



MERKUR[®]

고성능 마감 도장 패키지



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



첨단 기술. 우수한 성능.

Merkur® 스프레이 패키지는 동급의 다른 펌프에 비해 탁월한 성능을 선보입니다. 다양한 모델과 구성 중에서 선택 가능하여 가장 훌륭한 마감 처리에 필요한 정밀한 도장 압력을 얻을 수 있습니다.

에어 모터

- 에어 소비 저감으로 효율 향상
- 작동 소음을 줄이는 머플러
- 외부에 위치한 모듈형 에어밸브 서비스 간소화 및 빠른 교체로 작동 중단 시간 최소화

작업자 제어 패널

- 작업자 높이에 위치하여 설정 및 모니터링이 간편한 에어 제어장치

스로트 씰 및 로드 엔클로저

- 펌핑되는 재료와 습식 컵의 오염을 방지하며 분리가 간편하여 모니터링 및 서비스가 용이



DATATRAK™

특허를 받은 DataTrak(로컬 모니터링 시스템 통합)으로 펌프를 모니터링하고 보호하십시오!

- 사이클 속도 한계를 설정할 수 있는 간편한 런어웨이 보호 설정
- 펌프 유지보수 시기를 알려주는 펌프 진단
- 재설정 가능한 배치 카운터가 재료 사용량과 유지보수 일정을 계산

오래 지속되는 내구성

펌프 하부

- 세척이 용이한 디자인으로 신속한 컬러 변경과 솔벤트 사용량 감소
- 오래 지속되는 내구성을 제공하는 300 시리즈 스테인리스강 펌프 구조
- 더 적은 부품과 낮은 총소유비용으로 서비스 편의성 향상

에어 밸브

매끄럽고 신속한 전환

빠른 분리용 커플러

에어 모터에서 간편하게 하부 펌프 분해

피스톤 및 하부 로드

Ultralife 세라믹 코팅에 의해 보호되어 연마성 재료를 사용하더라도 긴 수명이 보장됩니다.

