

중장비 굴삭기

유압 카플러

We guarantee to do our best treating
our precision machine technology
and customer as family



SUPER COUPLING

PL SERIES

뛰어난 내구성 및 내부 충격에 강한
누유가 없는 플랫 페이스 카플러
잔압 제거 기능으로 편리한 배플 타입

WORKING
PRESSURE



350 bar

VALVE
STRUCTURE



Two-way shut-off

APPLICABLE
FLUIDS



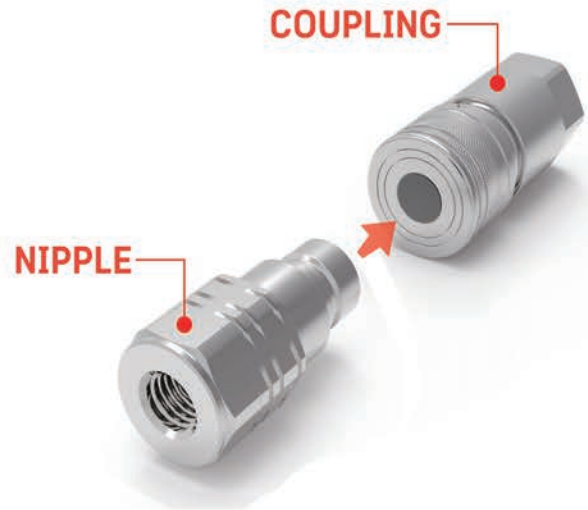
Oil

이태리도



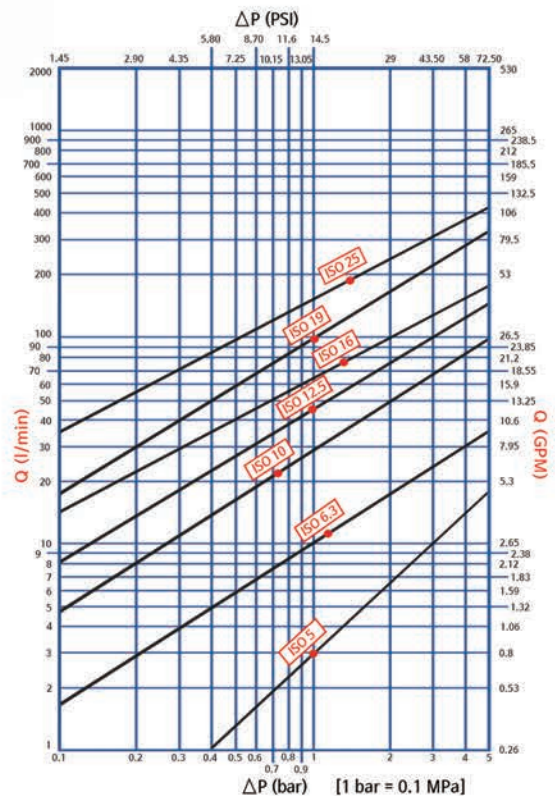
기술적 특성

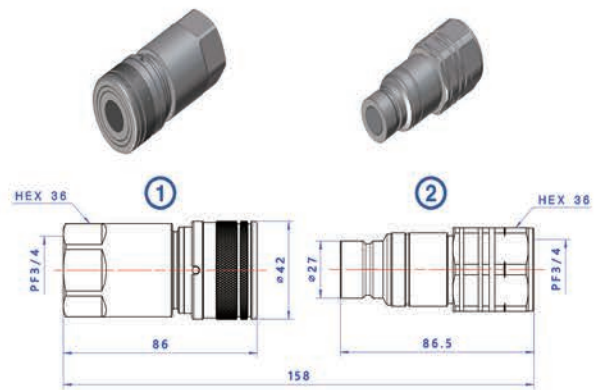
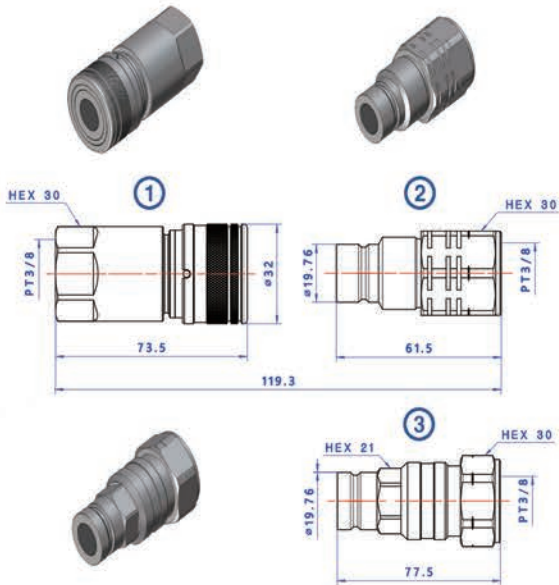
표준	ISO 16028 (DN--DN30)
카플러 타입	Flat face (민짜 타입)
재질	스틸, 슈퍼스틸 (고강도 스텐)
도금 종류	Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni
나사 규격	PT, PF
씰 표준	NBR and PU
작동 온도	-25 °C +100 °C
씰 옵션	FKM, EPDM or more



기본 사이즈				최대 압력	표준 유량	최대 유량	Male	Female	Coupled	Fluid spillage
DNP	BG	ISO	mm	MPa	l/min	l/min	MPa	MPa	MPa	cc
