



Mold Fittings

ชิ้นส่วนระบบน้ำแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก



G-Type

21101

21201

ข้อต่อคัปปลิ่งแม่พิมพ์แบบสไตล์ของเยอรมัน

German style mold couplings.



Body : Brass
Seal : Viton



Max. Temperature 200°C
Max. Pressure 1470kPa

δFOIL FREE™



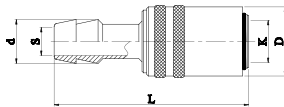
เลือกข้อต่อฟิตติง (fitting) เพื่อใช้กับ คัปปลิ่ง (coupling) ในรุ่น **matching** เดียวกัน
เช่น ฟิตติงรุ่น G101 ใช้ร่วมกับคัปปลิ่งที่รุ่น G101 ได้

Choose **fitting** and **coupling** in the same **matching** to fit together.

Example: fitting in G101 series match coupling in G101 series.

โมลด์คัปปลิ่ง

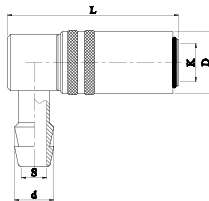
Mold Coupling



Order Code		Matching Fitting	D	L	d	K	S
Valve	No Valve						
21101-3	21101-3-0	G 101	17	53	10	9	6
21101-4	21101-4-0				14		9
21201-3	21201-3-0	G 201	22	62	10	13.5	6
21201-4	21201-4-0				14		9

โมลด์คัปปลิ่งหักศอก 90°

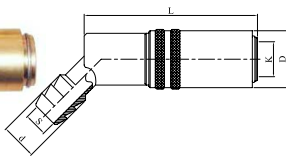
Mold Coupling Elbow 90°



Order Code		Matching Fitting	D	L	d	K	S
Valve	No Valve						
21101-L3	21101-L3-0	G 101	17	46.5	10	9	6
21101-L4	21101-L4-0				14		9
21201-L3	21201-L3-0	G 201	22	56.5	10	13.5	6
21201-L4	21201-L4-0				14		9

โมลด์คัปปลิ่งหักศอก 45°

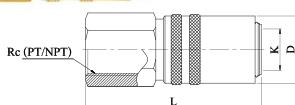
Mold Coupling Elbow 45°



Order Code		Matching Fitting	D	L	d	K	S
Valve	No Valve						
21101-Y3	21101-Y3-0	G 101	17	46.5	10	9	6
21101-Y4	21101-Y4-0				14		9
21201-Y3	21201-Y3-0	G 201	22	56.5	10	13.5	6
21201-Y4	21201-Y4-0				14		9

โมลด์คัปปลิ่ง เกลียวตัวเมีย

Female Mold Coupling



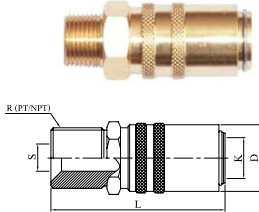
Order Code		Matching Fitting	D	L	Rc	K
Valve	No Valve					
21101-A1/4	21101-A1/4-0	G 101	17	46.5	1/4BSPT	9
21101-A3/8	21101-A3/8-0				3/8BSPT	
21201-A1/4	21201-A1/4-0	G 201	22	56.5	1/4BSPT	13.5
21201-A3/8	21201-A3/8-0				3/8BSPT	

G-Type 21101 21201

OF OIL FREE™

โมลด์คัปปลิ่ง เกลียวตัวผู้

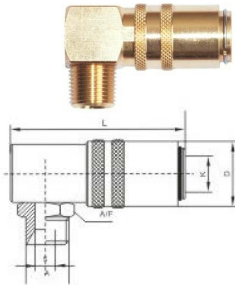
Male Mold Coupling



Order Code		Matching Fitting	D	L	R	K	S
Valve	No Valve						
21101-M10	21101-M10-0	G 101	17	50.5	M10x1	9	6
21101-M14	21101-M14-0			54.5	M14x1.5		8
21101-1/4	21101-1/4-0			51.5	1/4BSPT		8
21101-3/8	21101-3/8-0				3/8BSPT		10
21201-1/4	21201-1/4-0	G 201	22	56.5	1/4BSPT	13.5	8
21201-3/8	21201-3/8-0				3/8BSPT		9
21201-1/2	21201-1/2-0			58.5	1/2BSPT		15

โมลด์คัปปลิ่ง เกลียวตัวผู้หักศอก 90°

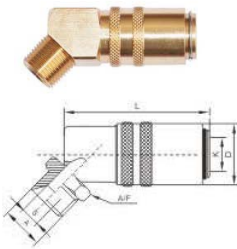
Male Mold Coupling Elbow 90°



Order Code		Matching Fitting	D	L	R	K	S
Valve	No Valve						
21101-LM14	21101-LM14-0	G 101	17	46.5	M14x1.5	9	6
21101-L1/4	21101-L1/4-0				1/4BSPT		8
21101-L3/8	21101-L3/8-0				3/8BSPT		10
21201-LM14	21201-LM14-0	G 201	22	56.5	M14x1.5	13.5	8
21201-L1/4	21201-L1/4-0				1/4BSPT		8
21201-L3/8	21201-L3/8-0				3/8BSPT		9

โมลด์คัปปลิ่ง เกลียวตัวผู้หักศอก 45°

Male Mold Coupling Elbow 45°



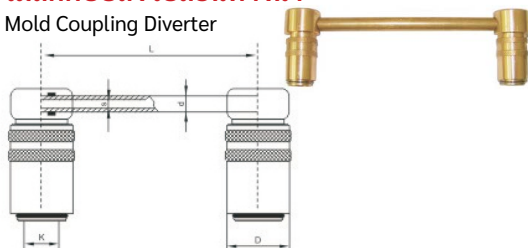
Order Code		Matching Fitting	D	L	R	K	S
Valve	No Valve						
21101-YM14	21101-YM14-0	G 101	17.2	46.5	M14x1.5	9	8
21101-Y1/4	21101-Y1/4-0				1/4BSPT		8
21101-Y3/8	21101-Y3/8-0				3/8BSPT		10
21201-YM14	21201-YM14-0	G 201	22	56.5	M14x1.5	13.5	8
21201-Y1/4	21201-Y1/4-0				1/4BSPT		8
21201-Y3/8	21201-Y3/8-0				3/8BSPT		10

G-Type 21101 21201

FOIL FREE™

โมลด์คัปปลิง เปลี่ยนทางน้ำ

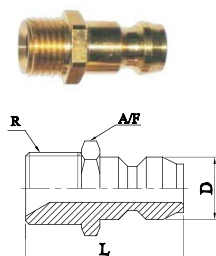
Mold Coupling Diverter



Order Code	Matching Fitting	D	L	K	d	S
No Valve						
21101-B125-0	G 101	17	125	9	8	6
21101-B250-0			250			
21101-B500-0			500			
21201-B125-0	G 201	22	125	13.5	10	8
21201-B250-0			250			
21201-B500-0			500			

โมลด์ฟิตติงนิปปเปิ้ล

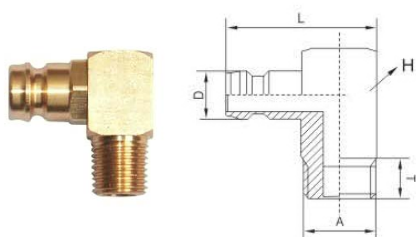
Mold Fitting Nipple



Order Code		Matching Fitting	D	L	R	T	A/F
Valve	No Valve						
-	21101-M10x1-M	G 101	9	24	M10x1	7	11
-	21101-M14x1.5-M			26	M14x1.5	9	15
-	21101-01BSPT-M			24	1/8BSPT	7	11
21101-02BSPTC-M	21101-02BSPT-M			26	1/4BSPT	9	15
-	21101-03BSPT-M	G 201	13.4	26	3/8BSPT	9	17
-	21201-M14x1.5-M				M14x1.5		15
-	21201-M16x1.5-M				M16x1.5		17
-	21201-01BSPT-M				1/8BSPT	9	15
21201-02BSPTC-M	21201-02BSPT-M				1/4BSPT		15
-	21201-03BSPT-M				3/8BSPT		17

โมลด์ฟิตติงนิปปเปิ้ล หักศอก 90°

Mold Fitting Nipple Elbow 90°



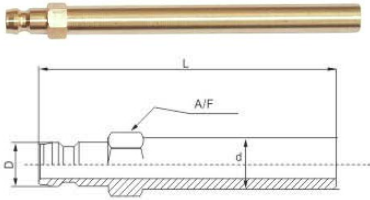
Order Code	Matching Fitting	D	L	R	T	H
No Valve						
21101-M10x1-L	G 101	9	33	M10x1	12	15
21101-M14x1.5-L				M14x1.5		
21101-01BSPT-L				1/8BSPT		
21101-02BSPT-L				1/4BSPT		
21101-03BSPT-L	G 201	13.4	38	3/8BSPT	12	20
21201-M14x1.5-L			33	M14x1.5		15
21201-M16x1.5-L			38	M16x1.5		20
21201-01BSPT-L			33	1/8BSPT		15
21201-02BSPT-L			33	1/4BSPT		15
21201-03BSPT-L			38	3/8BSPT		20