THROAT SEAL LIQUID(TSL) 레벨 표시기

TSL™ 레벨 모니터링 및 외부 충진을 위한 확장식 습식 컵

스로트 및 피스톤 패킹

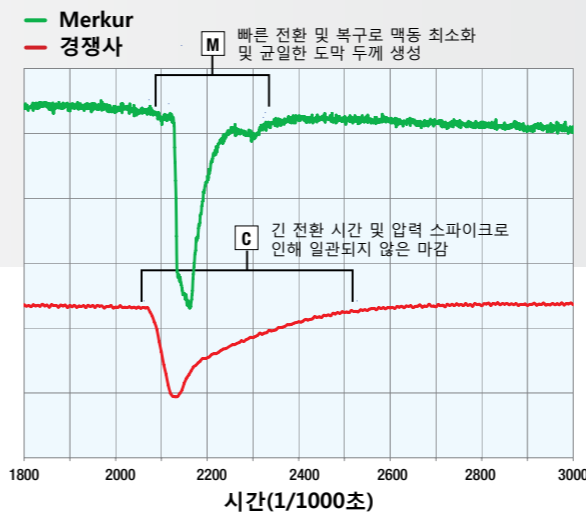
자체 조정 스프링이 장착되어 조정이 불필요해 긴 패킹 수명 유지

360° 흡입구 피팅

거의 모든 위치에서 쉽게 페일 접근 가능

맥동 감소로 더 나은 도장 품질

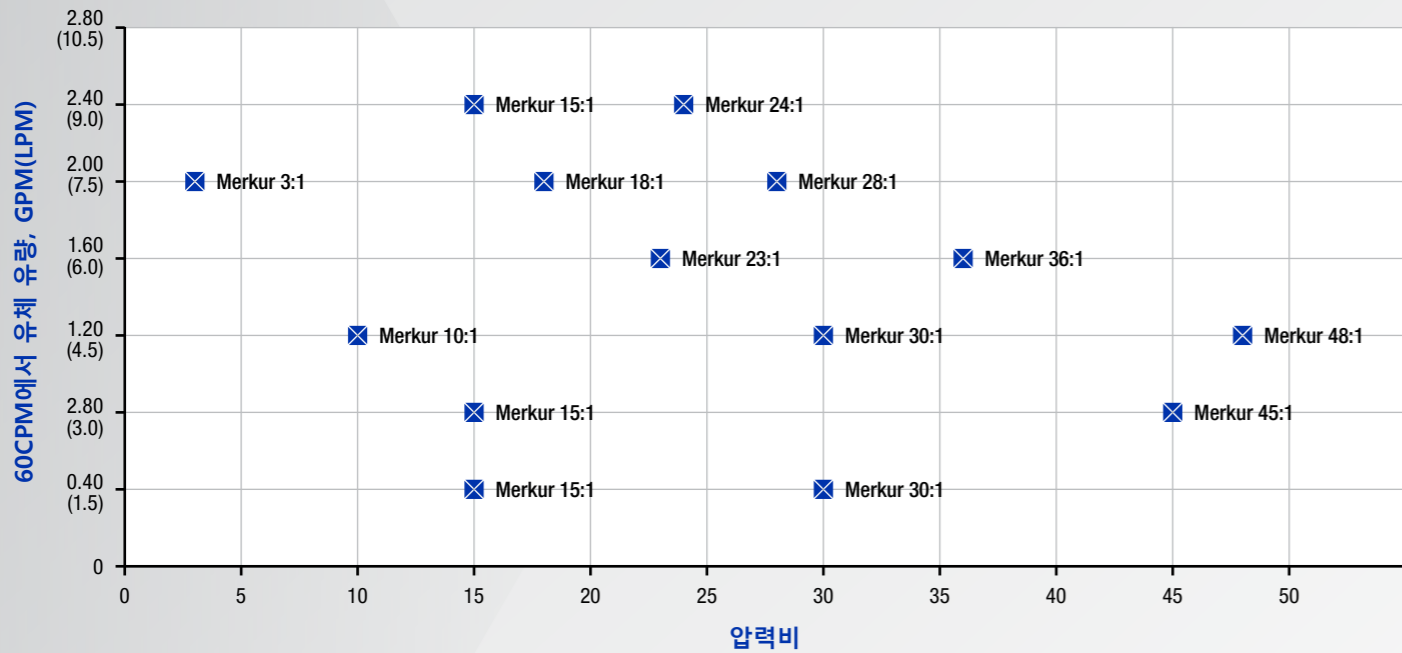
Merkur는 매끄럽고 빠르게 전환할 수 있도록 설계되어 마감이 더욱 고르고 탁월하며 사용자 피로가 적습니다.



도장 작업에 적합한 최적의 선택

고객의 모든 스프레이 요구사항에 적합하도록 적절한 압력에서 적합한 유량을 제공합니다.

13가지의 모델 중에서 선택할 수 있는 Merkur 미세 마감 펌프 패키지는 생산성을 높이고, 비용과 페인트 배출량 낮추며 모든 까다로운 작업에 대한 일관된 고품질 마감을 제공하도록 설계되어 있습니다.



작업을 위한 가장 적절한 선택

Merkur 펌프를 다양한 건 및 액세서리와 결합하면 적합한 패키지를 선택할 수 있습니다!

