



Name	Mold Coupling (G-Type)	Mold Coupling	Coupling Elbow 90°	Coupling Elbow 45°	Female Coupling	Male Coupling	Male Elbow 90°	Male Elbow 45°	Diverter	Nipple	Nipple Elbow 90°
Model	21101 / 21201										
Page	127-130	127	127	127	127	128	128	128	129	129	129



Name	Extension Nipple	Nipple Hose Barb	Mold Coupling (A-Type)	Mold Socket	Socket Elbow 90°	Socket Elbow 45°	Female Socket	Male Socket	Fitting Plug	Fitting Plug Elbow 90°
Model	21301/21401									
Page	130	130	131-134	131	131	131	132	133	133	133



Name	Fitting Plug Hose Barb	Fitting Extension Plug	Light Alloy Socket	Light Alloy Fitting Plug	Mold Coupling (J-Type)	Socket SH	Socket Elbow 90° SHL	Male Socket SM	Female Socket SF
Model	21LA				21601/21701				
Page	133	134	134	134	135-136	135	135	135	135



Name	Fitting Plug PM	Fitting Plug Elbow 90° PML	Fitting Plug Extension PME	Fastening Coupling	Fastening Coupling Elbow
Model				21S-NKC	21S-NKL
Page	136	136	136	137	138



Name	Quick Fitting Joints							Quick Fitting Reducers		
Model	21SPC / 21SPOC / 21SPLL / 21SPCF / 21SPFL / 21SPLEL / 21SPH / 21SLL / 21SPXY / 21SPBT / 21SPDT							21SPG / 21SPWY / 21SPEGT / 21SPKG		
Page	139 - 141							141		



Name	Quick Fitting Unions						Quick Fitting Triple Branch	
Model	21LSLA / 21SPU / 21SPV / 21SPY / 21SPE / 21SPM / 21SPZA / 21SPK / 21HVFF						21SPKB / 21SPKD	
Page	142						142	

ตารางการเลือกข้อต่อ | Coupling Selecting Chart

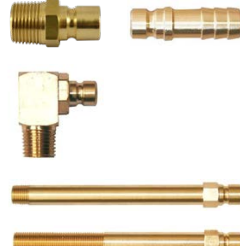
Types	Page
German Type Couplings G 101 G 201  	P.127 ~ P.129

ใช้ร่วมกันได้
Suitable

Types	Page
German Type Fittings G 101 G 201  	P.129 ~ P.130

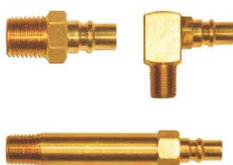
Types	Page
American Type Couplings A 301 A 401  	P.131 ~ P.132

ใช้ร่วมกันได้
Suitable

Types	Page
American Type Fittings A 301 A 401  	P.133 ~ P.134

Types	Page
Japan Type Couplings J 601 J 701  	P.135

ใช้ร่วมกันได้
Suitable

Types	Page
Japan Type Fittings J 601 J 701  	P.136

การเลือกข้อต่อแบบสวมสายยาง | Fittings and Tube Selecting

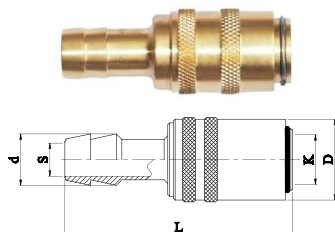
เลือกขนาดรูฝั่งที่สวมสายยางของฟิตติ้ง ตาม
ขนาดโตด้านนอกของสายยาง

Choose fitting's tube side by the size
of tube outer diameter size.



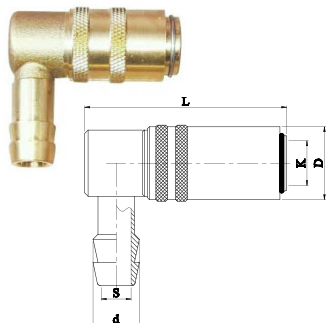


Mold Coupling (G-Type) - โมลด์คัปปลิง (G-Type)