G-Type 21101 21201

OF OIL FREE™

โมลด์ฟิตติ้งนิปปเปิ้ล ร่นยาว

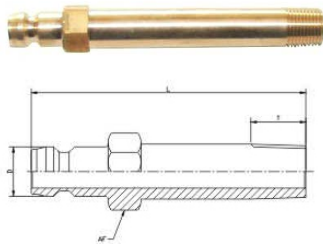
Mold Fitting Extension Nipple



Order Code	Matching Fitting	D	L	d	A/F
No Valve					
21101-120	G 101	9	120	10	11
21101-240			240		
21101-360			360		
21201-150	G 201	13.4	150	13	15
21201-300			300		
21201-450			450		

โมลด์ฟิตติ้งนิปปเปิ้ล ร่นยาวมีเกลียว

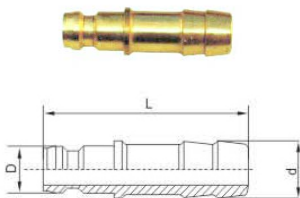
Mold Fitting Extension Nipple with Thread



Order Code	Matching Fitting	D	L	L1	R	A/F
No Valve						
21101-01BSPT-100M	G 101	9	100	10	1/8" BSPT	11
21101-02BSPT-100M				12	1/4" BSPT	15
21101-03BSPT-100M					3/8" BSPT	17
21201-02BSPT-100M	G 201	13.4			1/4" BSPT	15
21201-03BSPT-100M					3/8" BSPT	17

โมลด์ฟิตติ้งนิปปเปิ้ล หางปลาไหล

Mold Fitting Nipple Hose Barb



Order Code	Matching Fitting	D	L	d
No Valve				
21101-06-M	G 101	9	34.5	6
21101-08-M				8
21101-10-M				10
21101-13-M			46	13
21201-13-M	G 201	13.4	35	

A-Type

ข้อต่อคัปปลิงแม่พิมพ์แบบสไคส์ของอเมริกา
American style mold couplings.

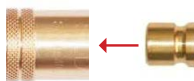
FOIL FREE™

21301 21401



Body : Brass
Seal : Viton

Max. Temperature 200°C
Max. Pressure 1470kPa



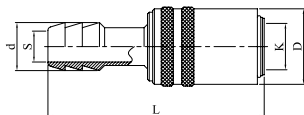
เลือกข้อต่อฟิตติง (fitting) เพื่อใช้กับ คัปปลิง (coupling) ในรุ่น **matching** เดียวกัน
เช่น ฟิตติงรุ่น A301 ใช้ร่วมกับคัปปลิงที่ระบุรุ่น A301 ได้

Choose **fitting** and **coupling** in the same **matching** to fit together.

Example: fitting in A301 series match coupling in A301 series.

โมลด์คัปปลิงซ็อกเก็ต

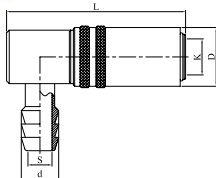
Mold Socket



Order Code		Matching Fitting	D	L	d	K	S
Valve	No Valve						
21301-2	21301-2-0	A 301	17	52	7.3	9.7	5
21301-3	21301-3-0				10.5		6
21301-4	21301-4-0				14		9
21301-2L	21301-2L-0			59	7.3		5
21301-3L	21301-3L-0				10.5		6
21301-4L	21301-4L-0				14		9
-	21401-3-0	A 401	22	55	10.5	13.5	6
-	21401-4-0				14		9
21401-3L	21401-3L-0			63	10.5		6
21401-4L	21401-4L-0				14		9

โมลด์คัปปลิงซ็อกเก็ตหักศอก 90°

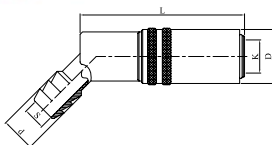
Mold Socket Elbow 90°



Order Code		Matching Fitting	D	L	d	K	S
Valve	No Valve						
21301-L2	21301-L2-0	A 301	17	46.5	7.3	9.7	6
21301-L3	21301-L3-0				10.5		6
21301-L4	21301-L4-0				14		9
21401-L3	21401-L3-0	A 401	22	62	10.5	13.5	6
21401-L4	21401-L4-0				14		9

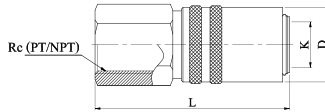
โมลด์คัปปลิงซ็อกเก็ตหักศอก 45°

Mold Socket Elbow 45°



Order Code		Matching Fitting	D	L	d	K	S
Valve	No Valve						
21301-Y2	21301-Y2-0	A 301	17	46.5	7.3	9.7	6
21301-Y3	21301-Y3-0				10.5		6
21301-Y4	21301-Y4-0				14		9
21401-Y3	21401-Y3-0	A 401	22	62	10.5	13.5	6
21401-Y4	21401-Y4-0				14		9

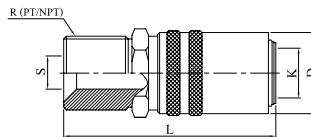
โมลด์คัปปลิ่งซ็อกเก็ต เกลียวตัวเมีย Female Mold Socket



⚠ เกลียวสามารถเลือกได้ระหว่าง PT และ NPT
Choose between PT or NPT thread

PT Order Code		NPT Order Code		Matching Fitting	D	L	Rc (PT/NPT)	K
Valve	No Valve	Valve	No Valve					
21301-A1/8	21301-A1/8-0	21301-AN1/8	21301-AN1/8-0	A 301	17	46	1/8	9.7
21301-A1/4	21301-A1/4-0	21301-AN1/4	21301-AN1/4-0				1/4	
21401-A1/4	21401-A1/4-0	21401-AN1/4	21401-AN1/4-0	A 401	22	57.5	1/4	13.5
21401-A3/8	21401-A3/8-0	21401-AN3/8	21401-AN3/8-0				3/8	
21401-A1/2	21401-A1/2-0	21401-AN1/2	21401-AN1/2-0				1/2	

โมลด์คัปปลิ่งซ็อกเก็ต เกลียวตัวผู้ Male Mold Socket



⚠ เกลียวสามารถเลือกได้ระหว่าง PT และ NPT
Choose between PT or NPT thread

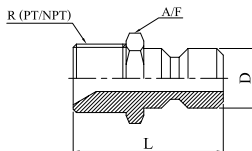
PT Order Code		NPT Order Code		Matching Fitting	D	L	Rc (PT/NPT)	K	S
Valve	No Valve	Valve	No Valve						
21301-1/8	21301-1/8-0	21301-N1/8	21301-N1/8-0	A 301	17	46	1/8	9.7	6
21301-1/4	21301-1/4-0	21301-N1/4	21301-N1/4-0				1/4		9
21401-1/4	21401-1/4-0	21401-N1/4	21401-N1/4-0	A 401	22	57.5	1/4	13.5	9
21401-3/8	21401-3/8-0	21401-N3/8	21401-N3/8-0				3/8		12
21401-1/2	21401-1/2-0	21401-N1/2	21401-N1/2-0			59.5	1/2		14

A-Type 21301 21401

FOIL FREE™

โมลด์ฟิตติงปลั๊ก

Mold Fitting Plug



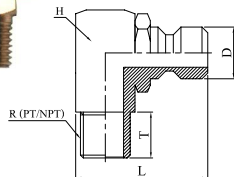
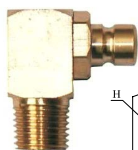
⚠️ เกี่ยวยสามารถเลือกได้ระหว่าง PT และ NPT
Choose between PT or NPT thread

PT Order Code		NPT Order Code		Matching Fitting	D	L	R (PT/NPT)	T	A/F
Valve	No Valve	Valve	No Valve						
-	21301-01PT-M	-	21301-01NPT-M	A 301	9.5	29	1/8	11	
21301-02PTC-M	21301-02PT-M	21301-02NPTC-M	21301-02NPT-M				1/4	12	14
-	21301-03PT-M	-	21301-03NPT-M				3/8		17
-	21301-04PT-M	-	21301-04NPT-M			31	1/2	14	21
-	21401-01PT-M	-	21401-01NPT-M	A 401	13.5	34	1/8		11
21401-02PTC-M	21401-02PT-M	21401-02NPTC-M	21401-02NPT-M				1/4	12	14
-	21401-03PT-M	-	21401-03NPT-M				3/8		17
-	21401-04PT-M	-	21401-04NPT-M			36	1/2	14	21

โมลด์ฟิตติงปลั๊ก หักศอก 90°

Mold Fitting Plug Elbow 90°

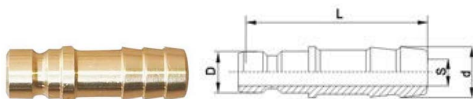
⚠️ เกี่ยวยสามารถเลือกได้ระหว่าง PT และ NPT
Choose between PT or NPT thread



