

iQ 밸브

단일 성분 디스펜싱 애플리케이션을 위한 신뢰할 수 있는 성능



M O V I N G M A T E R I A L S T H A T M A T T E R ™



사용 목적에 적합하게 제작된 밸브

전체 설비 효율성 향상

올바른 밸브를 선택하는 것이 실런트 및 접착제 디스펜싱 애플리케이션을 성공으로 이끄는 길입니다. Graco iQ 밸브는 디스펜싱 공정을 안정적으로 완료할 수 있는 성능, 품질 및 유연성을 제공합니다.

기술 옵션으로 디스펜싱의 유연성 제공

세 가지 밀봉 옵션으로 재료와 애플리케이션에 맞게 디스펜싱을 최적화할 수 있습니다



iQ-T
팁 씬

- 선작동 차단
- 빠른 작동으로 깔끔한 on/off 제공
- 고속 스티칭 작업



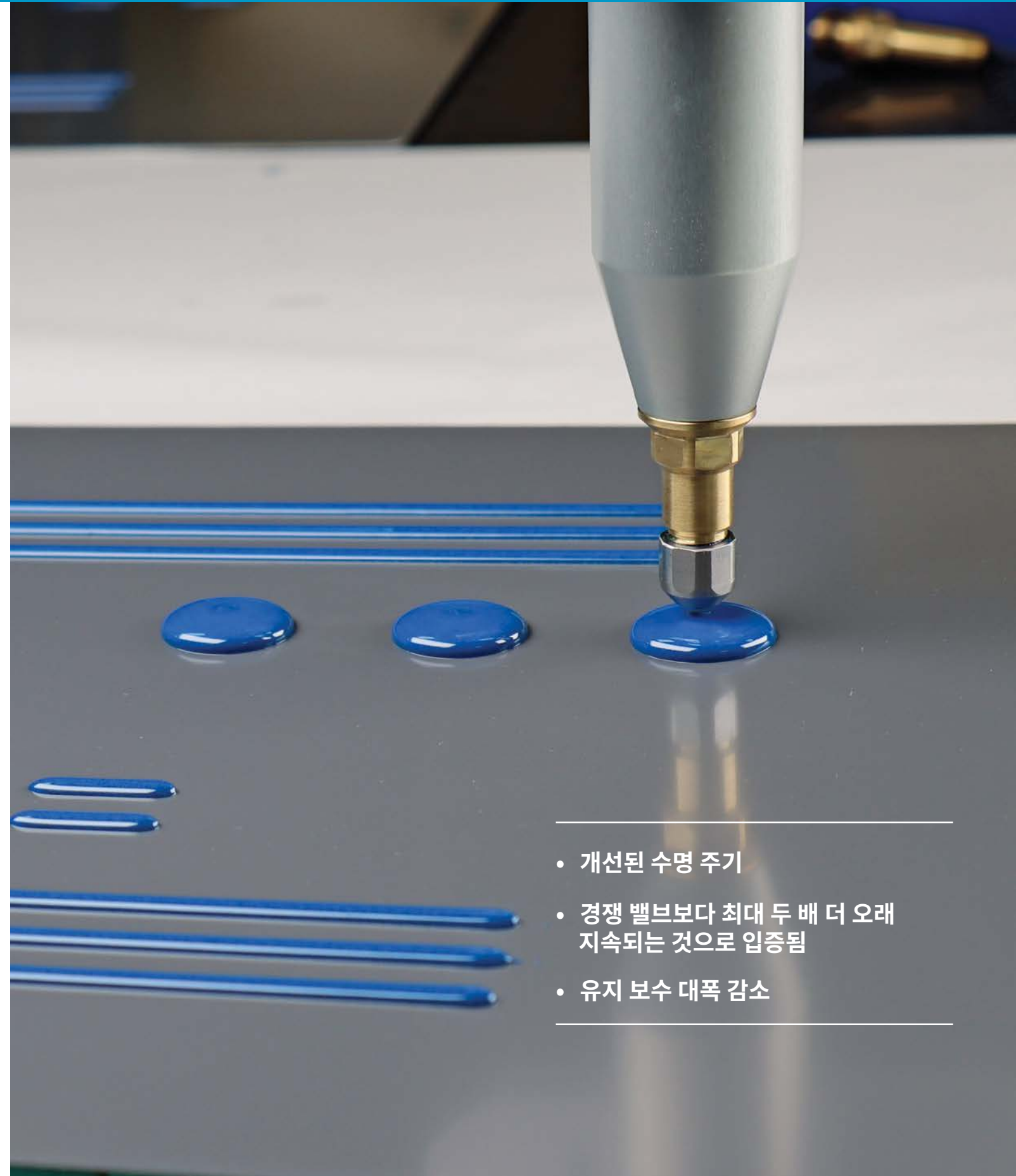
iQ-S
스너프 백

- 스너프백(역방향) 작동 차단
- 더 걸쭉한 재료에 새는 현상 없음
- 토출구 니들과 함께 사용
- 조정 가능한 스트로크



iQ-B
볼 시트

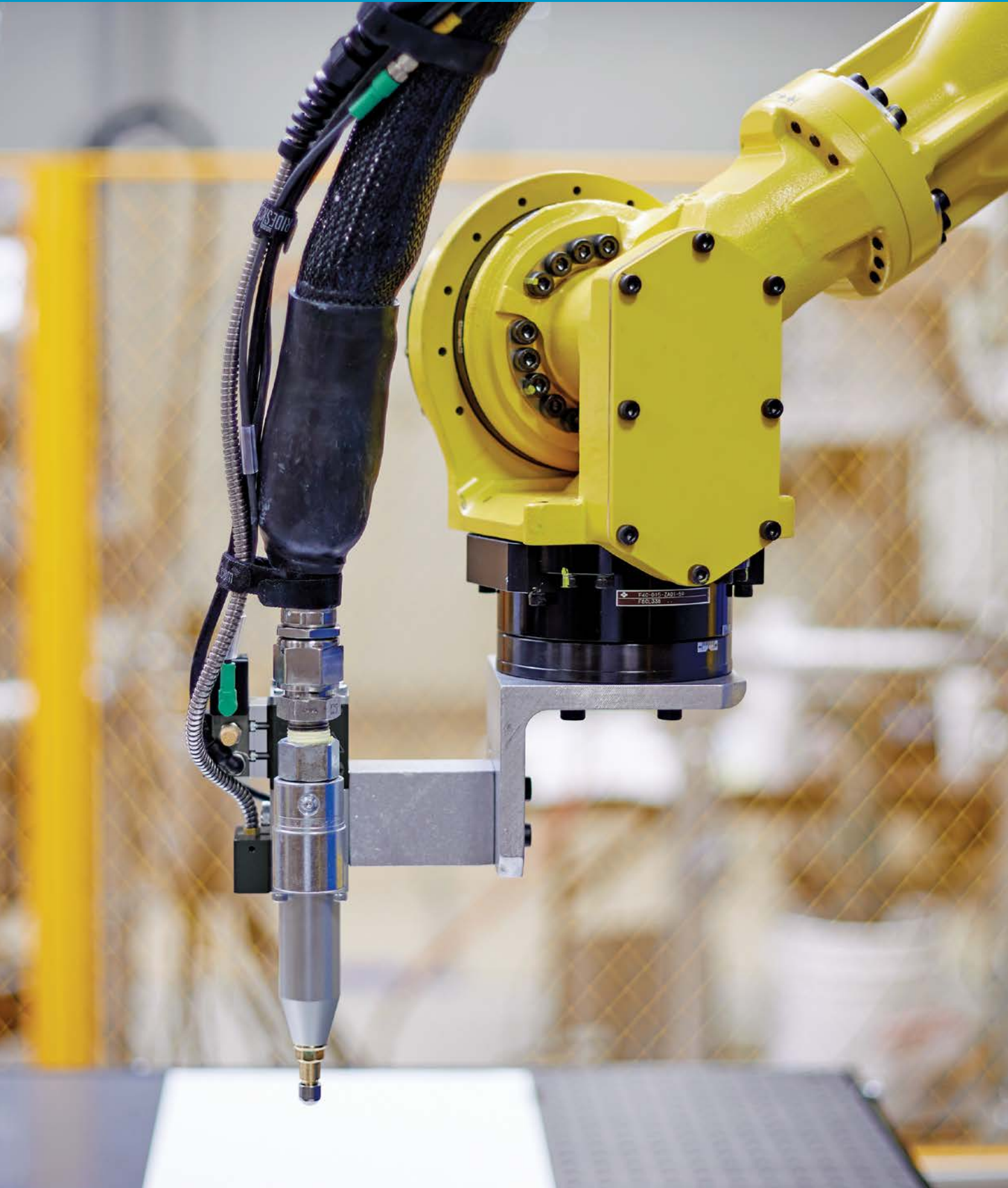
- 선작동 차단
- 표준 열기/닫기 애플리케이션
- 적은 제한 및 내마모성



