



공압·진공·보조 기기 종합
카탈로그 No.CB-024S

슈퍼 드라이어 유닛 슈퍼 드라이어

SU300E·SU400E·SD300E·SD400E-W Series

에어 손실이 적어 필터처럼 사용할 수 있는 E 시리즈

■퍼지율 10%의 에너지 절약 제습으로 운영 비용을 절감할 수 있습니다.

■3가지 타입의 유닛을 준비했습니다. 용도에 맞는 최적의 시스템을 선택할 수 있습니다.

●처리 공기 유량: 75~450L/min(ANR)(0.7MPa일 때 대기압 이슬점 -15°C)



사양

416page에 게재된 사진은 표준 사양인 것입니다. 실제 P4 사양의 제품과는 외관이 다른 경우가 있습니다.

항목		SU301E ※-W-C1	SU302E ※-W-C1	SU401E ※-W-C1	SU402E ※-W-C1	SU301E ※-W-C2	SU302E ※-W-C2	SU401E ※-W-C2	SU402E ※-W-C2	SU301E ※-W-C3	SU302E ※-W-C3	SU401E ※-W-C3	SU402E ※-W-C3	SD301E ※-W	SD302E ※-W	SD401E ※-W	SD402E ※-W
외관																	
		이미 고품 불순물이 제거된 에어를 제습해 주는 간편한 공간 절약형 유닛(주1)				조압이 필요 없는 라인에서 청정 건조 공기를 공급하는 유닛				압축 공기를 공급하기만 하면 조압된 청정 건조 공기를 공급해 주는 유닛				모듈러 설계로 주변 기기와의 시스템 확장이 용이한 슈퍼 드라이어 단품			
구성		오일 미스트 필터 슈퍼 드라이어				에어 필터 오일 미스트 필터(차압계 부착) 슈퍼 드라이어				에어 필터 오일 미스트 필터(차압계 부착) 슈퍼 드라이어 레귤레이터				슈퍼 드라이어			
사용 조건 범위	사용 유체	압축 공기															
	입구 공기 압력 MPa	0.4~1.0															
	내압력 MPa	1.5															
	입구 공기 온도 °C	5~50															
	주위 온도 °C	5~50															
기준 성적	출구 공기 대기압 이슬점 °C	-15															
	입구 공기 유량 L/min(ANR)	75	150	300	450	75	150	300	450	75	150	300	450	75	150	300	450
	출구 공기 유량 L/min(ANR)	67	135	270	405	67	135	270	405	67	135	270	405	67	135	270	405
	퍼지 유량 L/min(ANR)	8	15	30	45	8	15	30	45	8	15	30	45	8	15	30	45
	입구 공기 압력 이슬점 °C	25															
	입구 공기 압력 MPa	0.7															
	입구 공기 온도 °C	25															
	주위 온도 °C	25															
에어 필터	여과도 μm	-				5								-			
오일 미스트 필터	유분 제거 mg/m ³	0.1{약 0.1PPM}(입기 30°C일 때)															
레귤레이터	설정 압력 범위 MPa	-								0.05~0.85							
	릴리프 압력 MPa	-								설정압 +0.05							
표준 장비품		브래킷				차압계·브래킷				압력계·차압계·브래킷				-			

주1: C1타입에서는 차압계에 의한 오일 미스트 필터를 관리할 수 없습니다. 오일 미스트 필터의 맨틀은 1년 주기로 교환해 주십시오.

주2: 기준 정격란의 퍼지 유량은 0.5MPa일 때도 동일한 값입니다.

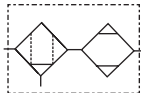
주3: 드레인 배출은 수동 배출입니다.

JIS 기호

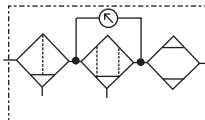
SD301E~402E-※



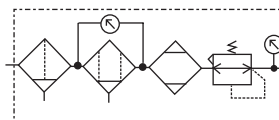
SU301E~402E-※-C1



SU301E~402E-※-C2

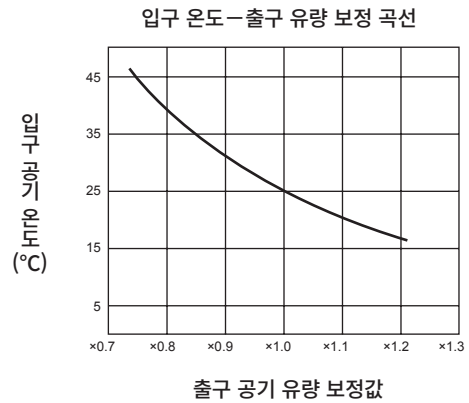
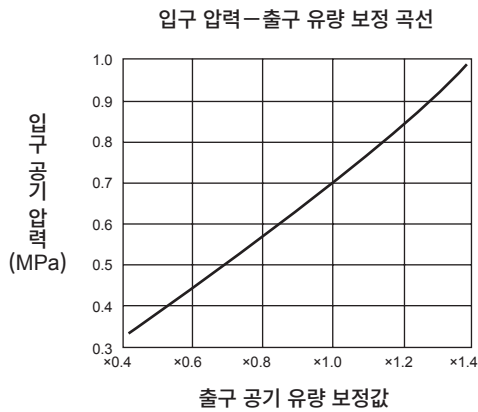
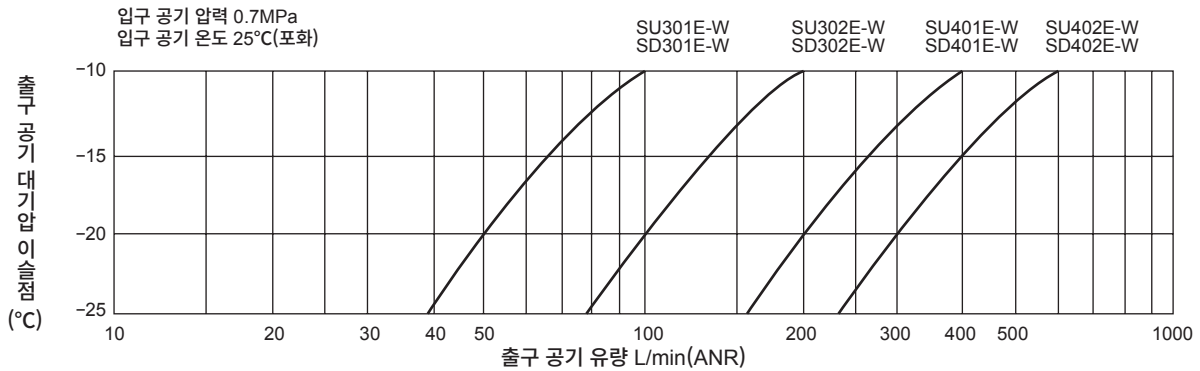


SU301E~402E-※-C3



이슬점 성능 기종 선정 및 보정 방법에 대해서는 430page를 참조해 주십시오.

●이슬점 성능 곡선



P4
Series

공기압 액추에이터
회전
전
관개기
회전
회전

전공기

공기압 밸브

출력
에어 기기

스피드
컨트롤러

공기압 보조기기
피팅
보조밸브
사이렌서
투입

기체 발생 장치

유체 제어 기기

전동 액추에이터
모터 부착
시양
모터리스
시양

P4 Series

상품별 대응표

	SU
접속 구경	Rc3/8
P4	●
P40	▲

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

주1: 집중 배기 타입에만 대응합니다.

주2: 오토 드레인은 대응할 수 없습니다.

주3: 유닛 타입 옵션 C3의 경우, 레귤레이터의 다이어프램부에 아연 다이캐스트를 사용하고 있습니다. 또한 P40에서 레귤레이터의 가스가 접촉하지 않는 조압 스프링, 조압 나사부에는 아연 도금을 사용하고 있습니다.

