



470 퀵 커플러 밸브



특징

- 분당 0-100갤런의 전체 유량 범위
- 1.9cm, 2.5cm 및 3.8cm의 1피스 또는 2피스 단일 리그 모델 (다양한 설치 요구 사항을 충족하기 위한 ACME 나사 키 연결부 포함)
- 편리한 사용을 위해 호스가 엉키지 않고 360°로 움직이게 하는 호스 스윙블(swivel)
- 다양한 용도에 맞는 여러 가지 크기
- 금속 또는 비닐로 된 잠금/비잠금 덮개
- 오수 표시(라벤더색) 잠금 덮개

보증

- 2년

주문 정보—퀵 커플러 밸브 액세서리

주문 번호	설명
463-01	12.7mm 암나사형, 19.1mm 수나사형, 단일 리그 커플러 키
464-01	19.1mm 암나사형, 25.4mm 수나사형, 단일 리그 커플러 키
464-02	25.4mm 암나사형, 단일 리그 커플러 키
464-03	25.4mm ACME 나사 커플러 키
465-01	31.8mm 인렛, 19.1mm 암나사형, 25.4mm 수나사형, 단일 리그 커플러 키
466-01	31.8mm 암나사형, 38.1mm 수나사형, 단일 리그 커플러 키
477-00	19.1mm NPT x 19.1mm MHT 호스 스윙블
477-01	25.4mm NPT x 19.1mm MHT 호스 스윙블
477-02	25.4mm NPT x 25.4mm MHT 호스 스윙블
LK	잠금 덮개용 키

470 퀵 커플러 밸브

마른 지역에 수작업으로 물을 주거나, 비료를 씻어 내거나, 장비를 세척하거나, 시약탱크와 호수를 채우는 일 등 400 시리즈는 모든 수작업 물 공급이 필요한 모든 곳에 사용할 수 있도록 물 공급원에 직접 연결된 퀵 커플러 밸브와 액세서리를 제공합니다.

470 시리즈 마찰 손실 데이터—(미터법 단위)

	LPM 유량										
	35	50	75	100	125	150	175	225	275	325	375
473 모델	1.0	0.2	0.4	0.6							
474 모델			0.1	0.2	0.3	0.5					
475 모델				0.1	0.2	0.2	0.4	0.6			
476 모델						0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6

참고: 시스템 설계 시 최적의 스프링클러 성능을 위해 총 마찰 손실을 계산하여 충분한 다운스트림 압력을 확보해야 합니다. 유량은 손실이 0.3 bar를 넘지 않도록 하는 것이 좋습니다. 수치 단위는 bar입니다.

470 시리즈 마찰 손실 데이터—(미국 단위)

	GPM 유량											
	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	85	100
473 모델	1.5	3.1	5.3	8.5								
474 모델			1.1	2.2	3.6	5.7	8.0					
475 모델				1.0	1.8	2.7	3.6	6.4	9.8			
476 모델							1.0	1.7	2.6	3.6	5.6	8.8

참고: 시스템 설계 시 최적의 스프링클러 성능을 위해 총 마찰 손실을 계산하여 충분한 다운스트림 압력을 확보해야 합니다. 유량은 손실이 5 psi를 넘지 않도록 하는 것이 좋습니다. 수치 단위는 psi입니다.

명시 정보—퀵 커플러

Toro 모델 번호	설명	입구 크기 NPT 나사	본체 형식	출구 키 크기	해당 키	밸브 덮개 형식	해당 스윙블(swivel)*		
							477-00	477-01	477-02
473-00	QCV 19.1(0.75), SS CVR	19.1mm	1피스	19.1mm	463-01	스테인리스스틸	A	B	B
474-00	QCV 25.4(1), SS CVR	25.4mm	1피스	25.4mm	464-01/464-02	스테인리스스틸	B	B	A
474-01	QCV 25.4(1), VYL CVR	25.4mm	1피스	25.4mm	464-01/464-02	노란색 비닐, 스프링 하중식	B	B	A
474-03	QCV 25.4(1), VYL CVR, W/LK	25.4mm	1피스	25.4mm	464-01/464-02	노란색 비닐, 잠금식, 스프링 하중식	B	B	A
474-04	QCV 25.4(1), LAV VYL CVR	25.4mm	1피스	25.4mm	464-01/464-02	연보라색 비닐, 잠금식, 스프링 하중식	B	B	A
474-21	QCV 25.4(1), VYL CVR, 2PC	25.4mm	2피스	25.4mm	464-01/464-02	노란색 비닐, 스프링 하중식	B	B	A
474-24	QCV 25.4(1), LAV VYL CVR, 2PC	25.4mm	2피스	25.4mm	464-01/464-02	연보라색 비닐, 잠금식, 스프링 하중식	B	B	A
474-40	QCV 25.4(1), SS CVR, ACME	25.4mm	1피스	25.4mm	464-03	스테인리스스틸	B	A	A
474-41	QCV 25.4(1), VYL CVR, ACME	25.4mm	1피스	25.4mm	464-03	노란색 비닐, 스프링 하중식	B	A	A
474-44	QCV 25.4(1), LAV VYL CVR, W/LK, ACME	25.4mm	1피스	25.4mm	464-03	연보라색 비닐, 잠금식, 스프링 하중식	B	A	A
475-00	QCV 31.8(1.25), SS CVR	25.4mm	1피스	31.8mm	465-01	스테인리스스틸	B	B	B
475-01	QCV 31.8(1.25), VYL CVR	25.4mm	1피스	31.8mm	465-01	노란색 비닐	B	B	B
476-00	QCV 38.1(1.5), SS CVR	38.1mm	1피스	38.1mm	466-01	스테인리스스틸	B	B	B
476-01	QCV 38.1(1.5), VYL CVR	38.1mm	1피스	38.1mm	466-01	노란색 비닐, 스프링 하중식	B	B	B
476-04	QCV 38.1(1.5), LAV VYL CVR	38.1mm	1피스	38.1mm	466-01	연보라색 비닐, 잠금식, 스프링 하중식	B	B	B

* A - 퀵 커플러 키에 직접 부착. B - 퀵 커플러 키와 함께 사용할 추가적인 피팅 필요.