- 개선된 수명 주기
- 경쟁 밸브보다 최대 두 배 더 오래 지속되는 것으로 입증됨
- 유지 보수 대폭 감소



기술 옵션으로 디스펜싱의 유연성 제공



디스펜스 밸브는 재료 처리 공정의 마지막 단계이기 때문에 디스펜싱 애플리케이션에서 중요한 구성 요소입니다. iQ 디스펜스 밸브는 애플리케이션 요구 사항을 충족하고 기대하는 결과를 제공하기 위해 구성 가능한 구성 요소로 설계되었습니다.

다양한 팁 사이즈

- 작은 비드부터 큰 비드 및 유량을 위한 소형에서 대형 오리피스 옵션
- 니들 사용을 위한 나사형 배출구
- RAC 스프레이 노즐 옵션

팁 연장

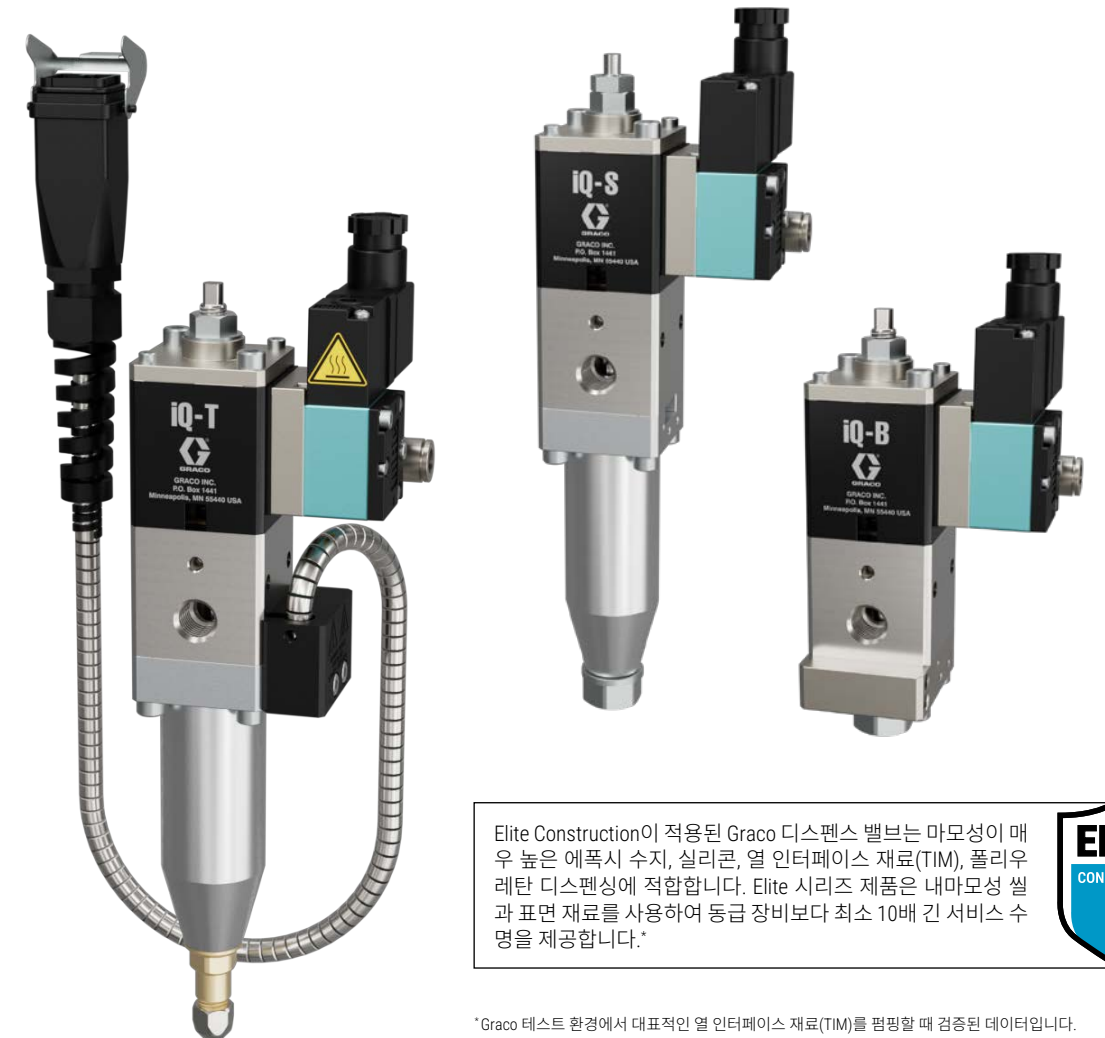
- 세 가지 노즐 연장 길이 중에서 선택하여 디스펜싱 톨 경로 최적화
- 비전 시스템의 초점 거리에 적합