형번 표시 방법

●슈퍼 드라이어 유닛

SU301E - 05 - W - C1 - E - P4

A 형번

B 입구 공기 압력

C 유닛 타입

D 옵션^(주5)

기호	내용
A 형번	
SU301E	
SU302E	
SU401E	
SU402E	
B 입구 공기 압력	
05	0.5MPa ^(주1)
07	0.7MPa ^(주1)
C 유닛 타입	
C1	
C2	
C3	
D 옵션	
E	집중 배기 ^(주4)
X1	IN-OUT 반대 ^(주3)

●슈퍼 드라이어

SD402E - 05 - W - E - P4

A 형번

B 입구 공기 압력

C 옵션^(주5)

기호	내용
A 형번	
SD301E	
SD302E	
SD401E	
SD402E	
B 입구 공기 압력	
05	0.5MPa ^(주1)
07	0.7MPa ^(주1)
C 옵션	
B	C형 브래킷 부착 ^(주2)
E	집중 배기 ^(주4)
X1	IN-OUT 반대 ^(주3)

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 입구 공기 압력이 0.7MPa 미만일 때는 05를 지정하고 0.7MPa 이상일 때는 07을 지정해 주십시오.

주2: C형 브래킷을 사용하여 고정할 경우에는 주변 기기와의 모듈러 접속이 불가능합니다.

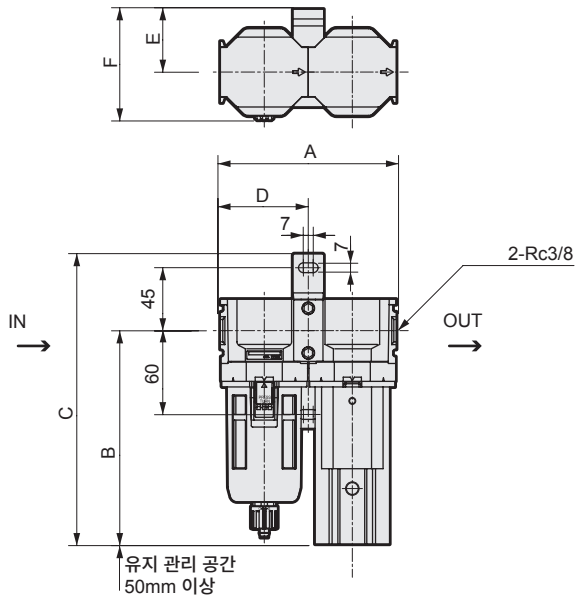
주3: 표준품은 정면에서 봤을 때 좌측 포트가 공기 입구이며 우측 포트가 공기 출구입니다. 'X1'을 지정하면 오른쪽 포트가 공기 입구, 왼쪽 포트가 공기 출구입니다.

주4: 배기 포트의 구경은 300 시리즈는 Rc1/8, 400 시리즈는 Rc1/4입니다.

주5: 옵션이 복수일 때는 알파벳 순으로 기재해 주십시오.

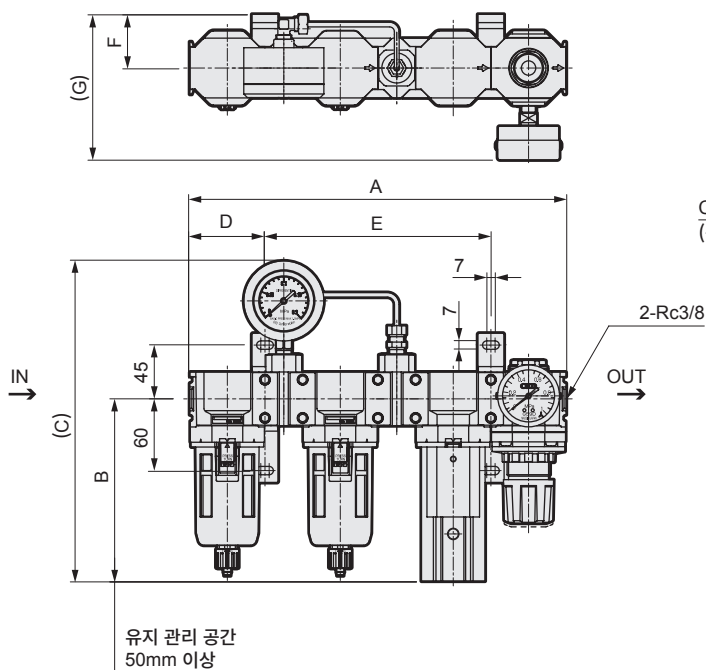
외형 치수도

●유닛 C1 타입



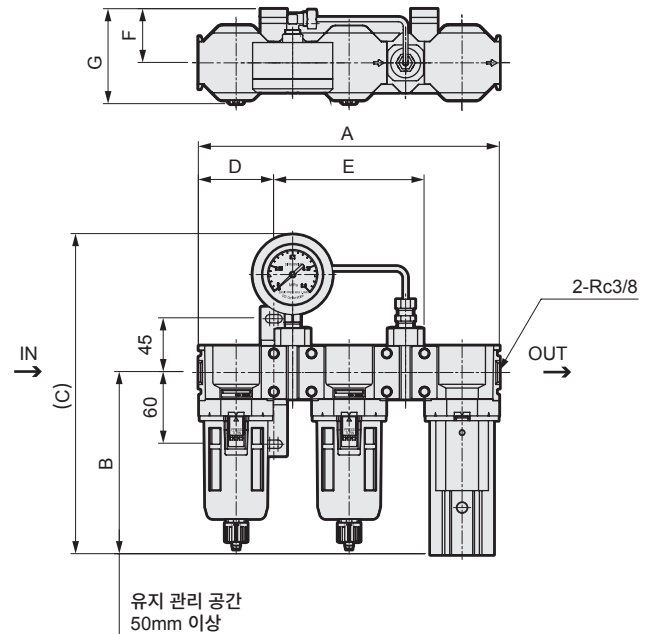
	A	B	C	D	E	F	질량(kg)
SU301E-※-W-C1-※-P4	126	153	208	63	45	79	1.0
SU302E-※-W-C1-※-P4	143	223	278	80	55	97	1.6
SU401E-※-W-C1-※-P4	160	223	278	80	55	97	2.1
SU402E-※-W-C1-※-P4	160	328	383	80	55	95	3.5

●유닛 C3 타입



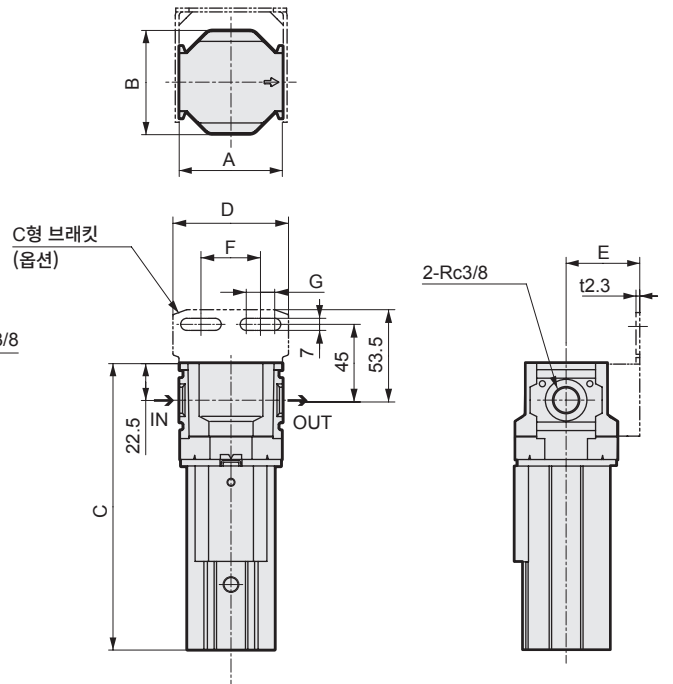
	A	B	C	D	E	F	G	질량(kg)
SU301E-※-W-C3-※-P4	315	153	268	63	189	45	137	3.1
SU302E-※-W-C3-※-P4	366	223	338	80	206	55	137	4.1
SU401E-※-W-C3-※-P4	383	223	338	80	223	55	137	4.6
SU402E-※-W-C3-※-P4	383	328	443	80	223	55	137	6.0

