



HOT RUNNER SYSTEMS

MELT LOGISTICS®

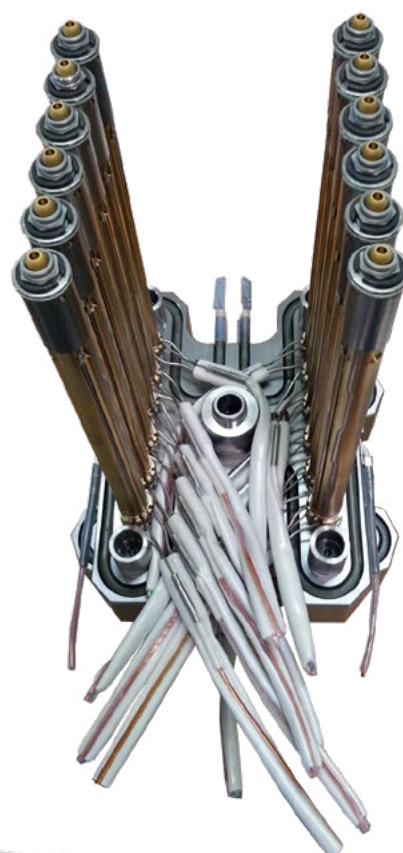
Skuteczność wtrysku
przy małym rozstawie gniazd:

Slim-Flo™ Dysze gorącokanałowe

Slim DF 8*



Slim DF 5*



Slim DF 3*



*Europa

SPIS TREŚCI

● ● ● Informacje o produkcji	03
● ● ● Parametry techniczne	04
● ● ● Slim DF 3: Długości dysz i koncepcja grzałki	05
● ● ● Slim DF 5: Długości dysz i koncepcja grzałki	06
● ● ● Slim DF 8: Długości dysz i koncepcja grzałki	07

Ważna informacja

Za wyjątkiem źródeł zidentyfikowanych jako takie, następujące informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za ścisłość opisów, rysunków, zdjęć ani danych takich jak wymiary, proporcje, masa i tym podobne i niniejszym wykluczamy ich zastosowanie w zapisach umownych. Wykorzystanie tych danych oraz informacji następuje na wyłączne ryzyko użytkownika; przestrzeganie krajowych i międzynarodowych praw własności przemysłowej, prawa oraz przepisów stanowi odpowiedzialność użytkownika.

Dysze Slim-Flo™...

- Wąskie dysze gorącokanałowe z jedną strefą →Z
- Część programu systemu gorących kanałów Direct-Flo™
- Powstały w oparciu o dysze serii DF 3¹⁾, 5 i 8
- Do zastosowań z małymi odstępami między gniazdami lub niewielką przestrzenią w formie

Korzyści

Konstrukcja, produkcja i montaż

- Mniejszy otwór w formie, mniejszy wysiłek produkcyjny
- Większa swoboda konstrukcji formy
- Pierścień centrujący zapewnia bezpieczeństwo umieszczenia dyszy w wycięciu formy²⁾ →a)
- Prosty montaż grzałki
- Łatwość wymiany termopary, bardziej dokładne pozycjonowanie dzięki obecności okienka kontrolnego i wsporników blokujących²⁾ →b)

Eksplatacja

- Drugi rowek na termoparę umożliwia montaż termopary zamiennej²⁾ →c)
- Bardzo dobry profil temperatury w całym korpusie dyszy o niskim zużyciu energii²⁾ →d)
- Większa stabilność w formie

Formy wielogniazdowe

- Mała wysokość i możliwość bliskiego odstępu →e)
- Możliwość większej liczby gniazd

Wielozaworowe

- Możliwość umieszczenia punktów wtrysku na mniejszej powierzchni
- Możliwość odcinania w głębi formy →f)

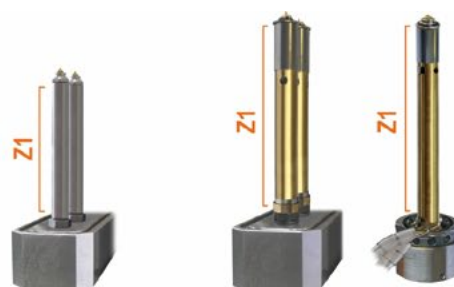
Odcinanie przez rdzenie, itp.