04	0	5	4	50	3	9	250	210	250	0.006
06	1	6.3	6	40	12	24	190	190	190	0.008
13	2	10	8.6	35	23	46	150	170	160	0.010
20	3	12.5	10.7	35	45	90	170	150	170	0.012
22	4A	16	12.8	35	74	150	160	140	150	0.015
25	4	19	14.8	35	100	200	160	140	180	0.020
30	5	25	17.6	35	189	280	140	140	150	0.030

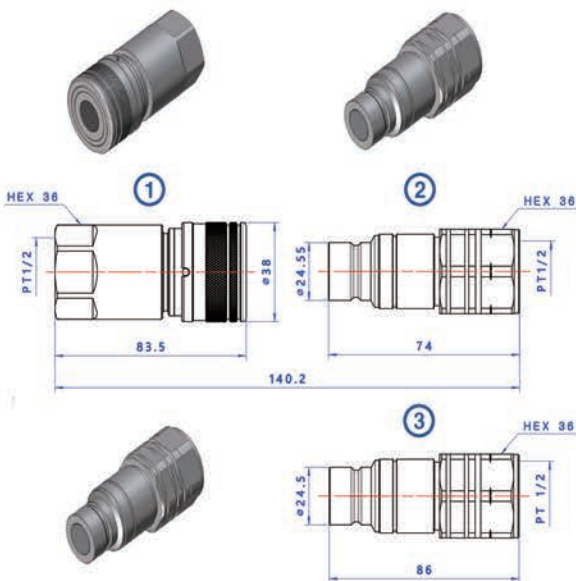
1 MPa = 145.04 psi • 1 l = 0.264 gal





No	품명	구분	나사 규격	재질	기타
①	PL06-Fen	카플링	PF 3/4" (암나사)	슈퍼스틸	잔업 제거 기능
②	PL06-Men	잔압제거 니플			

No	품명	구분	나사 규격	재질	기타
①	PL02-F	카플링	PT 3/8" (암나사)	스틸	잔업 제거 기능
②	PL02-M	니플			
③	PL02-ME	잔압제거 니플			



더스트 고무 캡



품명	높이(mm)	넓이(mm)
PL02-F	15.2	23.5
PL02-M	22.2	22.3
PL02-ME	22.2	22.3
PL03-F	17.5	30
PL03-M	22.7	28.2
PL03-ME	22.7	28.2
PL06-Fen	17.5	30
PL06-Men	25.7	31.35

No	품명	구분	나사 규격	재질	기타
①	PL03-F	카플링	PT 1/2" (암나사)	스틸	잔업 제거 기능
②	PL03-M	니플			
③	PL03-ME	잔압제거 니플			



