



Systemy Gorących Kanałów
Globalne Rozwiązania

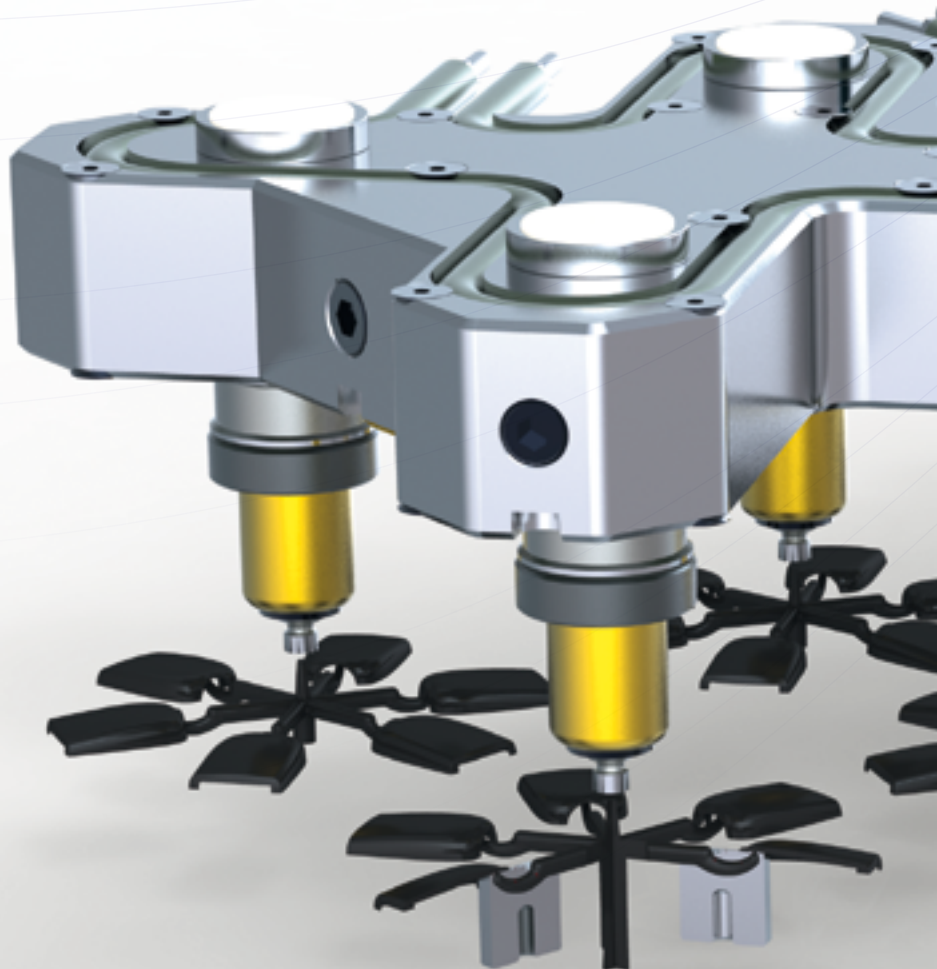
Vol. 1



A1

HEATLOCK

Kompleksowe Rozwiązania Gorące Kanały



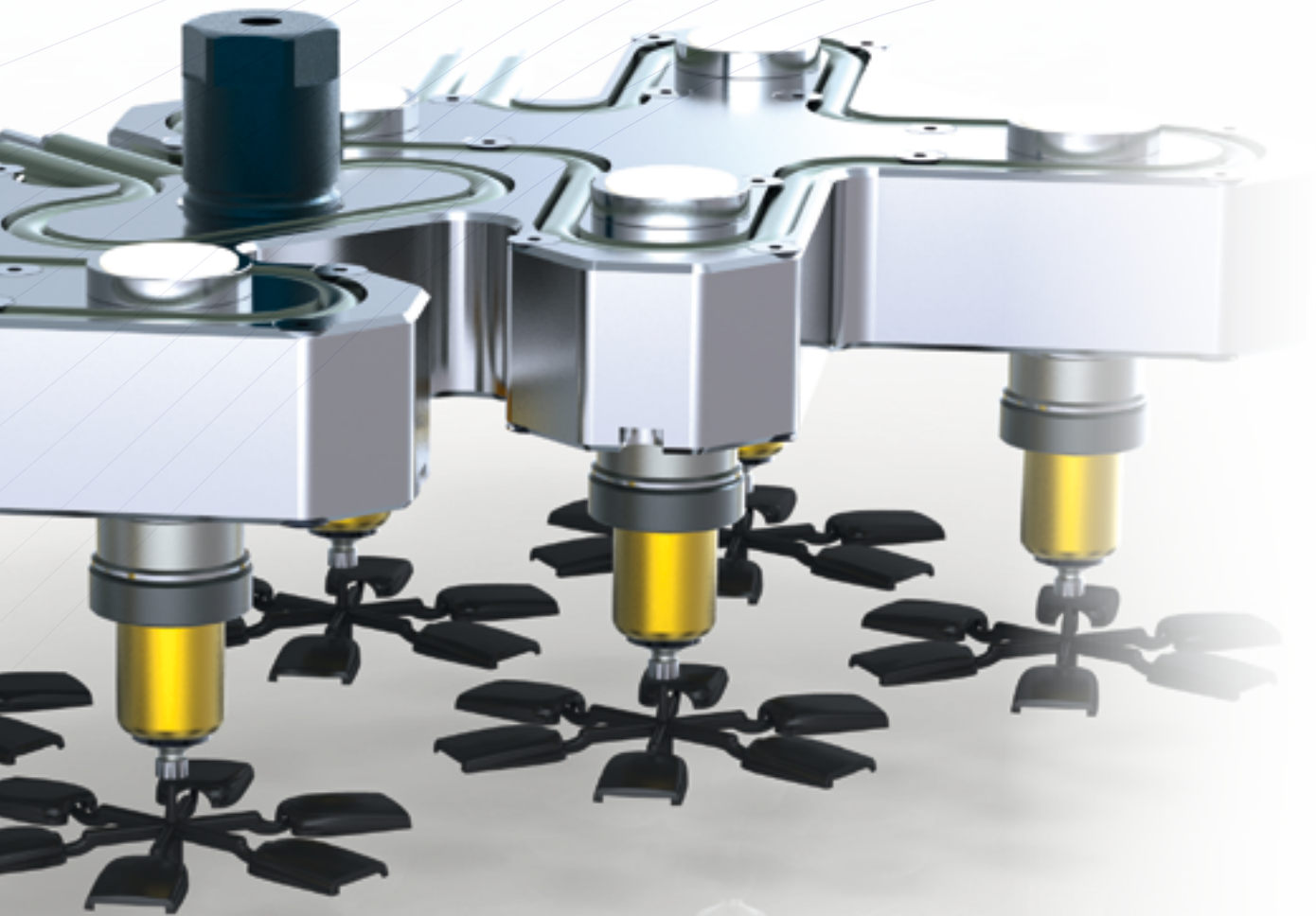
Nasze korzenie tkwią w Szwecji. Po przeniesieniu siedziby do Chin oferujemy gorące kanały wytwarzane w oparciu o międzynarodowe standardy prowadzenia biznesu oraz system ścisłej kontroli jakości i zarządzania. Mamy 30 letnie doświadczenie w branży.

Jeśli szukacie Państwo systemu gorących kanałów, lub bardziej zaawansowanego rozwiązania w postaci gorącej połówki, zaprojektowanych z myślą o trwałości oraz prostocie serwisowania - możemy Państwu pomóc. Nasze systemy są izolowane ceramicznie.

Jeśli zleciście Państwo budowę formy w chińskiej narzędziowni i zastanawiacie się jak profesjonalnie zarządzać tym projektem nie wyjeżdżając do Chin jesteśmy w stanie pomóc. Mamy zespół wykwalifikowanych menadżerów którzy na miejscu zweryfikują poszczególne etapy powstawania formy z systemem gorących kanałów Heatlock.

Działamy globalnie poprzez szeroką sieć naszych partnerów - potrafimy to zrobić!

HEATLOCK - Państwa dostawca rozwiązań gorących kanałów w skali lokalnej i światowej.