- Małe wymogi dotyczące przestrzeni umożliwiają odcinanie w niewielkich obszarach formy →f)

1) Dostępne tylko otwarte dysze, niedostępne dysze zaworowe otworów wtryskowych

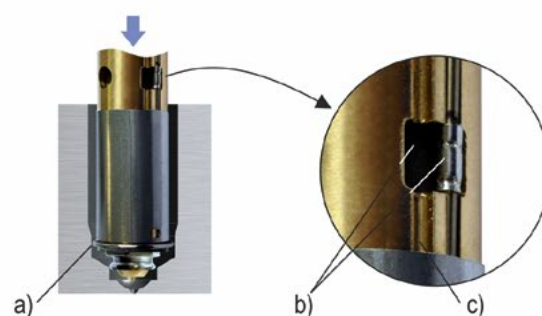
2) Tylko serie Slim DF 5 i Slim DF 8

3) Schematyczne przedstawienie optymalnego profilu temperaturowego przed wyjęciem z formy



Slim DF 3

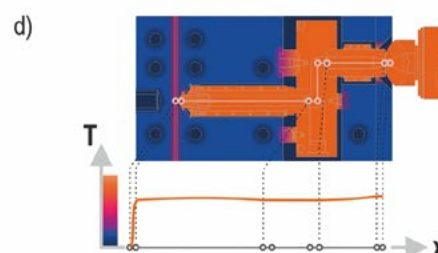
Slim DF 5 / Slim DF 8



a)

b)

c)



d)



e)



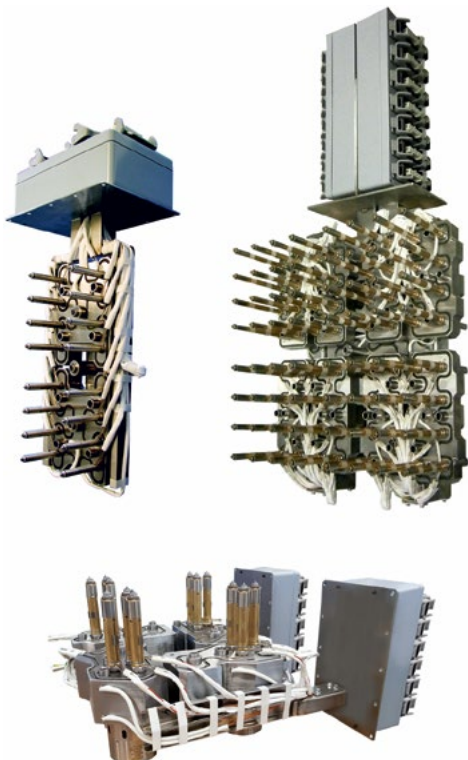
f)

Dzięki specjalnej konstrukcji →a) dysze serii DF 3¹⁾ należą do wąskich dysz. Zewnętrzne średnice dysz DF 5 i DF 8 zostały zminimalizowane dzięki zastosowaniu grzałek SBH →b), w wyniku czego powstały dysze serii Slim DF 5 i Slim DF 8.

Seria dysz	ØF1	ØDH	Ød1	Ød2
Slim DF 3	3	11	-	13
Slim DF 5	5	13,5	14,5	16
Slim DF 8	8	19,8	22	24

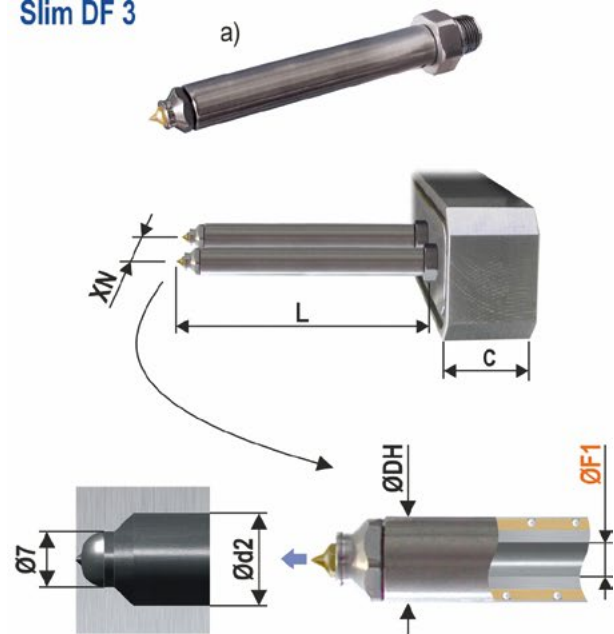
Seria dysz	L	XN ²⁾	C	A	B
Slim DF 3	60...120	16	28	-	-
Slim DF 5	60...220	18	34	53...213	30
Slim DF 8	60...240	27,5	42	52...232	32

- 1) Dostępne tylko otwarte dysze, niedostępne dysze zaworowe otworów wtryskowych
- 2) Minimalne wartości, które należy odpowiednio dostosować do zastosowania.