PT Order Code	NPT Order Code	Matching Fitting	D	L	R (PT/NPT)	T	H
No Valve	No Valve						
21301-01PT-L	21301-01NPT-L	A 301	9.5	29.5	1/8	12	15
21301-02PT-L	21301-02NPT-L				1/4		
21301-03PT-L	21301-03NPT-L			34.5	3/8	14	20
21401-01PT-L	21401-01NPT-L	A 401	13.5	34.5	1/8	12	15
21401-02PT-L	21401-02NPT-L				1/4		
21401-03PT-L	21401-03NPT-L			39.5	3/8	14	20

โมลด์ฟิตติงปลั๊ก หางปลาไหล

Mold Fitting Plug Hose Barb



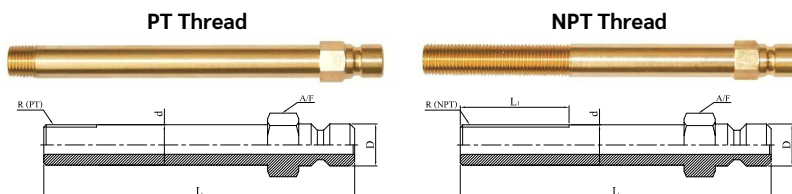
Order Code	Matching Fitting	D	L	d
21301-10-M	A 301	9.5	34	10
21401-13-M	A 401	13.5	35	13

A-Type 21301 21401

โมลด์ฟิตติงปลั๊ก รูนยาว

Mold Fitting Extension Plug

⚠️ เกียวสามารถเลือกได้ระหว่าง PT และ NPT
Choose between PT or NPT thread



L	L1
50	20
75	30
100	50
125	60
150	60
200	60

ORDER EXAMPLE Model - L 21301-01PT-50 ⚠️ ความยาว 250 สำหรับรูนเกียว PT เท่านั้น
The length 250 for PT thread only

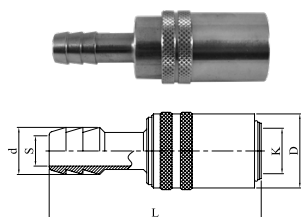
PT Model No Valve	NPT Model No Valve	L							Matching Fitting	D	R (PT/NPT)	d	A/F
21301-01PT	21301-01NPT	50	75	100	125	150	200	250*	A 301	9.5	1/8	10	11
21301-02PT	21301-02NPT										1/4	13	14
21301-03PT	-										3/8	16.5	17
21401-01PT	21401-01NPT	50	75	100	125	150	200	250*	A 401	13.5	1/8	10	14
21401-02PT	21401-02NPT										1/4	13	14
21401-03PT	-										3/8	16.5	17

โมลด์คัปปลิงซ็อกเก็ต รูนอัลลอยเบา

Light Alloy Mold Socket

ผลิตจากวัสดุน้ำหนักเบา ความแข็งแรงเทียบเท่าทองเหลือง
Lighter than brass coupling with similar strength.

Ⓜ Body : Light Alloy Seal : Viton ⚠️ Max. Temperature 200°C
Max. Pressure 1470kPa



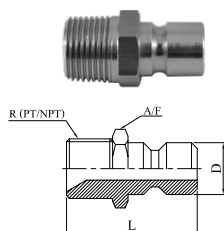
Order Code No Valve	Matching Fitting	D	L	d	K	S
21LA301-2-0	A 301	17	52	7.3	9.7	5
21LA301-3-0				10.5		6
21LA401-3-0	A 401	22	55	10.5	13.5	6
21LA401-4-0				14		9
21LA401-3L-0		22	63	10.5	13.5	6
21LA401-4L-0				14		9

โมลด์ฟิตติงปลั๊ก รูนอัลลอยเบา

Light Alloy Mold Fitting Plug

ผลิตจากวัสดุน้ำหนักเบา ความแข็งแรงเทียบเท่าทองเหลือง
Lighter than brass coupling with similar strength.

Ⓜ Body : Light Alloy Seal : Viton ⚠️ Max. Temperature 200°C
Max. Pressure 1470kPa



PT Order Code No Valve	NPT Order Code No Valve	Matching Fitting	D	L	R (PT/NPT)	T	A/F
21LA301-01PT-M	21LA301-01NPT-M	A 301	9.5	29	1/8	12	11
21LA301-02PT-M	21LA301-02NPT-M				1/4		14
21LA401-01PT-M	21LA401-01NPT-M	A 401	13.5	34	1/8	12	11
21LA401-02PT-M	21LA401-02NPT-M				1/4		14
21LA401-03PT-M	21LA401-03NPT-M				3/8		17

J-Type

21601

21701

ข้อต่อคัปปลิ่งแม่พิมพ์แบบสไตส์ของญี่ปุ่น
Japan style mold couplings.

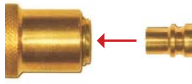


Body : Brass
Seal : Viton



Max. Temperature 200°C
Max. Pressure 1470kPa

FOIL FREE™

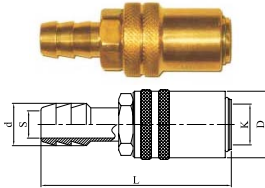


เลือกข้อต่อฟิตติง (fitting) เพื่อใช้กับ คัปปลิ่ง (coupling) ในรุ่น **matching** เดียวกัน
เช่น ฟิตติงตระกูล J601 ใช้ร่วมกับคัปปลิ่งตระกูล J601 ได้

Choose **fitting** and **coupling** in the same **matching** to fit together.
Example: fitting in J601 series match coupling in J601 series.

โมลด์คัปปลิ่งซ็อกเก็ต SH

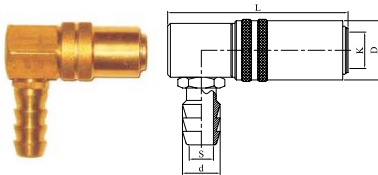
Mold Socket SH



Order Code		Matching Fitting	D	L	d	K	S
Valve	No Valve						
21601-2	21601-2-0	J 601	18.5	61.5	8.5	10.0	4.5
21601-3	21601-3-0				11.0		6.0
21601-4	21601-4-0				14.0		9.0
21701-3	21701-3-0	J 701	22.0	67.0	11.0	13.0	6.0
21701-4	21701-4-0				14.0		9.0

โมลด์คัปปลิ่งซ็อกเก็ตหักศอก 90° SHL

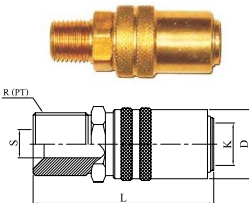
Mold Socket Elbow 90° SHL



Order Code		Matching Fitting	D	L	d	K	S
Valve	No Valve						
21601-L2	21601-L2-0	J 601	18.5	48.0	8.5	10.0	4.5
21601-L3	21601-L3-0				11.0		6.0
21601-L4	21601-L4-0				14.0		9.0
21701-L3	21701-L3-0	J 701	22.0	60.0	11.0	13.0	7.0
21701-L4	21701-L4-0				14.0		9.0

โมลด์คัปปลิ่งซ็อกเก็ต เกลียวตัวผู้ SM

Male Mold Socket SM



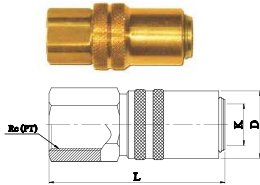
Order Code		Matching Fitting	D	L	R (PT)	K	S
Valve	No Valve						
21601-1/4	21601-1/4-0	J 601	18.5	51.0	1/4PT	10.0	6.0
21601-3/8	21601-3/8-0				3/8PT		
21701-1/4	21701-1/4-0	J 701	22.0	58.0	1/4PT	13.0	9.0
21701-3/8	21701-3/8-0				3/8PT		

J-Type 21601 21701

ΔF OIL FREE™

โมลด์คัปปลิ่งซ็อกเก็ต เกลียวตัวเมีย SF

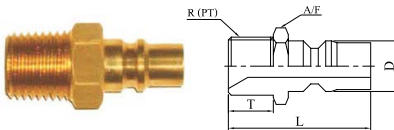
Female Mold Socket SF



Order Code		Matching Fitting	D	L	Rc (PT)	K
Valve	No Valve					
21601-A1/4	21601-A1/4-0	J 601	18.5	48.0	1/4PT	10.0
21601-A3/8	21601-A3/8-0				3/8PT	
21701-A1/4	21701-A1/4-0	J 701	22.0	61.0	1/4PT	13.0
21701-A3/8	21701-A3/8-0				3/8PT	

โมลด์ฟิตติงปลั๊ก PM

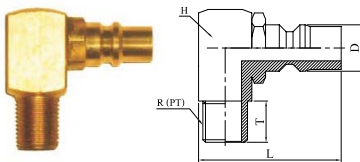
Mold Fitting Plug PM



Order Code No Valve	Matching Fitting	D	L	R (PT)	T	A/F
21601-01PT-M	J 601	10.0	33.0	1/8PT	12.0	11.0
21601-02PT-M				1/4PT		14.0
21601-03PT-M				3/8PT		17.0
21701-01PT-M	J 701	13.0	38.0	1/8PT	12.0	14.0
21701-02PT-M				1/4PT		17.0
21701-03PT-M				3/8PT		20.0