●유닛 C2 타입



	A	B	C	D	E	F	G	질량[kg]
SU301E-※-W-C2-※-P4	252	153	268	63	126	45	79	2.5
SU302E-※-W-C2-※-P4	286	223	338	80	143	55	97	3.3
SU401E-※-W-C2-※-P4	303	223	338	80	143	55	97	3.8
SU402E-※-W-C2-※-P4	303	328	443	80	143	55	97	5.2

●SD300E・SD400E



	A	B	C	D	E	F	G	질량[kg]
SD301E-※-W-※-P4	63	63	175	67	45	34.5	16.5	0.6
SD302E-※-W-※-P4	63	63	245	67	45	34.5	16.5	0.9
SD401E-※-W-※-P4	80	80	245	84	55	55	14	1.4
SD402E-※-W-※-P4	80	80	315	84	55	55	14	1.8



공압·진공·보조 기기 종합
카탈로그 No.CB-024S

슈퍼 드라이어 유닛 슈퍼 드라이어

SU300D·SU400D·SD300D·SD400D-W Series

고성능을 실현한 슬림 보디 D 시리즈

■ 소형 보디에 질과 양 모두 충분한 제습 능력으로 장치 내부 장착에 적합합니다.

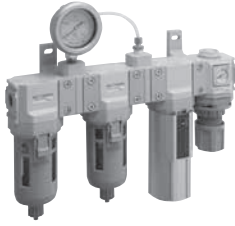
■ 3가지 타입의 유닛을 준비했습니다. 용도에 맞는 최적의 시스템을 선택할 수 있습니다.

● 처리 공기 유량: 125~750L/min(ANR)(0.7MPa일 때 대기압 이슬점 -20℃)



사양

420page에 게재된 사진은 표준 사양인 것입니다. 실제 P4 사양의 제품과는 외관이 다른 경우가 있습니다.

항목		SU301D ※-W-C1	SU302D ※-W-C1	SU401D ※-W-C1	SU402D ※-W-C1	SU301D ※-W-C2	SU302D ※-W-C2	SU401D ※-W-C2	SU402D ※-W-C2	SU301D ※-W-C3	SU302D ※-W-C3	SU401D ※-W-C3	SU402D ※-W-C3	SD301D ※-W	SD302D ※-W	SD401D ※-W	SD402D ※-W		
외관																			
		이미 고품질 불순물이 제거된 에어를 제습해 주는 간편한 공간 절약형 유닛(주1)				조압이 필요 없는 라인에서 청정 건조 공기를 공급하는 유닛				압축 공기를 공급하기만 하면 조압된 청정 건조 공기를 공급해 주는 유닛				모듈러 설계로 주변 기기와의 시스템 확장이 용이한 슈퍼 드라이어 단품					
구성		오일 미스트 필터 슈퍼 드라이어				에어 필터 오일 미스트 필터(차압계 부착) 슈퍼 드라이어				에어 필터 오일 미스트 필터(차압계 부착) 슈퍼 드라이어 레귤레이터				슈퍼 드라이어					
사용 조건 범위	사용 유체	압축 공기																	
	입구 공기 압력 MPa	0.4~1.0																	
	내압력 MPa	1.5																	
	입구 공기 온도 °C	5~50																	
	주위 온도 °C	5~50																	
기준 정격	출구 공기 대기압 이슬점 °C	-20																	
	입구 공기 유량 L/min(ANR)	125	250	500	750	125	250	500	750	125	250	500	750	125	250	500	750		
	출구 공기 유량 L/min(ANR)	100	200	400	600	100	200	400	600	100	200	400	600	100	200	400	600		
	퍼지 유량 L/min(ANR)	25	50	100	150	25	50	100	150	25	50	100	150	25	50	100	150		
	입구 공기 압력 이슬점 °C	25																	
	입구 공기 압력 MPa	0.7																	
	입구 공기 온도 °C	25																	
	주위 온도 °C	25																	
에어 필터	여과도 μm	-				5								-					
오일 미스트 필터	유분 제거 mg/m ³	0.1{약 0.1PPM}(입기 30°C일 때)																-	
레귤레이터	설정 압력 범위 MPa	-								0.05~0.85				-					
	릴리프 압력 MPa	-								설정압 +0.05				-					
표준 장비품		브래킷				차압계·브래킷				압력계·차압계·브래킷				-					

주1: C1 타입에서는 차압계에 의한 오일 미스트 필터를 관리할 수 없습니다. 오일 미스트 필터의 맨틀은 1년 주기로 교환해 주십시오.

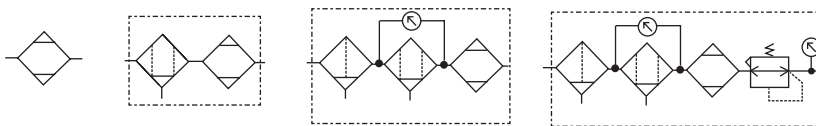
주2: 기준 정격란의 퍼지 유량은 0.5MPa일 때도 동일한 값입니다.

주3: 드레인 배출은 수동 배출입니다.

JIS 기호

SD301D~402D-※ SU301D~402D-※-C1 SU301D~402D-※-C2

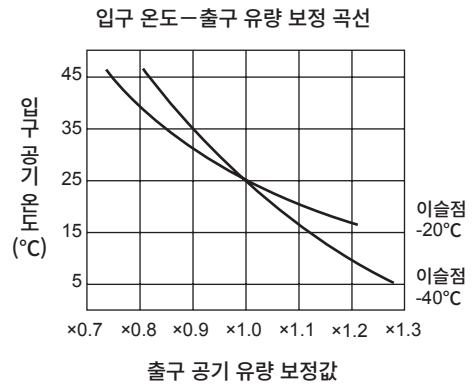
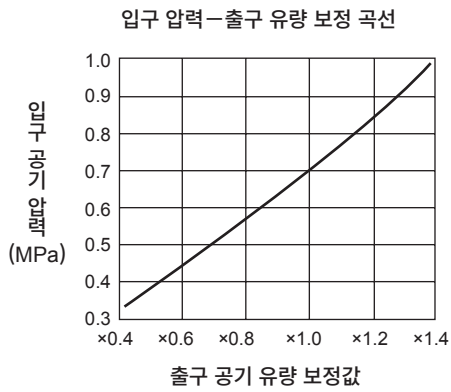
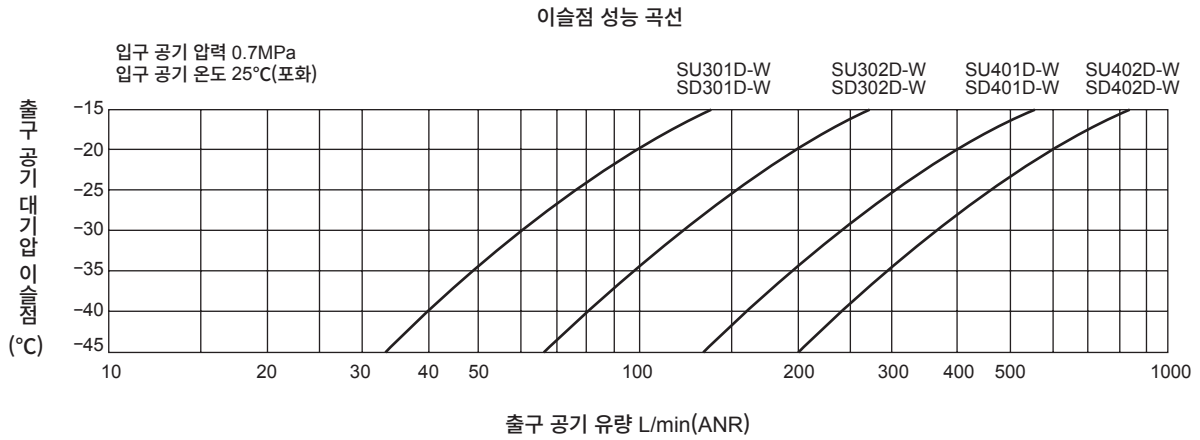
SU302D~402D-※-C3



이슬점 성능

기종 선정 및 보정 방법에 대해서는 430page를 참조해 주십시오.