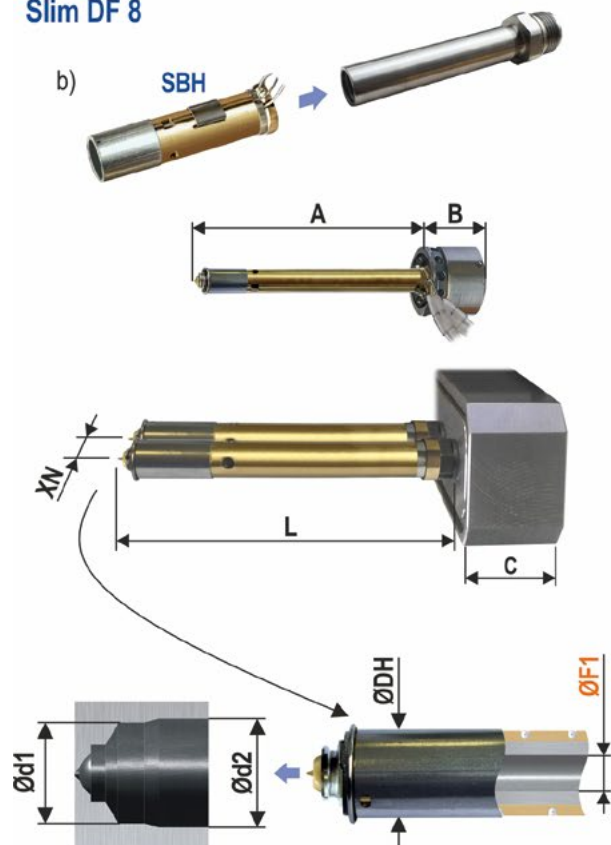


Przykłady aplikacji

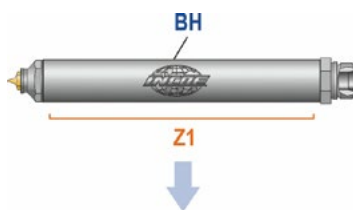
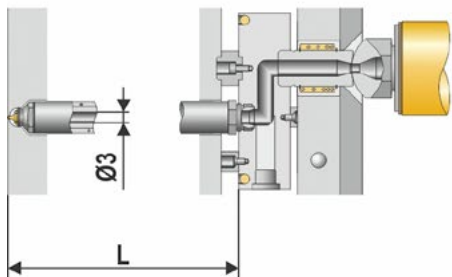
Slim DF 3



Slim DF 5 Slim DF 8



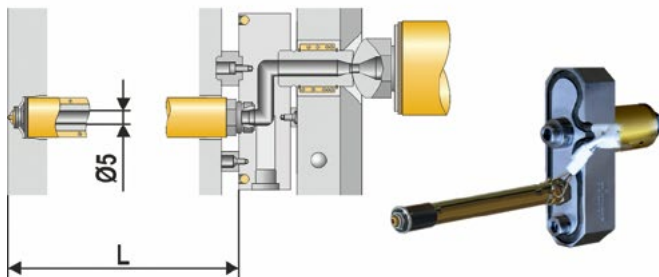
DFQ-dysza rozdzielacza



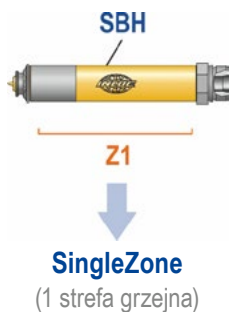
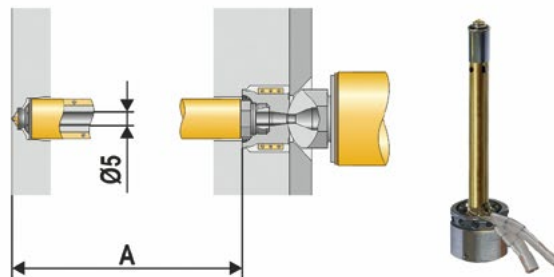
SingleZone
(1 strefa grzejna)