Typowe rozdzielacze A1,
system “pływający” dopasowany
do codziennej pracy






- Zoptymalizowany kosztowo
- Rozdzielacz izolowany ceramicznie
- Ceramiczna izolacja dysz w opcji
- Dopasowanie do wymogów klienta
- Systemy zaworowe
- Dysze wielokrotne

Oferujemy systemy dopasowane do
specyficznych wymogów produkcyjnych

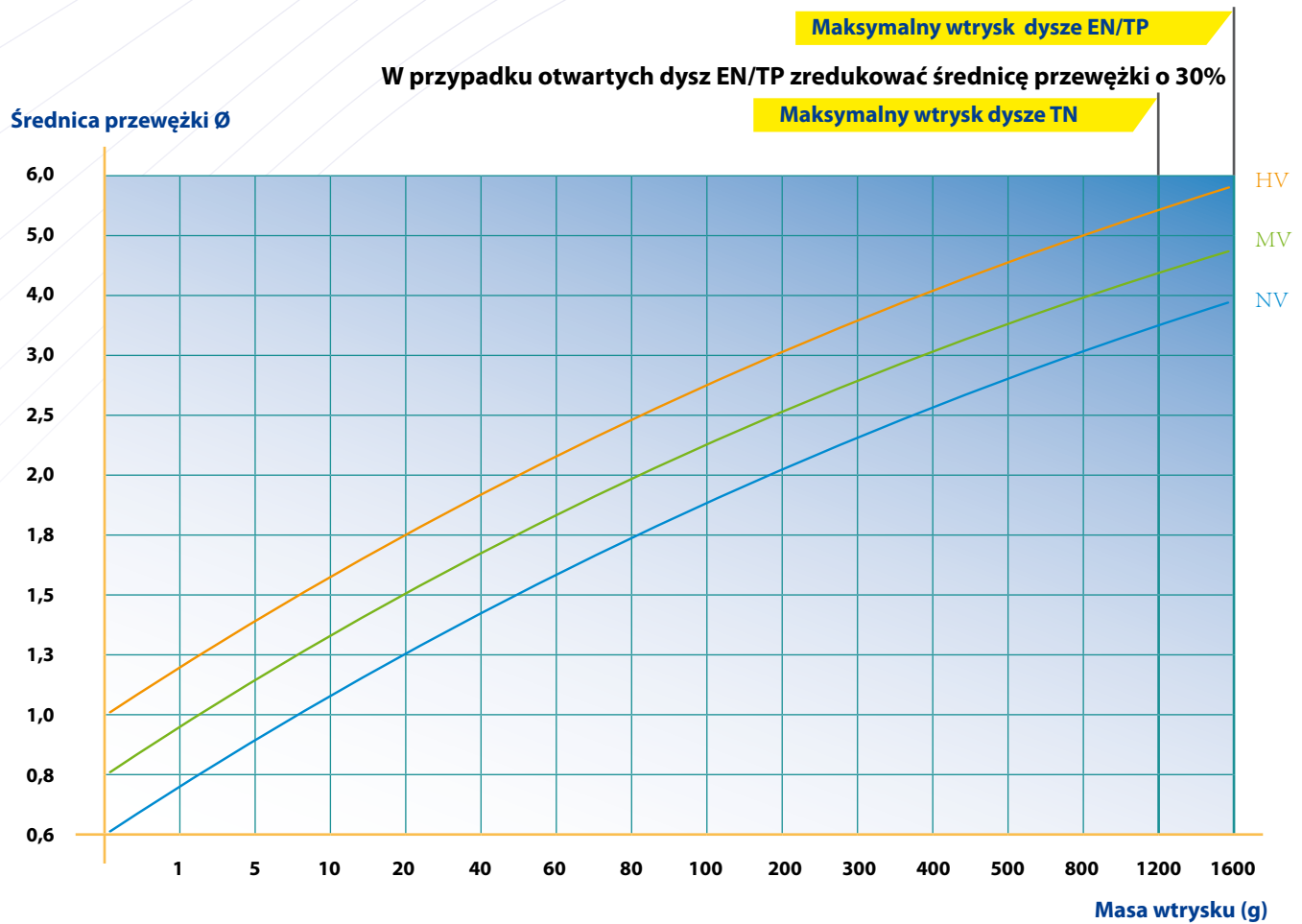
A1 SERIA

Zawartość

Wybór dyszy / Przewodnik	1
Średnica przewężki	2
Dysze serii A1-EN/TP/TN	3-4
Dysze serii A1- PPT/NPT	5
Dysze serii A1- VG	6
Dysze serii A2- MT	7
Części zamienne do dysz	8
Grzejniki	9
Rozdzielacze	10-12
Akcesoria do rozdzielaczy	13
Dysze wlewowe rozdzielaczy	14
Złożenie systemu	15
Formularz zapytania	16

DYSZE A1																							
*** Zalecane ** OK * Prosimy o kontakt * nie zalecane --																							
Kanał główny																							
Mała gęstość																							
Średnia gęstość ABS, PA, POM, SAN																							
Duża gęstość																							
PP																							
Mała gęstość																							
Średnia gęstość																							
Duża gęstość																							

Średnica przewężki



Powyższy wykres prosimy traktować jako ogólną wytyczną opartą na naszym doświadczeniu zdobytym w tysiącach aplikacji. Należy jednak pamiętać, że ostateczny wynik zależy od wielu czynników dotyczących konkretnej formy, takich jak: masa, prędkość i ciśnienie wtrysku, temperatura formy oraz kontrola temperatury wokół punktu wtrysku. Ważna jest także kontrola temperatury obszaru położonego naprzeciw punktu wtrysku.

Należy uwzględnić, że mniejsza przewężka zastyga szybciej od przewężki o większej średnicy. Szybszy czas cyklu umożliwia mniejszą przewężkę, dłuższy czas cyklu wymaga

ga większych średnic.

Gdy czas cyklu jest krótki oraz prędkość wtrysku wysoka, należy rozważyć konieczność zastosowania chłodzenia, aby zapobiec przegrzaniu przewężki.

W przypadku wtrysku w zimny kanał zalecane jest zastosowanie większej przewężki, aby zredukować spadek ciśnienia oraz współczynnik degradacji tworzywa.

Powyższy wykres jest tylko ogólną wskazówką. Ostateczna decyzja powinna zostać podjęta przez konstruktora biorącego pod uwagę powyższe czynniki lub wynik symulacji procesu wtrysku.

A1-EN/TP/TN



A1-EN Seria

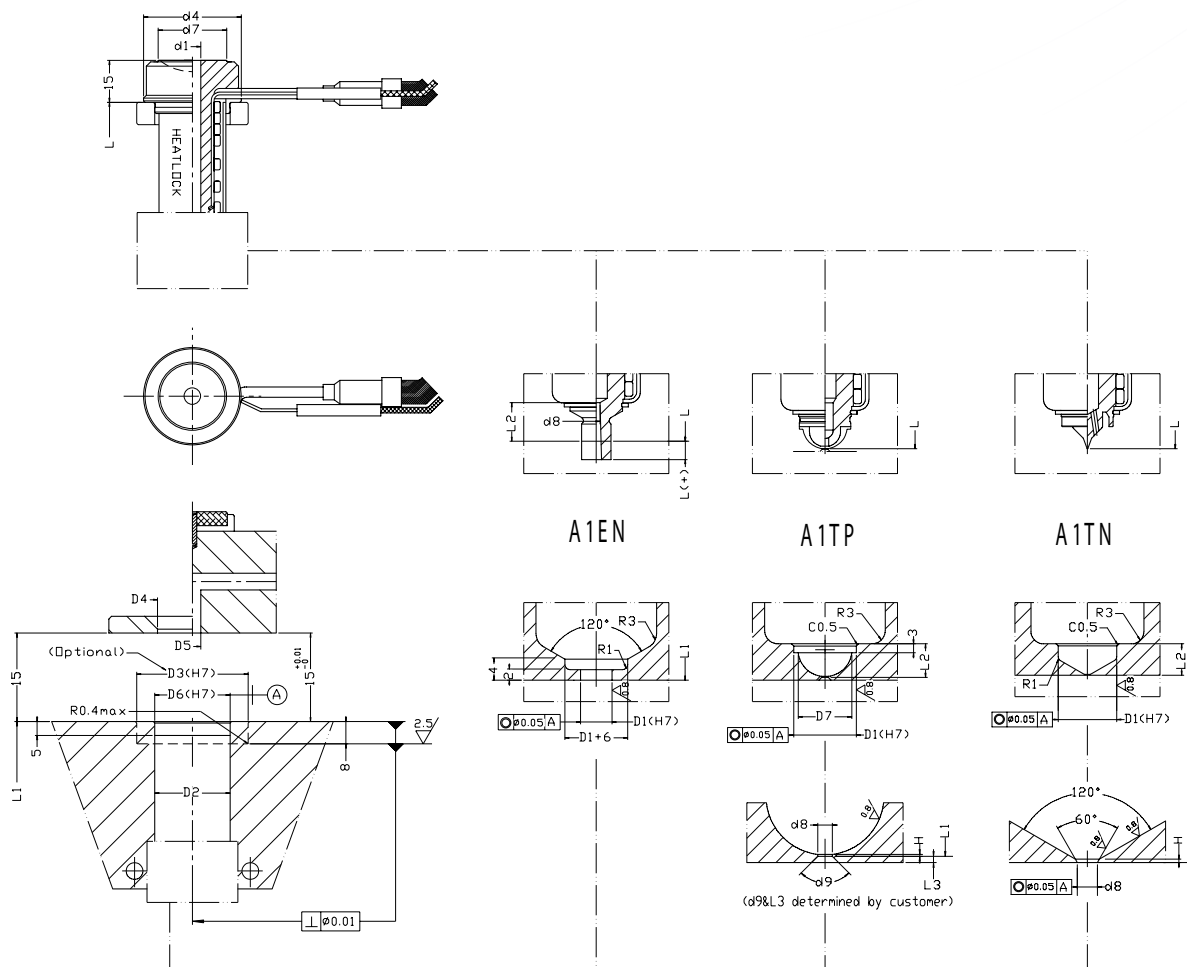
- Łatwa w montażu i serwisowaniu
- Wtrysk bezpośredni lub pośredni, łatwa kontrola temperatury przewężki
- doskonała separacja termiczna między systemem GK a formą
- Ceramiczny lub tytanowy pierścień izolacyjny w opcji