●이슬점 성능 곡선



P4
Series

공기압 액추에이터
회전
전
전변기기
회전
회전

전공기기

공기압 밸브

출력
에어기기

스피드
컨트롤러

공기압 보조기기
피팅
보조밸브
사이렌서
투입

기체 발생 장치

유체 제어 기기

전동 액추에이터
모터 부착
시양
모터리스
시양

SU³00D-SD³00D-W Series

P4
Series

상품별 대응표

	SU
접속 구경	Rc3/8
P4	●
P40	▲

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

주1: 집중 배기 타입에만 대응합니다.

주2: 오토 드레인에는 대응할 수 없습니다.

주3: 유닛 타입 옵션 C3의 경우, 레귤레이터의 다이어프램부에 아연 다이캐스트를 사용하고 있습니다. 또한 P40에서 레귤레이터의 가스가 접촉하지 않는 조압 스프링, 조압 나사부에는 아연 도금을 사용하고 있습니다.

형번 표시 방법

●슈퍼 드라이어 유닛

SU301D - 05 - W - C1 - E - P4

A 형번

B 입구 공기 압력

C 유닛 타입

D 옵션 (주5)

기호	내용
A 형번	
SU301D	
SU302D	
SU401D	
SU402D	
B 입구 공기 압력	
05	0.5MPa ^(주1)
07	0.7MPa ^(주1)
C 유닛 타입	
C1	
C2	
C3	
D 옵션	
E	집중 배기 ^(주4)
X1	IN-OUT 반대 ^(주3)

●슈퍼 드라이어

SD402D - 05 - W - E - P4

A 형번

B 입구 공기 압력

C 옵션 (주5)

기호	내용
A 형번	
SD301D	
SD302D	
SD401D	
SD402D	
B 입구 공기 압력	
05	0.5MPa ^(주1)
07	0.7MPa ^(주1)
C 옵션	
B	C형 브래킷 부착 ^(주2)
E	집중 배기 ^(주4)
X1	IN-OUT 반대 ^(주3)

형번 선정 시 주의사항

주1: 입구 공기 압력이 0.7MPa 미만일 때는 05를, 0.7MPa 이상일 때는 07을 지정해 주십시오.

주2: C형 브래킷을 사용하여 고정할 경우에는 주변 기기와의 모듈러 접속이 불가능합니다.

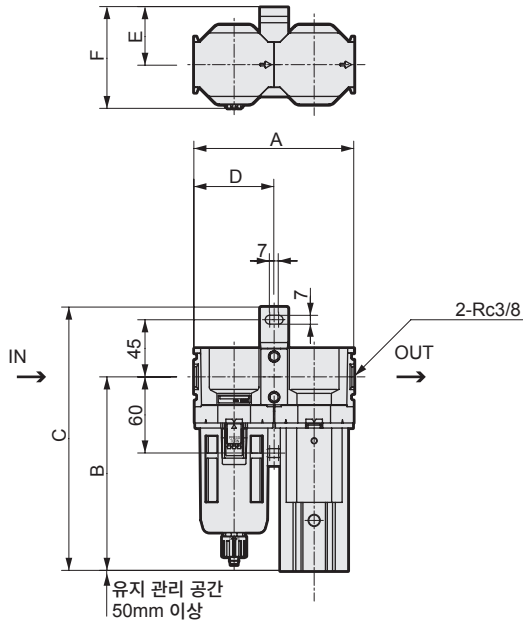
주3: 표준품은 정면에서 봤을 때 좌측 포트가 공기 입구이며 우측 포트가 공기 출구입니다. 'X1'을 지정하면 우측 포트가 공기 입구, 좌측 포트가 공기 출구입니다.

주4: 배기 포트의 구경은 300 시리즈는 Rc1/8, 400 시리즈는 Rc1/4입니다.

주5: 옵션이 복수일 때는 알파벳 순으로 기재해 주십시오.

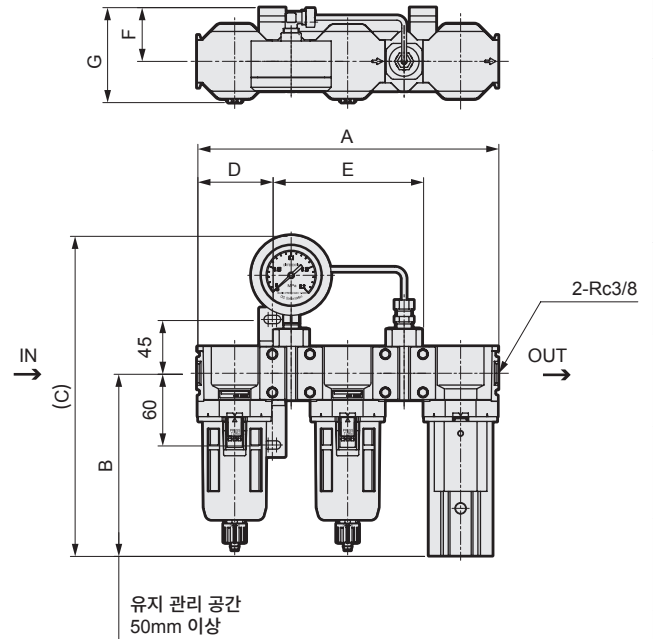
외형 치수도

●유닛 C1 타입



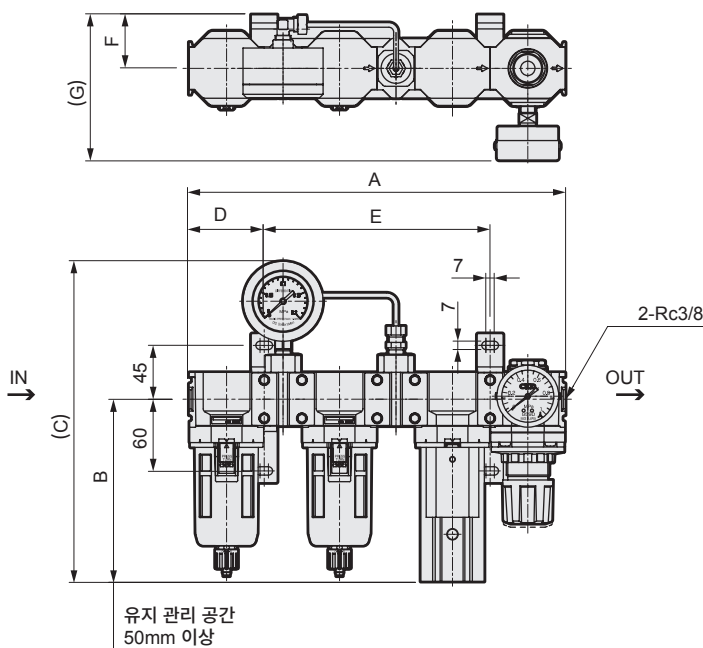
	A	B	C	D	E	F	질량(kg)
SU301D-※-W-C1-※-P4	143	171	226	80	55	97	1.3
SU302D-※-W-C1-※-P4	143	223	278	80	55	97	1.6
SU401D-※-W-C1-※-P4	160	328	383	80	55	95	3.1
SU402D-※-W-C1-※-P4	160	328	383	80	55	95	3.5