WORKING
PRESSURE



350 bar

VALVE
STRUCTURE

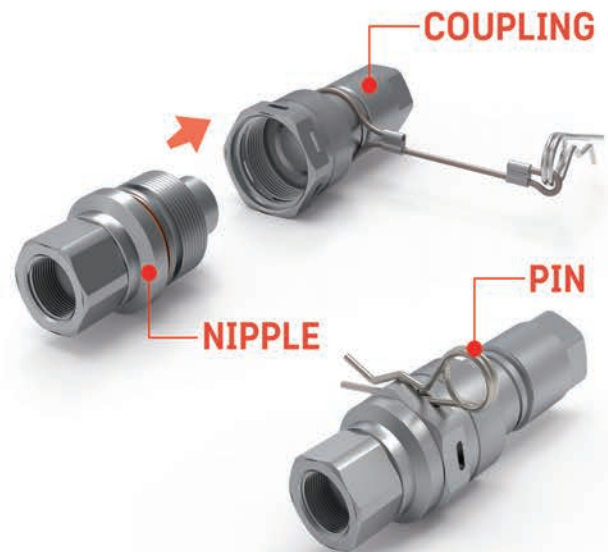


Two-way shut-off

APPLICABLE
FLUIDS



Oil



이태리도

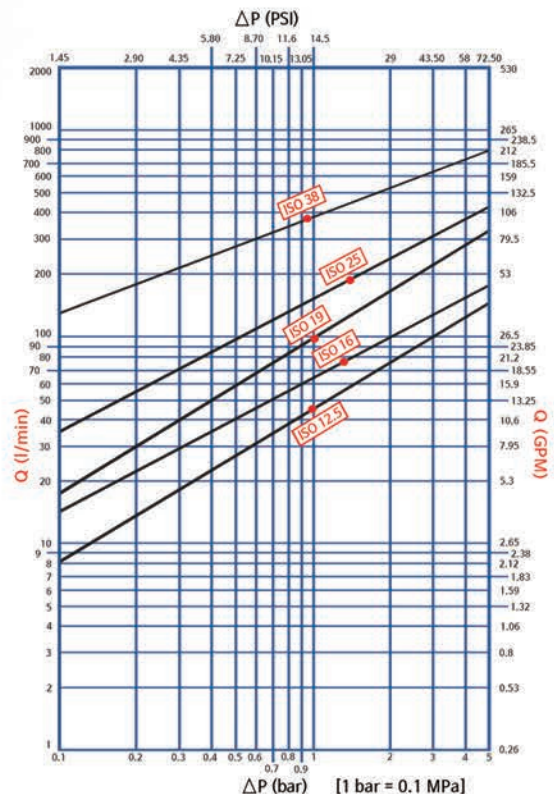


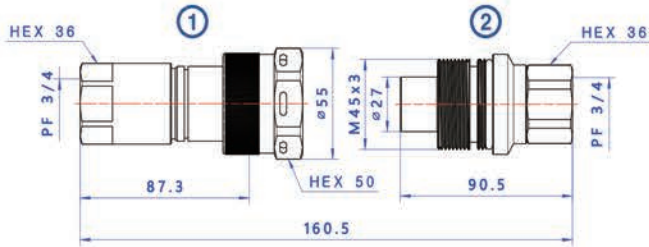
기술적 특성

카플러 타입	Flat face Screw Type (민짜 스크류 타입)
재질	스틸, 슈퍼스틸 (고강도 스틸)
도금 종류	Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni
나사 규격	PF
셀 표준	NBR and PU
작동 온도	-25 °C +100 °C
셀 옵션	FKM, EPDM or more