โมลด์ฟิตติงปลั๊ก หักศอก 90° PML

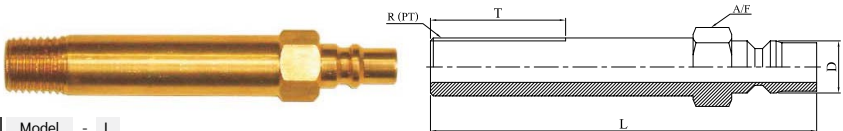
Mold Fitting Plug Elbow 90° PML



Order Code No Valve	Matching Fitting	D	L	R (PT)	T	A/F
21601-01PT-L	J 601	10.0	34.0	1/8PT	12.0	15.0
21601-02PT-L			39.0	1/4PT		20.0
21601-03PT-L			44.0	3/8PT		25.0
21701-01PT-L	J 701	13.0	39.0	1/8PT	12.0	15.0
21701-02PT-L			44.0	1/4PT		20.0
21701-03PT-L			49.0	3/8PT		25.0

โมลด์ฟิตติงปลั๊ก ร่นยาว PME

Mold Fitting Extension Plug PME



ORDER	Model	-	L
EXAMPLE	21601-01PT-75		

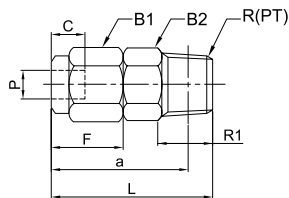
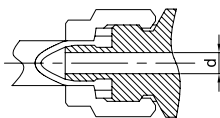
Model No Valve	L						Matching Fitting	D	R (PT)	T	A/F
21601-01PT	75	100	125	150	200	250	J 601	10.0	1/8PT	12.0	11.0
21601-02PT									1/4PT		14.0
21701-01PT									1/8PT		14.0
21701-02PT	75	100	125	150	200	250	J 701	13.0	1/4PT	12.0	14.0
									1/8PT		14.0
									3/8PT		17.0

คัปปลิงแบบขันน็อต

Fastening Coupling

FOIL FREE™

21S-NKC



ORDER
EXAMPLE

Model P - No.
21S-NKC8-02

(M) Brass ! Max. Temperature 180°C

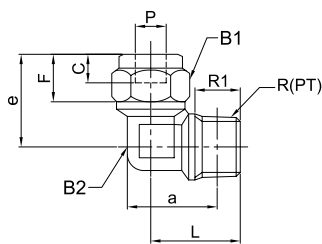
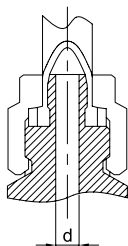
Model	P	No.	R (PT)	Tube OD x ID	C	d	L	a	F	B1	R1	B2
21S-NKC	6	01	1/8PT	6 x 4	6	3.0	25.5	21.5	11.5	12	8	12
		02	1/4PT				28.5	22.5			11	14
		03	3/8PT				29.5	23.2			12	17
	8	01	1/8PT	8 x 6	7	5.0	27.5	23.5	13.5	14	8	14
		02	1/4PT				30.5	24.5			11	14
		03	3/8PT				31.5	25.2			12	17
	10	02	1/4PT	10 x 7.5	9	6.0	33.5	27.5	16.5	17	11	17
		03	3/8PT				34.5	28.2			12	17
		04	1/2PT				37.5	29.3			15	21
	12	02	1/4PT	12 x 9	9	7.5	33.5	27.5	16.5	19	11	19
		03	3/8PT				34.5	28.2			12	19
		04	1/2PT				37.5	29.3			15	21

คัปปลิงแบบขันน็อต หักศอก

Fastening Coupling Elbow

FOIL FREE™

21S-NKL



ORDER
EXAMPLE

Model P - No.
21S-NKL8-02

(M) Brass ! Max. Temperature 180°C

Model	P	No.	R (PT)	Tube OD x ID	C	d	L	a	e	F	B1	R1	B2
21S-NKL	6	01	1/8PT	6 x 4	6	3.0	21	23.9	21	11.5	12	8	12
		02	1/4PT				22	24.1	22			11	14
		03	3/8PT				29	33.6	29			12	19
	8	01	1/8PT	8 x 6	7	5.0	25	30.8	25	13.5	14	8	17
		02	1/4PT				25	28.8	25			11	17
		03	3/8PT				29	33.6	29			12	19
	10	02	1/4PT	10 x 7.5	9	6.0	29	34.0	29	16.5	17	11	19
		03	3/8PT				29	33.6	29			12	19
		04	1/2PT				31	36.1	31			15	23
	12	02	1/4PT	12 x 9	9	7.5	29	34.0	29	16.5	19	11	19
		03	3/8PT				29	33.6	29			12	19
		04	1/2PT				31	36.1	31			15	23

ข้อต่อลมสวมเร็ว พลาสติก C-Series

21CPLA

oIL FREE™

Plastic C-Series pneumatic quick coupling



Port Size
สวมสายยาง
Hose Port

SP

21CPLA-SP

Order Code	Port Size
21CPLA-SP-20	5x8mm
21CPLA-SP-30	6.5x10mm
21CPLA-SP-40	8x12mm



Port Size
เกลียวตัวผู้
Male Thread

SM

21CPLA-SM

Order Code	Port Size
21CPLA-SM-20	1/4PT
21CPLA-SM-30	3/8PT
21CPLA-SM-40	1/2PT



Port Size
สวมสายยาง
Hose Port

SH

21CPLA-SH

Order Code	Port Size
21CPLA-SH-20	9mm
21CPLA-SH-30	11mm
21CPLA-SH-40	13mm



Port Size
เกลียวตัวเมีย
Female Thread

SF

21CPLA-SF

Order Code	Port Size
21CPLA-SF-20	1/4PT
21CPLA-SF-30	3/8PT
21CPLA-SF-40	1/2PT



Port Size
สวมสายยาง
Hose Port

PP

21CPLA-PP

Order Code	Port Size
21CPLA-PP-20	5x8mm
21CPLA-PP-30	6.5x10mm
21CPLA-PP-40	8x12mm



Port Size
เกลียวตัวผู้
Male Thread

PM

21CPLA-PM

Order Code	Port Size
21CPLA-PM-20	1/4PT
21CPLA-PM-30	3/8PT
21CPLA-PM-40	1/2PT



Port Size
สวมสายยาง
Hose Port

PH

21CPLA-PH

Order Code	Port Size
21CPLA-PH-20	9mm
21CPLA-PH-30	11mm
21CPLA-PH-40	13mm



Port Size
เกลียวตัวเมีย
Female Thread

PF

21CPLA-PF

Order Code	Port Size
21CPLA-PF-20	1/4PT
21CPLA-PF-30	3/8PT
21CPLA-PF-40	1/2PT



Port Size
เกลียวตัวเมีย
Female Thread

SMV

21CPLA-SMV

Order Code	Port Size
21CPLA-SMV	1/4PT



Port Size
เกลียวตัวเมีย
Female Thread

SMY

21CPLA-SMY

Order Code	Port Size
21CPLA-SMY	1/4PT

Working pressure: 0~0.9MPa

Max. pressure: 1.32Mpa

Fluid temperature: 0~60 °C

Recommended tube: PU, Nylon

ข้อต่อสวมเร็ว

Quick Fitting Joints

ORDER	Model	D	Nominal
EXAMPLE	21SPC8-02PT		

OF OIL FREE™

Model: 21SPC
เกลียวตัวผู้
Male Thread



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		Nominal	R(PT)
21SPC	4	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	6	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	8	04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	10	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
	12	02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
	16	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		06PT	3/4PT

Model: 21SPOC
เกลียวตัวผู้ รูปร่างหกเหลี่ยม
Male Thread
Hexagon Hole



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		Nominal	R(PT)
21SPOC	6	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	8	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	10	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT

Model: 21SPCF
เกลียวตัวเมีย
Female Thread



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		Nominal	Rc(PT)
21SPCF	4	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	6	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT

Model: 21SPLL
เกลียวตัวผู้ ทัดศอก
Male Elbow



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		Nominal	R(PT)
21SPLL	4	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	6	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	8	04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	10	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
	12	02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
	16	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		06PT	3/4PT

Model: 21SPLFL
เกลียวตัวเมีย ทัดศอก
Female Elbow



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		Nominal	R(PT)
21SPLFL	4	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	6	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT

ข้อต่อสวมเร็ว

Quick Fitting Joints

ORDER	Model	D - Nominal
EXAMPLE	21SPLEL8-02PT	

OF OIL FREE™

Model: 21SPLEL
เกลียวยาวตัวผู้ ทักศอก
Extended
Male Elbow



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		Nominal	R(PT)
21SPLEL	4	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	6	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	8	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	10	04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	12	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT

Model: 21SPH
เกลียวตัวผู้ แบบโจ๊กศอก
Male Banjo



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		Nominal	R(PT)
21SPH	4	01PT	1/8 PT
		02PT	1/4 PT
		03PT	3/8 PT
	6	01PT	1/8 PT
		02PT	1/4 PT
		03PT	3/8 PT
	8	04PT	1/2 PT
		01PT	1/8 PT
		02PT	1/4 PT
	10	03PT	3/8 PT
		04PT	1/2 PT
		01PT	1/8 PT
	12	02PT	1/4 PT
		03PT	3/8 PT
		04PT	1/2 PT

