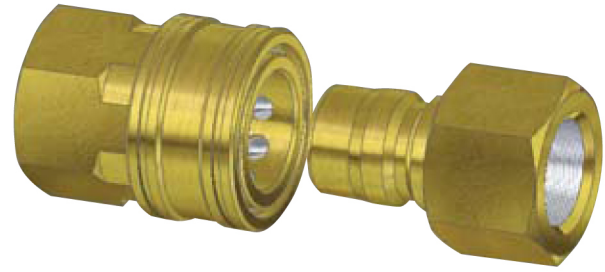


개방형 카플러 (DOUBLE PATH OPEN COUPLER)



개방형 카플러는 소켓트, 플러그의 어느쪽에도 밸브 기구를 갖지 않는 양로 개방형의 카플러이다.

특징

- 분리하였을 때에 유체를 차단할 필요가 없는 배관 계통에 사용하는 카플러입니다.
- 압력 손실이 극히 적은 내부 구조를 채용하고 있어 많은 유량이 흐를 수 있습니다.
- 점도가 높은 유체나 분체 증기 등의 배관에 사용할 수 있다.
- 용도 사용 장소에 따라 사용할 수 있도록 종류가 풍부합니다.

사양

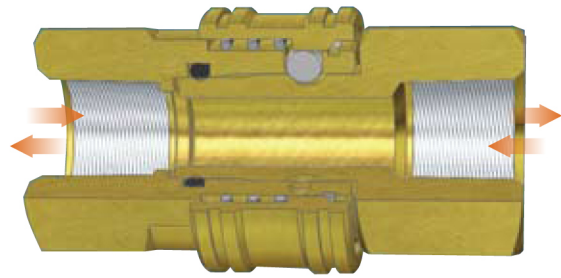
나사규격	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"			
본체재질	강철(흑염처리) 스테인레스 황동			
패킹재질 및 사용온도	고무재질	사용온도범위	비고	
	니트릴고무	-20°C ~ +80°C	표준재질	
	바이톤	-20°C ~ +180°C	선택가능	
	네오후레온	-20°C ~ +80°C		
에치렌푸로피렌	-40°C ~ +150°C			

최대토크 N-m(kgf-cm)

나사규격	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
토크	철	9(92)	14(143)	22(224)	60(612)	90(918)	120(124)	260(2652)	280(2856)	500(5100)
	황동	5(51)	9(92)	12(122)	30(306)	50(510)	65(663)	150(1530)	150(1530)	260(2652)
	스테인레스	9(92)	14(143)	22(224)	60(612)	90(918)	12(1224)	260(2652)	280(2856)	500(5100)

이동방향

유체는 소켓(SOCKET)에서 플러그(PLUG) 양 방향 흐름이 가능 함.



용도

재질	스테인레스	황동	강철
적용유체	산, 알칼리, 염소	가솔린, 중유, 경유, 물	작동유
용도	<ul style="list-style-type: none"> • 유압기기, 유압배관 • 수배관해수 • 스팀배관 • 화학약품 • 고압가스(질소후레온 등) 		

압력

재질	황동			
나사규격	1/8" 1/2" 3/8"	1/2" 3/4" 1"	1 1/4" 1 1/2"	2"
최고사용압력	5 MPa (51kg/cm ²)	3 MPa (31kg/cm ²)	2 MPa (20kg/cm ²)	1.5 MPa (15kg/cm ²)
내압력	7.5 MPa (76kg/cm ²)	4.5 MPa (46kg/cm ²)	3 MPa (31kg/cm ²)	2.3 MPa (24kg/cm ²)

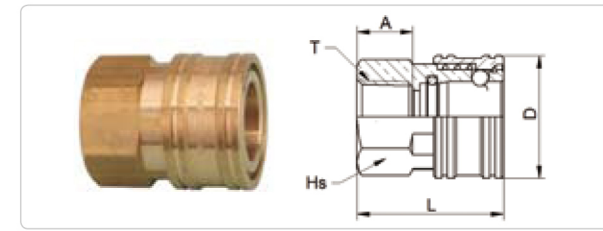
재질	스테인레스, 강철			
나사규격	1/8" 1/2" 3/8"	1/2" 3/4" 1"	1 1/4" 1 1/2"	2"
최고사용압력	7.5 MPa (76kg/cm ²)	4.5 MPa (46kg/cm ²)	3 MPa (31kg/cm ²)	2 MPa (20kg/cm ²)
내압력	10MPa (102kg/cm ²)	6.5 MPa (66kg/cm ²)	4.5 MPa (46kg/cm ²)	3 MPa (31kg/cm ²)