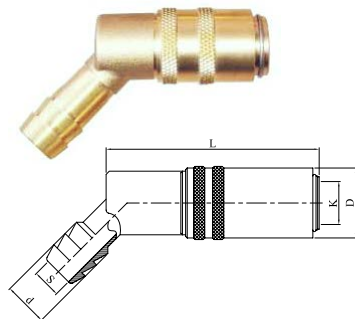
Order Code		Matching Fitting	D	L	d	K	S
Valve	No Valve						
21101-3	21101-3-0	G 101	17	53	10	9	6
21101-4	21101-4-0				14		9
21201-3	21201-3-0	G 201	22	62	10	13.5	6
21201-4	21201-4-0				14		9

Mold Coupling Elbow 90° (G-Type) - โมลด์คัปปลิงหักศอก 90° (G-Type)



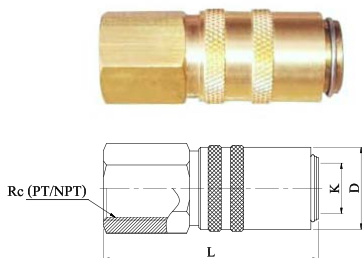
Order Code		Matching Fitting	D	L	d	K	S
Valve	No Valve						
21101-L3	21101-L3-0	G 101	17	46.5	10	9	6
21101-L4	21101-L4-0				14		9
21201-L3	21201-L3-0	G 201	22	56.5	10	13.5	6
21201-L4	21201-L4-0				14		9

Mold Coupling Elbow 45° (G-Type) - โมลด์คัปปลิงหักศอก 45° (G-Type)



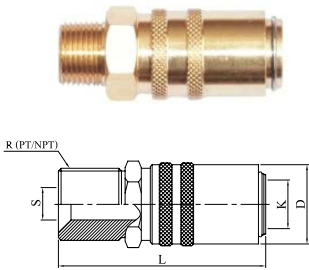
Order Code		Matching Fitting	D	L	d	K	S
Valve	No Valve						
21101-Y3	21101-Y3-0	G 101	17	46.5	10	9	6
21101-Y4	21101-Y4-0				14		9
21201-Y3	21201-Y3-0	G 201	22	56.5	10	13.5	6
21201-Y4	21201-Y4-0				14		9

Female Mold Coupling (G-Type) - โมลด์คัปปลิง เกิยตัวเมีย (G-Type)



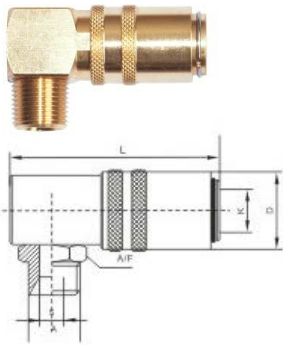
Order Code		Matching Fitting	D	L	Rc	K
Valve	No Valve					
21101-A1/4	21101-A1/4-0	G 101	17	46.5	1/4BSPT	9
21101-A3/8	21101-A3/8-0				3/8BSPT	
21201-A1/4	21201-A1/4-0	G 201	22	56.5	1/4BSPT	13.5
21201-A3/8	21201-A3/8-0				3/8BSPT	

Male Mold Coupling (G-Type) - โมลด์คัปปลิง เกลียวตัวผู้ (G-Type)



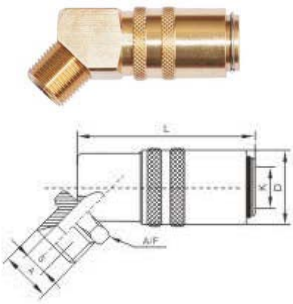
Order Code		Matching Fitting	D	L	R	K	S
Valve	No Valve						
21101-M10	21101-M10-0	G 101	17	50.5	M10x1	9	6
21101-M14	21101-M14-0			54.5	M14x1.5		8
21101-1/4	21101-1/4-0			51.5	1/4BSPT		8
21101-3/8	21101-3/8-0				3/8BSPT		10
21201-1/4	21201-1/4-0	G 201	22	56.5	1/4BSPT	13.5	8
21201-3/8	21201-3/8-0				3/8BSPT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

Male Mold Coupling Elbow 90° (G-Type) - โมลด์คัปปลิง เกลียวตัวผู้ หักศอก 90° (G-Type)



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

Male Mold Coupling Elbow 45° (G-Type) - โมลด์คัปปลิง เกลียวตัวผู้ หักศอก 45° (G-Type)