1 스프레이 기술 선택



PerformAA™
에어 어시스트 건



PerformAA™
랙 건



XTR5+™
에어리스 건



Pro XP™ AA
에어 어시스트 정전건

2 마운틴 구성 선택



카트 설치형



벽면 설치형

3 이상적인 액세서리 결정



흡입 호스



필터

주문 정보

AIR-ASSIST (에어 어시스트) 패키지

Merkur 조립 부품 번호	펌프 비율	유량(60cpm 기준) gpm(lpm)	벽면 설치형	카드 설치형	PerformAA™ 15	DataTrak	펌프 에어제어장치	펌프 및 건 에어 제어장치	유체 필터	흡입 호스
MERKUR 10:1 4,5 LPM (1,2 GPM)										
G10W01	10	4,5 (1,2)	•					•		
G10W03	10	4,5 (1,2)	•					•		•
G10W07	10	4,5 (1,2)	•		GF			•	•	•
G10W09	10	4,5 (1,2)	•					•		•
G10C03	10	4,5 (1,2)		•				•		•
G10C09	10	4,5 (1,2)		•	GF			•	•	•
MERKUR 15:1 1,5 LPM (0,4 GPM)										
G15W01	15	1,5 (0,4)	•					•		
G15W03	15	1,5 (0,4)	•					•		•
G15W05	15	1,5 (0,4)	•		GF			•		•
G15W07	15	1,5 (0,4)	•		GF			•	•	•
G15W09	15	1,5 (0,4)	•					•		•
G15W11	15	1,5 (0,4)	•		WL			•		•
G15C03	15	1,5 (0,4)		•				•		•
G15C07	15	1,5 (0,4)		•	GF			•		•
G15C09	15	1,5 (0,4)		•	GF			•	•	•
G15C17	15	1,5 (0,4)		•	WL			•	•	•
MERKUR 15:1 3,0 LPM (0,8 GPM)										
G15W19	15	3,0 (0,8)	•							
G15W21	15	3,0 (0,8)	•					•		
G15W23	15	3,0 (0,8)	•					•		•
G15W25	15	3,0 (0,8)	•		GF			•		•
G15W26	15	3,0 (0,8)	•		GF	•		•		•
G15W27	15	3,0 (0,8)	•		GF			•	•	•
G15C23	15	3,0 (0,8)		•				•		•
G15C27	15	3,0 (0,8)		•	GF			•		•
G15C29	15	3,0 (0,8)		•	GF			•	•	•
MERKUR 15:1 9,0 LPM (2,4 GPM)										
G15W51	15	9,0 (2,4)	•							
G15W53	15	9,0 (2,4)	•					•		•
G15W55	15	9,0 (2,4)	•		GF			•	•	•
G15W79	15	9,0 (2,4)		•				•		•
G15C83	15	9,0 (2,4)		•	GF			•	•	•

모든 패키지에는 7.5m(25ft) 유체 및 에어 호스 및 AXM 또는 AXF 스프레이 탭이 포함됩니다.
*에어 캡: GF = 일반 마감, WL = 목재 래커

주문 정보

기조식 패키지

Merkur 어셈블리 부품 번호	펌프 비율	유량(60cpm 기준) gpm(lpm)	벽면 설치형	카드 설치형	PerformAA™ 50	PerformAA™ 50 랙	DataTrak	펌프 에어 제어장치	펌프 및 건 에어 제어장치	유체 필터	흡입 호스
MERKUR 18:1 7,5 LPM (2,0 GPM)											
G18W03	18	7,5 (2,0)	•						•		
G18W05	18	7,5 (2,0)	•						•	•	•
G18W07	18	7,5 (2,0)	•		•				•	•	•
G18W09	18	7,5 (2,0)	•			•			•	•	•
G18C03	18	7,5 (2,0)		•					•		•
MERKUR 23:1 6,0 LPM (1,6 GPM)											
G23W01	23	6,0 (1,6)	•								
G23W03	23	6,0 (1,6)	•						•		
G23W05	23	6,0 (1,6)	•						•	•	•
G23W09	23	6,0 (1,6)	•		•				•	•	•
G23W11	23	6,0 (1,6)	•			•			•	•	•
G23C05	23	6,0 (1,6)		•					•		•
G23C09	23	6,0 (1,6)		•					•	•	•
G23C13	23	6,0 (1,6)		•					•	•	•
MERKUR 24:1 9,0 LPM (2,4 GPM)											
G24W01	24	9,0 (2,4)	•								
G24W03	24	9,0 (2,4)	•						•	•	•
G24W07	24	9,0 (2,4)	•		•				•	•	•
G24C01	24	9,0 (2,4)		•					•	•	•
G24C09	24	9,0 (2,4)		•	•				•	•	•
MERKUR 28:1 7,5 LPM (2,0 GPM)											
G28W01	28	7,5 (2,0)	•								
G28W02	28	7,5 (2,0)	•						•	•	
G28W03	28	7,5 (2,0)	•						•	•	•
G28W11	28	7,5 (2,0)	•		•				•	•	•
G28C01	28	7,5 (2,0)		•					•	•	•
G28C09	28	7,5 (2,0)		•					•	•	•

건이 포함된 모든 패키지에는 7.5m(25ft) 유체 및 에어 호스가 포함됩니다.