사용상 주의사항

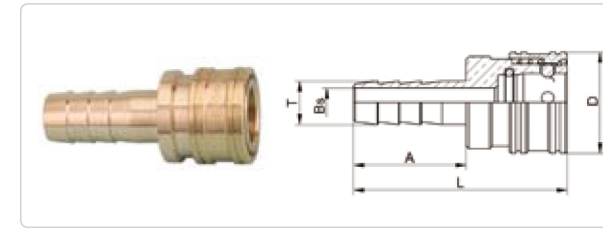
- 유체의 종류, 온도를 확인하여 적절한 패킹 재질을 선정 사용하십시오.
- 치수가 크면 내압력은 적게 됩니다. 반드시 사용전에 확인하여 주십시오.

개방형 카플러 기호 및 치수 (DOUBLE PATH OPEN COUPLER DIMENSIONS)

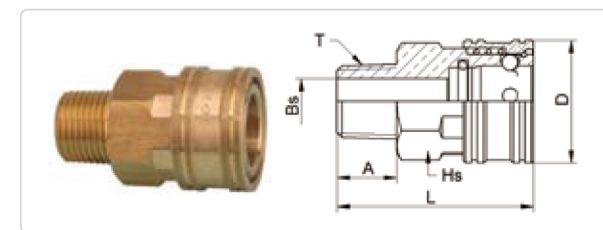
- * 요청에 따라 치수 A 조절 가능.
- * 특수 사양 및 규격 제품 생산 가능



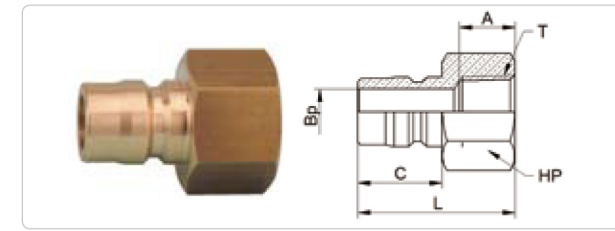
S (SOCKET)						
TSF Type						
모델명	적용	치수 (mm)				
		L	D	Hs	A	T
1TSF	PT 1/8"	27	17.5	6각 14	9	PT 1/8"
2TSF	PT 1/4"	32	24	6각 19	13	PT 1/4"
3TSF	PT 3/8"	35	28	6각 23	14	PT 3/8"
4TSF	PT 1/2"	42	35	6각 29	17	PT 1/2"
6TSF	PT 3/4"	48	45	6각 38	19	PT 3/4"
8TSF	PT 1"	59	58	6각 50	22	PT 1"
10TSF	PT 1 1/4"	64	69	ø62x2각 54	23	PT 1 1/4"
12TSF	PT 1 1/2"	71	75	ø66x2각 58	25	PT 1 1/2"
16TSF	PT 2"	80	95	ø82x2각 77	27	PT 2"



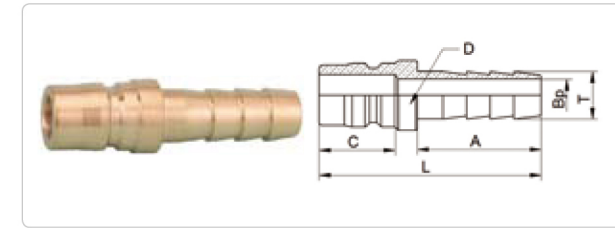
S (SOCKET)						
TSH Type						
모델명	적용	치수 (mm)				
		L	D	A	Bs	T
1TSH	1/8" HOSE	40	17.5	20	3	6.5
2TSH	1/4" HOSE	55	24	29	5	8
3TSH	3/8" HOSE	62	28	32	7	11
4TSH	1/2" HOSE	74	35	39	10	15
6TSH	3/4" HOSE	90	45	48	15	21
8TSH	1" HOSE	102	58	57	19	27
10TSH	1 1/4" HOSE	163	69	70	26	34.5
12TSH	1 1/2" HOSE	183	75	75	32	41
16TSH	2" HOSE	185	95	80	40	54