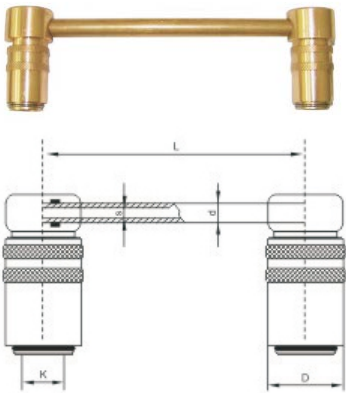


Order Code		Matching Fitting	D	L	R	K	S
Valve	No Valve						
21101-YM14	21101-YM14-0	G 101	17.2	46.5	M14x1.5	9	8
21101-Y1/4	21101-Y1/4-0				1/4BSPT		8
21101-Y3/8	21101-Y3/8-0				3/8BSPT		10
21201-YM14	21201-YM14-0	G 201	22	56.5	M14x1.5	13.5	8
21201-Y1/4	21201-Y1/4-0				1/4BSPT		8
21201-Y3/8	21201-Y3/8-0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

Couplers

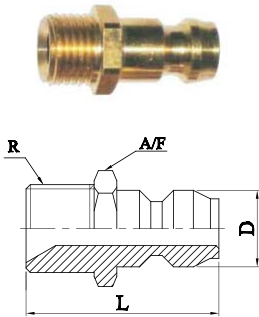
ข้อต่อน้ำแม่พิมพ์

Mold Coupling Diverter (G-Type) - โมลด์คัปปลิ่ง เปลี่ยนทางน้ำ (G-Type)



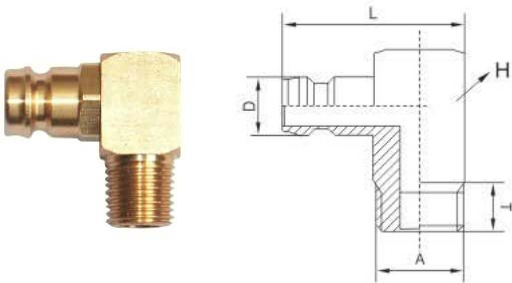
Order Code	Matching Fitting	D	L	K	d	S
No Valve						
21101-B125-0	G 101	17	125	9	8	6
21101-B250-0			250			
21101-B500-0			500			
21201-B125-0	G 201	22	125	13.5	10	8
21201-B250-0			250			
21201-B500-0			500			

Mold Fitting Nipple (G-Type) - โมลด์ฟิตติงนิปเปิ้ล (G-Type)



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				3/8BSPT		17
-	21201-M14x1.5-M	G 201	13.4	26	M14x1.5	9	15
-	21201-M16x1.5-M				M16x1.5		17
-	21201-01BSPT-M				1/8BSPT		15
21201-02BSPTC-M	21201-02BSPT-M				1/4BSPT		15
-	21201-03BSPT-M				3/8BSPT		17

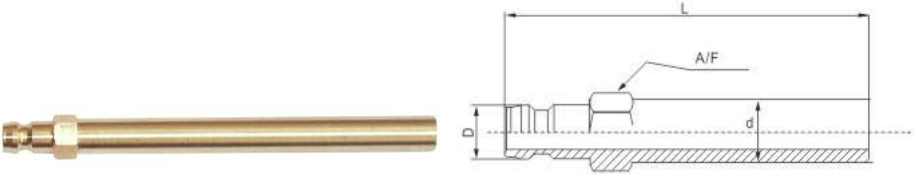
Mold Fitting Nipple Elbow 90° (G-Type) - โมลด์ฟิตติงนิปเปิ้ล ทักศอก 90° (G-Type)



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			38	3/8BSPT		
21201-M14x1.5-L	G 201	13.4	33	M14x1.5	12	15
21201-M16x1.5-L			38	M16x1.5		20
21201-01BSPT-L			33	1/8BSPT		15
21201-02BSPT-L			1/4BSPT			
21201-03BSPT-L			38	3/8BSPT		20

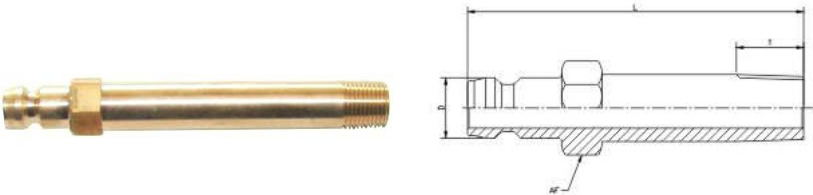
Couplers

Mold Fitting Extension Nipple (G-Type) - โหมดติดตั้งนipple ร่นยาว (G-Type)