Merkur 어셈블리 부품 번호	펌프 비율	유량(60cpm 기준) gpm(lpm)	벽면 설치형	카드 설치형	PerformAA™ 50	PerformAA™ 50 랙	펌프 에어 제어장치	펌프 및 건 에어 제어장치	유체 필터	흡입 호스
MERKUR 30:1 1,5 LPM (0,4 GPM)										
G30W01	30	1,5 (0,4)	•					•		
G30W05	30	1,5 (0,4)	•					•	•	•
G30W09	30	1,5 (0,4)	•					•		•
G30W11	30	1,5 (0,4)	•					•		•
G30W13	30	1,5 (0,4)	•		•			•		•
G30W15	30	1,5 (0,4)	•		•			•	•	•
G30W17	30	1,5 (0,4)	•			•		•	•	•
G30C01	30	1,5 (0,4)		•				•		•
G30C05	30	1,5 (0,4)		•				•	•	•
G30C17	30	1,5 (0,4)		•				•		•
G30C19	30	1,5 (0,4)		•				•		•
G30C21	30	1,5 (0,4)		•	•			•		•
G30C25	30	1,5 (0,4)		•	•			•	•	•
G30C33	30	1,5 (0,4)		•	•			•	•	•
G30C39*	30	1,5 (0,4)		•	•			•	•	•
MERKUR 30:1 4,5 LPM (1,2 GPM)										
G30W51	30	4,5 (1,2)	•							
G30W53	30	4,5 (1,2)	•						•	
G30W55	30	4,5 (1,2)	•						•	•
G30W71	30	4,5 (1,2)	•						•	
G30W73	30	4,5 (1,2)	•		•				•	•
G30W75	30	4,5 (1,2)	•			•			•	•
G30C51	30	4,5 (1,2)		•					•	
G30C53	30	4,5 (1,2)		•					•	•
G30C63	30	4,5 (1,2)		•					•	•
G30C67	30	4,5 (1,2)		•	•				•	•
G30C73	30	4,5 (1,2)		•	•				•	•

건이 포함된 모든 패키지에는 7.5m(25ft) 유체 및 에어 호스가 포함됩니다.
*유체 필터 드레인 밸브가 포함됩니다.

Merkur 어셈블리 부품 번호	펌프 비율	유량(60cpm 기준) gpm(lpm)	벽면 설치형	카드 설치형	PerformAA™ 50	PerformAA™ 50 랙	펌프 에어 제어장치	펌프 및 건 에어 제어장치	유체 필터	흡입 호스
MERKUR 36:1 6,0 LPM (1,6 GPM)										
G36W01	36	6,0 (1,6)	•							
G36W03	36	6,0 (1,6)	•						•	
G36W05	36	6,0 (1,6)	•						•	•
G36W13	36	6,0 (1,6)	•		•				•	•
G36W15	36	6,0 (1,6)	•			•			•	•
G36W17*	36	6,0 (1,6)	•		•				•	•
G36C01	36	6,0 (1,6)		•					•	•
G36C09	36	6,0 (1,6)		•	•				•	•
G36C11	36	6,0 (1,6)		•	•				•	•
MERKUR 45:1 3,0 LPM (0,8 GPM)										
G45W01	45	3,0 (0,8)	•							
G45W03	45	3,0 (0,8)	•						•	
G45W11	45	3,0 (0,8)	•						•	
G45W13	45	3,0 (0,8)	•		•				•	•
G45C01	45	3,0 (0,8)		•					•	•
G45C11	45	3,0 (0,8)		•					•	•
G45C15	45	3,0 (0,8)		•	•				•	•
G45C17	45	3,0 (0,8)		•		•			•	•
G45C19*	45	3,0 (0,8)		•	•				•	•
MERKUR 48:1 4,5 LPM (1,2 GPM)										
G48W01	48	4,5 (1,2)	•							
G48W03	48	4,5 (1,2)	•						•	•
G48W11	48	4,5 (1,2)	•						•	
G48W13	48	4,5 (1,2)	•		•				•	•
G48C01	48	4,5 (1,2)		•					•	•
G48C11	48	4,5 (1,2)		•	•				•	•
G48C13	48	4,5 (1,2)		•	•				•	•

건이 포함된 모든 패키지에는 7.5m(25ft) 유체 및 에어 호스가 포함됩니다.
*유체 필터 드레인 밸브가 포함됩니다.