재료 점도 제어를 위한 완전 가열 기능

최대 70°C까지의 애플리케이션을 위해 iQ 밸브는 가열 옵션을 제공합니다. 밸브를 가열하여 재료의 점도를 일정하게 유지함으로써 펌핑 성능과 반복성을 향상시킬 수 있습니다.

직접 장착형 솔레노이드

가장 빠르고 반복 가능한 온/오프 작동을 위해 직접 장착형 솔레노이드 옵션을 선택하세요.



Elite Construction이 적용된 Graco 디스펜스 밸브는 마모성이 매우 높은 에폭시 수지, 실리콘, 열 인터페이스 재료(TIM), 폴리우레탄 디스펜싱에 적합합니다. Elite 시리즈 제품은 내마모성 셀과 표면 재료를 사용하여 동급 장비보다 최소 10배 긴 서비스 수명을 제공합니다.*



*Graco 테스트 환경에서 대표적인 열 인터페이스 재료(TIM)를 펌핑할 때 검증된 데이터입니다.



기술 및 주문 정보

디스펜스 밸브 사양

	iQ-B / iQ-S / iQ-T
최대 유체 작동 압력	276 Bar (28 Mpa)
최대 실린더 공기 압력	8.3 Bar (28 Mpa)
최대 유체 작동 온도	70°C
공기 흡입구 크기	3.18 mm NPT(f) (원격 솔레노이드 옵션에 한함)
공기 배출 포트 크기	3.18 mm NPT(f)
유체 흡입구 크기	1/4 in NPT(f)
유체 배출구 크기	모델에 따라 다름
매뉴얼	X032396

노즐 사양

		0 MM	60 MM	200 MM
무게	상온, 원격 장착 솔레노이드	0.8 kg	0.9 kg	1.2 kg
	가열식, 원격 장착 솔레노이드	1.0 kg	1.1 kg	1.4 kg
	상온, 직접 장착 솔레노이드	1.0 kg	1.1 kg	1.4 kg
	가열식, 직접 장착 솔레노이드	1.1 kg	1.3 kg	1.6 kg
전압	전압	240 V ac	240 V ac	240 V ac
	RTD 유형	100 Ohm PT	100 Ohm PT	100 Ohm PT
	와트수	0 mm = 100 W	60 mm = 75 W	150 mm = 150 W

주문 옵션

볼 시트 밸브

276 bar (28 Mpa) 유체 작동 압력. 1/4 NPT 흡입 포트.