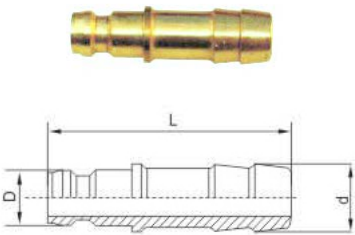
Order Code	Matching Fitting	D	L	d	A/F
No Valve					
21101-120	G 101	9	120	10	11
21101-240			240		
21101-360			360		
21201-150	G 201	13.4	150	13	15
21201-300			300		
21201-450			450		

Mold Extension Nipple w/ Thread (G-Type) - โหมดติดตั้งนipple ร่นยาวมีเกลียว (G-Type)



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		

Mold Fitting Nipple Hose Barb (G-Type) - โหมดติดตั้งนipple ทางปลาไหล (G-Type)



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			43.5	10
21101-13-M			46	13
21201-13-M	G 201	13.4	35	

ข้อต่อแม่พิมพ์



A-Type

ข้อต่อคัปปลิ่งแม่พิมพ์แบบอเมริกา American Type Mold Coupling

Fitting Types

A 301

A 401



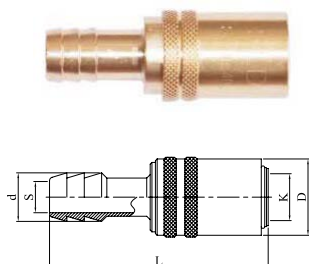
Body : Brass
Seal : Viton



Max. Temperature 200 °C
Max. Pressure 1470kPa

FOIL FREE™

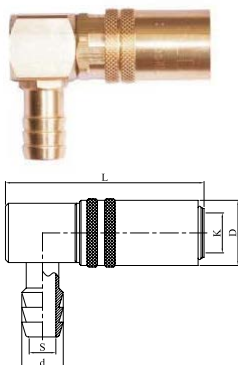
Mold Socket (A-Type) - โมลด์คัปปลิ่งซ็อกเก็ต (A-Type)



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	9.7	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

Mold Socket Elbow 90° (A-Type) - โมลด์คัปปลิ่งซ็อกเก็ตหักศอก 90° (A-Type)

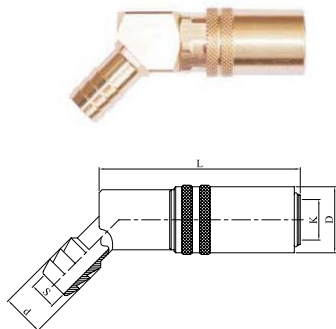
FOIL FREE™



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

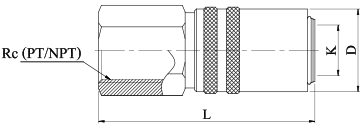
Mold Socket Elbow 45° (A-Type) - โมลด์คัปปลิ่งซ็อกเก็ตหักศอก 45° (A-Type)

FOIL FREE™



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

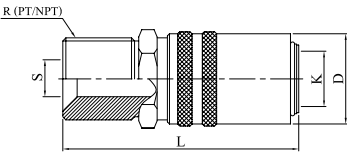
Female Mold Socket (A-Type) - โมลด์คัปปลิงซ็อกเก็ต เกลียตัวเมีย (A-Type)



! เกลียสามารถเลือกได้ระหว่าง 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	

Male Mold Socket (A-Type) - โมลด์คัปปลิงซ็อกเก็ต เกลียตัวผู้ (A-Type)

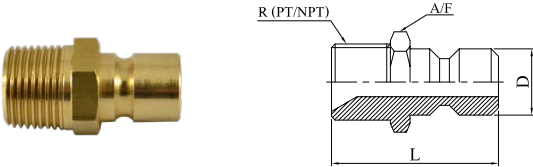


! เกลียสามารถเลือกได้ระหว่าง PT และ NPT
Choose between PT or NPT thread

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				1/2		14

ข้อต่อน้ำแม่พิมพ์

Mold Fitting Plug (A-Type) - โมลด์ฟิตติ้งปลั๊ก (A-Type)