A1-TP Seria

- Łatwa w montażu i serwisowaniu
- Szybkie schładzanie przewężki
- Wtrysk bezpośredni lub pośredni
- Wtrysk do 1650 gramów
- Pierścień ceramiczny albo tytanowy w opcji

A1-TN Seria

- Łatwa w montażu i serwisowaniu
- Mały wlewek
- Wtrysk bezpośredni w detal
- Wtrysk do 1200 gramów
- Ceramiczny lub tytanowy pierścień izolacyjny w opcji



Dysze

A1-EN/TP/TN

Przykład zamówienia :

A1---XXX---X---XXX---XX

(Seria) (Rozm) (L) (D)

A1 EN 2 040 08

(mm)

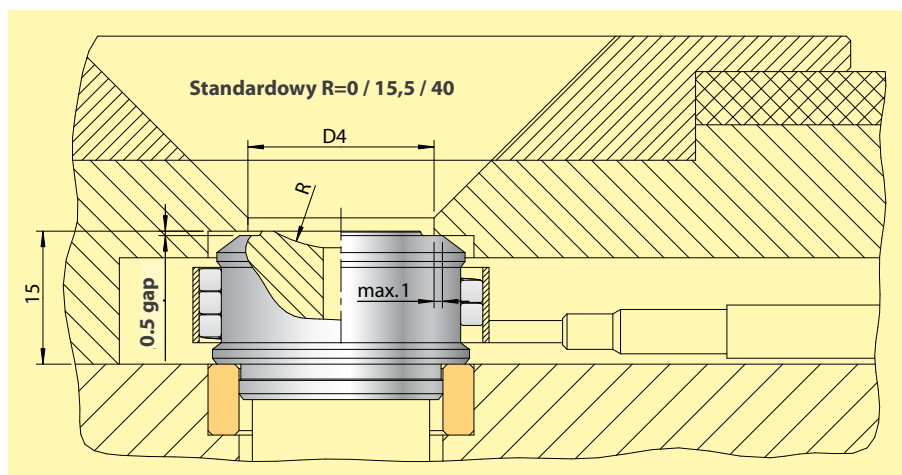
Rozm.	L	L1			L(+)	d1	d4	d7	d8			L2			H		D1			D2	D3	D4	D5	D6
1	ALL	EN	TP	TN	EN	ALL	ALL	ALL	EN	TP	TN	EN	TP	TN	TP	TN	EN	TP	TN	ALL	ALL	ALL	ALL	ALL
	40	40.58	40.11		5	4	29	18	1.5	≥0.6	6.7	6.5	0.2	6	11	23	C30 T30	20	6	23				
	50	50.60	50.13																					
	60	60.61	60.15																					
	80	80.65	80.19																					
	100	100.69	100.23																					
	120	120.73	120.26																					
2	40	40.58	40.08		5	6	35	24.5	2	≥0.8	8	8	0.2	8	14	27	T36	26.5	6	27				
	60	60.61	60.16																					
	80	80.65	80.20																					
	100	100.69	100.24																					
	120	120.73	120.28																					
	140	140.77	140.31																					
	160	160.80	160.35																					
3	60	60.61	60.17		10	9	48	32	2	≥1.2	9	9.5	0.3	12	19	39	T50	34	9	39				
	80	80.65	80.21																					
	100	100.69	100.25																					
	120	120.73	120.29																					
	140	140.77	140.32																					
	160	160.80	160.36																					
	180	180.84	180.40																					
4	80	80.65	80.21		20	14	52	34.5	3	≥1.8	9	10.5	0.4	16	25	44	T54	36.5	14	34				
	100	100.69	100.25																					
	120	120.73	120.29																					
	140	140.77	140.33																					
	160	160.80	160.37																					
	180	180.84	180.40																					
	200	200.88	200.44																					

• D3: C = Ceramika; T = Tytan

Size	Shot Weight (g)	Low-viscosity			Med-viscosity			High-viscosity			Remarks	
		EN	TP	TN	EN	TP	TN	EN	TP	TN	EN / TP	TN
Size 1		<200		<140	<100		<60	<40		<20	d8 is the minimum, the maximum is 3mm	d8 is the minimum, the maximum is 2mm
Size 2		<500		<330	<270		<220	<150		<70	d8 is the minimum, the maximum is 4mm	d8 is the minimum, the maximum is 3mm
Size 3		<850		<580	<400		<340	<280		<200	d8 is the minimum, the maximum is 5mm	d8 is the minimum, the maximum is 3mm
Size 4		<1650		<1200	<800		<650	<550		<400	d8 is the minimum, the maximum is 6mm	d8 is the minimum, the maximum is 5mm

Dla wtrysku pojedynczego możliwy R z tyłu dyszy

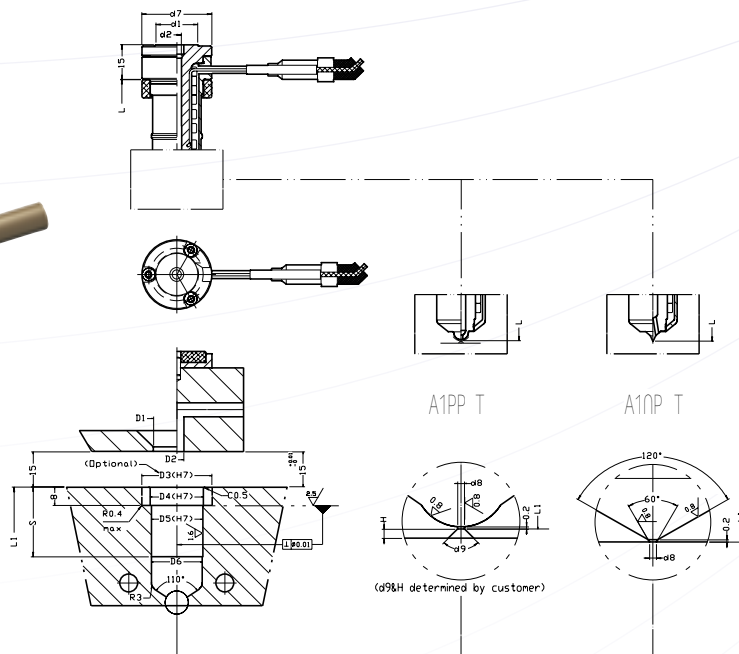
Wymiary do montażu pierścienia ustalającego. Należy pozostawić luz 0,5mm między dyszą a pierścieniem.



- Dla tworzyw o temperaturze topnienia powyżej 250°C należy użyć dodatkowego grzejnika
- NOTE: grzejnik należy podłączyć do osobnej strefy kontrolera

Więcej informacji o grzejnikach opaskowych na stronie 9

A1-PPT/NPT



A1-T Seria

- Łatwy montaż i serwis
- Wtrysk bezpośredni i pośredni, łatwa kontrola temperatury przewężki
- Doskonała serapacja termiczna pomiędzy dyszą a formą
- Opcjonalny pierścień ceramiczny albo tytanowy

(mm)

Rozmiar	L	L1	S	d1	d2	d7	d8	D1	D2	D3	D4	D5	D6
1	40	40.11	15	18	4	30	≥0.6	20	6	30	23	22	22
	50	50.13	25										
	60	60.15	25										
	80	80.19	35										
	100	100.23	45										
	120	120.26	55										
2	40	40.08	15	25	6	35	≥0.8	27	6	40	27	26	26
	60	60.16	25										
	80	80.20	35										
	100	100.24	45										
	120	120.28	55										
	140	140.31	65										
	160	160.35	75										

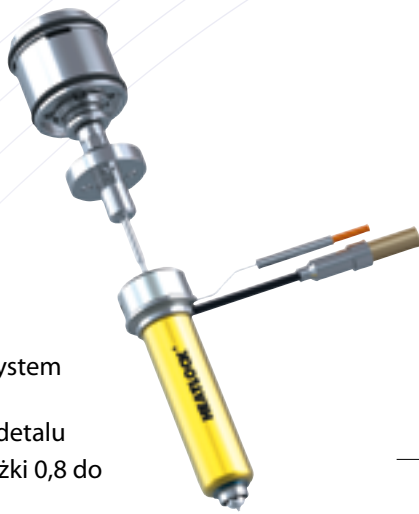
Przykład zamówienia :