●유닛 C2 타입



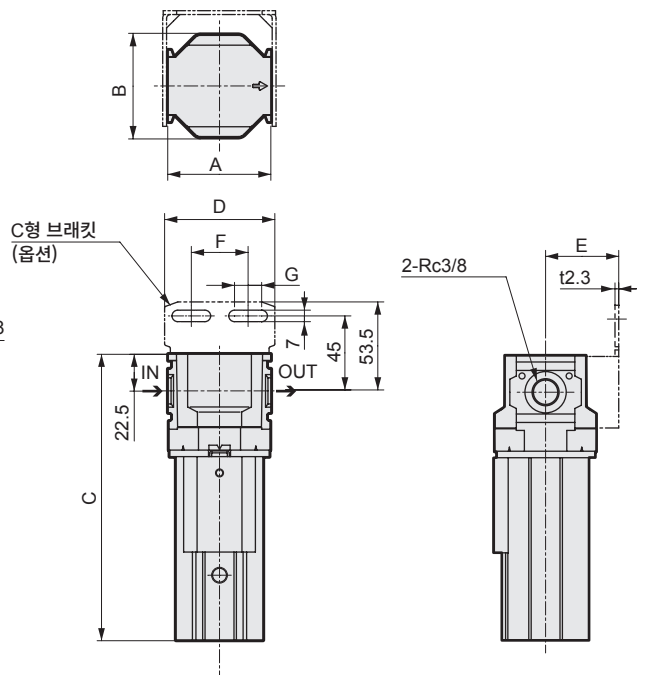
	A	B	C	D	E	F	G	질량(kg)
SU301D-※-W-C2-※-P4	286	171	286	80	143	55	97	3.0
SU302D-※-W-C2-※-P4	286	223	338	80	143	55	97	3.3
SU401D-※-W-C2-※-P4	303	328	443	80	143	55	97	4.8
SU402D-※-W-C2-※-P4	303	328	443	80	143	55	97	5.2

●유닛 C3 타입



	A	B	C	D	E	F	G	질량(kg)
SU301D-※-W-C3-※-P4	366	171	286	80	206	55	122	3.8
SU302D-※-W-C3-※-P4	366	223	338	80	206	55	137	4.1
SU401D-※-W-C3-※-P4	383	328	443	80	223	55	137	5.6
SU402D-※-W-C3-※-P4	383	328	443	80	223	55	137	6.0

●SD300D·SD400D



	A	B	C	D	E	F	G	질량(kg)
SD301D-※-W-※-P4	63	63	175	67	45	34.5	16.5	0.6
SD302D-※-W-※-P4	63	63	245	67	45	34.5	16.5	0.9
SD401D-※-W-※-P4	80	80	245	84	55	55	14	1.4
SD402D-※-W-※-P4	80	80	315	84	55	55	14	1.8

공기압 액추에이터
공기압 밸브
공기압 보조 기기
기체 발생 장치
유체 제어 기기
전동 액추에이터



공압·진공·보조 기기 종합
카탈로그 No. CB-024S

슈퍼 드라이어 유닛

SU3000-SU4000-W Series

초건조 에어를 간편하게 안정 공급

■ 공기압원에 배관하기만 하면 대기압 이슬점 -60°C의 초건조 에어를 얻을 수 있습니다.

■ 올인원 유닛으로 간편하게 설치할 수 있습니다.

● 처리 공기 유량: 35~1500L/min(ANR)(0.7MPa일 때 대기압 이슬점 -40°C)



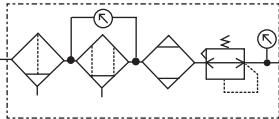
사양

424page에 게재된 사진은 표준 사양인 것입니다. 실제 P4 사양의 제품과는 외관이 다른 경우가 있습니다.

항목	SU 3015-A-W	SU 3025-A-W	SU 3035-A-W	SU 3050-A-W	SU 3075-A-W	SU 4100-A-W	SU 3015-B-W	SU 3025-B-W	SU 3050-B-W	SU 4050-B-W	SU 4100-B-W
사용 유체	압축 공기										
입구 공기 압력 MPa	0.4~1.0										
내압력 MPa	1.5										
입구 공기 온도 °C	5~50										
주위 온도 °C	5~50										
출구 공기 대기압 이슬점 °C	-20					-40					
입구 공기 유량 L/min(ANR)	125	300	490	760	1200	1500	35	90	230	410	890
출구 공기 유량 L/min(ANR)	100	240	390	610	960	1260	25	65	170	300	650
퍼지 유량 L/min(ANR)	25	60	100	150	240	240	10	25	60	110	240
입구 공기 압력 이슬점 °C	25										
입구 공기 압력 MPa	0.7										
입구 공기 온도 °C	25										
주위 온도 °C	25										
에어 필터 여과도 μm	5										
오일 미스트 필터 유분 제거 mg/m ³	0.1{약 0.1PPM}(입기 30°C일 때)										
레귤레이터 설정 압력 범위 MPa	0.05~0.85										
릴리프 압력 MPa	설정압 +0.05										
표준 장비품	압력계·차압계·브래킷										

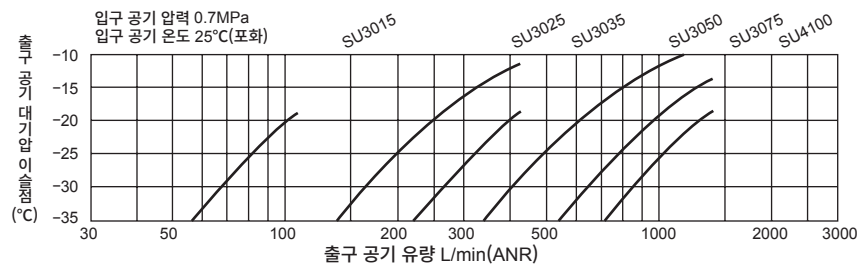
주1: 드레인 배출은 수동 배출입니다.

JIS 기호

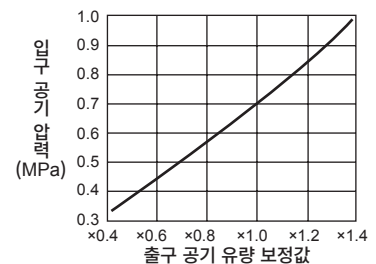


이슬점 성능 기종 선정 및 보정 방법은 430page를 참조해 주십시오.

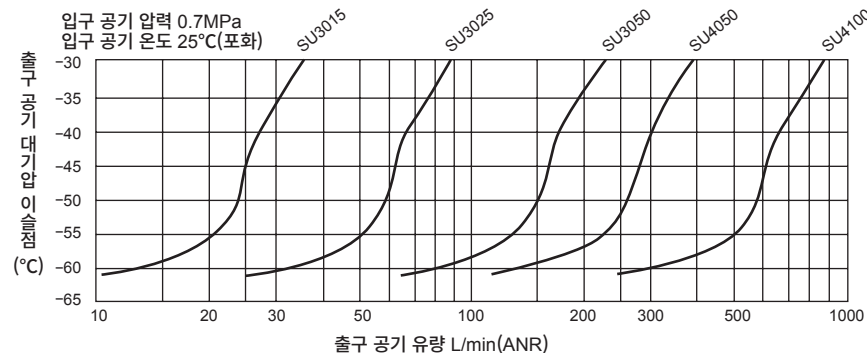
● 이슬점 성능 곡선(-20°C 사양)



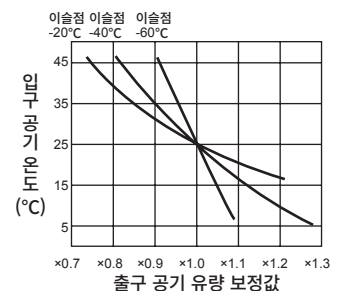
● 입구 압력-출구 유량 보정 곡선



● 이슬점 성능 곡선(-40~-60°C 사양)



● 입구 온도-출구 유량 보정 곡선



상품별 대응표

	SU
접속 구경	Rc3/8, 1/2
P4	●
P40	▲

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

주1: 집중 배기 타입에만 대응합니다.

주2: 레귤레이터의 다이어프램부에 아연 다이캐스트를 사용하고 있습니다. 또한 P40에서 레귤레이터의 가스가 접촉하지 않는 조압 스프링, 조압 나사부에는 아연 도금을 사용하고 있습니다.