주문 정보

에어리스 패키지

Merkur 에어리스리 부품 번호	펌프 비율	유량(60cpm 기준) gpm(ppm)	벽면 설치형	카트 설치형	XTR5+™ 건	펌프 에어 제어장치	유체 필터	흡입 호스
MERKUR 23:1 6,0 LPM (1,6 GPM)								
G23W07	23	6,0 (1,6)	•		•	•	•	•
G23C03	23	6,0 (1,6)		•	•	•	•	•
MERKUR 24:1 9,0 LPM (2,4 GPM)								
G24C03	24	9,0 (2,4)		•	•	•	•	•
MERKUR 28:1 7,5 LPM (2,0 GPM)								
G28W05	28	7,5 (2,0)	•		•	•	•	•
G28C03	28	7,5 (2,0)		•	•	•	•	•
MERKUR 30:1 1,5 LPM (0,4 GPM)								
G30W07	30	1,5 (0,4)	•		•	•	•	•
G30C09	30	1,5 (0,4)		•	•	•	•	•
MERKUR 30:1 4,5 LPM (1,2 GPM)								
G30W57	30	4,5 (1,2)	•		•	•	•	•
G30W59	30	4,5 (1,2)		•	•	•	•	•
G30C55	30	4,5 (1,2)		•	•	•	•	•

모든 패키지에는 7.5m(25ft) 유체 호스가 포함되어 있습니다.

AA 에어 어시스트 정전건 패키지

모든 정전기 패키지에는 Pro XP 에어 어시스트 정전 건, 흡입 호스 및 유체 필터가 포함됩니다.

Merkur 에어리스리 부품 번호	펌프 비율	유량(60cpm 기준) gpm(ppm)	벽면 설치형	카트 설치형	Pro Xp 85 kV 표준	Pro Xp 85 kV 스탠드	유체 필터	흡입 호스
MERKUR 30:1 4,5 LPM (1,2 GPM)								
G30W77	30	4,5 (1,2)	•		•	•	•	•
G30C75	30	4,5 (1,2)		•	•	•	•	•
G30C89	30	4,5 (1,2)		•	•	•	•	•

건이 포함된 모든 패키지에는 접지된 7.5m(25ft) 정전기 유체 및 에어 호스가 포함됩니다.



에어리스 벽 장착형 패키지

에어 스프레이 카트 장착형 패키지

에어 스프레이 패키지

에어 스프레이 건 및 순환 시스템과 함께 사용하는 저압 펌프입니다.

Merkur 에어리스리 부품 번호	펌프 비율	유량(60cpm 기준) gpm(ppm)	벽면 설치형	카트 설치형	펌프 및 건 에어 제어 장치	유체 필터	흡입 호스	
MERKUR 3:1 7,5 LPM (2,0 GPM)								
G03W01	3	7,5 (2,0)	•		•	•	•	
G03W03	3	7,5 (2,0)		•	•	•	•	
G03W15	3	7,5 (2,0)	•		•	•	•	
G03C03	3	7,5 (2,0)		•	•	•	•	

스프레이 건

추가 모델 번호는 스프레이 건 브로셔를 참조하십시오. 모든 건에는 선택 가능한 팁이 포함됩니다.

26B501	PerformAA 15 스프레이 건
26B503	PerformAA 15 목재 래커 스프레이 건
26B511	PerformAA 50 스프레이 건
26B518	PerformAA RAC 스프레이 건
XTR521	XTR5+ 에어리스 스프레이 건
26B520	PerformAA 50 에어리스
H85M10	Pro Xp85 AA 스마트 정전 스프레이 건
H85T10	Pro Xp85 AA 스탠더드 정전 스프레이 건

건 호스

256390	7.5m(25ft) 에어 호스
241812	7.5m(25ft) 유체 호스, 3300psig(228bar)
24A955	15.2m(50ft) 번들 공기 및 유체 호스 - 3300psig(228bar)
256389	15.2m(50ft) 에어 호스
24B562	15.2m(50ft) 유체 호스 - 3300psig(228bar)
24A588	호스 클립 - 10개 포장

