



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 produkcie	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 gorącoканалowe z jedną strefą →Z
- Część programu systemu gorących kanałów Direct-Flo™
- Powstały w oparciu o dysze serii DF 3<sup>1)</sup>, 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 formy<sup>2)</sup> →a)
- Prosty montaż grzałki
- Łatwość wymiany termopary, bardziej dokładne pozycjonowanie dzięki obecności okienka kontrolnego i wsporników blokujących<sup>2)</sup> →b)

#### Eksploatacja

- Drugi rowek na termoparę umożliwia montaż termopary zamiennej<sup>2)</sup> →c)
- Bardzo dobry profil temperatury w całym korpusie dyszy o niskim zużyciu energii<sup>2)</sup> →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

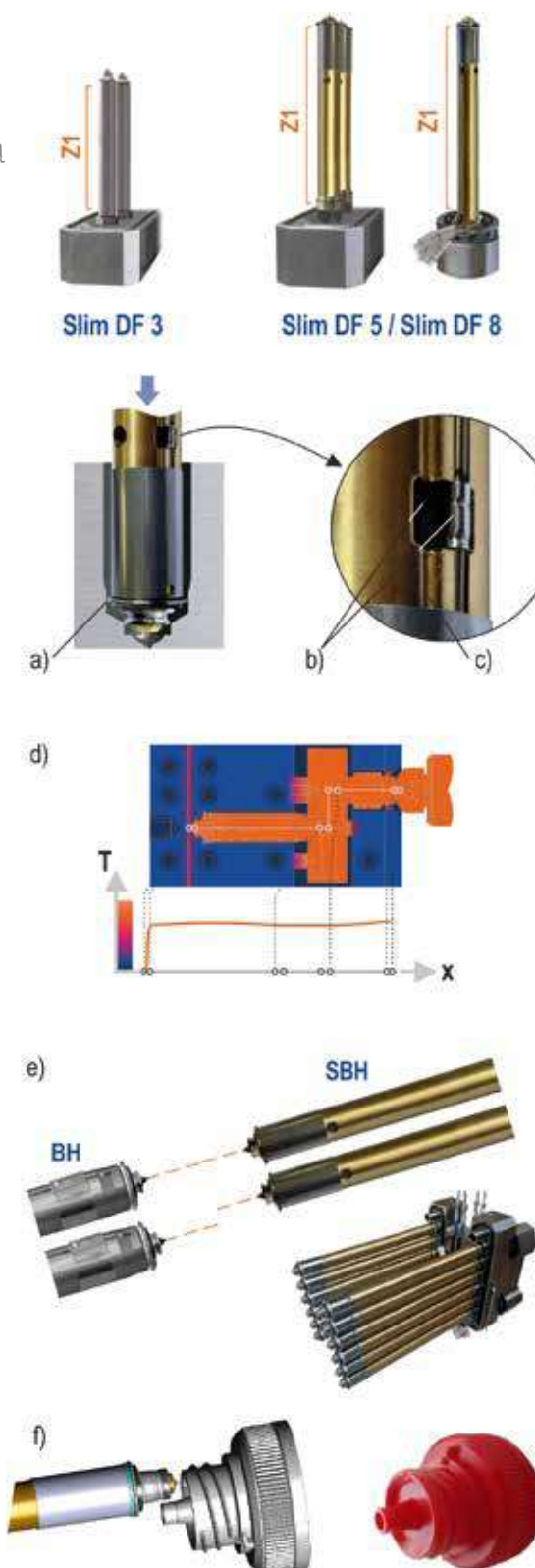
#### Odcinanie przez rdzenie, itp.