형번 표시 방법

●슈퍼 드라이어 유닛

SU3015 - A 05 - W - E - P4

A 형번

B 출구 공기 대기압 이슬점

C 입구 공기 압력

D 옵션(주6)

기호	내용
A 형번	
SU3015	
SU3025	
SU3035	
SU3050	
SU3075	
SU4050	
SU4100	
B 출구 공기 대기압 이슬점	
A	-20°C
B	-40°C, -60°C(주5)
C 입구 공기 압력	
05	0.5MPa(주1)
07	0.7MPa(주1)
D 옵션	
E	집중 배기(주3)
X1	IN-OUT 반대(주2)

형번 선정 시 주의사항

주1: 입구 공기 압력이 0.7MPa 미만일 때는 05를 지정하고 0.7MPa 이상일 때는 07을 지정해 주십시오.

주2: 표준품은 정면에서 봤을 때 왼쪽 포트가 공기 입구이며 오른쪽 포트가 공기 출구입니다. 'X1'을 지정하면 오른쪽 포트가 공기 입구, 왼쪽 포트가 공기 출구입니다.

주3: 배기 포트의 구경은 Rc1/2입니다.

주4: 기준 정격란의 퍼지 유량은 0.5MPa일 때도 동일한 값입니다.

주5: 출구 공기압 이슬점 -60°C의 경우 -40°C와 동일한 형번 'B'가 됩니다.

주6: 옵션이 복수일 때는 알파벳 순으로 기재해 주십시오.

P4 Series

공기압 액추에이터

진공 기기

공기압 밸브

출력 에어 기기

스피드 컨트롤러

공기압 보조 기기

피팅

보조 밸브

사이렌서

투입

기체 발생 장치

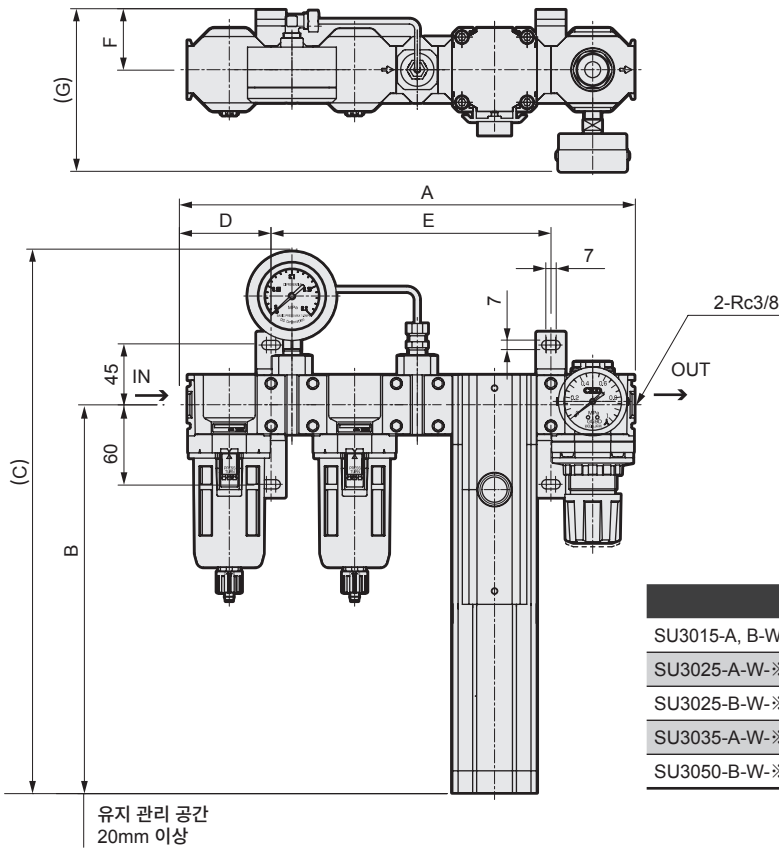
유체 제어 기기

전동 액추에이터

모터 부착 사양

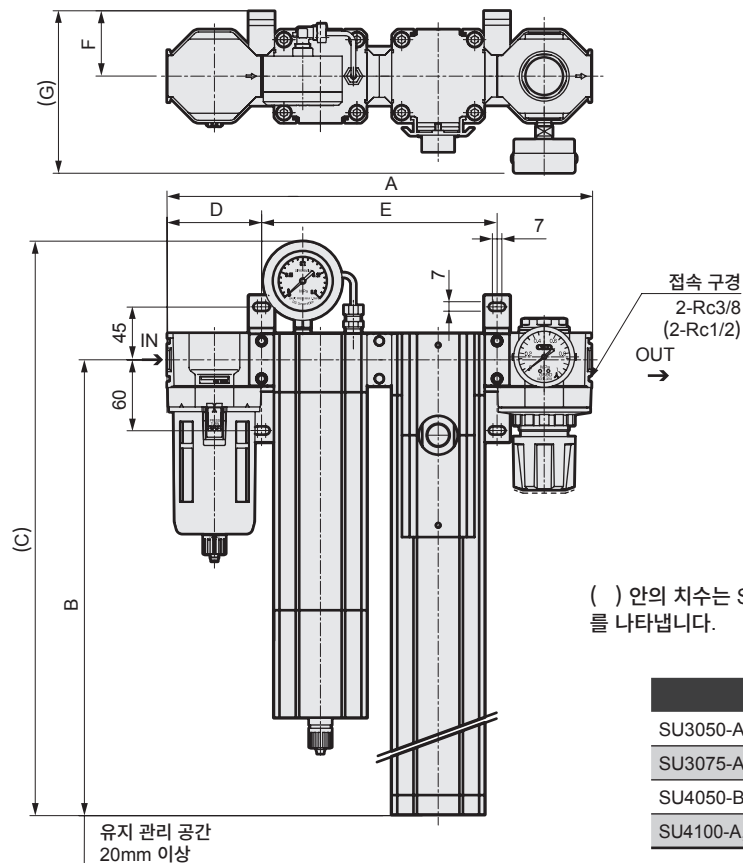
모터리스 사양

●SU3015-A-B-W SU3025-A-B-W SU3035-A-W SU3050-B-W



	A	B	C	D	E	F	G	질량(kg)
SU3015-A, B-W-※-P4	337	193	308	63	211	45	122	4.0
SU3025-A-W-※-P4	388	293	408	80	228	55	137	5.1
SU3025-B-W-※-P4	337	293	408	63	211	45	122	4.4
SU3035-A-W-※-P4	388	393	508	80	228	55	137	5.5
SU3050-B-W-※-P4	388	543	658	80	228	55	137	6.0

●SU3050-A-W SU3075-A-W SU4050-B-W SU4100-A-B-W



() 안의 치수는 SU4000의 치수를 나타냅니다.

	A	B	C	D	E	F	G	질량(kg)
SU3050-A-W-※-P4	345	543	644	80	185	55	137	8.3
SU3075-A-W-※-P4	345	793	894	80	185	55	137	9.3
SU4050-B-W-※-P4	360	543	644	80	200	55	137	9.7
SU4100-A, B-W-※-P4	360	1043	1144	80	200	55	137	12.5



슈퍼 드라이어

SD3000-SD4000 Series

모듈러 설계로 주변 기기와의 시스템 확장이 쉬움

■대기압 이슬점 -60°C 의 초건조 에어를 간편하게 얻을 수 있습니다.

■최고 사용 압력 1.5MPa로 폭넓은 용도로 사용할 수 있습니다.

●처리 공기 유량: 35~890L/min(ANR)(0.7MPa일 때의 대기압 이슬점 -40°C)



P4
Series

사양 427page에 게재된 사진은 표준 사양인 것입니다. 실제 P4 사양의 제품과는 외관이 다른 경우가 있습니다.