액세서리

256410	Hopper- 1.5gal(5l) 폴리에틸렌
243340	교반기 포함 페일 커버 - 5gal(18.9l) 페일 안의 재료를 교반하여 사용
222121	유체 조절기, 스테인리스강 - 최대 작동 압력: 103bar (10.3MPa, 1500psi), 레귤레이터 범위: 10-28bar (1-8.2MPa, 150-1200psi)
24A587	펌프 토출구 유체 필터, 스테인리스 스틸, 60mesh(250micron)- 350 bar (5000 psi, 35 MPa)
256425	유체 필터 배출 밸브, 스테인리스 스틸 - 350 bar (5000 psi, 35 MPa)
224458	교체용 필터 스크린 엘리먼트 - 2팩 엘리먼트, 30mesh, SST
224459	교체용 필터 스크린 엘리먼트 - 2팩 엘리먼트, 60mesh, SST
24A540	에어 제어장치 게이지 커버 - 커버 10개 중 5개 시트
24B187	두 번째 AA 건 키트 - 에어 레귤레이터 및 게이지 포함

주문 정보

흡입 호스

24A954	55gal(208l) 드럼 흡입 호스 및 여과기, 3/4인치 유체 유입구
24B598	55g(208l) 드럼 흡입 호스 및 여과기, 1인치 유체 유입구
24B337	카트 장착형 펌프용 PTFE 라이닝 흡입 호스, 3/4인치 흡입구
24B338	카트 장착형 펌프용 PTFE 라이닝 흡입 호스, 1인치 흡입구
24J315	벽 장착형 펌프용 PTFE 라이닝 흡입 호스, 1/2인치 흡입구
24B424	벽 장착형 펌프용 PTFE 라이닝 흡입 호스, 3/4인치 흡입구
24B425	벽 장착형 펌프용 PTFE 라이닝 흡입 호스, 1인치 흡입구



26B511

24A576

DATATRAK™

24A575	200cc 및 40cc 에어 모터 업그레이드 키트
24A576	1200cc 및 1800cc 에어 모터용 업그레이드 키트



222121

224458

기술 정보

MERKUR 기술 사양

	MERKUR 3:1	MERKUR 10:1	MERKUR 15:1	MERKUR 15:1	MERKUR 15:1	MERKUR 18:1	MERKUR 23:1	MERKUR 24:1	MERKUR 28:1	MERKUR 30:1	MERKUR 30:1	MERKUR 36:1	MERKUR 45:1	MERKUR 48:1
60cpm에서 유체 유량	7,5 lpm (2,0 gpm)	4,5 lpm (1,2 gpm)	1,5 lpm (0,4 gpm)	3,0 lpm (0,8 gpm)	9,0 lpm (2,4 gpm)	7,5 lpm (2,0 gpm)	6,0 lpm (1,6 gpm)	9,0 lpm (2,4 gpm)	7,5 lpm (2,0 gpm)	1,5 lpm (0,4 gpm)	4,5 lpm (1,2 gpm)	6,0 lpm (1,6 gpm)	3,0 lpm (0,8 gpm)	4,5 lpm (1,2 gpm)
사이클당 펌프 용적	4.2 oz (125 cc)	2.5 oz (75 cc)	0.8 oz (25 cc)	1.7 oz (50 cc)	5 oz (150 cc)	4.2 oz (125 cc)	3.4 oz (100 cc)	5 oz (150 cc)	4.2 oz (125 cc)	0.8 oz (25 cc)	2.5 oz (75 cc)	3.4 oz (100 cc)	1.7 oz (50 cc)	2.5 oz (75 cc)
최대 유체 토출구 압력	8,3 bar (120 psi)	69 bar (1000 psi)	103 bar (1500 psi)	103 bar (1500 psi)	103 bar (1500 psi)	124 bar (1800 psi)	158 bar (2300 psi)	165 bar (2400 psi)	192 bar (2800 psi)	206 bar (3000 psi)	206 bar (3000 psi)	248 bar (3600 psi)	310 bar (4500 psi)	330 bar (4800 psi)
최대 공기 흡입 압력	0,5 bar (50 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)
에어 모터 하부(획당 cc)	200 cc	400 cc	200 cc	400 cc	1200 cc	1200 cc	1200 cc	1800 cc	1800 cc	400 cc	1200 cc	1800 cc	1200 cc	1800 cc
공기 소모량 @ 100 psi (7bar, 0.7MPa) @ 20cpm	3 scfm (0.08 m³/min)	6 scfm (0.17 m³/min)	3 scfm (0.08 m³/min)	6 scfm (0.17 m³/min)	17 scfm (0.48 m³/min)	17 scfm (0.48 m³/min)	17 scfm (0.48 m³/min)	26 scfm (0.74 m³/min)	26 scfm (0.74 m³/min)	6 scfm (0.17 m³/min)	17 scfm (0.48 m³/min)	26 scfm (0.74 m³/min)	17 scfm (0.48 m³/min)	26 scfm (0.74 m³/min)
유체 흡입구 크기	1 npt(m)	3/4 npt(m)	1/2 npt(m)	3/4 npt(m)	1 npt(m)	1 npt(m)	3/4 npt(m)	1 npt(m)	1 npt(m)	1/2 npt(m)	3/4 npt(m)	3/4 npt(m)	3/4 npt(m)	3/4 npt(m)
유체 토출구 크기	1/2 npt(m)	3/8 npt(m)	3/8 npt(m)	3/8 npt(m)	3/4 npt(m)	1/2 npt(m)	3/8 npt(m)	3/4 npt(m)	1/2 npt(m)	3/8 npt(m)	3/8 npt(m)	3/8 npt(m)	3/8 npt(m)	3/8 npt(m)
에어 흡입구(모터)	3/8 npt(f)	1/4 npt(f)	1/4 npt(f)	1/4 npt(f)	1/2 npt(f)	1/2 npt(f)	1/2 npt(f)	1/2 npt(f)	1/2 npt(f)	1/4 npt(f)	1/2 npt(f)	1/2 npt(f)	1/2 npt(f)	1/2 npt(f)