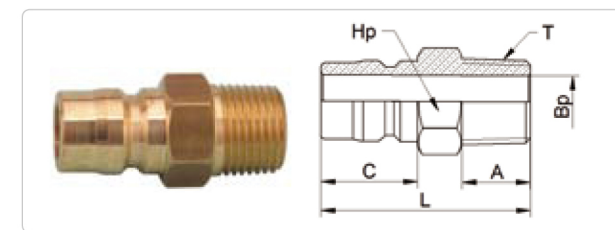
S (SOCKET)							
TSM Type							
모델명	적용	치수 (mm)					
		L	D	A	Hs	Bs	T
1TSM	PT 1/8"	30	17.5	9	6각 14	4.5	PT 1/8"
2TSM	PT 1/4"	42	24	13	6각 19	7	PT 1/4"
3TSM	PT 3/8"	46	28	14	6각 23	10	PT 3/8"
4TSM	PT 1/2"	56	35	17	6각 29	13	PT 1/2"
6TSM	PT 3/4"	65	45	19	6각 38	18	PT 3/4"
8TSM	PT 1"	76	58	22	6각 50	24	PT 1"
10TSM	PT 1 1/4"	86	69	25	ø62x2각 54	32	PT 1 1/4"
12TSM	PT 1 1/2"	95	75	25	ø66x2각 58	38	PT 1 1/2"
16TSM	PT 2"	108	95	29	ø82x2각 77	49	PT 2"



P (PLUG)							
TPF Type							
모델명	적용	치수 (mm)					
		L	Hp	A	C	T	Bp
1TPF	PT 1/8"	26	6각 14	9	15.5	PT 1/8"	4.5
2TPF	PT 1/4"	34	6각 17	13	18	PT 1/4"	6.5
3TPF	PT 3/8"	38	6각 21	14	21	PT 3/8"	10
4TPF	PT 1/2"	45	6각 29	17	24	PT 1/2"	13
6TPF	PT 3/4"	51	6각 35	19	28	PT 3/4"	17
8TPF	PT 1"	60	6각 41	22	36	PT 1"	26
10TPF	PT 1 1/4"	64	ø59x2각 45	23	39	PT 1 1/4"	32
12TPF	PT 1 1/2"	75	ø65x2각 58	25	45	PT 1 1/2"	38
16TPF	PT 2"	83	ø82x2각 77	29	51	PT 2"	50



P (PLUG)							
TPH Type							
모델명	적용	치수 (mm)					
		L	D	A	C	T	Bp
1TPH	1/8" HOSE	41	12	20	15.5	6.5	3
2TPH	1/4" HOSE	53	14	29	18	8	5
3TPH	3/8" HOSE	60	18	32	21	11	7
4TPH	1/2" HOSE	70	22	39	24	15	10
6TPH	3/4" HOSE	84	28	48	28	21	15
8TPH	1" HOSE	105	40	57	36	27	19
10TPH	1 1/4" HOSE	121	48	70	39	34.5	26
12TPH	1 1/2" HOSE	132	55	75	45	41	32
16TPH	2" HOSE	142	70	80	51	54	40



P (PLUG)							
TPM Type							
모델명	적용	치수 (mm)					
		L	Hp	A	C	T	Bp
1TPM	PT 1/8"	32	6각 12	9	15.5	PT 1/8"	4.5
2TPM	PT 1/4"	38	6각 17	13	18	PT 1/4"	6.5
3TPM	PT 3/8"	43	6각 19	14	21	PT 3/8"	10
4TPM	PT 1/2"	52	6각 23	17	24	PT 1/2"	13
6TPM	PT 3/4"	59	6각 32	19	28	PT 3/4"	17
8TPM	PT 1"	73	6각 41	22	36	PT 1"	25
10TPM	PT 1 1/4"	83	ø55x2각 50	23	39	PT 1 1/4"	32
12TPM	PT 1 1/2"	93	ø60x2각 55	26	45	PT 1 1/2"	38
16TPM	PT 2"	102	ø80x2각 75	27	51	PT 2"	50