⚠️ เก็ยสามารถเลือกได้ระหว่าง 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	12	11
21301-02PTC-M	21301-02PT-M	21301-02NPTC-M	21301-02NPT-M				1/4		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	12	11
21401-02PTC-M	21401-02PT-M	21401-02NPTC-M	21401-02NPT-M				1/4		14
-	21401-03PT-M	-	21401-03NPT-M				3/8		17
-	21401-04PT-M	-	21401-04NPT-M			36	1/2	14	21

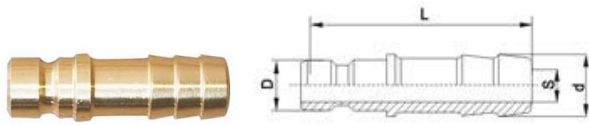
Mold Fitting Plug Elbow 90° (A-Type) - โมลด์ฟิตติ้งปลั๊ก หักศอก 90° (A-Type)



⚠️ เก็ยสามารถเลือกได้ระหว่าง 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			34.5	1/4		
21301-03PT-L	21301-03NPT-L				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			39.5	1/4		
21401-03PT-L	21401-03NPT-L				3/8	14	20

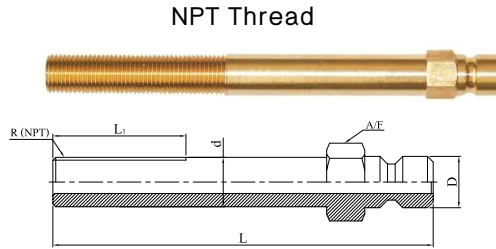
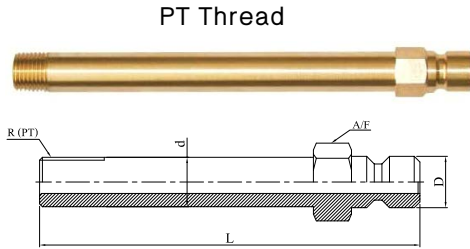
Mold Fitting Plug Hose Barb (A-Type) - โมลด์ฟิตติ้งปลั๊ก หางปลาไหล (A-Type)



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

Mold Fitting Extension Plug (A-Type) - โมลด์ฟิตติ้งปลั๊ก รุ่นยาว (A-Type)

FOIL FREE™



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

ORDER
EXAMPLE

Model - L
21301-01PT-50

! คัปปลิ้งปลั๊กด้วยยาว สามารถเลือกความยาวได้
The length of this type can be chosen

! ความยาว 250 สำหรับรุ่นเกลียว PT เท่านั้น
The length 250 for PT thread only

PT Model	NPT Model	L							Matching Fitting	D	R (PT/NPT)	d	A/F
No Valve	No Valve												
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

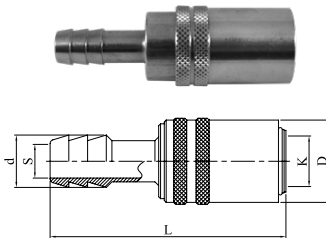
Light Alloy Mold Socket (A-Type) - โมลด์คัปปลิ้งซ็อกเก็ต รุ่นอัลลอยเบา (A-Type)

FOIL FREE™

i น้ำหนักเบากว่าทองเหลือง แต่แข็งแรงเท่ากัน
Ligther than brass model with the same strength

M Body : Light Alloy
Seal : Viton

! Max. Temperature 200 °C
Max. Pressure 1470kPa



Order Code	Matching Fitting	D	L	d	K	S
No Valve						
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

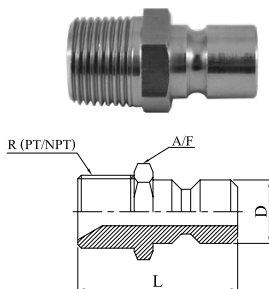
Light Alloy Mold Fitting Plug (A-Type) - โมลด์ฟิตติ้งปลั๊ก รุ่นอัลลอยเบา (A-Type)

FOIL FREE™

i น้ำหนักเบากว่าทองเหลือง แต่แข็งแรงเท่ากัน
Ligther than brass model with the same strength