Model: 21SLL
เกลียวตัวผู้
มีวาล์วปรับระดับ
Male Thread
Flow Control Valve



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		Nominal	R(PT)
21SLL	4	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	6	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	8	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	10	04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	12	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
	16	02PT	1/4PT
		04PT	1/2PT

Model: 21SPXY
เกลียวตัวผู้ ตัว Y
Male Thread Y



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		Nominal	R(PT)
21SPXY	4	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	6	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	8	04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	10	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
	12	02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
	16	02PT	1/4PT
		04PT	1/2PT

ข้อต่อสวมเร็ว

Quick Fitting Joints

ORDER	Model	D - Nominal
EXAMPLE	21SPBT8-02PT	

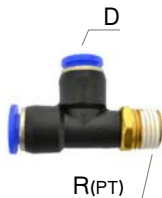
FOIL FREE™

Model: 21SPBT
เกลียวตัวผู้ ตัว T
Male Thread T



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		Nominal	R(PT)
21SPBT	4	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	6	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	8	04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	10	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
	12	02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
	16	02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		06PT	3/4PT

Model: 21SPDT
เกลียวตัวผู้ ตัว T ข้าง
Male Thread T Side



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		Nominal	R(PT)
21SPDT	4	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	6	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
	8	04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	10	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
	12	02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
	16	02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		06PT	3/4PT

ข้อลด

Reducers

ORDER	Model	D1 - D2
EXAMPLE	21SPG10-8	

Model: 21SPG
ข้อลดแบบตรง
Union Straight Reducer



Model	Matching Tube O.D.	
	D1	D2
21SPG	6	4
	8	4
		6
	10	6
		8
	12	8
		10
	16	12

Model: 21SPWY
ข้อลดแบบตัว Y
Union Y Reducers



Model	Matching Tube O.D.	
	D1	D2
21SPWY	6	4
	8	4
		6
	10	6
		8
	12	8
		10

Model: 21SPEGT
ข้อลดแบบตัว T
Union T Reducers



Model	Matching Tube O.D.	
	D1	D2
21SPEGT	6	4
	8	4
		6
	10	6
		8
	12	8
		10

Model: 21SPKG
ข้อลดแบบแถว
Union Branch Reducers



Model	Matching Tube O.D.	
	D1	D2
21SPKG	6	4
	8	4
		6
	10	6
		8
	12	8
		10

ข้อต่อสวมเร็ว

Quick Fitting Joints

OF OIL FREE™

ข้อตรง

Unions

ORDER	Model	D
EXAMPLE	21SPU8	

Model: 21SLSA
ข้อต่อตรง มีวาล์ว
ปรับระดับ
Union Flow
Control Valve



Model	Matching Tube O.D.
	D
21SLSA	4
	6
	8
	10
	12

Model: 21SPU
ข้อต่อตรง
Union Straight



Model	Matching Tube O.D.
	D
21SPU	4
	6
	8
	10
	12
	16

Model: 21SPV
ข้อต่อหักศอก
Union Elbow



Model	Matching Tube O.D.
	D
21SPV	4
	6
	8
	10
	12
	16

Model: 21SPY
ข้อต่อตัว Y
Union Y



Model	Matching Tube O.D.
	D
21SPY	4
	6
	8
	10
	12
	16

Model: 21SPE
ข้อต่อตัว T
Union T



Model	Matching Tube O.D.
	D
21SPE	4
	6
	8
	10
	12
	16

Model: 21SPM
ข้อต่อตรง
Bulkhead Union



Model	Matching Tube O.D.
	D
21SPM	4
	6
	8
	10
	12

Model: 21SPZA
ข้อต่อสี่ทาง
Union Cross



Model	Matching Tube O.D.
	D
21SPZA	4
	6
	8
	10
	12

Model: 21SPK
ข้อต่อแบบแถว
Union Branch



Model	Matching Tube O.D.
	D
21SPK	4
	6
	8
	10
	12

Model: 21HVFF
ข้อต่อตรง วาล์วเปิด/ปิด
Union Shutoff Valve



Model	Matching Tube O.D.
	D
21HVFF	4
	6
	8

แบบแถวมีเกลียว

Triple Branch

ORDER	Model	D - Nominal
EXAMPLE	21PKB8-02PT	

Model: 21SPKB
แบบแถวมีเกลียว
Triple Branch



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		D	R(PT)
21SPKB	4	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	6	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	8	03PT	3/8PT
		01PT	1/8PT
	10	02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT

Model: 21SPKD
แบบแถว มีเกลียว ตัวเมีย
Triple Branch
Female Thread



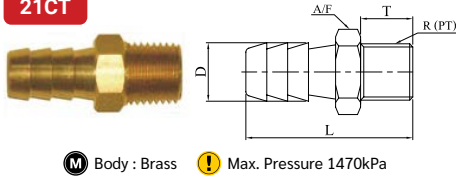
Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		D	Rc(PT)
21SPKD	4	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	6	01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	8	03PT	3/8PT
		01PT	1/8PT
	10	02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT

ข้อต่อหางปลาไหล

Hose Nipple

ΔF OIL FREE™

21CT



Ⓜ Body : Brass ⚠ Max. Pressure 1470kPa

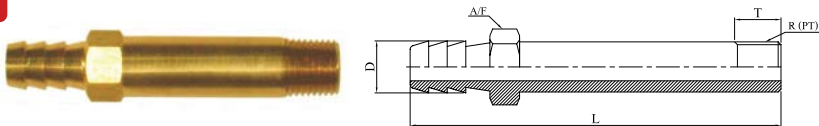
Order Code	D	R(PT)	For Hose I.D.	T	A/F
21CT-301PT-M	11	1/8PT	9 (3/8")	12.	11
21CT-302PT-M		1/4PT			14
21CT-303PT-M		3/8PT			17
21CT-401PT-M	14	1/8PT	12 (1/2")	12.	11
21CT-402PT-M		1/4PT			14
21CT-403PT-M		3/8PT			17

ข้อต่อหางปลาไหล รุ่นยาว

Long Hose Nipple

ΔF OIL FREE™

21CT



ORDER EXAMPLE Model - L Ⓜ Body : Brass ⚠ Max. Pressure 1470kPa

Model	L							D	R (PT)	For Hose I.D.	T	A/F
21CT-301PT	50	75	100	125	150	200	250	11	1/8PT	9 (3/8")	12	11
21CT-302PT									1/4PT			14
21CT-303PT									3/8PT			17
21CT-401PT								14	1/8PT	12 (1/2")		11
21CT-402PT									1/4PT			14
21CT-403PT									3/8PT			17

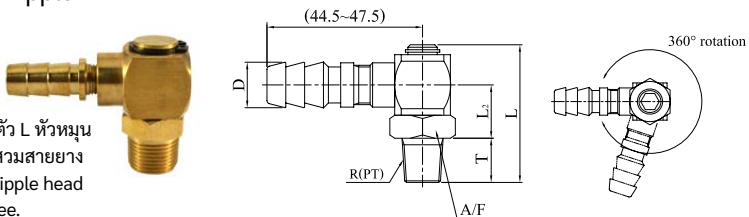
ข้อต่อหางปลาไหล หัวหมุนได้

L-Swivel Hose Nipple

ΔF OIL FREE™

21LSN

ข้อต่อหางปลาไหลรูปตัว L หัวหมุนได้ 360 องศา สำหรับสวมสายยาง The L-shape Hose Nipple head can rotate 360 degree.



Ⓜ Brass (Body) ⚠ Max pressure 980 kPa Synthetic Rubber Seal ⚠ Max Temperature 200°C

Order Code	D	R(PT)	For Hose I.D.	L	L2	A/F	T
21LSN-1	11	1/8PT	9 (3/8")	36.5	15.75	19	9.5
21LSN-2		1/4PT		39.5	15.75	19	12.5
21LSN-3		3/8PT		42.5	17.75	19	13.5

ข้อต่อ หัวหมุนได้

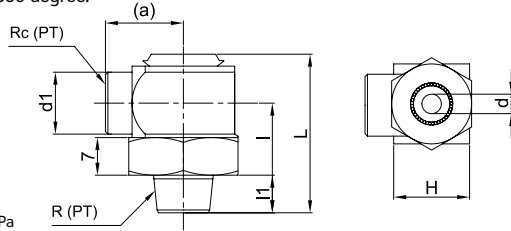
L-Swivel Fitting

ΔF OIL FREE™

21LSNF

ข้อต่อรูปตัว L หัวหมุนได้ 360 องศา

The L-shape head can rotate 360 degree.