- 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

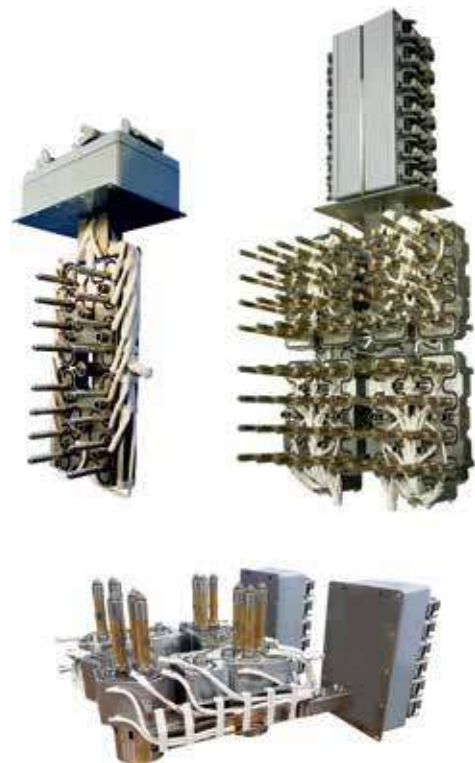


Dzięki specjalnej konstrukcji → a) dysze serii DF 3<sup>1)</sup> należą do wąskich dysz. Zewnętrzne średnice dysz DF 5 i DF 8 zostały zminimalizowane dzięki zastosowaniu grzałek SBH → b), w wyniku czego powstały dysze serii Slim DF 5 i Slim DF 8.

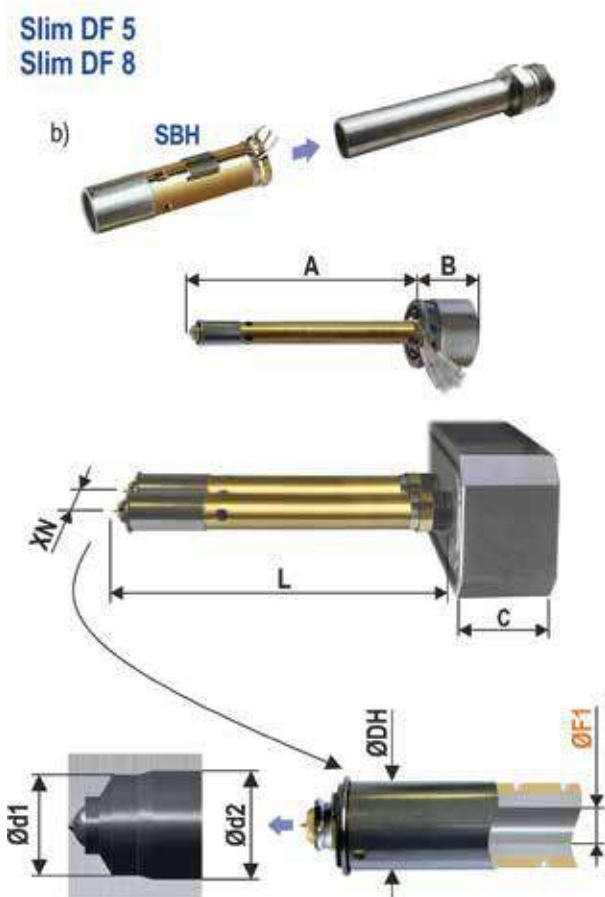
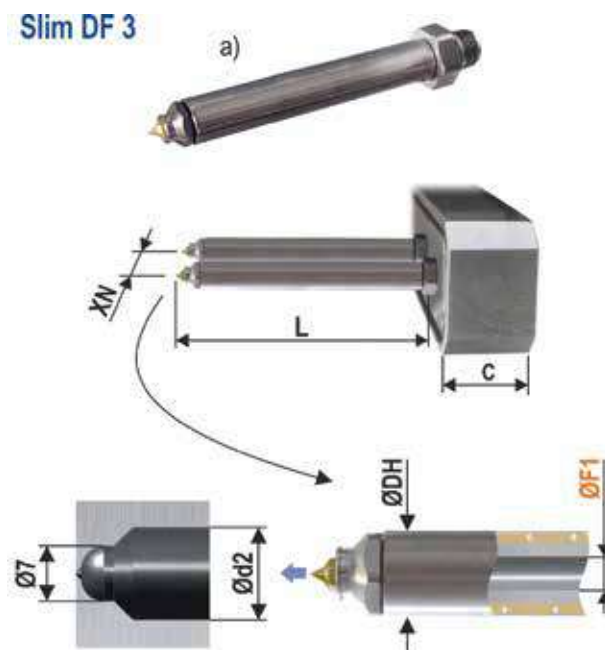
Seria dysz	ØF1	ØDH	Ød1	Ød2
Slim DF 3	3	11	-	13
Slim DF 5	5	13,5	14,5	16
Slim DF 8	8	19,8	22	24

Seria dysz	L	XN <sup>2)</sup>	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

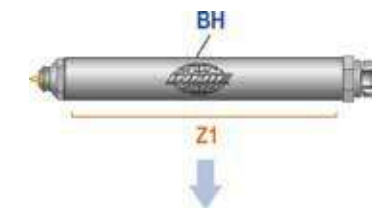
- 1) Dostępne tylko otwarte dysze, niedostępne dysze zaworowe otworów wtryskowych  
2) Minimalne wartości, które należy odpowiednio dostosować do zastosowania.