M Body : Light Alloy
Seal : Viton

! Max. Temperature 200 °C
Max. Pressure 1470kPa



PT Order Code	NPT Order Code	Matching Fitting	D	L	R (PT/NPT)	T	A/F
No Valve	No Valve						
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

ข้อต่อน้ำแม่พิมพ์



J-Type

ข้อต่อคัปปลิงแม่พิมพ์แบบญี่ปุ่น Japanese Type Mold Coupling

Fitting Types

J 601

J 701



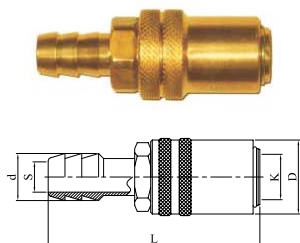
Body : Brass
Seal : Viton



Max. Temperature 200 °C
Max. Pressure 1470kPa

FOIL FREE™

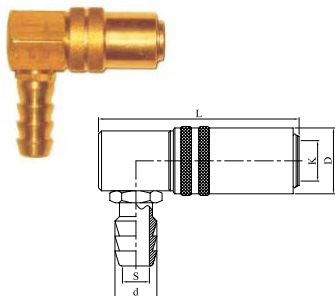
Mold Socket SH (J-Type) - โมลด์คัปปลิงซ็อกเก็ต SH (J-Type)



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

Mold Socket Elbow 90° SHL (J-Type) - โมลด์คัปปลิงซ็อกเก็ตหักศอก 90° SHL (J-Type)

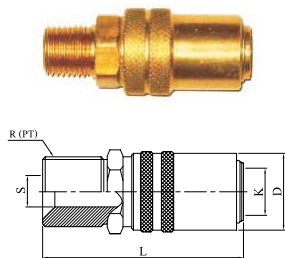
FOIL FREE™



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

Male Mold Socket SM (J-Type) - โมลด์คัปปลิงซ็อกเก็ต เกลียวตัวผู้ SM (J-Type)

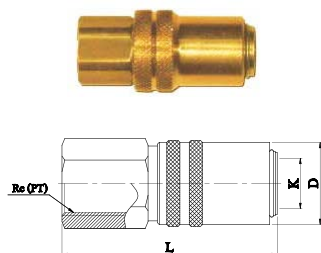
FOIL FREE™



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		

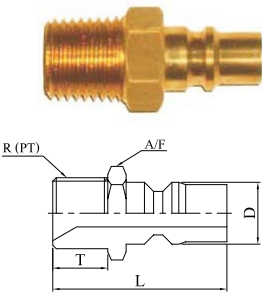
Female Mold Socket SF (J-Type) - โมลด์คัปปลิงซ็อกเก็ต เกลียวตัวเมีย SF (J-Type)

FOIL FREE™



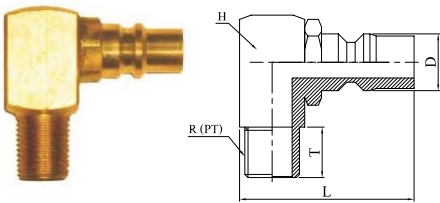
Order Code		Matching Fitting	D	L	Rc (PT)	K
Valve	No Valve					
21601-A1/4	21601-A1/4-0	J 601	18.5	48.0	1/4PT	10.0
21601-A3/8	21601-A3/8-0				3/8PT	
21701-A1/4	21701-A1/4-0	J 701	22.0	61.0	1/4PT	13.0
21701-A3/8	21701-A3/8-0				3/8PT	

Mold Fitting Plug PM (J-Type) - โมลด์ฟิตติงปลั๊ก PM (J-Type)



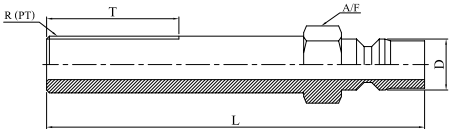
Order Code No Valve	Matching Fitting	D	L	R (PT)	T	A/F
21601-01PT-M	J 601	10.0	33.0	1/8PT	12.0	11.0
21601-02PT-M				1/4PT		14.0
21601-03PT-M				3/8PT		17.0
21701-01PT-M	J 701	13.0	38.0	1/8PT	12.0	14.0
21701-02PT-M				1/4PT		17.0
21701-03PT-M				3/8PT		

Mold Fitting Plug Elbow 90° PML (J-Type) - โมลด์ฟิตติงปลั๊ก หักศอก 90° PML (J-Type)



