



Corp.는 새로운 경제를 위한 솔루션을 제공합니다.

# 360° 일반 에어 와이프

## 기술 가이드

일반 에어 와이프는 케이블, 와이어, 호스, 압출형 모양, 파이프 등의 냉각, 블로우오프, 세척 및 건조에 이상적인 균일한 360° 기류를 제공합니다. 열고 닫는 2피스 디자인으로 제품을 쉽게 놓을 수 있습니다.



버전 1.0



### 연락하다

#### 주소

Streamtek Corp. - 캐나다,  
6-295 퀸 스트리트 동쪽 스위트 384  
브램턴 ON., L6W 4S6

#### 전화 및 팩스

미국 및 캐나다 전화: 1-888-218-6548  
전세계 전화: 1-705-770-4455  
미국 및 캐나다 전화: 1-888-218-6548  
전세계 전화: 1-705-770-4455

#### 온라인

영업 이메일: [sales@stream-tek.com](mailto:sales@stream-tek.com)  
기술 지원 이메일: [support@stream-tek.com](mailto:support@stream-tek.com)  
웹사이트: [www.stream-tek.com](http://www.stream-tek.com)

# 에어나이프 2사양 일반 에어와이프 1사양



에어 와이프는 7가지 표준 재고 직경(ID)으로 제공됩니다. 1/2인치(13mm), 1인치(25mm), 2인치(51mm), 3인치(76mm), 4인치(102mm), 5인치(127mm) 및 6인치(152mm). 특별 요청 시 더 큰 직경을 제조할 수 있습니다.

## 재료:

Hi-Temp Stainless Steel Air Wipe는 스테인리스 스틸 바디, 스테인리스 스틸 심, 스테인리스 스틸 피팅, 트윈 피스를 연결하는 스테인리스 스틸 브레이디드 호스를 특징으로 합니다. Aluminum Air Wipe는 알루미늄 바디, 스테인리스 스틸 심, 황동 피팅, 트윈 피스를 연결하는 고무 호스를 특징으로 합니다.

## 설치:

Air Wipe의 바닥면에는 1 4"-20 장착 구멍이 여러 개 있습니다. 장착 구멍 위치는 치수 탭을 참조하십시오. 단단한 압축 공기 공급 파이프도 Air Wipe를 지지할 수 있습니다.

## 심:

모든 에어 와이프에는 .002인치(.05mm) 스테인리스 스틸 심이 미리 설치되어 있습니다. 추가 심을 추가하여 간격을 .004인치(.10mm) 이상으로 열면 힘과 공기 흐름을 모두 높일 수 있습니다. 증폭된 공기는 본체와 캡 사이에 놓인 심에 의해 설정된 슬릿을 통해 배출됩니다.

## 압축 공기 입구(들):

Streamtek Air Wipes에는 1/4인치 NPTF 압축 공기 입구가 두 개 있습니다. 각 면에 하나씩 있습니다. 호스가 제공되어 압축 공기를 Air Wipe의 각 반쪽으로 분배합니다. 특별 주문으로 큰 직경(9인치~229mm 이상)을 주문하는 경우 각 반쪽에 압축 공기를 공급하여 균일한 공기 흐름을 보장해야 합니다.

## 공기 여과:

깨끗한 압축 공기를 사용하는 것이 필수적입니다. 먼지와 습기를 제거하기 위해 Streamtek 5 Micron Auto Drain Filter를 사용하는 것이 좋습니다. 에어 필터에 대한 액세스리 섹션을 방문하세요.

## 압력 조절:

압축 공기 공급과 일직선으로 압력 조절기를 설치하면 공기 소비, 힘 및 흐름을 무한히 제어할 수 있습니다. 당사의 Deluxe Air Wipe Kits에는 선택한 Air Wipe 직경에 비해 적절한 크기의 공기 필터와 압력 조절기가 포함되어 있습니다.