Przykłady aplikacji



DFQ-dysza rozdzielacza

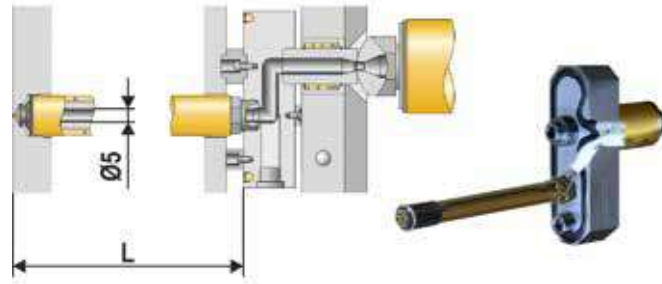


SingleZone  
(1 strefa grzejna)

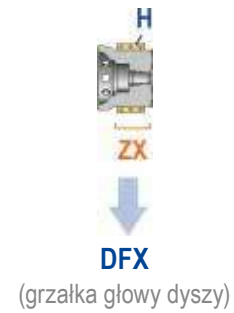
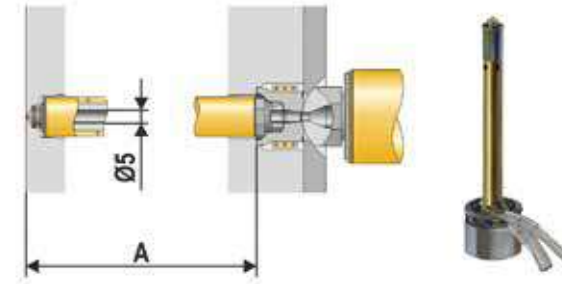
L	BH
60	Z1
80	Watt
100	155
120	190
	190
	165



DFQ-dysza rozdzielacza

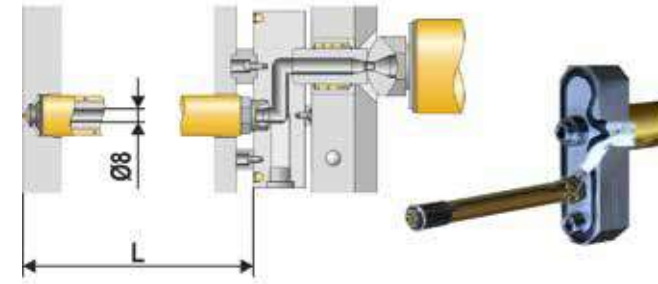


DFX-dysza pojedyncza

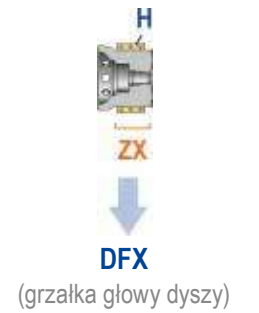
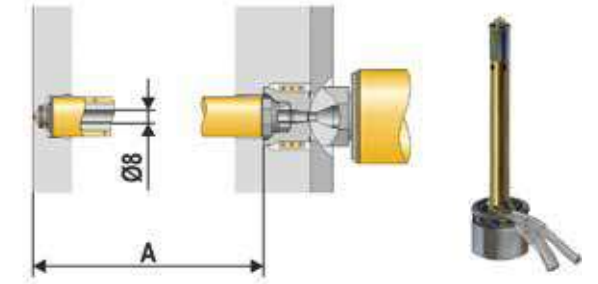


L	A	SBH Z1 Watt	H ZX Watt
60	53	125	350
80	73	140	350
100	93	160	350
120	113	180	350
140	133	200	350
160	153	220	350
180	173	240	350
200	193	250	350
220	213	270	350

DFQ-dysza rozdzielacza



DFX-dysza pojedyncza



L	A	SBH Z1 Watt	H ZX 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 JGN Conin Naves 34 & 36  
CP 76240 El Marqués, Querétaro, Mexico  
T: +52 (442) 348-1621  
F: +52 (442) 348-1620  
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