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

Mold Fitting Extension Plug PME (J-Type) - โมลด์ฟิตติงปลั๊ก รุ่นยาว PME (J-Type)



ORDER
EXAMPLE

Model - L
21601-02PT-75



คัปปลิ้งปลั๊กตัวยาว สามารถเลือกความยาวได้
The length of this type can be chosen

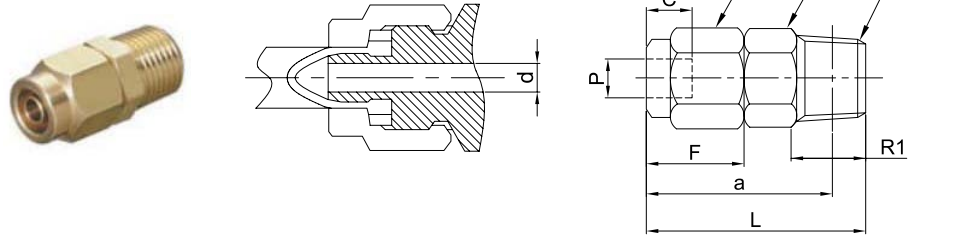
Model No Valve	L						Matching Fitting	D	R (PT)	T	A/F
21601-01PT	75	100	125	150	200	250	J 601	10.0	1/8PT	12.0	11.0
21601-02PT									1/4PT		14.0
21701-01PT	75	100	125	150	200	250	J 701	13.0	1/8PT	12.0	14.0
21701-02PT									1/4PT		

ข้อต่อน้ำแม่พิมพ์

Fastening Coupling - คัปปลิ่งแบบขันน๊อต



Model: 21S-NKC



ORDER
EXAMPLE

Model P - No.
21S-NKC8-02

Brass

Max. Temperature 180 °C

Applicable: Water, Air

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

การใช้งาน - Usage Instructions

- Couplers

1. ขันน๊อตออกจากตัวบอดี้

2. ตัดปลายสายยางให้ตรง

3. สอดสายยางเข้าไปในน๊อต

4. เสียบสายยางเข้าไปกับตัวบอดี้

5. ขัดน๊อตเข้ากับบอดี้ให้แน่น

6. ทดสอบด้วยการลองดึงสายยางเบาๆ
1. Un-fasten the nut from the body

2. Square cut the tube end

3. Insert the tube through the nut

4. Attach the tube end to the coupling body

5. Fasten the nut back to the body

6. Test by lightly pull the tube

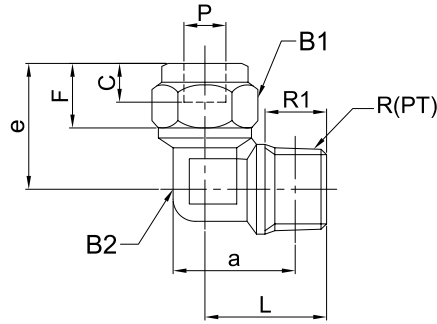
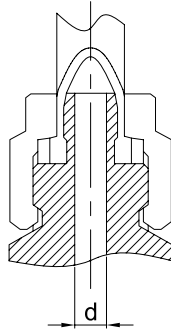
ระหว่างการถอดสายยาง ให้ลดอุณหภูมิลงต่ำกว่า 30°C ก่อน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากน้ำที่ค้างในท่อ

Before removing the joint. Make sure to lower the tube temperature down below 30°C first to prevent accident.

Fastening Coupling Elbow - คัปปลิงแบบขันน็อต ทักศอก

OIL FREE™

Model: 21S-NKL

ORDER
EXAMPLEModel P - No.
21S-NKL8-02

Brass



Max. Temperature 180 °C



Applicable: Water, Air

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

การใช้งาน - Usage Instructions

1. ขันน็อตออกจากตัวบอดี้
2. ตัดปลายสายยางให้ตรง
3. สอดสายยางเข้าไปในน็อต
4. เสียบสายยางเข้ากับตัวบอดี้
5. ขัดน็อตเข้ากับบอดี้ให้แน่น
6. ทดสอบด้วยการลองดึงสายยางเบาๆ
1. Un-fasten the nut from the body
2. Square cut the tube end
3. Insert the tube through the nut
4. Attach the tube end to the coupling body
5. Fasten the nut back to the body
6. Test by lightly pull the tube



ระหว่างการถอดสายยาง ให้ลดอุณหภูมิลงต่ำกว่า 30°C ก่อน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากน้ำที่ค้างในท่อ

Before removing the joint. Make sure to lower the tube temperature down below 30°C first to prevent accident.