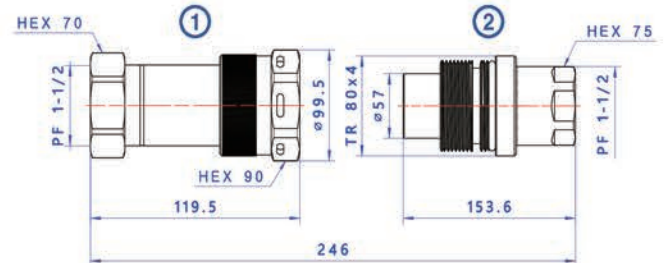
기본 사이즈				최대 압력	표준 유량	최대 유량	Male	Female	Coupled	Fluid spillage
DNP	BG	ISO	mm	MPa	l/min	l/min	MPa	MPa	MPa	cc
20	3	12.5	10.7	35	45	90	140	140	140	0.012
22	4A	16	12.8	35	74	150	140	140	140	0.015
25	4	19	14.8	35	100	200	140	140	140	0.020
30	5	25	17.6	35	189	280	140	140	140	0.030
39	7	38	30	30	379	700	120	120	120	0.050

1 MPa = 145.04 psi · 1 l = 0.264 gal

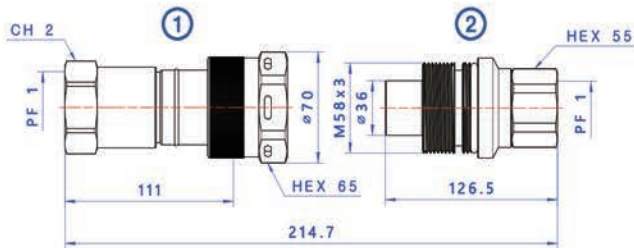




No	품명	구분	나사 규격	재질	기타
①	SPL06-F	카플링	PF 3/4" (암나사)	스틸	
②	SPL06-M	니플			

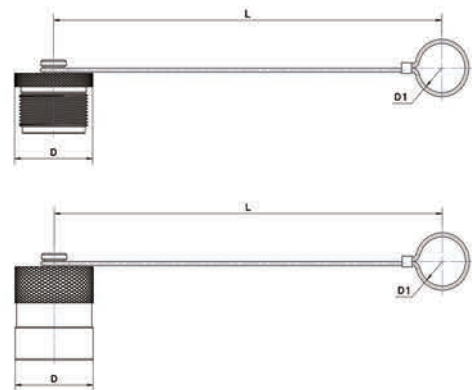


No	품명	구분	나사 규격	재질	기타
①	SPL12-F	카플링	PF 1-1/2" (암나사)	스틸	
②	SPL12-M	니플			



No	품명	구분	나사 규격	재질	기타
①	SPL08-F	카플링	PF 1" (암나사)	스틸	
	SPL10-F				
②	SPL08-M	니플	PF 1-1/4" (암나사)		
	SPL10-M				

메탈 캡



품명	구분	ISO	D	L	D1
SPL06	니플	12.5	46	360	34
	카플링		45	360	34
SPL08	니플	19	55	360	50
	카플링		55	360	50
SPL10	니플	25	65	400	55
	카플링		65	400	55
SPL12	니플	40	90	400	55
	카플링		90	400	55