A1---XXX---X---XXX---XX

(Seria) (Rozm) (L) (D5)

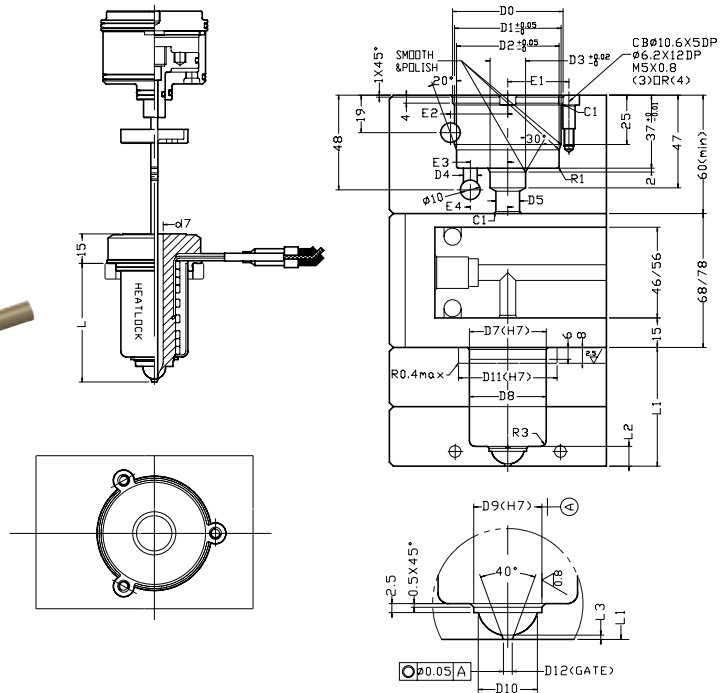
A1 NPT 1 040 22

A1-VG



A1-VG Seria

- Pneumatyczny system zaworowy
- Brak wlewka do detalu
- Średnica przewężki 0,8 do 5mm



(mm)

Rozmiar	L	L1	d7	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	E1	E2	E3	E4	L2	L3
1	40	40.11	4	42	40	38	18	6	12	11	23	23	11	9	C30 T30	≥0.8	24	23	15	18	6.5	0.8
	50	50.13																				
	60	60.15																				
	80	80.19																				
	100	100.20																				
2	120	120.30	6	42	40	38	18	6	12	11	27	27	14	12	T36	≥1.0	24	23	15	18	8	0.8
	140	140.30																				
	160	160.40																				
	180	180.40																				
	200	200.40																				
3	60	60.17	9	56	54	52	18	7	12	11	39	39	19	16.5	T50	≥1.5	31	29	19	19	10	1.2
	80	80.21																				
	100	100.30																				
	120	120.30																				
	140	140.30																				
4	160	160.40	14	65	63	61	21	7	15	13	44	44	25	22.5	T54	≥2.5	35.5	33	23	23	11	1.2
	180	180.40																				
	200	200.40																				
	220	220.40																				
	240	240.40																				

• D3: C = Ceramika; T = Tytan

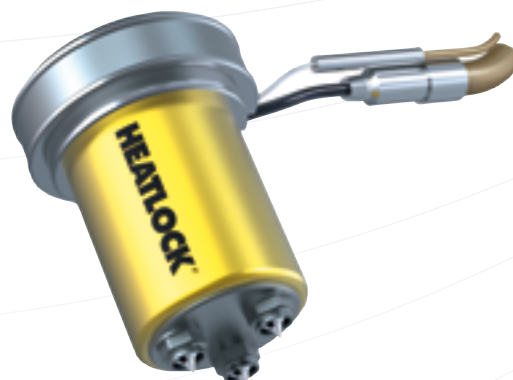
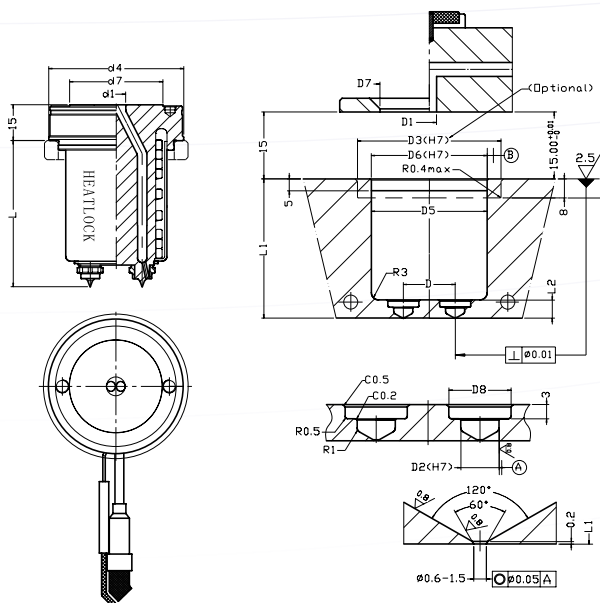
Przykład zamówienia :

A1---VG---X---XXX---XX

(Seria) (Rozm) (L) (D9)

A1 VG 2 040 14

A2-MT



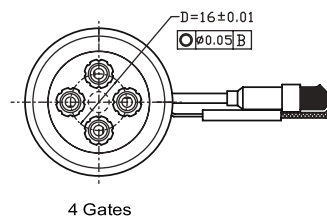
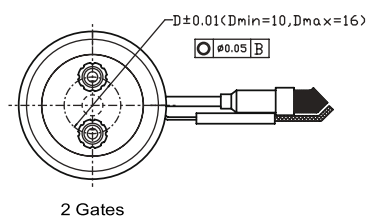
A2-MT Seria

- Łatwy montaż i serwis
- Szybkie schładzanie przewężki
- Wtrysk bezpośredni i pośredni
- Wtrysk do 140gramów
- Opcjonalny pierścień tytanowy

(mm)

Series No.	L	L1	d1	d4	d7	L2	D	D1	D2	D3	D5	D6	D7	D8
A2MT04040102	40	40.13	8	48	32	7.5	10	8	8	T50	39	39	34	13
A2MT04080102	80	80.23												
A2MT04060162	60	60.18	8	52	34.5	7.5	16	8	8	T54	44	44	36.5	13
A2MT04080162	80	80.23												
A2MT04060164	60	60.18												
A2MT04080164	80	80.23												

Type	Shot Weight (g)	Low-viscosity	Med-viscosity	Gate size
	A2MT	<140	<60	Ø 0.6 is the minimum, the maximum is 1.5mm



Wymiar CC (D) lub niestandardowa długość dyszy mogą zostać dopasowane do wymogów klienta

Przykład zamówienia :

A2---MT---XX---XXX---XX---X

(Series) (Size) (L) (D) (Tip Qty)

A2 MT 04 040 10 2

Części zamienne

Typ Dyszy	Korpus		Grzejnik	Termopara		Osłona	Ceramika
	A1EN	A1TN/A1TP/ A1VG		A1EN	A1TN/A1TP/ A1VG		
A1EN1 A1TN1 A1TP1 A1VG1	A1EN104006	A1BD104011	CS14120330200	TC00140195	TC00140195	RFT120120-040	TIM03002308
	A1EN105006	A1BD105011	CS14120430200	TC00140195	TC00140200	RFT120120-050	
	A1EN106006	A1BD106011	CS14120530225	TC00140200	TC00140210	RFT120120-060	
	A1EN108006	A1BD108011	CS14120730250	TC00140210	TC00140220	RFT120120-080	
	A1EN110006	A1BD110011	CS14120930350	TC00140210	TC00140220	RFT120120-100	
	A1EN112006	A1BD112011	CS14121130350	TC00140220	TC00140250	RFT120120-120	
Typ Dyszy	Korpus		Grzejnik	Termopara		Osłona	Ceramika
	A1EN	A1TN/A1TP/ A1VG		A1EN	A1TN/A1TP/ A1VG		
A1EN2 A1TN2 A1TP2 A1VG2	A1EN204008	A1BD204014	CS14150310260	TC00140195	TC00140195	RFT224200-040	TIM03602708
	A1EN206008	A1BD206014	CS14150510300	TC00140200	TC00140200	RFT224200-060	
	A1EN208008	A1BD208014	CS14150710350	TC00140200	TC00140210	RFT224200-080	
	A1EN210008	A1BD210014	CS14150910450	TC00140210	TC00140220	RFT224200-100	
	A1EN212008	A1BD212014	CS14151110450	TC00140220	TC00140230	RFT224200-120	
	A1EN214008	A1BD214014	CS14151310500	TC00140220	TC00140250	RFT224200-140	
	A1EN216008	A1BD216014	CS14151510550	TC00140220	TC00140250	RFT224200-160	

