

KING AIR 제품 선정 참고자료

사용항목		권장 제품	비고
플라즈마 절단기		KA900AF ~ KA2000AF	
페인팅	핸들용 용도	KA300AF 또는 KA300PA	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 도요타 (Toyota) 남아프리카 공장 도장라인 KA200SF 사용중 ▶ 닛산 (Nissan) 일본공장 도장라인 KA2000AF 사용중 ● 고급 자동차 도장라인은 최종 말단 핸드틀 앞에 KAKIT3R-300P 사용권장
	공장라인구성 용도	KA2000AF	
(Upstream)		Titan T8 시리즈	● Titan T8 시리즈는 냉동식 드라이기 뒤에 설치한다.
레이저 절단기		KA300PA / KA300AF ~ KA900AF	● 고가의 레이저 절단기는 기름에 취약하므로 KA300PA+KA300PC 셋트로 사용권장
CNC 기계 장비류		KA300PA / KA300AF ~ KA600AF	● CNC 머시닝류 및 CNC 선반등 각종 CNC 장비류 포함
공작기계류	일반기계류	KA300PA 또는 KA300AF	
	(optical decoder)	KA2000AF	
	고속드릴		
프레스류	소형 프레스	KA300PA / KA300AF ~ KA600AF	● 이젝터 (제품 에어토출) 사용의 용량에 따라서 (분당 리터율) 선정한다.
	일반형 프레스		
	대형 프레스		
3D 측정기		KA300PA+KA300PC 셋트	
플라스틱 사출기		KA300PA / KA300AF ~ KA2000AF	● 사용 용량에 따라서 (분당 리터율) 선정한다.
패트병 에어분출 기계		KA3000HP	● 패트병 에어분출 기계는 보통 40 bars 를 사용하므로 고압용으로 권장한다.
플라스틱 피다 & 플라스틱 드라이 시스템		KA300PA / KA300AF ~ KA2000AF	● 사용 용량에 따라서 (분당 리터율) 선정한다.
샌딩기		KA300PA / KA300AF ~ KA2000AF	● 사용 용량에 따라서 (분당 리터율) 선정한다.
숫피닝 기계		Titan T8 시리즈	▶ 롤스로이스 (Rolls Royce) 비행기 발동기용으로 KA32000T8 사용중이다.
음식,식품,음료		KA300SF ~ KA2000SF	● 사용 용량에 따라서 (분당 리터율) 선정한다.
의학 (의료계) 병원등		KA300SF ~ KA2000SF	● 사용 용량에 따라서 (분당 리터율) 선정한다.
로봇		KA300PA / KA300AF ~ KA600AF	
프린팅 기계		KA300PA / KA300AF ~ KA600AF	말단에 장착하여야한다.
치과		KAKIT3R-300P	
반도체 산업		KAKIT3R-300P / KAKIT4R-300P	● 에어 사용량이 분당 450ml 이상이면 주문제작으로 문의한다.
석유 및 오일산업		KA900SF ~ KA4000SF	● 석유 및 오일산업에는 재질이 스텐레스 스틸을 사용해야한다.
		Titan S/S316 시리즈 (특수생산)	● 나사산 규격이 BSPT 인지 NPT 인지 반드시 검토한다.
가스		처리할 에어가 일반 에어인지 부식성 에어인지 확인후 흐름량과 압력에 따라 선정한다. (이 산업은 보통 특수제작한다.)	
화학			

에어 배관 흐름양으로 KING AIR 제품 사용선택 참고자료

호칭 지름		외경		제품 타입
A	B	KS (JIS)	ASTM	
8	1/4"	13.8 mm	13.72	100 L/Min
10	3/8"	17.3	17.15	300
15	1/2"	21.7	21.34	600
	5/8"			900
20	3/4"	27.2	26.67	2000
25	1"	34	33.4	4000
32	1-1/2"	48.6	48.26	8000
50	2"	60.5	60.33	16000
65	2-1/2"	76.3	73.03	24000
80	3"	89.1	88.9	32000
100	4"	114.3	114.3	64000

* KS (JIS) : 한국 표준 규격

* ASTM : 미국 재료시험 협회