WORKING
PRESSURE



350 bar

VALVE
STRUCTURE



Two-way shut-off

APPLICABLE
FLUIDS



Oil

APPLICABLE
FLUIDS



Air

이태리도

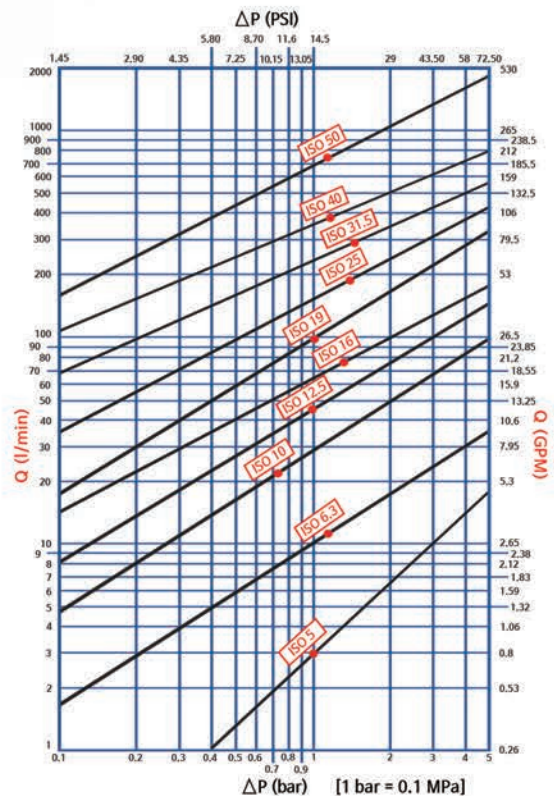


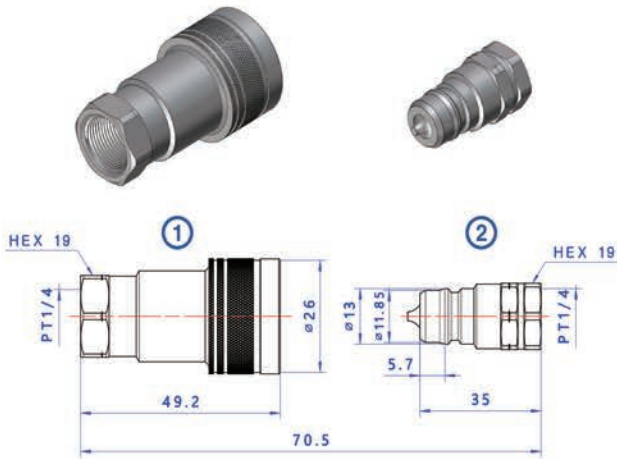
기본 사이즈				최대 압력	표준 유량	최대 유량	Male	Female	Coupled	Fluid spillage
DNP	BG	ISO	mm	MPa	l/min	l/min	MPa	MPa	MPa	cc
06	1	6.3	5	35	12	17	150	170	140	0.5
10	2	10	8.5	35	23	46	140	150	150	1.9
13	3	12.5	10.5	25	45	90	100	140	120	2.7
20	4	20	15.8	25	106	190	90	150	100	9.3
25	5	25	17.3	25	189	280	130	130	120	16
30	6	31.5	22.8	20	288	480	110	85	100	30
39	7	40	29.9	19	379	757	80	80	82	54
50	8	50	37.7	16	757	1000	65	96	100	120

1 MPa = 145.04 psi • 1 l = 0.264 gal

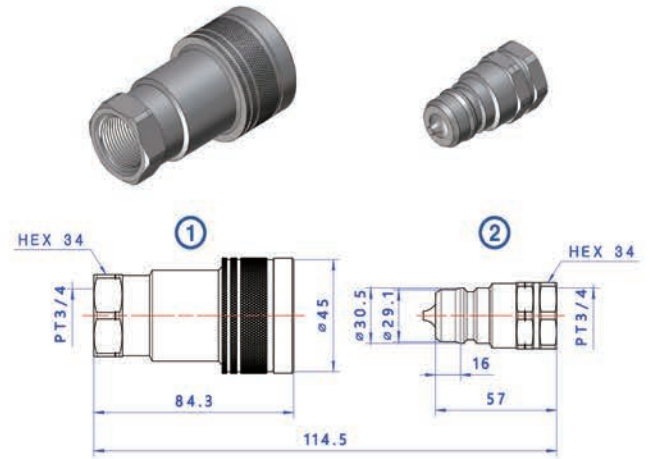
기술적 특성

표준	ISO 7241 A
카플러 타입	볼 카플러 (포맷 타입)
재질	스틸, 슈퍼스틸 (고강도 스텐)
도금 종류	Zn-Fe (Cr III)
나사 규격	PT
씰 표준	NBR
작동 온도	-25 °C +100 °C
씰 옵션	FKM, EPDM or more