Typ Dyszy	Korpus		Grzejnik	Termopara		Osłona	Ceramika
	A1EN	A1TN/A1TP/ A1VG		A1EN	A1TN/A1TP/ A1VG		
A1EN3 A1TN3 A1TP3 A1VG3	A1EN306012	A1BD306019	CS14210490400	TC00140200	TC00140200	RFT334200-060	TIM05003908
	A1EN308012	A1BD308019	CS14210690450	TC00140210	TC00140210	RFT334200-080	
	A1EN310012	A1BD310019	CS14210890500	TC00140210	TC00140220	RFT334200-100	
	A1EN312012	A1BD312019	CS14211090600	TC00140220	TC00140230	RFT334200-120	
	A1EN314012	A1BD314019	CS14211290650	TC00140220	TC00140250	RFT334200-140	
	A1EN316012	A1BD316019	CS14211490700	TC00140220	TC00140250	RFT334200-160	
	A1EN318012	A1BD318019	CS14211690750	TC00140230	TC00140270	RFT334200-180	

Typ Dyszy	Korpus		Grzejnik	Termopara		Osłona	Ceramika
	A1EN	A1TN/A1TP/ A1VG		A1EN	A1TN/A1TP/ A1VG		
A1EN4 A1TN4 A1TP4 A1VG4	A1EN408016	A1BD408025	CS01280680600	TC00140210	TC00140210	RFT438200-080	TIM05404408
	A1EN410016	A1BD410025	CS01280880700	TC00140210	TC00140220	RFT438200-100	
	A1EN412016	A1BD412025	CS01281080750	TC00140220	TC00140230	RFT438200-120	
	A1EN414016	A1BD414025	CS01281280800	TC00140220	TC00140250	RFT438200-140	
	A1EN416016	A1BD4160025	CS01281480850	TC00140230	TC00140250	RFT438200-160	
	A1EN418016	A1BD418025	CS01281680900	TC00140230	TC00140270	RFT438200-180	
	A1EN420016	A1BD420025	CS01281880950	TC00140250	TC00140270	RFT438200-200	

Typ dyszy	Typ korpusu	Osłona	Grzejnik	Termopara	Ceramika/Tytan
A1NPT1 A1PPT1	A1NTB104011	A1NTS104022	CS14120330200	TCOO140195	TIM03002308
	A1NTB105011	A1NTS105022	CS14120430200	TCOO140200	
	A1NTB106011	A1NTS106022	CS14120530225	TCOO140210	
	A1NTB108011	A1NTS108022	CS14120730250	TCOO140220	
	A1NTB110011	A1NTS110022	CS14120930350	TCOO140220	
	A1NTB112011	A1NTS112022	CS14121130350	TCOO140250	
Typ dyszy	Typ korpusu	Osłona	Grzejnik	Termopara	Ceramika/Tytan
A1NPT2 A1PPT2	A1NTB204014	A1NTS204026	CS14150310260	TCOO140195	TIM03602708
	A1NTB206014	A1NTS206026	CS14150510300	TCOO140200	
	A1NTB208014	A1NTS208026	CS14150710350	TCOO140210	
	A1NTB210014	A1NTS210026	CS14150910450	TCOO140220	
	A1NTB212014	A1NTS212026	CS14151110450	TCOO140230	
	A1NTB214014	A1NTS214026	CS14151310500	TCOO140250	
	A1NTB216014	A1NTS216026	CS14151510550	TCOO140250	

Części zamienne dysz

A1VG iglice - części zamienne

Igła	Rozmiar 1		Rozmiar 2		Rozmiar 3		Rozmiar 4	
	L=40-80 mm	L=100-120 mm	L=40-100 mm	L=120-160 mm	L=60-100 mm	L=120-180 mm	L=80-120 mm	L=140-200mm
	A1PN12021538	A1PN12301538	A1PN22022538	A1PN22602538	A1PN32023538	A1PN32803538	A1PN42256038	A1PN43056038

A1VG pozostałe części zamienne

A1VG	Tłok	Obudowa cylindra	Pokrywa cylindra	Uszczelnienie	Viton Oring				
Size1	A1PT2313600	A1CY2383500	A1CT2401000	A1VS2312400	ORIN-00235	ORIN-00234	ORIN-00233	ORIN-00228	ORIN-00227
Size2	A1PT2313600	A1CY2383500	A1CT2401000						
Size3	A1PT3453600	A1CY3523500	A1CT3541000	A1VS3342400	ORIN-00224	ORIN-00225	ORIN-00226	ORIN-00227	ORIN-00228
Size4	A1PT4543600	A1CY4613500	A1CT4631000	A1VS4362400	ORIN-00237	ORIN-00236	ORIN-00224	ORIN-00232	ORIN-00231

A1TN, A1TP, A1VG, A1NPT & A1PPT końcówki

Typ dyszy	Końcówka			
	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3	Rozmiar 4
A1TN	A1TN130151	A1TN241201	A1TN349301	A1TN4529451
	A1TN130221	A1TN241301	A1TN349431	A1TN4529601
	A1TN130222 (hard metal)	A1TN241302(hard metal)		
A1TP	A1TP129151	A1TP240201 A1TP240001	A1TP348251	A1TP451301
A1VG	A1TV128171	A1TV239271	A1TV347371	A1TV450621
A1NPT	A1TN130151	A1TN241201	--	--
A1PPT	A1TP129151	A1TP240201	--	--

A2MT

Typ dyszy	Korpus	Końcówka	Nakrętka	Grzejnik	Termopara	Oslona	Tytan
A2MT	A2MBD04040102	A3TN0465251	A3SL650908	CS14210330300	TC00140210	RFT334200-040	TIM05003908
	A2MBD04080102			CS14210690450	TC00140230	RFT334200-080	
	A2MBD04060162		A3SL6509086	CS01280520500	TC00140220	RFT438200-060	TIM05404408
	A2MBD04080162			CS01280680600	TC00140230	RFT438200-080	
	A2MBD04060164			CS01280520500	TC00140220	RFT438200-060	
	A2MBD04080164			CS01280680600	TC00140230	RFT438200-080	

Grzejnik opaskowy

Formy jednogniazdowe:

Dodatkowy grzejnik jest zalecany do wszystkich tworzyw, oprócz: PE, PP and PS.

Ważne:

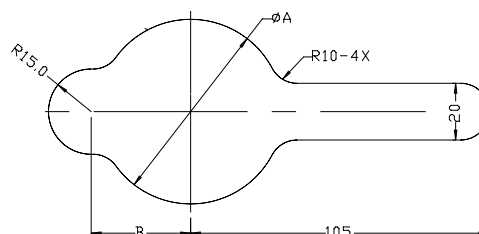
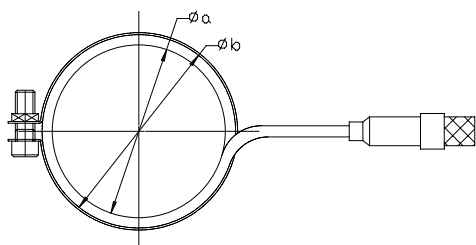
Grzejnik należy podłączyć do oddzielnej strefy grzania. Nie należy go łączyć z grzejnikiem dyszy



Złącze elektr.	Biały (2x)	Zasilanie
	Żółty/Zielony	Uziemienie
Termopara	Niebieski	Minus [-]
	Czerwony	Plus [+]

Montaż grzejnika opaskowego:

- Zdjąć pierścień zaciskowy
- Umieścić grzejnik w rowku dyszy
- Założyć pierścień zaciskowy i zabezpieczyć śrubą



Typ	Art. Nr	Wymiar	a	b	Wat
A1 size1	D-CY-BH127150	33x10	27	33	150
A1-T size 1	D-CY-BH230200	36x10	30	36	200
A1 size2	D-CY-BH233200	39x10	33	39	200
A1-T size 2	D-CY-BH235250	41x10	35	41	250
A1 size3	D-CY-BH347250	53x10	47	53	250
A1 size4	D-CY-BH451300	57x10	51	57	300

Art. Nr	A	B
D-CY-BH127150	40	30
D-CY-BH230200	43	32
D-CY-BH233200	45	32
D-CY-BH235250	48	34
D-CY-BH347250	62	40
D-CY-BH451300	65	40

Rozdzielacz

Heatlock w 1982 roku jako pierwszy na rynku zastosował izolatory ceramiczne do gorących kanałów jako standard.

