretečením tekutej
hmoty, alebo pri čistení trysky.
Uzavretý výhrevný systém znižuje prestávky a ponúkne
tak výrobnú istotu.

BMD - tryska pre vstrekolisy s rovnomerným
rozložením teplotného režimu:

pri aplikačne orientovanom rozložení výkonu použitého
výhrevného telesa dosahuje tryska **BMD** rovnomernú
teplotu po celej dĺžke vtokového kanálu.
Plastová hmota tak bude tekutá, výlisok dosiahne
vyššiu kvalitatívnu úroveň.

BMD - materiálová úspora krátkeho vstrelu:

na základe minimálneho vonkajšieho priemeru plášte
trysky **BMD** (od 48 mm, štandard), je možné hlboké
ponorenie trysky do nástroja.
Vďaka tomu môže tryska **BMD** nahradiť časť vtokového
kríža, čo sa prejavuje znížením spotreby materiálu
a skrátením doby cyklu.

Uzavretá výhrevná tryska pre vstrekolisy typ BMD

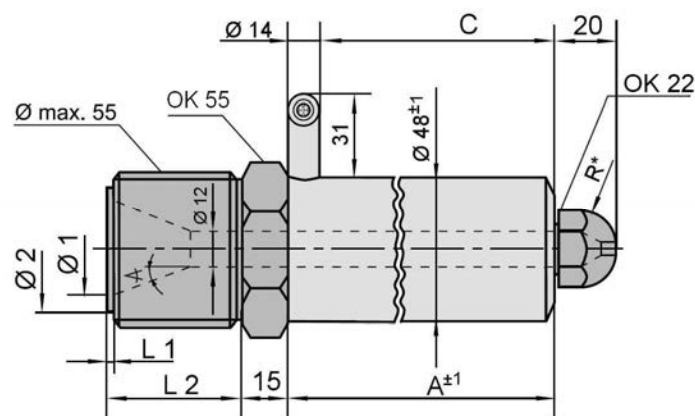
Skladové rozmery

BMD

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

Štandardné rozmery

- A ponorná dĺžka
C výhrevná dĺžka



Voliteľné rozmery

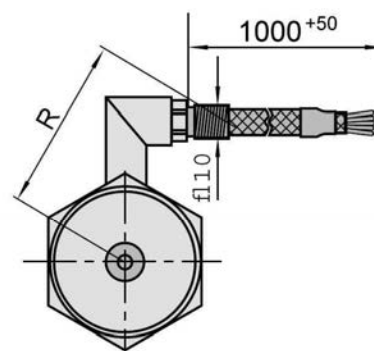
- L1 dĺžka tesniacej plochy
L2 dĺžka závitú a veľkosť (max. 45 mm)
Ø1 priemer vtokového kužeľa
Ø2 veľkosť závitú (max. 55 mm)
∠ vtokový uhol
R* polomer špičky trysky
R priestor pre pripojenie napájania (min. 65 mm, t.z. Ø 130 mm)

Štandardné prevedenie

- priamo vyhrievaná tryska pre vstrekolisy s integrovanou výhrevnou špirálou typ WRP / Maxi / 4,6 x 8,6 ako kompletný uzavretý systém chránený proti vniknutiu taveniny
- s rozložením výkonu
- vnútorný termočlánok Fe CuNi
- vonkajší priemer od Ø 48 mm pre hlboké ponorenie do nástroja
- nitridovaný povrch vtokového kanálu pre vysokú životnosť trysky
- tri základné vymeniteľné špičky trysky
- napájanie 230 V
- prívody pre napájanie: 1000 mm dlhé, teflónová izolácia, s ochranným vodičom, drôtené opletenie, oporná pružina

Voliteľné

- rozmer závitú (Ø max. 55 mm, dĺžka max. 45 mm)
- s tepelne izolačným návlekom z keramického materiálu



rozměry v mm

Technické dáta

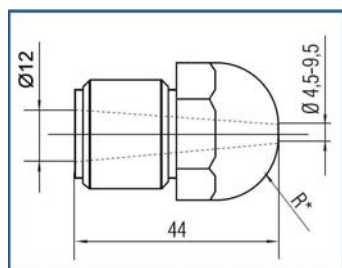
- maximálna teplota v kanále 470°C
- vysokonapäťová pevnosť v studenom stave 1250 V-AC
- izolačná pevnosť v studenom stave 5 MΩ pri 500 V-AC
- zvodový prúd v studenom stave 0,5 mA pri 253 V-AC
- tolerancia výkonu v studenom stave 10 %
- maximálne napätie 440 V

Uzavretá výhrevná tryska pre vstrekolisly

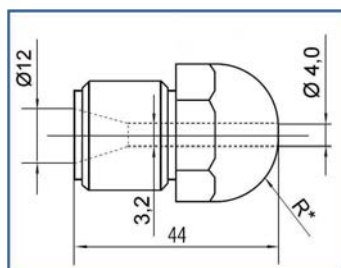
Vymeniteľné špičky trysiek

Vďaka vymeniteľným špičkám trysky je možné použiť uzavretú výhrevnú trysku typ **BMD** na rôzne materiály.

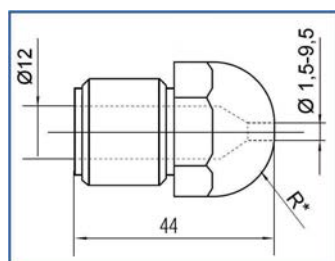
Špičky trysiek sa od seba líšia individuálnym tvarom vtokového kanálu pre vedenie materiálu.



Typ 1



Typ 2



Typ 3

Typ 1

- konvexná, s postupným kónickým kanálom
- zvýšenie rýchlosti materiálu v špičke vďaka postupnému zužovaniu kanálu

Typ 2

- pre ľahko tečúce materiály alebo plasty, ktoré môžu tvoriť vlákna, prípadne majú definovaný vtokový bod (ABS, PA, PET, ...)

Typ 3

- voľne prietokový kanál pre spracovanie teplotne citlivých alebo horšie tečúcich materiálov (POM, tvrdé PVC, PPO, PPS,...)

Upozornenie

Priemer vtokového kanálu v oblasti prechodu z vyhrievanej trysky **BMD** ku špičke musí byť identický.

Teplotne izolačný návlek

V minulosti bolo pri vyhrievaní trysiek vstrekolisov odvádzané značné tepelné vyžarovanie do okolia. S teplotne izolačným návlekom, ktorý je možno nasunúť na uzavretú výhrevnú trysku typ **BMD** sa toto vyžarovanie redukuje až o 60%. Tým šetríte nielen energiu, ale i časti a súčiastky pred vysokými teplotami.

Upozornenie

Celkový vonkajší priemer uzavretej výhrevnej trysky typ **BMD** sa pri použití teplotne izolačného návleku zväčší o 11 cm.



S teplotne izolačným návlekom značne šetríte energiu.