ข้อต่อน้ำแม่พิมพ์

Quick Fitting Joints - ข้อต่อสวมเร็ว

ORDER	Model	D - Nominal
EXAMPLE	21SPC8-02PT	

FOIL FREE™

Model: 21SPC
เกลียวตัวผู้
Male Thread



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

Model: 21SPOC
เกลียวตัวผู้ รูทรงหกเหลี่ยม
Male Thread Hexagon Hole



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		D	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
21SPOC	03PT	3/8PT	

Model: 21SPCF
เกลียวตัวเมีย
Female Thread



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

Model: 21SPLL
เกลียวตัวผู้ ทักศอก
Male Elbow



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

Model: 21SPLFL
เกลียวตัวเมีย ทักศอก
Female Elbow



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

Quick Fitting Joints - ข้อต่อสวมเร็ว

OF OIL FREE™

ORDER
EXAMPLE

Model D - Nominal
21SPLEL10-02PT

Model: 21SPLEL
เกลียวยาวตัวผู้ ทักศอก
Extended
Male Elbow



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		D	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	12	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		02PT	1/4PT
		03PT	3/8PT

Model: 21SPH
เกลียวตัวผู้ แบนโจทักศอก
Male Banjo



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

Model: 21SLL
เกลียวตัวผู้
มีวาล์วปรับระดับ
Male Thread
Flow Control Valve



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

Model: 21SPXY
เกลียวตัวผู้ ตัว Y
Male Thread Y



Model	Matching Tube O.D.	Thread Size	
		D	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
		03PT	3/8PT
		06PT	3/4PT

Couplers

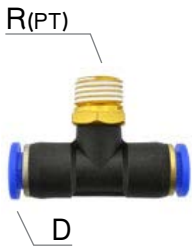
ข้อต่อน้ำแม่พิมพ์

Quick Fitting Joints - ข้อต่อสวมเร็ว

ORDER	Model	D - Nominal
EXAMPLE	21SPBT10-02PT	

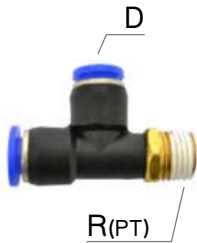
FOIL FREE™

Model: 21SPBT
เกลียวตัวผู้ ตัว T
Male Thread T



Model	Matching Tube O.D. 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
		03PT	3/8PT
	10	04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	12	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
	16	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
		06PT	3/4PT

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



Model	Matching Tube O.D. 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
		03PT	3/8PT
	10	04PT	1/2PT
		01PT	1/8PT
		02PT	1/4PT
	12	03PT	3/8PT
		04PT	1/2PT
	16	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

Quick Fitting Joints - ข้อต่อสวมเร็ว

OF OIL FREE™

ข้อตรง - Unions

ORDER MODEL D
EXAMPLE 21SPZA10

Model: 21SLSA
ข้อต่อตรง มีวาล์ว
ปรับระดับ
Union Flow
Control Valve



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

Model: 21SPU
ข้อต่อตรง
Union Straight



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

Model: 21SPV
ข้อต่อหักศอก
Union Elbow



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

Model: 21SPY
ข้อต่อตัว Y
Union Y



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

Model: 21SPE
ข้อต่อตัว T
Union T



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

Model: 21SPM
ข้อต่อตรง
Bulkhead Union



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

Model: 21SPZA
ข้อต่อสี่ทาง
Union Cross



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

Model: 21SPK
ข้อต่อแบบแถว
Union Branch



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

Model: 21HVFF
ข้อต่อตรง วาล์วเปิด/ปิด
Union Shutoff Valve



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

แบบแถวมีเกลียว - Triple Branch

ORDER MODEL D - Nominal
EXAMPLE 21SPKB10-02PT

Model: 21SPKB
แบบแถวมีเกลียว
Triple Branch



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

Model: 21SPKD
แบบแถว มีเกลียว ตัวเมีย
Triple Branch
Female Thread



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