Standardowe rozdzielacze:

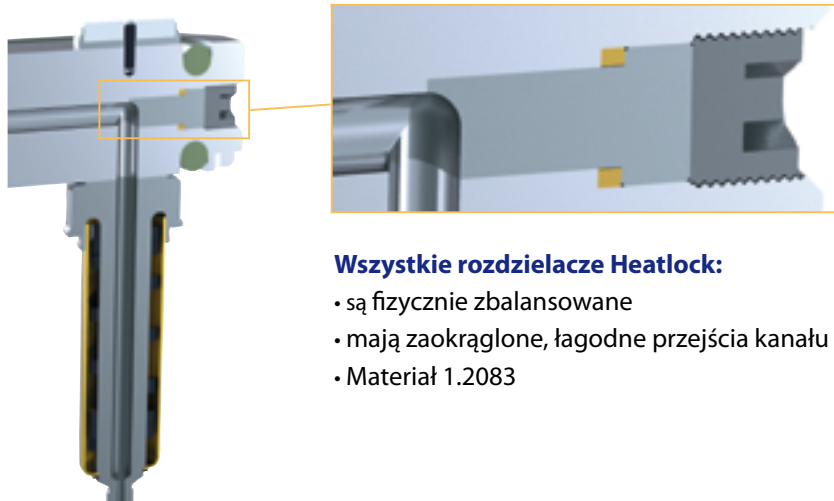
- Kształty rozdzielaczy I, X, H, XX
- Grubość 36, 46, and 56mm
- Średnica kanału 6-16mm

Rozdzielacze dostarczamy w 3-4 tygodnie.

Każdy rozdzielacz jest dostosowany do indywidualnych potrzeb. Wybór gorącego kanału jest u nas tak prosty jak wybór słupa lub tulejki. Rozdzielacze nietypowe wykonujemy w czasie 3-4 tygodni.



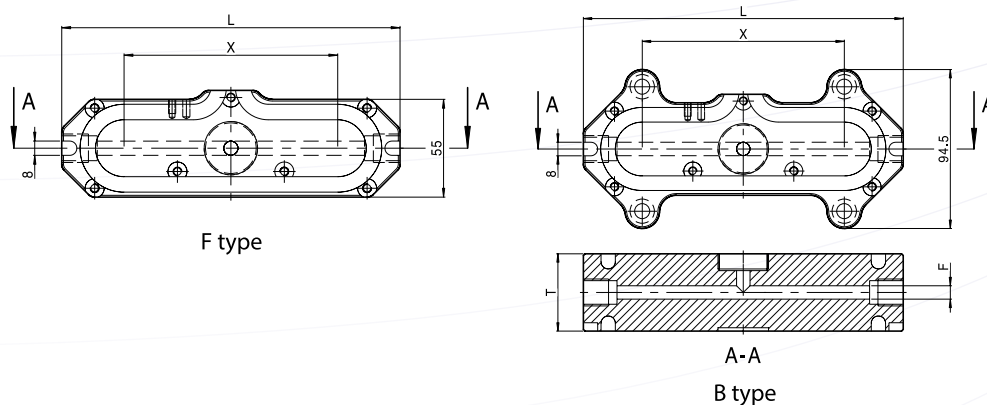
Rozdzielacz "pływający"



Wszystkie rozdzielacze Heatlock:

- są fizycznie zbalansowane
- mają zaokrąglone, łagodne przejścia kanału
- Materiał 1.2083

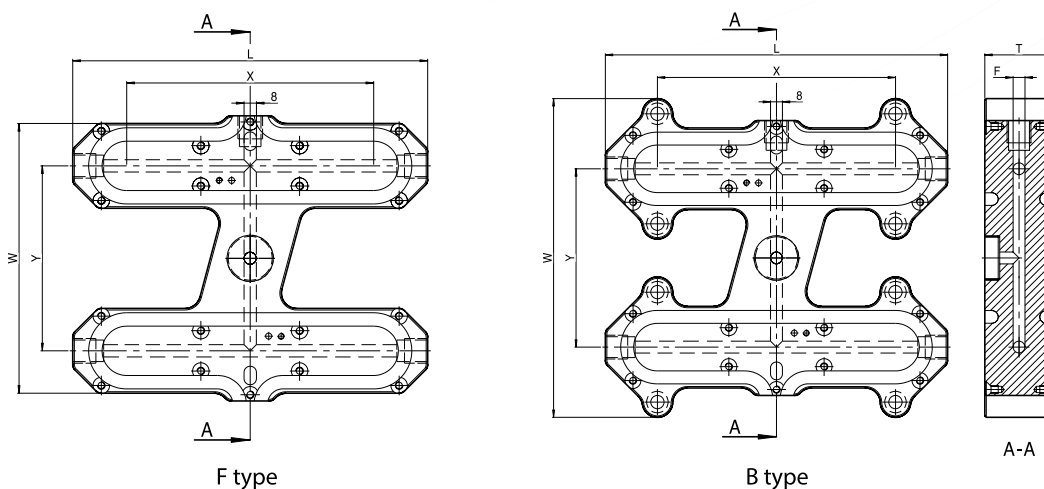
Rozdzielacz I oraz H



Materiał 1.2083

(mm)

Part No.	T	F (ø)	L=130 X	L=150 X	L=170 X	L=190 X	L=210 X	L=230 X	L=250 X	L=270 X	L=290 X	L=310 X	L=330 X	L=350 X	L=370 X
MIO/3606	36	6	60	80	100	120	140	160		200		240		280	
MIO/4608	46	8	60	80	100	120	140	160		200		240		280	
MIO/4610	46	10	60	80	100	120	140	160		200		240		280	
MIO/5612	56	12			80	100	120	140	160		200		240		280
MIO/5614	56	14			80	100	120	140	160		200		240		280
MIO/5616	56	16			80	100	120	140	160		200		240		280



Materiał 1.2083

(mm)

Part No.	T	F (ø)	Y	W	L=150 X	L=170 X	L=190 X	L=210 X	L=230 X	L=250 X	L=270 X	L=290 X	L=310 X	L=330 X	L=350 X	L=370 X
MHO/XXXX	36/46	6/8/10	80	135	80	100	120	140	160		200		240		280	
			100	155		100	120	140	160		200		240		280	
			120	175			120	140	160		200		240		280	
			140	195				140	160		200		240		280	
	56	12/14/16	80	135		80	100	120	140	160		200		240		280
			100	155			100	120	140	160		200		240		280
			120	175				120	140	160		200		240		280
			140	195					140	160		200		240		280

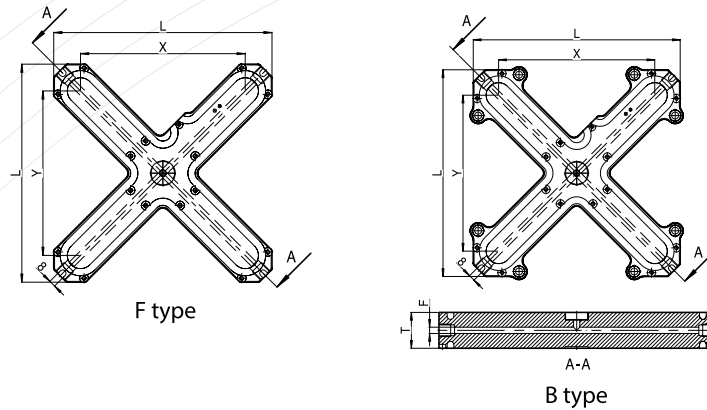
Przykład zamówienia

M---XX---XXX---XXX---XX---XX---X

(Series) (X) (Y) (T) (F) (F Type/
B Type)

M H0 080 080 56 12 F

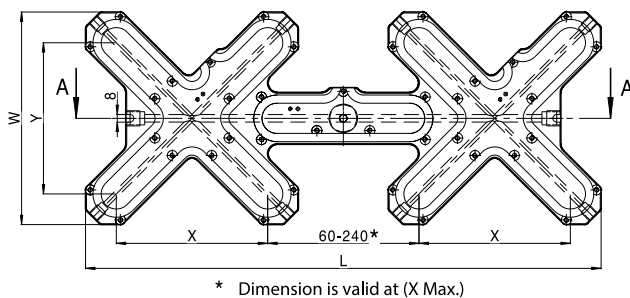
Rozdzielacz X oraz XX



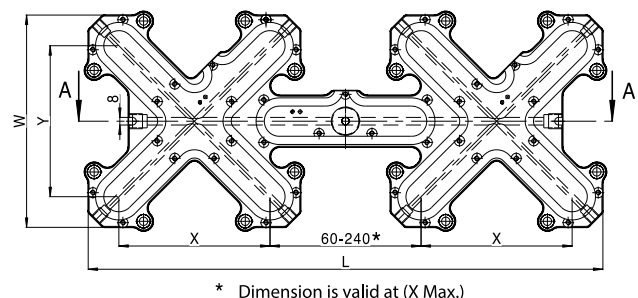
Material 1.2083

(mm)

Part No.	T	F (ø)	L=125 X/Y	L=145 X/Y	L=165 X/Y	L=185 X/Y	L=205 X/Y	L=225 X/Y	L=245 X/Y	L=265 X/Y	L=285 X/Y	L=305 X/Y	L=325 X/Y
MXO/3606	36	6	60	80	100	120	140	160		200		240	
MXO/4608	46	8	60	80	100	120	140	160		200		240	
MXO/4610	46	10	60	80	100	120	140	160		200		240	
MXO/5612	56	12					120	140	160		200		240
MXO/5614	56	14					120	140	160		200		240
MXO/5616	56	16					120	140	160		200		240