부품 번호	솔레노이드	솔레노이드 전력 (W)	가열	배출구
2011766	-	-	-	1/4-18 NPT(f)
2011761	X	2.4	-	1/4-18 NPT(f)
2011765	X	2.4	X	1/4-18 NPT(f)
2011767	-	-	X	1/4-18 NPT(f)
2011768	-	-	-	5/16 in-28 RAC
2011771	-	-	-	90 도

스너프백 밸브

276 bar (28 Mpa) 최대 유체 작동 압력. 1/4 NPT 흡입 포트.

부품 번호	솔레노이드	솔레노이드 전력 (W)	가열	배출구	배출구 블록 길이 MM
2011300	-	-	-	1/4-18 NPT(f)	-
2011298	X	2.4	-	1/4-18 NPT(f)	-
2011299	X	2.4	X	1/4-18 NPT(f)	-
2011301	-	-	X	1/4-18 NPT(f)	-
2012484	-	-	-	1/4-18 NPT(f)	60
2011319	X	2.4	-	1/4-18 NPT(f)	60
2012485	-	-	-	1/4-18 NPT(f)	200
2011297	X	2.4	-	1/4-18 NPT(f)	200
2011321	-	-	-	3/4-16 UNF(m) JIC, 45°	
2011320	X	12	-	3/4-16 UNF(m) JIC, 45°	

주문 옵션

팁 밸브

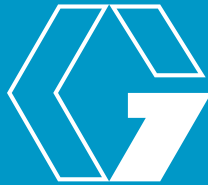
276 bar (28 Mpa) 최대 유체 작동 압력. 표준 흡입구 블록용 1/4 NPT 흡입 포트.

부품 번호	팁 사이즈 MM	솔레노이드	솔레노이드 전력 (W)	가열	배출구 블록 길이 MM
2011497	1.0	X	12	-	-
2011599	1.0	X	12	-	60
2011600	1.0	X	12	X	60
2011613	1.0	X	12	-	200
2011614	1.0	-	-	-	200
2011588	1.3	X	12	-	-
2011589	1.3	X	12	X	-
2011590	1.3	-	-	-	-
2011601	1.3	X	12	-	60
2011602	1.3	X	12	X	60
2011603	1.3	-	-	-	60
2011615	1.3	X	12	-	200
2011616	1.3	X	12	X	200
2011617	1.3	-	-	-	200
2011591	1.7	X	12	-	-
2011592	1.7	X	12	X	-
2011593	1.7	-	-	-	-
2011604	1.7	X	12	-	60
2011605	1.7	X	12	X	60
2011606	1.7	-	-	-	60
2011618	1.7	X	12	-	200
2011619	1.7	X	12	X	200
2011620	1.7	-	-	-	200
2011594	2.0	X	12	-	-
2011595	2.0	X	12	X	-
2011596	2.0	-	-	-	-
2011607	2.0	X	12	-	60
2011608	2.0	X	12	X	60
2011609	2.0	-	-	-	60
2011621	2.0	X	12	-	200
2011622	2.0	X	12	X	200
2011623	2.0	-	-	-	200
2011597	2.5	X	12	X	-
2011598*	2.5	X	12	X	-
2011610	2.5	X	12	X	60
2011624	2.5	X	12	X	200
2011612	4.0	X	12	-	60

* Elite 구성품을 나타냅니다.



MOVING MATERIALS THAT MATTER™



자세한 내용은 graco.com을 방문하십시오.

©2025 Graco Inc. 300791K0-D 11/25 본 문서의 모든 문자 및 시각 자료는 발행 시점에서 임수할 수 있는 최신 제품 정보를 근거로 하고 있습니다. Graco는 언제든지 사전 공지 없이 변경할 수 있는 권리를 보유합니다. 상표는 본 설명서 내에서 식별 목적으로만 언급됩니다. 모든 상표는 관련 소유주의 자산입니다. 특허출원 완료 및 대기 중인 제품에 대한 자세한 내용은 graco.com/patents를 참조하십시오.