Brass (Body)
Synthetic Rubber Seal



Max pressure 980 kPa
Max Temperature 200°C

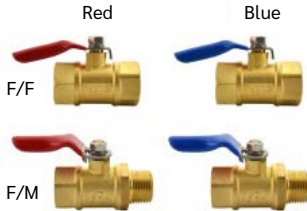
Order Code	Rc (PT)	R (PT)	d1	L	l	l1	a
21LSNF-1	1/8PT	1/8PT	14	34	14.5	9.5	16
21LSNF-2	1/4PT	1/4PT	17	42.5	17	12.5	22
21LSNF-3	3/8PT	3/8PT	19				

บอลวาล์วทองเหลือง

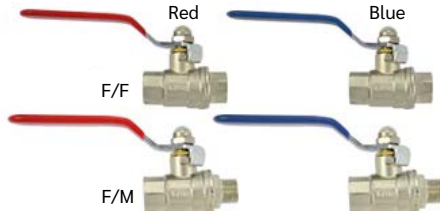
Ball Valve

21VC/21VCN

ΔF OIL FREE™



ทองเหลือง | Brass
Model: 21VC



ชุบนิกเกิล | Nickel Plated
Model: 21VCN



Brass (Body)
Resin (Handle)



Max. Pressure 1470 kPa



เลือกสีตามและ ประเภทเกลียวตัวผู้/ตัวเมีย
Choose handle color and thread type

Order Code	Handle	Type	Thread	Body
21VC-02PT	Red	F/F	1/4PT	Brass
21VC-03PT			3/8PT	
21VC-04PT			1/2PT	
21VC-02PTB	Blue	F/F	1/4PT	Brass
21VC-03PTB			3/8PT	
21VC-02PT-2			1/4PT	
21VC-03PT-3	Red	F/M	3/8PT	Brass
21VC-04PT-4			1/2PT	
21VC-02PT-2B			1/4PT	
21VC-03PT-3B	Blue	F/M	3/8PT	Brass
21VCN-02PT			1/4PT	Nickel Plated
21VCN-03PT			3/8PT	
21VCN-02PTB	Red	F/F	1/4PT	
21VCN-03PTB			3/8PT	
21VCN-02PT-2			1/4PT	Nickel Plated
21VCN-02PT-2B	Blue	F/M	1/4PT	

Tel: +662-030-0092 Fax: +662-324-3190

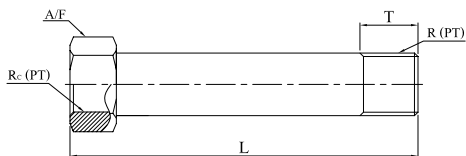
Website: www.sunrise.gr.com Email: sale@sunrise.gr.com

SUN RISE
technologies

คูปลิงจอยท์

Cooling Joint Plug

21JN



ORDER
EXAMPLE

Model - L
21JN01-01PT-75

(M) Brass

! Max. Pressure 980 kPa

Model	L							T	Rc	R	A/F
21JN01-01PT	50	75	100	125	150	200	250	12.0	1/8PT	1/8PT	14.0
21JN01-02PT								12.0	1/8PT	1/4PT	14.0
21JN02-01PT								12.0	1/4PT	1/8PT	17.0
21JN02-02PT								12.0	1/4PT	1/4PT	17.0
21JN03-03PT								12.0	3/8PT	3/8PT	21.0

โฟลวมิเตอร์

Water Flow Meter

21FM

โฟลวมิเตอร์ สำหรับตรวจ
สอบทางการเดินของน้ำหล่อ
เย็นในแม่พิมพ์

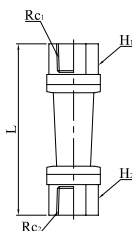
To check the flow
direction of cooling water.

(M) Body : Brass
Scale : Plastic

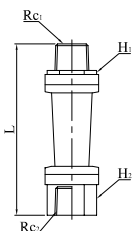
! Max Pressure 900 kPa
Max Flow Rate 10L/Min
Max Temperature 80°C



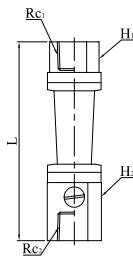
21FM-03PT



21FM-03PT-3



21FMV-03PT



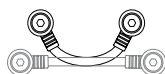
Order Code	Type	H1 (Hexagon)	H2 (Hexagon)	Rc1 (Thread)	Rc2 (Thread)	L
21FM-03PT	Double female thread	21	21	Female 3/8PT	Female 3/8PT	84
21FM-03PT-3	Male + Female thread	21	21	Male 3/8PT	Female 3/8PT	81
21FMV-03PT	Double female thread+valve	21	23	Female 3/8PT	Female 3/8PT	97.5

ท่อสายยางยูนิจอยท์

Flexible Uni-Joint Plugs

21FC

FOIL FREE™



Order Code	R (PT)	L	T	C	Max Torque
21FC01-140	1/8PT	140	31	9	4.9N-m
21FC02-140	1/4PT	140	35	12.7	8.8N-m

(M) Screw Body: Brass
Tube: Urethane

! Max Pressure 1470 kPa
Max Temperature 80°C
For water

สกรูปลั๊กทองเหลือง

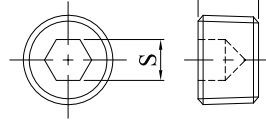
Tapered Screw Plug

OF OIL FREE™

21ES / 21AS

สกรูปลั๊กทองเหลือง เกลียวเทเปอร์สำหรับอุดรูน้ำหล่อเย็นแม่พิมพ์ และของเหลวอื่นๆทนแรงดันได้สูง

For sealing cooling water holes, or other liquid. Withstanding high pressure.



Ⓜ Brass

⚠ Max pressure 4120 kPa
For water / oil / steam

⚠ มีให้เลือกแบบเกลียว PT และ NPT
Available in PT and NPT type

PT Thread

Model: 21ES

Order Code	PT Thread	L (mm)	Hex S (mm)	Thread per Inch
21ES-01PT	1/8PT	7.0	5.0	28
21ES-02PT	1/4PT	8.9	6.0	19
21ES-03PT	3/8PT	10.0	8.0	19
21ES-04PT	1/2PT	12.0	10.0	14
21ES-06PT	3/4PT	14.0	14.0	14
21ES-08PT	1PT	16.5	17.0	11

NPT Thread

Model: 21AS

Order Code	NPT Thread	L (inch)	Hex S (inch)	Thread per Inch
21AS-01NPT	1/8NPT	0.250	3/16	27
21AS-02NPT	1/4NPT	0.406	1/4	18
21AS-03NPT	3/8NPT	0.406	5/16	18
21AS-04NPT	1/2NPT	0.531	3/8	14
21AS-06NPT	3/4NPT	0.531	9/16	14
21AS-08NPT	1NPT	0.656	5/8	11 1/2

ปลั๊กอุดรูน้ำแม่พิมพ์

Cooling Circuit Plug

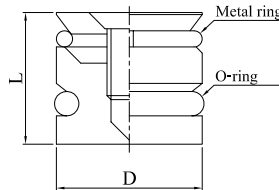
OF OIL FREE™

21GCCP

ปลั๊กอุดรูน้ำที่สามารถอุดรูในจุดที่เข้าถึงได้ยากโดยไม่ต้องตัดาเกลียว
Threadless type sealing plug that can be place almost anywhere.

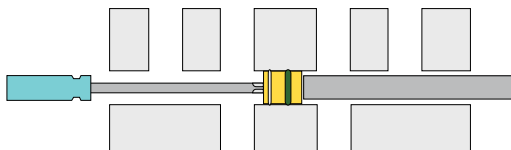
Ⓜ Body: Brass
O-Ring: Synthetic Rubber

⚠ Max pressure 600 kPa
Max Temperature 100°C
For water / oil

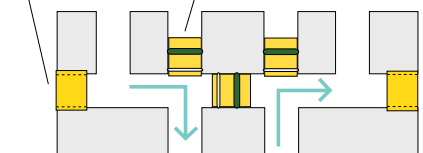


Order Code	D	L
21GCCP06-10	6	10
21GCCP08-10	8	10
21GCCP10-11	10	11
21GCCP12-12	12	12
21GCCP14-13	14	13
21GCCP16-14	16	14
21GCCP18-16	18	16
21GCCP20-19	20	19
21GCCP25-19	25	19
21GCCP30-19	30	19

⚠ ติดตั้งด้วยการใช้เพลายาวยันท้ายของปลั๊กอุดรูน้ำเอาไว้แล้วใช้ไขควงยาวขันตัวปลั๊ก จะทำให้ตัวปลั๊กขยายตัวออกมาเบียดเข้ากับรูน้ำ
Install by using long rod to hold the Cooling Circuit Plug in place, then fasten it with long screw driver.



Tapered Screw Plug Cooling Circuit Plugs

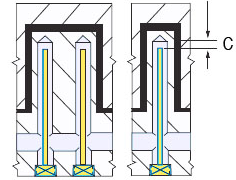
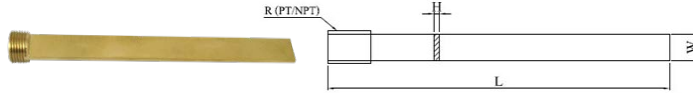


แบบเฟิลบอร์ด

Baffle Board

21ES/21AS

แบบเฟิลบอร์ด เพื่อปรับทางเดินน้ำเพื่อการระบายความร้อนสูงสุด
Use for maximize the cooling water flow.



ORDER
EXAMPLE

Model - Nominal - L
21ES-02-125

(M) Brass

!! เกยีสวสามารถเลือกได้ระหว่าง PT และ NPT
Choose between PT or NPT thread

i รูเจาะเพื่อติดตั้งเท่ากับ W + 0.3mm. (H13)
ระยะห่าง C เป็นการประมาณคร่าวๆ
Drill hole equal to W + 0.3mm. (H13)
Clearance C is approximate.