L	BH	Z1	Watt
60			155
80			190
100			190
120			165

DFQ-dysza rozdzielacza



DFX-dysza pojedyncza



L	A	SBH	H
		Z1	ZX
		Watt	Watt
60	53	125	350
80	73	140	350
100	93	160	350
120	113	180	350
140	133	200	350
160	153	220	350
180	173	240	350
200	193	250	350
220	213	270	350



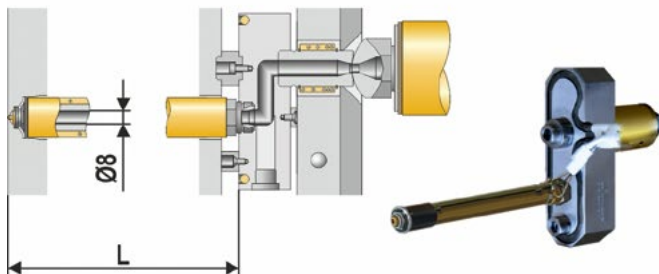
HOT RUNNER SYSTEMS

Slim-Flo™ Slim DF 8: Długości dysz i koncepcja grzałki

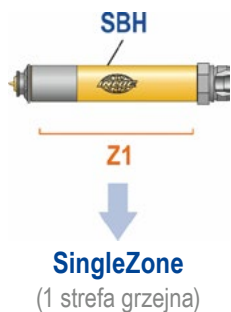
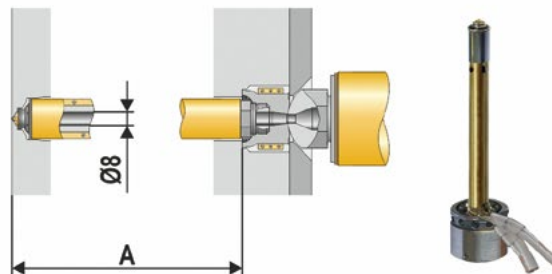
www.incoe.com

2DF1405, REV 2020-09-29

DFQ-dysza rozdzielacza



DFX-dysza pojedyncza



L	A	SBH	H
		Z1	ZX
		Watt	Watt
60	52	185	450
80	72	210	450
100	92	230	450
120	112	250	450
140	132	260	450
160	152	280	450
180	172	300	450
200	192	320	450
220	212	350	450
240	232	375	450

AMERYKA

INCOE® Corporation USA

2850 High Meadow Circle
Auburn Hills, MI 48326, USA
T: +1 (248) 616-0220
F: +1 (248) 616-0225
info@incoe.com

INCOE® International Brasil, Ltda.

Rua Eugenio Ulhano, 335
Jardim Virginia
Itatiba, SP 13257-480, Brasil
T: +55 (11) 4538-2445
F: +55 (11) 4524-5690
incoebrasil@incoe.com.br

INCOE® Mexico, S de RL de CV

Lateral Carr Mex-Qro km 201+100
Parq Ind Advance Conin Naves 34 & 36
CP 76240 El Marqués, Querétaro, Mexico
T: +52 (442) 248-1621
F: +52 (442) 248-1620
incoemexico@incoe.com

EUROPA

INCOE® International Europe

Carl-Zeiss-Straße 33
63322 Rödermark, Germany
T: +49 (0) 6074 8907 - 0
F: +49 (0) 6074 8907 - 310
info@incoe.de

AZJA

INCOE® Hotrunners (Shanghai) Co., Ltd.

1069 Xuanzhen East Road, Building 1
Xuanqiao Town
Pudong New District
Shanghai 201314, China
T: +86 (21) 6863-9988
F: +86 (21) 5818-6303
info@incoe.cn

INCOE® Singapore Pte Ltd.

8, Boon Lay Way #04-07
Trade Hub 21, 609964 Singapore
T: + 65 (6) 515-5300
F: + 65 (6) 861-1163
support@incoesing.com

Room B, 5/F, Hao Yun Building
West Dezheng Road
Changan Town, Dongguan
Guangdong, China
T: +86 (769) 8535-5881
F: +86 (769) 8542-2998
info.dg@incoe.cn

INCOE® (H.K.) Ltd.

2120 Leighton Centre
77 Leighton Road, Causeway Bay
Hong Kong
T: + 852 2790-8840
F: + 852 2790-8411
info.hk@incoe.cn



HOT RUNNER SYSTEMS

INjection COntrol Engineering