F type



A-A

B type

Material 1.2083

(mm)

Part No.	T	F (ø)	L=260 W=125 X/Y	L=306 W=145 X/Y	L=365 W=165 X/Y	L=425 W=185 X/Y	L=445 W=205 X/Y	L=485 W=213 X/Y	L=505 W=225 X/Y	L=553 W=233 X/Y	L=565 W=245 X/Y	L=673 W=273 X/Y	L=685 W=285 X/Y	L=793 W=313 X/Y	L=805 W=325 X/Y
MXX/3606	36	6	60	80	100	120		140		160		200		240	
MXX/4608	46	8	60	80	100	120		140		160		200		240	
MXX/4610	46	10	60	80	100	120		140		160		200		240	
MXX/5612	56	12					120		140		160		200		240
MXX/5614	56	14					120		140		160		200		240
MXX/5616	56	16					120		140		160		200		240

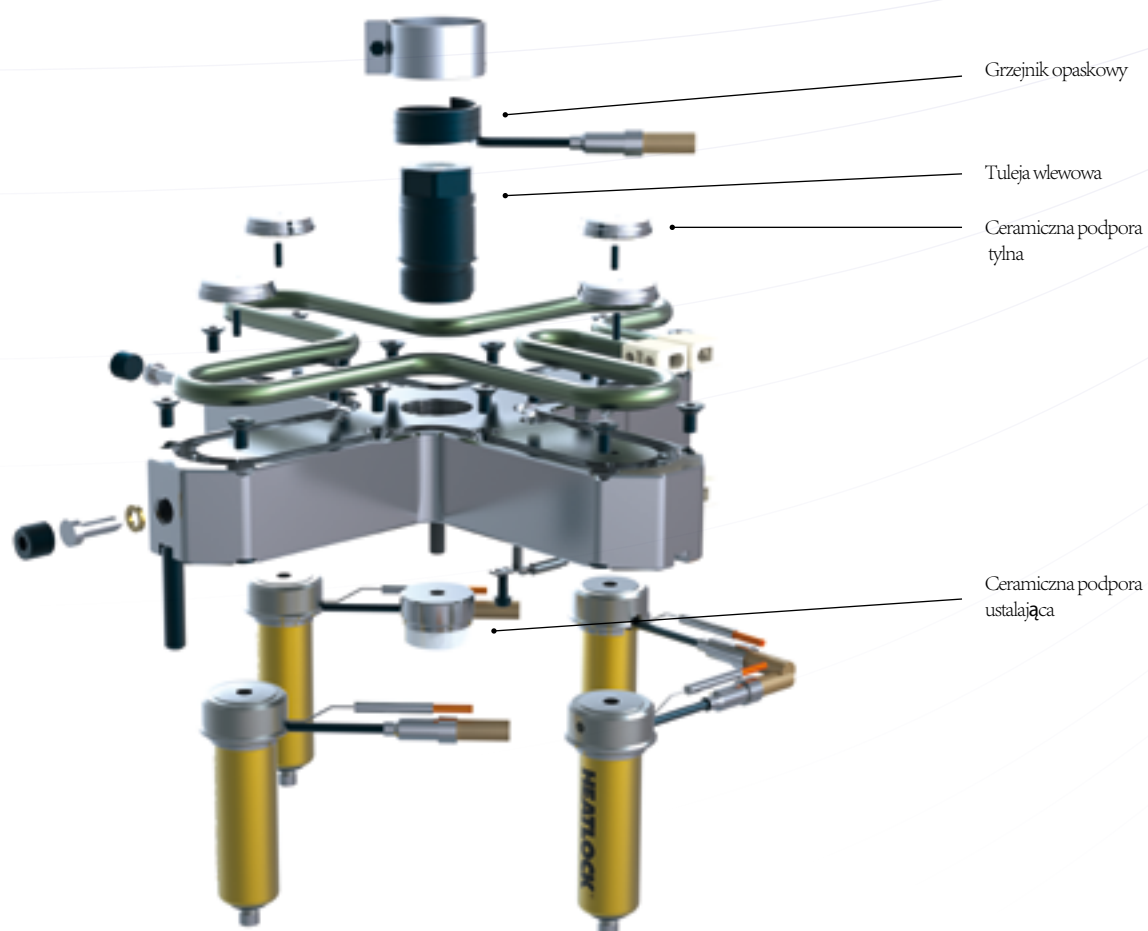
Przykład zamówienia

M---XX---XXX---XXX---XX---XX---X

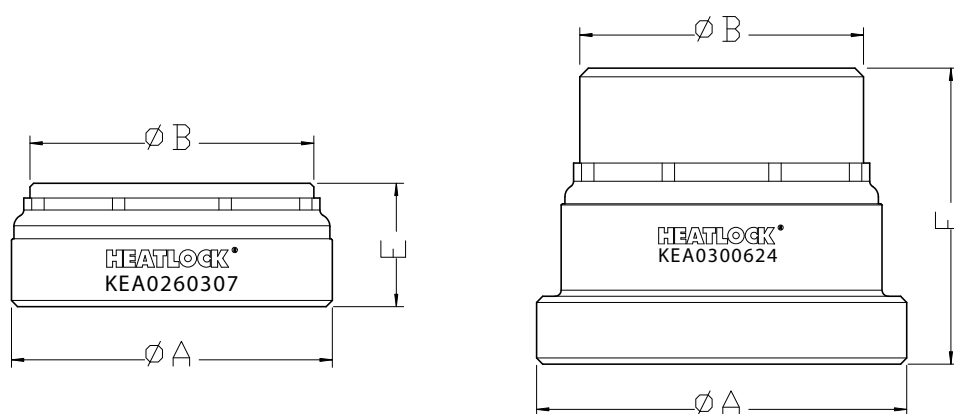
(Series) (X) (Y) (T) (F) (F Type/
B Type)

M X0 120 120 56 12 F

Rozdzielacz akcesoria



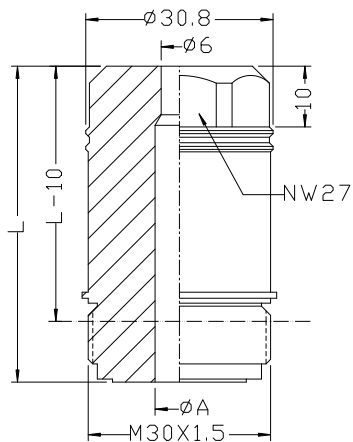
Podpory ceramiczne



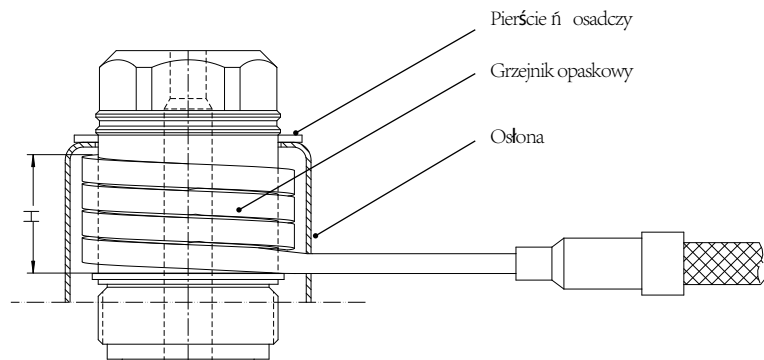
Kod art.	A	B	E	Opis
KEA0260307	26	23	7	Ceramiczna podpora tylna
KEA0260310	26	23	10	
KEA0260314	26	23	14	
KEA0300624	30	23	24	Ceram. podpora ustalająca

Tuleja wlewowa rozdzielacza

Tuleja wlewowa



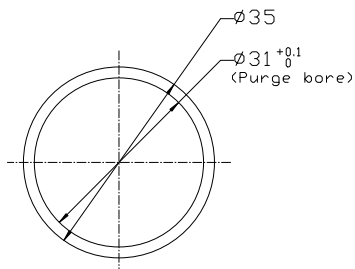
Tuleja wlewowa z grzejnikiem opaskowym



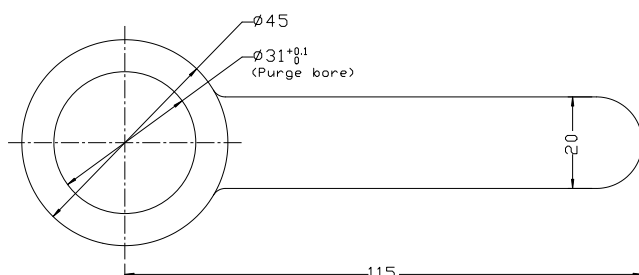
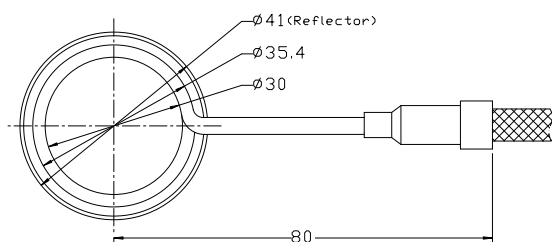
Kod art.	L	A	H	Grzejnik	Osłona	Pierścień
DSP5203008	52	8	20	BS230020250	RFT438200-21	CUSH-00296
DSP5203010		10				
DSP7003008	70	8	36	BS230036400	RFT438200-41	
DSP7003010		10				