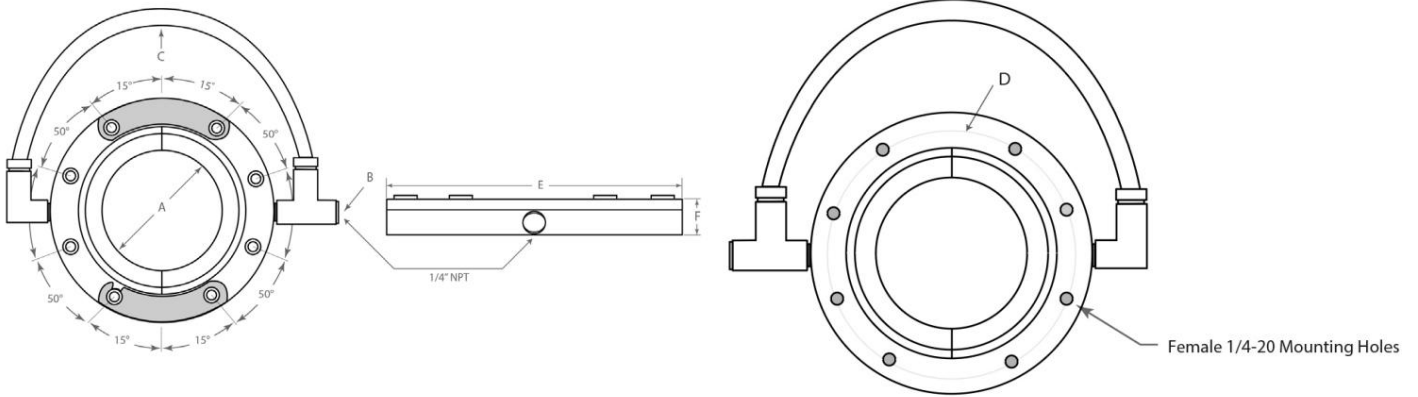
공기 소비량*: 일반 에어 와이프						
인치당 공기 소모량 .002인치(0.05mm) 심 사용						
압력 공급	1/2"	1"	2"	3"	4"	6인치
20 PSIG(1.4바)	4(133SLPM)	11(311SLPM) 15(425SLPM) 19(538SLPM) 23(651SLPM)				30(849SLPM)
40 PSIG(2.8바)	7(198SLPM)	17(481SLPM) 23(651SLPM) 29(821SLPM) 35(991(LPM)				47(1330SLPM)
60 PSIG(4.1 바)	11(311SLPM) 24(679SLPM) 32(906SLPM)	40(1132SLPM) 48(1358SLPM) 64(1811SLPM)				
80 PSIG(5.5바)	13(368SLPM) 32(906SLPM) 42(1187SLPM) 52(1472SLPM) 56(1585SLPM) 84(2377SLPM)					
100 PSIG(6.4바)	17(481SLPM) 36(1019SLPM) 48(1358SLPM) 61(1726SLPM) 73(2066SLPM) 97(2745SLPM)					
120 PSIG(8.4바)	20(566SLPM) 42(1132SLPM) 57(1613SLPM) 71(2009SLPM) 85(2406SLPM) 114(3226SLPM)					

\* 증폭 비율 30:1 기준. 공기 흐름은 위의 30배가 됩니다.

일반 에어 와이프 - 드릴링 파이프 공기 소비량**										
압력 공급	1/16인치(1.59mm) 직경 구멍		3/32인치(2.38mm) 직경 구멍		1/8인치(3.18mm) 직경 구멍		3/16인치(4.76mm) 직경 구멍		1/4인치(6.35mm) 직경 구멍	
	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM	SCFM	SLPM
20 PSIG(1.4바)	1.5	42.4	3.4	96.2	6.3	178.3	14.7	416.0	26.0	735.8
40 PSIG(2.8바)	2.1	65.0	5.5	155.7	10.1	285.8	23.0	650.9	40.0	1132.0
60 PSIG(4.1 바)	3.1	87.7	7.5	212.3	14.2	401.9	31.0	877.3	54.0	1528.2
80 PSIG(5.5바)	3.9	110.4	9.4	266.0	17.5	495.3	40.0	1132	70.0	1981.0
100 PSIG(6.4바)	4.6	130.2	11.7	331.1	21.7	614.1	47.5	1344.3	83.0	2348.9
120 PSIG(8.4바)	5.4	152.8	13.9	393.4	25.9	733.0	56.3	1593.3	96.0	2716.8