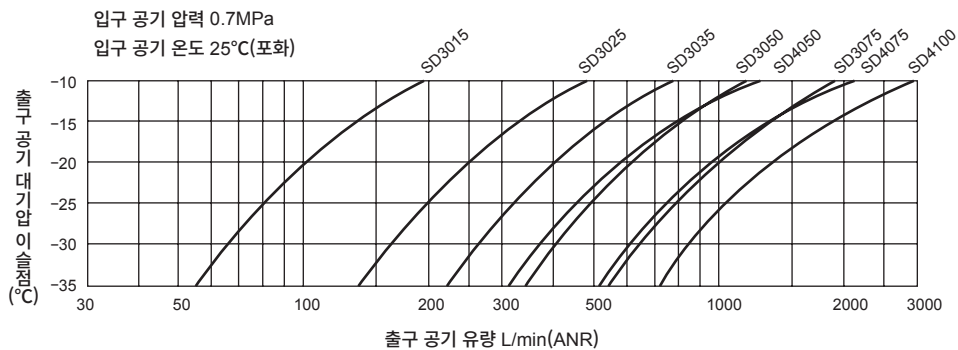
항목			SD3015	SD3025	SD3035	SD3050	SD3075	SD4050	SD4075	SD4100
사용조건범위	사용 유체		압축 공기							
	입구 공기 압력	MPa	0.4~1.5							
	내압력	MPa	2.25							
	입구 공기 온도	℃	5~50							
	주위 온도	℃	5~50							
기준정격	입구 공기 압력 이슬점	℃	25							
	입구 공기 압력	MPa	0.7							
	입구 공기 온도	℃	25							
	주위 온도	℃	25							
출구공기 대기압 이슬점	-20℃	입구 공기 유량 L/min(ANR)	125	300	490	760	1200	680	1100	1500
		출구 공기 유량 L/min(ANR)	100	240	390	610	960	570	930	1260
		퍼지 유량 L/min(ANR)	25	60	100	150	240	110	170	240
	-40℃	입구 공기 유량 L/min(ANR)	35	90	150	230	370	410	650	890
		출구 공기 유량 L/min(ANR)	25	65	110	170	270	300	480	650
		퍼지 유량 L/min(ANR)	10	25	40	60	100	110	170	240
	-60℃	입구 공기 유량 L/min(ANR)	20	55	90	140	220	240	380	520
		출구 공기 유량 L/min(ANR)	10	30	50	80	120	130	210	280
		퍼지 유량 L/min(ANR)	10	25	40	60	100	110	170	240

JIS 기호



이슬점 성능 기종 선정 및 보정 방법은 430page를 참조해 주십시오.

●이슬점 성능 곡선(-20°C 사양)

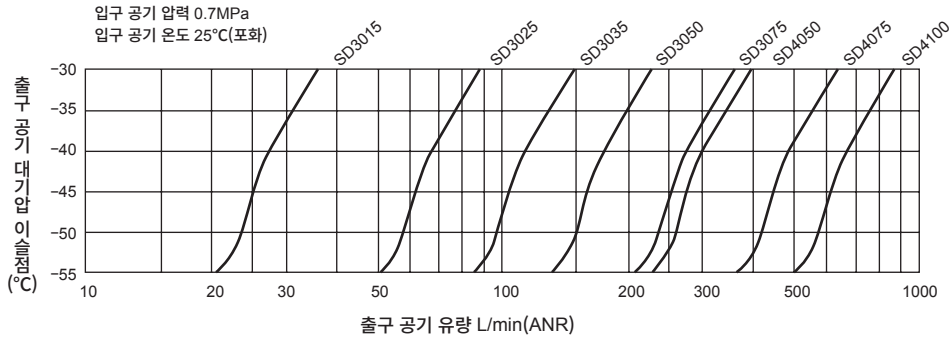


SD3000-SD4000 Series

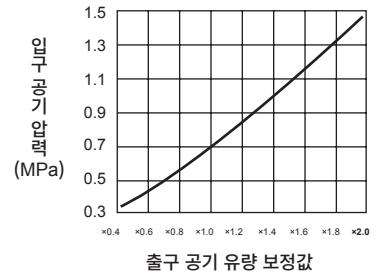
P4
Series

이슬점 성능 기종 선정 및 보정 방법은 430page를 참조해 주십시오.

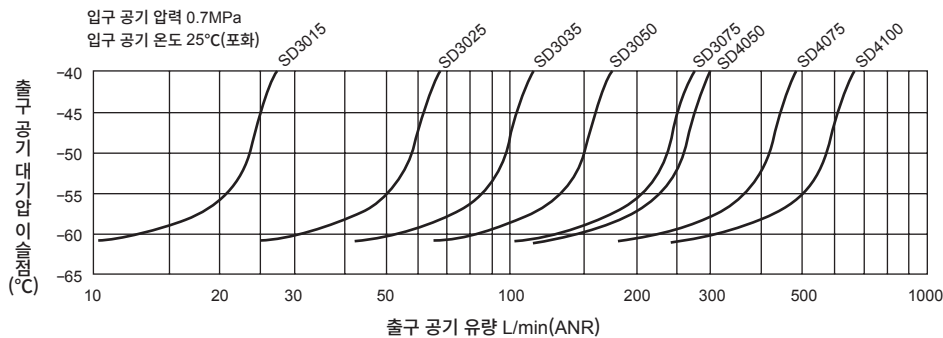
●이슬점 성능 곡선(-40°C 사양)



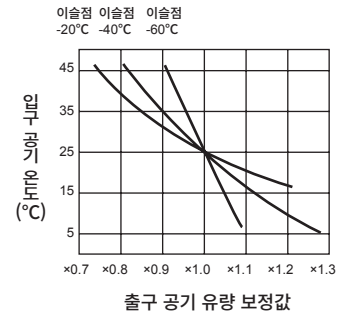
●입구 압력-출구 유량 보정 곡선



●이슬점 성능 곡선(-60°C 사양)



●입구 온도-출구 유량 보정 곡선



●슈퍼 드라이어

형번 표시 방법

SD3015 - A 05 - E - P4

A 형번

상품별 대응표

	SD
접속 구경	Rc3/8, 1/2
P4	●
P40	▲

주1: 집중 배기 타입에만 대응합니다.

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 입구 공기 압력이 0.7MPa 미만일 때는 05를, 0.7MPa 이상 1.4MPa 미만일 때는 07을 지정해 주십시오.

주2: 입구 공기 압력 1.4MPa 사양에서 출구 대기압 이슬점 -20°C 타입은 설정할 수 없습니다.

이는 입기 온도 25°C, 압력 1.4MPa의 상태에서 대기압 이슬점 -14°C가 되어 드라이어를 사용하는 의미가 거의 없기 때문입니다.

-40°C 타입 또는 -60°C 타입을 선정해 주십시오.

주3: 표준품은 정면에서 봤을 때 왼쪽 포트가 공기 입구이며 오른쪽 포트가 공기 출구입니다. 'X1'을 지정하면 우측 포트가 공기 입구, 좌측 포트가 공기 출구입니다.

주4: 배기 포트의 구경은 Rc1/2입니다.

주5: 옵션이 복수일 때는 알파벳 순으로 기재해 주십시오.

B 출구 공기 대기압 이슬점

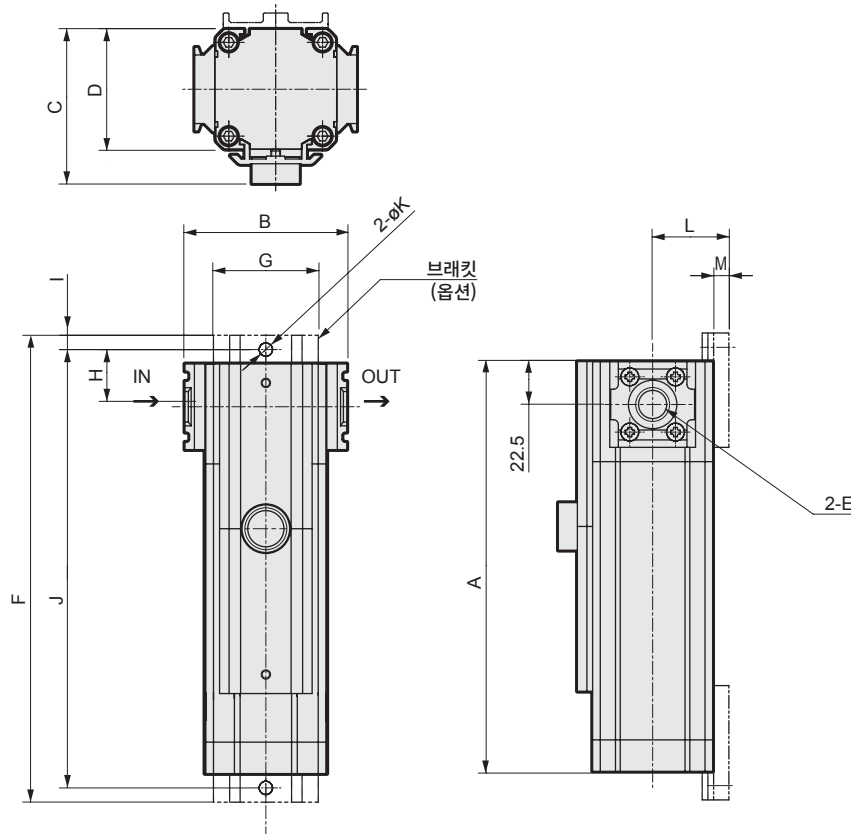
C 입구 공기 압력(주1)(주2)