PT Model	Nominal	L (mm)	R	W (mm)	H (mm)	C (mm)
21ES	01	100 200	1/8PT	8.2	2	3
	02	125 250	1/4PT	11.2	2.5	4.5
	03	150 300	3/8PT	14.7	2.5	5.5
	04	200 400	1/2PT	18.2	2.5	6.5
	06	300 350	3/4PT	23.2	3	9
	08	400 600	1PT	26.7	3	10.5

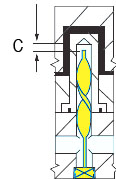
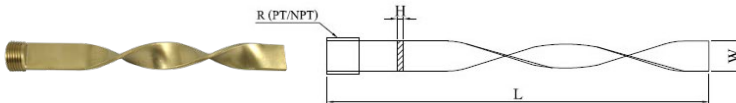
NPT Model	Nominal	L (Inch)	R	W (Inch)	H (Inch)	C (Inch)
21AS	01	4 8	1/8NPT	5/16	1/16	0.12
	02	5 10	1/4NPT	7/16	3/32	0.17
	03	6 12	3/8NPT	9/16	3/32	0.21
	04	8 16	1/2NPT	11/16	3/32	0.26
	06	12 20	3/4NPT	15/16	1/8	0.35
	08	16 24	1NPT	1 1/8	1/8	0.42

แบบเฟิลบอร์ด แบบเกลียว

Spiral Baffle Board

21ESS/21ASS

แบบเฟิลบอร์ด เพื่อปรับทางเดินน้ำเพื่อการระบายความร้อนสูงสุด
Use for maximize the cooling water flow.



ORDER
EXAMPLE

Model - Nominal - L
21ESS-02-125

(M) Brass

!! เกยีสวสามารถเลือกได้ระหว่าง PT และ NPT
Choose between PT or NPT thread

i รูเจาะเพื่อติดตั้งเท่ากับ W + 0.3mm. (H13)
ระยะห่าง C เป็นการประมาณคร่าวๆ
Drill hole equal to W + 0.3mm. (H13)
Clearance C is approximate.

PT Model	Nominal	L (mm)	R (PT)	W (mm)	H (mm)	C (mm)
21ESS	01	100 200	1/8PT	8.2	2	3
	02	125 250	1/4PT	11.2	2.5	4.5
	03	150 300	3/8PT	14.7	2.5	5.5
	04	200 400	1/2PT	18.2	2.5	6.5
	06	300 350	3/4PT	23.2	3	9
	08	400 600	1PT	26.7	3	10.5

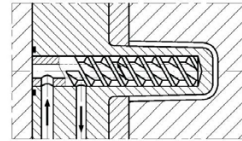
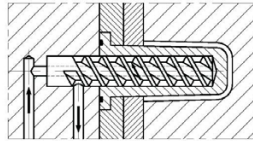
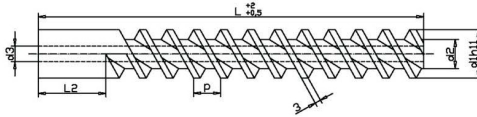
NPT Model	Nominal	L (Inch)	R (NPT)	W (Inch)	H (Inch)	C (Inch)
21ASS	01	4 8	1/8NPT	5/16	1/16	0.12
	02	5 10	1/4NPT	7/16	3/32	0.17
	03	6 12	3/8NPT	9/16	3/32	0.21
	04	8 16	1/2NPT	11/16	3/32	0.26
	06	12 20	3/4NPT	15/16	1/8	0.35
	08	16 24	1NPT	1 1/8	1/8	0.42

วอเตอร์คอร์ เกลียวเดียว

Single Spiral Water Core

OF OIL FREE™

21SST



ORDER EXAMPLE Model d1 - L
21SST20-250  Aluminum

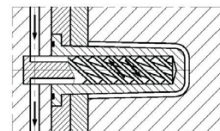
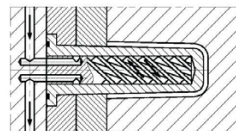
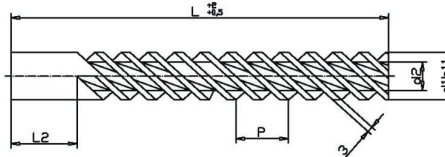
Model	d1	L	d2	d3	P	L2
21SST	12	150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400	8	5	14	35
	16		11	6		
	20		13	8		
	25		15	10	18	35
	32		22	12		
	40		26	14		
	50		32	16		

วอเตอร์คอร์ เกลียวคู่

Double Spiral Water Core

OF OIL FREE™

21DST



ORDER EXAMPLE Model d1 - L
21DST20-250  Aluminum

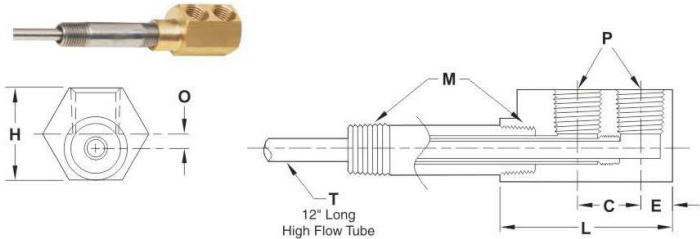
Model	d1	L	d2	P	L2
21DST	12	150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400	8	28	35
	16		11		
	20		13		
	25		15	36	35
	32		22		
	40		26		
	50		32		

คาสเคดน้ำ รุ่นไหลเร็ว

High Flow Cascade



21CHF



ORDER
EXAMPLE

Model M - P - C (M) Head : Brass
Nipple : Galvanized Steel
Tube : Stainless Steel
21CHF1/4-1/4-1.00

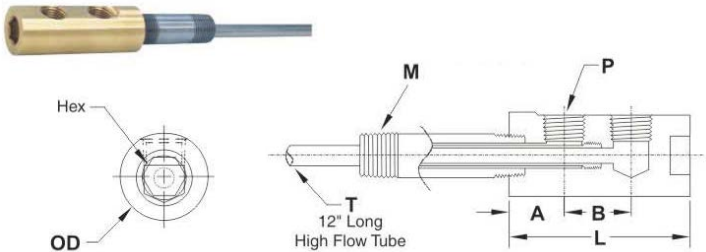
Model	M (NPT)	P (NPT)	C (Inch)	T (Inch)	H (Inch)	O (Inch)	E (Inch)	L (Inch)
21CHF	1/16	1/16	0.50	0.125	0.62	0.094	0.25	1.25
			0.68	0.187	0.75	0.094	0.31	1.62
	1/8	1/8	1.00	0.187	0.75	0.094	0.31	1.93
			0.68	0.250	1.00	0.156	0.34	1.87
	1/4	1/4	1.00	0.250	1.00	0.156	0.34	2.18
			1.00	0.375	1.12	0.125	0.34	2.25

คาสเคดน้ำ รุ่นหัวหกเหลี่ยม

Hex Key Cascade



21CHK



ORDER
EXAMPLE

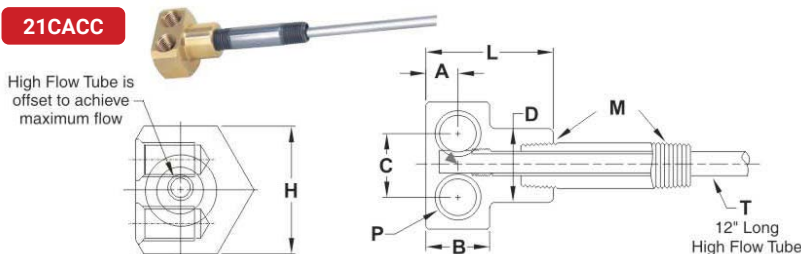
Model M - P - B (M) Head : Brass
Nipple : Galvanized Steel
Tube : Stainless Steel
21CHK1/4-1/4-1.00

Model	M (NPT)	P (NPT)	B (Inch)	T (Inch)	L (Inch)	A (Inch)	Hex (Inch)	OD (Inch)	Nominal Clearance (Inch)
21CHK	1/16	1/16	0.56	0.125	1.625	0.50	3/16	0.610	5/8
		1/16	0.56	0.187	1.687	0.56		0.735	3/4
	1/8	1/8	0.68	0.187	1.875	0.56	3/8	0.860	7/8
			1.00	0.187	2.187	0.56		0.860	7/8
	1/4	1/8	0.68	0.250	2.187	0.81	1.2	0.985	1
			1.00	0.250	2.500	0.81		0.985	1
		1/4	0.68	0.250	2.312	0.87		0.985	1
			1.00	0.250	2.625	0.87		0.985	1
	3/8	1/4	1.00	0.312	2.625	0.87		0.985	1
	1/2	1/4	1.00	0.375	2.812	1.00		1.235	1-1/4