\*\*압축 공기는 분당 표준 입방 피트(SCFM) 단위로 구멍을 통해 흐릅니다.

# 에어낫이프 2사양 일반 에어와이프



치수: 일반 에어 와이프 및 고온 에어 와이프

사이즈	에어	B(입구) C(호스)	내경	길이	중량	에어
1/2"	0.5인치(12mm)	1/4인치	3/8" 내경	2.625"	3.25인치(82.5mm)	1인치(25mm)
1"	1.00인치(25mm)	1/4인치	3/8" 내경	3"	3.75인치(95mm)	1인치(25mm)
2"	2.00인치(51mm)	1/4인치	3/8" 내경	4"	4.75인치(101mm)	1인치(25mm)
3"	3.00인치(76mm)	1/4인치	3/8" 내경	5인치	5.75인치(146mm)	1인치(25mm)
4"	4.00인치(102mm)	1/4인치	3/8" 내경	6인치	6.75인치(171mm)	1인치(25mm)
5인치	5.00인치(127mm)	1/4인치	3/8" 내경	7"	7.75인치(196mm)	1인치(25mm)
6인치	6.00인치(152mm)	1/4인치	3/8" 내경	8인치	8.75인치(222mm)	1인치(25mm)

# 에어셀렉트 2사양 일반 에어와이프 및 유지



## 01 추천 호스 런

최대 3인치 에어 와이프

- 50피트 미만 런(3/8인치 또는 1/2인치 호스). 50피트 이상(1/2인치 호스 이상 사용)

4인치 이상 에어 와이프

- 50피트 이상(1/2" 호스 이상 사용)

## 02 압축 공기 공급

\*\*모든 필터는 에어 와이프에서 10-15피트 이내에 설치해야 합니다. 공기 제한 가능성을 최소화하기 위해 제공된 피팅을 사용하는 것이 중요합니다.

물 제거

최소 10마이크론 필터, 자동(플로트형) 배수 기능이 있습니다.

오일 제거

오일이 문제라면 물 필터 하류에 설치된 오일 필터를 사용하십시오. 다시 말하지만 자동(플로트 유형) 배수 장치가 장착되어 있어야 합니다.

## 03 일반 운영

힘을 증가시키려면

- 에어 와이프를 분해하고, 여분의 .002" shim을 설치하고 다시 조립합니다. 이렇게 하면 유량, 속도, 힘이 증가하지만 압축 공기 소비량도 증가합니다. 그에 따라 공기 사용량과 크기가 두 배가 된다고 가정합니다.

힘을 줄이려면

- 오일/물 필터 하류에 레귤레이터를 추가하여 필요한 힘을 줄일 수 있습니다.

## 청소 04

간단히 장치를 분해하고, 약한 용매와 걸레를 사용하여 모든 표면을 청소합니다. 재조립할 때 심(또는 심들)을 손상시키지 않도록 주의하세요. 오염 물질이 에어 와이프에 들어가는 것을 방지하려면 압축 공기를 장치에 통과시킵니다.

## 문제 해결 05

흐름이나 힘의 감소를 일으킬 수 있는 요인은 여러 가지가 있습니다. 크기가 작은 에어라인, 제한적인 피팅 또는 막힌 필터 요소는 일반적으로 확인해야 할 부분입니다. 평균 이하의 성능을 의심하는 경우 Air Wipe 입구에 압력 게이지를 설치하세요.