D 옵션(주3)(주4)(주5)

기호	내용
A 형번	
SD3015	
SD3025	
SD3035	
SD3050	
SD3075	
SD4050	
SD4075	
SD4100	
B 출구 공기 대기압 이슬점	
A	-20°C
B	-40°C
C	-60°C
C 입구 공기 압력	
05	0.5MPa
07	0.7MPa
14	1.4MPa(출구 공기 대기 이슬점 'A' -20°C의 경우 선정할 수 없습니다.)
D 옵션	
B	브래킷 부착
E	집중 배기(주4)
X1	IN-OUT 반대(주5)



외형 치수도



형번	A	B	C	D	E	질량 (kg)	브래킷 관계 치수							
							F	G	H	I	J	K	L	M
SD3015-※※※-P4	215	85	81	63	Rc3/8	1.5	245	55	30	7.5	230	7	40	8
SD3025-※※※-P4	315	85	81	63	Rc3/8	1.9	345	55	30	7.5	330	7	40	8
SD3035-※※※-P4	415	85	81	63	Rc3/8	2.3	445	55	30	7.5	430	7	40	8
SD3050-※※※-P4	565	85	81	63	Rc3/8	2.8	595	55	30	7.5	580	7	40	8
SD3075-※※※-P4	815	85	81	63	Rc3/8	3.7	845	55	30	7.5	830	7	40	8
SD4050-※※※-P4	565	100	104	79	Rc1/2	4.1	605	70	32.5	10	585	9	50	10
SD4075-※※※-P4	815	100	104	79	Rc1/2	5.5	855	70	32.5	10	835	9	50	10
SD4100-※※※-P4	1065	100	104	79	Rc1/2	6.9	1105	70	32.5	10	1085	9	50	10

공기압 액추에이터	전동 액추에이터	유체 제어 기기	기체 발생 장치	공기압 보조 기기	출원 에어 기기	스피드 컨트롤러	피팅	보조 밸브	사이렌서	류브
-----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----	-------	------	----

기종 선정에 대하여

<기종 선정 방법>

각 성능 곡선은 입구 압력 0.7MPa, 입구 공기 온도 25°C(포화)에서 각 기종의 출구 공기 유량과 출구 공기 대기압 이슬점의 관계를 나타냅니다. 필요한 이슬점과 필요한 유량의 교차점보다 우측에 있는 기종을 선정해 주십시오.

<유량 보정 방법>

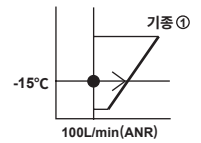
입구 압력이나 입구 온도가 정격과 다를 때는 공급 가능한 출구 공기 유량이 변경되므로 각 보정 곡선을 사용하여 보정해 주십시오.

$$(\text{정격 출구 공기 유량}) \times (\text{보정값}) = (\text{조건 출구 공기 유량})$$

또한 입구 공기가 냉동식 에어 드라이어를 통과한 공기인 경우 실제 온도와 관계없이 입구 공기 온도를 10°C로 선정해 주십시오.

예) 필요 이슬점 -15°C

필요 유량 100L/min(ANR)일 때 교점의 우측에 있는 기종①을 선정할 수 있습니다.

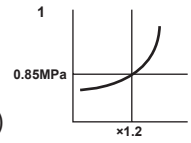


예) 입구 압력 0.85MPa

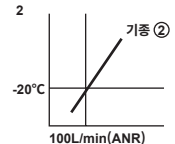
필요 이슬점 -20°C

필요 유량 120L/min(ANR)일 때

1. 압력 유량 보정 곡선으로 보정값(이 경우 1.2)을 구합니다.



2. 출구 대기압 이슬점 -20°C에서 출구 공기 유량 100L/min의 기종②는 1.2배의 120L/min(ANR)까지 흐르므로 기종②를 선정할 수 있습니다.

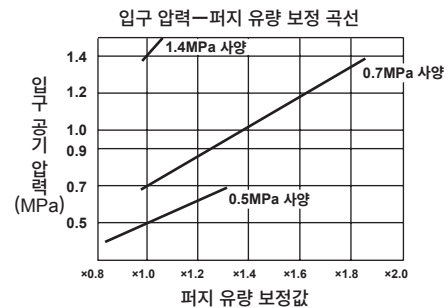


퍼지 유량에 대하여

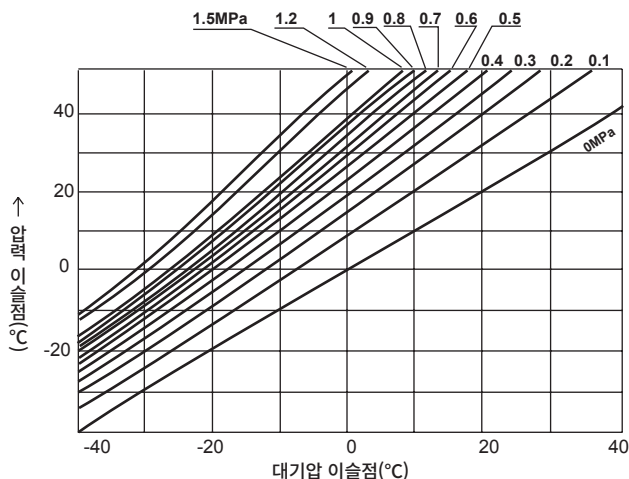
각 사양란에 퍼지 유량이 표시되어 있습니다.

출구 측 사용 공기 유량에 퍼지 유량을 추가한 유량이 입구에서 공급이 가능하도록 해 주십시오.

입구 공기 압력이 정격과 다를 때의 퍼지 유량은 정격 퍼지 유량에 우측에 기입된 보정값을 곱한 유량입니다.



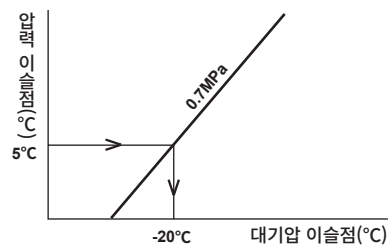
압력 이슬점—대기압 이슬점 환산표



압력 이슬점—대기압 이슬점 환산표 보는 방법

이 표는 각 압력의 압력 이슬점을 대기압 이슬점으로 환산하거나 대기압 이슬점을 압력 이슬점으로 환산할 때 사용합니다.

예: 압력 0.7MPa·압력 이슬점 5°C일 때 대기압 이슬점을 구합니다.



상기 표에 따라 압력 0.7MPa일 때 압력 이슬점 5°C를 대기 이슬점으로 환산하면 -20°C가 됩니다.

사용 공기 유량 측정에 대하여

슈퍼 드라이어의 기종을 선정할 때 사용 공기 유량이 불분명한 경우에는 유량을 측정해 주십시오.

유량 측정에는 적산 표시·피크 표시·피크값 홀드·아날로그 출력 등의 기능을 갖춘 압축 공기용 유량 센서 'FLUEREX Flow Sensor Tester Kit'가 편리합니다.

●FLUEREX Flow Sensor Tester Kit
FLUEREX PFK SERIES