Compact Cascade



21CACC



ORDER EXAMPLE

Model	M	-	P
21CACC1/4-1/4			

(M) Head : Brass
 Nipple : Galvanized Steel
 Tube : Stainless Steel

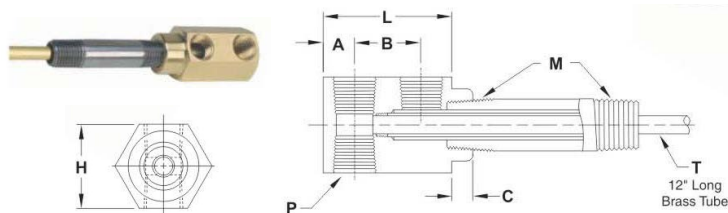
Model	M (NPT)	P (NPT)	C (Inch)	T (Inch)	H (Inch)	A (Inch)	B (Inch)	L (Inch)	D (Inch)
21CACC	1/8	1/16	0.50	0.187	0.93	0.21	0.437	1.00	0.625
	1/4	1/8	0.68	0.250	1.25	0.31	0.625	1.25	0.750
		1/4	0.75	0.250	1.50	0.37	0.750	1.50	0.875
	3/8	1/4	0.75	0.312	1.50	0.37	0.750	1.50	1.000

Nipple Type Cascade



FOIL FREE™

21CNT



ORDER EXAMPLE

Model	M	-	P	-
21CNT1/4-1/4-1.00				

(M) Head : Brass
Nipple : Galvanized Steel
Tube : Stainless Steel

Model	M (NPT)	P (NPT)	B (Inch)	T (Inch)	H (Inch)	A (Inch)	C (Inch)	L (Inch)
21CNT	1/8	1/16	0.50	0.187	0.75	0.21	0.28	0.937
		1/8	0.68	0.187	0.87	0.32	0.28	1.343
			1.00	0.187	0.87	0.32	0.28	1.656
	1/4	1/8	0.68	0.250	1.00	0.32	0.21	1.343
			1.00	0.250	1.00	0.32	0.43	1.656
		1/4	0.68	0.250	1.00	0.32	0.21	1.343
			1.00	0.250	1.00	0.32	0.43	1.656
			3/8	1/8	1.00	0.312	1.00	0.34
	1/4	1.00		0.312	1.00	0.34	0.40	1.687
	1/2	1/4	1.00	0.437	1.25	0.40	0.56	1.812
	3/4	3/8	1.25	0.625	1.50	0.50	0.75	2.250

Tel: +662-030-0092 **Fax:** +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email:** sale@sunrisegr.com



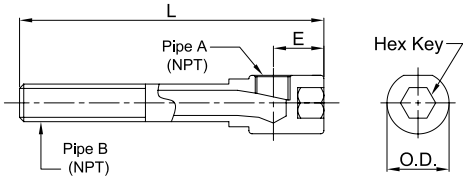
SUN RISE
technologies

ข้อต่อหัวทกเหลี่ยม แบบหักศอก

Hex Key Extension Elbow



21EKL



ORDER	Model	A	B	L	
EXAMPLE	21EKL1/4-1/4-5-1/2				Brass

Model	A (NPT)	B (NPT)	L (Inch)								E (Inch)	O.D. (Inch)	Hex Key (Inch)
21EKL	1/16	1/16	2-1/2	4	5-1/2	7	8-1/2	10	11-1/2	13	0.531	0.552	1/4
	1/8	1/8									0.580	0.615	5/16
	1/4	1/14									0.660	0.860	3/8
	3/8	3/8									0.780	0.985	1/2
	1/2	1/2									0.940	1.235	1/2

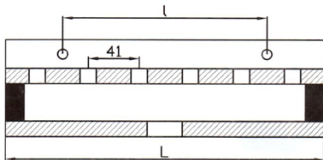
ชุดแมนิโฟลด์เครื่องฉีดพลาสติก 1 ท่อเข้า

Mold Cooling Manifold 1 Main Tube



21AL

1 Main Tube



ORDER	Model	-	Color	
EXAMPLE	21AL01x08-R			Body : Aluminum Fittings : Brass

Model	Color	IN / OUT	L	l	Main Tube
21AL01X02	B (ด้ามฟ้า, blue handle)	2	92	-	1"
21AL01X03		3	133	42	
21AL01X04		4	174	83	
21AL01X05		5	215	124	
21AL01X06	R (ด้ามแดง, red handle)	6	256	165	
21AL01X07		7	297	203	
21AL01X08		8	338	247	
21AL01X10		10	420	249	
21AL01X12		12	502	411	

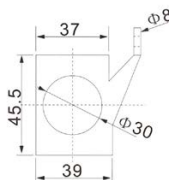
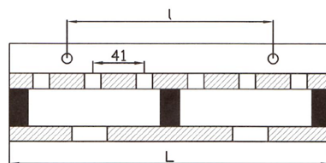
ชุดแมนิโฟลด์เครื่องฉีดพลาสติก 2 ท่อเข้า

ΔF OIL FREE™

Mold Cooling Manifold 2 Main Tubes

21AL

2 Main Tubes



2 Main Tubes & Valves



❶ ในชุดมาพร้อมกับฟิตติ้งรุ่น A 401
Standard set come with fitting A 401

❷ ใช้ร่วมกับเกลียว 3/8PT
Use with 3/8PT thread



Order Code		IN / OUT	L	l	Main Tube
No Valve	With Valve				
21AL02X02	21ALV02X02	2 x 2	174	83	1"
21AL03X03	21ALV03X03	3 x 3	256	165	
21AL04X04	21ALV04X04	4 x 4	338	247	
21AL05X05	21ALV05X05	5 x 5	420	329	
21AL06X06	21ALV06X06	6 x 6	502	411	
21AL07X07	21ALV07X07	7 x 7	584	493	
21AL08X08	21ALV08X08	8 x 8	666	575	
21AL10X10	21ALV10X10	10 x 10	830	739	
21AL12X12	21ALV12X12	12 x 12	994	903	



❸ สามารถเปลี่ยนฟิตติ้งเป็นชิ้นส่วนอื่นๆที่เป็นเกลียว 3/8PT ได้
Can change the nipples to other fittings with 3/8PT thread

ชุดแมนิโฟลด์เครื่องฉีดพลาสติก แบบพิเศษ

ΔF OIL FREE™

Special Mold Cooling Manifold

ชุดแมนิโฟลด์ สำหรับเครื่องฉีดพลาสติก สามารถประกอบพิเศษตามแบบได้
Manifold can be design and assemble upon special request



21AL01x01-TSB-LMH0997



21AL02x02-TSB



21AL04x04-TSB

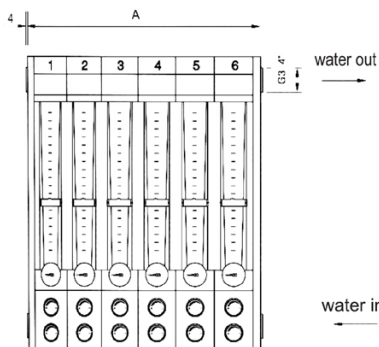
❶ รุ่นประกอบพิเศษที่มีได้มาตรฐาน
Special manifolds with standard order code

ชุดแมนิโฟลด์เครื่องฉีดพลาสติก พร้อมเกจวัด

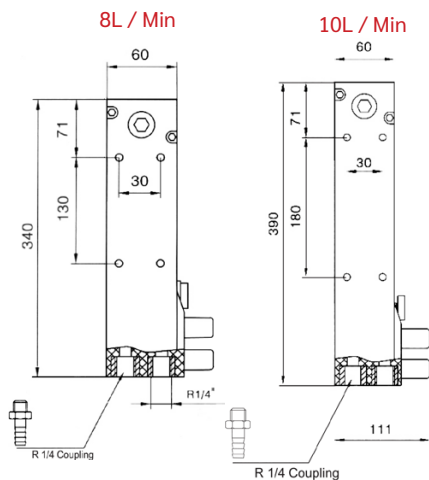
Fine Mold Cooling Manifold

OF OIL FREE™

21LT



Max Pressure	Max Temperature
4 bar	120°C
6 bar	100°C
8 bar	80°C
10 bar	60°C



Order Code		IN/OUT	A	Main Tube
8L / Min	10L / Min			
21LT-100-080	21LT-100-100	1 x 1	72	G3/4"
21LT-200-080	21LT-200-100	2 x 2	124	
21LT-300-080	21LT-300-100	3 x 3	177	
21LT-400-080	21LT-400-100	4 x 4	229	
21LT-500-080	21LT-500-100	5 x 5	282	
21LT-600-080	21LT-600-100	6 x 6	334	
21LT-700-080	21LT-700-100	7 x 7	387	
21LT-800-080	21LT-800-100	8 x 8	439	
21LT-1000-080	21LT-1000-100	10 x 10	543	
21LT-1200-080	21LT-1200-100	12 x 12	647	



Agent/Distributor

บริษัท ซันไรส์ เทคโนโลยี จำกัด

969 หมู่ 5 ถ.แพรกษา ต.แพรกษาใหม่
อ.เมืองสมุทรปราการ, จ.สมุทรปราการ, 10280

SUN RISE TECHNOLOGIES Co.,LTD.

969 moo 5 Praksa Rd., Praksa Mai
Muang Samuthprakarn, Samuthprakarn, 10280, Thailand

Tel: +662-030-0092 **Fax:** +662-324-3190

Email: sale@sunrisegr.com **LINE** @sunrisegroup