Uwaga:

- Przy przetwarzaniu tworzyw o temp. powyżej 250°C należy zastosować grzejnik opaskowy dla maksymalnej kontroli
- grzejnik opaskowy musi być podłączony do osobnej strefy grzewczej



Wybranie pod grzejnik



Wybranie pod dyszę wlewową z grzejnikiem



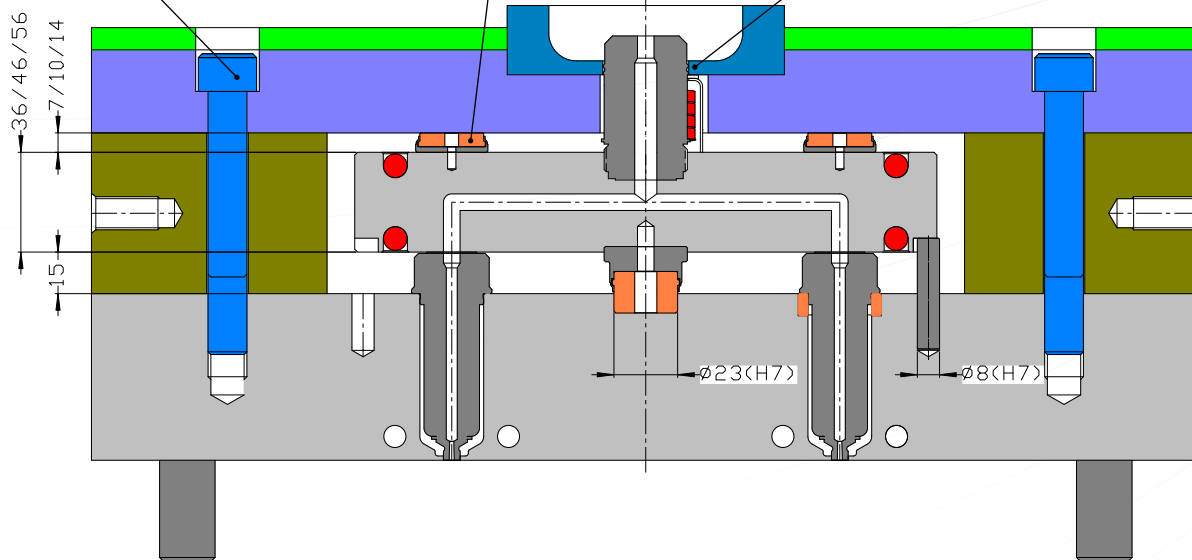
Złącze elektr.	Biały (2x)	Zasilanie
	Żółty/Zielony	Uziemienie
Termopara	Niebieski	Minus [-]
	Czerwony	Plus [+]

Zabudowa systemu serii A1

Należy używać odpowiednich śrub kl. 12.9

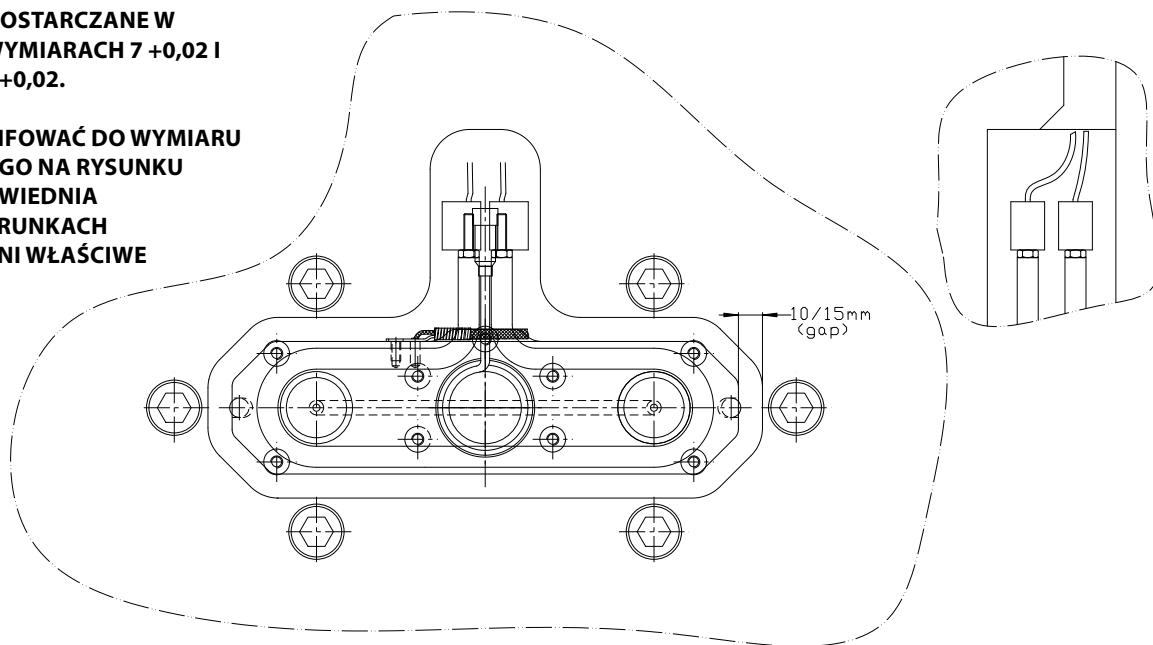
Należy uwzględnić wartość rozszerzalności cieplnej rozdzielacza

Uszczelnienie tulei wlewowej zapobiega zalaniu systemu tworzywem z dyszy wtryskarki



PIERŚCIE NIE SĄ DOSTARCZANE W NOMINALNYCH WYMIARACH 7 +0,02 I 10+0,02 ORAZ 14 +0,02.

NALEŻY JE ZESZLIFOWAĆ DO WYMIARU PRZEDSTAWIONEGO NA RYSUNKU GA DRWG. ODPOWIEDNIA SZCZELINA W WARUNKACH ZIMNYCH ZAPEWNI WŁAŚCIWE USZCZELNIENIE UKŁADU W WARUNKACH TEMPERATURY JEGO PRACY.



Rozszerzalność cieplna	$\Delta T = 120^{\circ}\text{C}$	$\Delta T = 140^{\circ}\text{C}$	$\Delta T = 180^{\circ}\text{C}$	$\Delta T = 200^{\circ}\text{C}$	$\Delta T = 220^{\circ}\text{C}$
Rozdzielacz o wys. 36	0,05	0,06	0,08	0,09	0,10
Rozdzielacz o wys. 46	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12
Rozdzielacz o wys. 56	0,08	0,09	0,12	0,13	0,15

→ Gorące Kanały - Globalne Rozwiązania

Przedstawiciel HEATLOCK w Polsce:

ROAL s.c. 60-541 Poznań, ul. Szczepanowskiego 11/7

tel. 61 8473242

kom. 501 104 928 Iwo Kowański

HEATLOCK FORMULARZ ZAPYTANIA

Numer zapytania u klienta:		Data:
Firma:		Kontakt:
Adres:		
Tel:	Fax:	E-mail:

Prosimy o podanie następujących danych

Opis produktu			
Tworzywo: <input type="checkbox"/> Włókno Szklane _____ % <input type="checkbox"/> Przeciwpalacz <input type="checkbox"/> Inne _____			
Waga detalu:		Ilość gniazd:	
Ilość dysz na detal:	Gabaryty detalu (LxWxH):	Grubość ścianki:	
Opis wlewka:		<input type="checkbox"/> Wlewek <input type="checkbox"/> Punktowy <input type="checkbox"/> Zaworowy	
Kolor: <input type="checkbox"/> Przezroczysty	Zmiana koloru: <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> nie	Sterownik: <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Długość dyszy:		Grubość płyty A:	
Tuleja wlewowa R=		Grzejnik tulei wlewowej: <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Gorąca Połówka: <input type="checkbox"/> Tak	Płyta izolacyjna: <input type="checkbox"/> tak		
Uwagi:		Szkic:	



Hong Kong:
Heatlock Co Ltd

Rm 1805 Wealth Commercial Centre
48 Kwong Wa Street, Mongkok
Kowloon, Hong Kong
ph: +852 8120 5469
fx: +852 2653 5230

Przedstawiciel w Polsce:

ROAL s.c.
ul. Szczepanowskiego 11/7
60-541 Poznań
ph: +48 61 8473243
fx: +48 61 8434581
kom: 501 104 928 Iwo Kowański

Zamówienia & info:

biuro@goracekanaly.pl

For a complete list of our distributor around the world,
please refer to our website www.heatlock.com