지침 및 부품 매뉴얼

312797	Merkur AA 및 에어리스 스프레이 패키지
312798	Merkur 정전기 스프레이 패키지
3A7003	Merkur 에어 스프레이 패키지
312794	Merkur 펌프
312792	Merkur 하부 펌프
312796	Merkur 에어 모터





브랜드 약속

1926년부터 혁신, 품질, A+ 서비스는 Graco가 추구하는 핵심 가치였습니다.

혁신을 경험하십시오

Graco가 혁신에 전념한 결과 기술적으로 진보된 기능, 선구적인 디자인, 고성능, 타의 추종을 불허하는 신뢰성으로 업계를 선도하는 제품과 장비가 탄생할 수 있었습니다. 한마디로 혁신은 더 나은 제품을 얻는 방법입니다!

품질 구축

Graco 고객은 수년간 안정적인 서비스를 제공하는 견고한 고품질 제품에 투자하고 계십니다. 또한 Graco는 고객과 협력하여 현장에서 제품을 배포하는 방법을 더 잘 이해하고 고객의 경험을 바탕으로 성능과 내구성을 개선합니다.

언제나 동급 최고의 서비스

전 세계 어디에서나 지원 서비스에 연락하시면 최고의 서비스를 경험할 수 있습니다. 고객의 상황을 경청하고 문제를 최대한 빨리 해결하기 위해 체계적으로 작업합니다. 단순한 거래가 아닌 협력과 관계를 중시하는 고객 서비스 마인드와 성실한 마음가짐을 지침으로 삼고 있습니다.



귀하의 질문에 답하고 필요한 사항을 지원해 드립니다.

www.graco.com/contact

Graco는 ISO 9001 인증을 받았습니다.

©2021 Graco Inc. 340004KO-K 03/25.

본 문서에 포함되어 있는 모든 서면 자료와 시각 자료는 발간 당시 이용 가능한 최신 제품 정보를 기준으로 합니다. Graco는 언제든지 사전 공지 없이 변경할 수 있는 권리를 보유합니다. 기타 모든 브랜드명이나 마크는 식별용으로 사용되었으며 각 소유자의 상표입니다. Graco의 지적 재산에 관한 자세한 내용은 www.graco.com/patent 또는 www.graco.com/trademarks를 참조하세요.