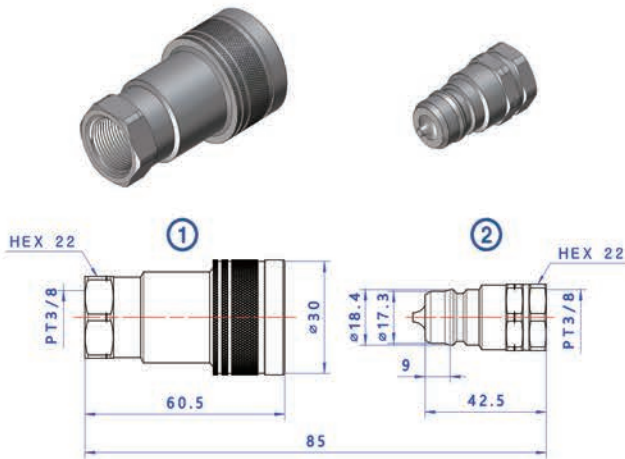




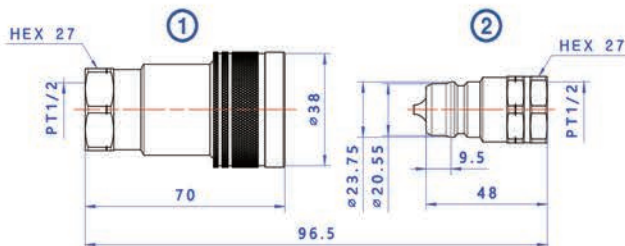
No	품명	구분	나사 규격	재질	사용 압력
①	A01-F	카플링	PT 1/4" (암나사)	스틸	350 bar
②	A01-M	니플			



No	품명	구분	나사 규격	재질	사용 압력
①	A06-F	카플링	PT 3/4" (암나사)	스틸	250 bar
②	A06-M	니플			

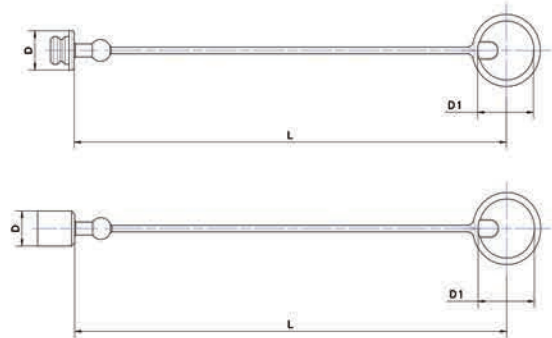


No	품명	구분	나사 규격	재질	사용 압력
①	A02-F	카플링	PT 3/8" (암나사)	스틸	300 bar
②	A02-M	니플			



No	품명	구분	나사 규격	재질	사용 압력
①	A03-F	카플링	PT 1/2" (암나사)	스틸	250 bar
②	A03-M	니플			

플라스틱 캡



품명	구분	ISO	D	L	D1
A01	니플	6.3	24.5	123	18
	카플링		24	127	19.5
A02	니플	10	23.5	220	22
	카플링		28	220	22
A03	니플	12.5	29	250	26
	카플링		35	250	26
A06	니플	20	36.5	270	36
	카플링		42	270	36



이태리 DNP Group은 1985년 유압 시스템 퀵 카플러를 개발 생산한 기업으로서
중장비 및 농기계에 사용하는 유압 카플러를 전 세계적으로 수출하는 유압 카플러 전문 기업입니다.
DNP 사의 모든 제품은 이태리 DNP 공장에서 자체 제작하여 우수한 품질과 내구성을 자랑합니다.
중장비 퀵 카플러 기술력에 있어서는 전 세계에서 선두주자의 자리에 있습니다.



Tel : +82-51-971-3360
Fax : +82-51-971-1757
Site : www.knkorea.com

부산광역시 강서구 유통단지1로57번길 34 자동차부품단지 109동 109호
34, Yutongdanji 1-ro 57beon-gil, Gangseo-gu, Busan, Republic of Korea