



부속품





성능 최적화 & 설치 간소화

간단한 노즐 장착 및 위치 조정

- 스플릿-아이렛(split-eyelet) 커넥터
- 조절식 볼 피팅
- 조절식 호스 및 마운트 베이스

퀵-커넥트 노즐 시스템 선택 옵션

- 스트레이너
- 유량 스테빌라이저
- 계량 플레이트
- 색상-구분된 캡

적절한 유량 제어 및 조절

- 체크 밸브, 교차 밸브, 감압 밸브 등
- 에어 압력 레귤레이터
- 액체 압력 레귤레이터

막힘 방지

- 액체 스트레이너
- 여과 어셈블리
- 에어 라인 필터

설치, 작동 및 유지 관리 간소화

노즐과 유체 라인 스트레이너를 사용하여 미립자와 이물질이 흐름을 막는 것을 방지하십시오. 다양한 인입구 연결, 재질, 메쉬 크기 등에서 선택하십시오. F4 및 F16 페이지를 참조하십시오



누수 방지 스플릿-아이렛 커넥터로 수 분 내에 노즐을 파이프에 연결하십시오. 커넥터는 1/2" ~ 2" 파이프에 고정됩니다. F23 페이지를 참조하십시오



조절식 감압 밸브로 낭비를 최소화하고, 라인 압력을 손쉽게 제어하십시오. 과다 액체는 액체 공급원 또는 펌프 인입구로 되돌아갑니다. F31 페이지를 참조하십시오



스트레이너

	PAGE
TWD, 16106, 9830 및 AA122 스트레이너	F4
AA124/AA430 스트레이너	F5
15925, 8310A 및 2820 스트레이너	F5

여과 어셈블리 및 에어 라인 필터

	PAGE
39185 여과 어셈블리	F10
11438 에어 라인 필터	F10

퀵-커넥트 노즐 시스템 옵션:
어댑터

	PAGE
QJ17560A, QJ7421, QJ1/4TT 및 QJ1/4T 어댑터	F12

퀵-커넥트 노즐 시스템 옵션:
UNIJET® 바디

	PAGE
4664B 및 8360 다이아프램 체크 밸브 바디	F14
7421 스플릿-아이렛 바디	F14

퀵-커넥트 노즐 시스템 옵션:
UNIJET® 스트레이너 및 필터

	PAGE
5053, 6051, 8079 및 4193A 스트레이너	F16
4514, 4067 및 7630 스트레이너	F16
9106 필터	F16

퀵-커넥트 노즐 시스템 옵션:
UNIJET® 스테빌라이저, 밸브, 리테이너, 플레이트 및 어댑터

	PAGE
11370 제트 스테빌라이저	F18
11750 대용량 체크 밸브	F18
CP1325 팁 리테이너	F18
4916 계량 플레이트	F18
4676 및 6406 어댑터	F19

퀵-커넥트 노즐 시스템 옵션:
퀵 UNIJET® 어댑터 및 캡

	PAGE
QJT 어댑터 및 캡	F21

스플릿-아이렛 커넥터 및 조절식 볼 피팅

	PAGE
7521, 8370 및 15475 스플릿-아이렛 커넥터	F23
36275 조절식 볼 피팅	F23

체크 밸브

	PAGE
AB 및 BB 볼-타입 체크 밸브	F26
10742A 및 12328 다이아프램 체크 밸브	F26
CV 시리즈 체크 밸브	F26

플러그 및 볼 밸브

	PAGE
23220 플러그 밸브	F29
20900 볼 밸브	F29

교착 및 감압/조절 밸브

	PAGE
23120, 8460, 6815, 110 및 23520 밸브	F31

솔레노이드 밸브

	PAGE
2-Way 및 3-Way 밸브	F34

액체 및 에어 압력 레귤레이터

	PAGE
11438 레귤레이터	F36

액체 압력 게이지

	PAGE
26383 및 26385 게이지	F38

호스 및 마운트 베이스

	PAGE
57020 및 57025 스테이-엔-플레이스 베이스	F39
57045 마그넷 마운트 베이스	F39

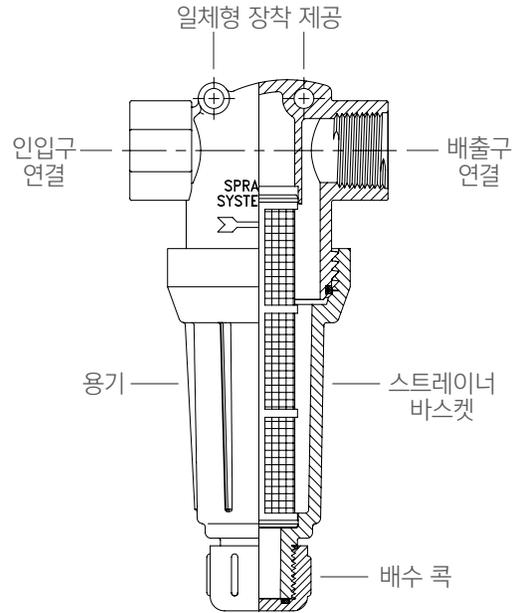


개요: 액체 스트레이너

- 액체 스트레이너는 손상을 주는 파편으로부터 노즐, 밸브 및 펌프를 보호하고 막힘을 최소화합니다
- 와이어 메쉬 옵션으로 63 미크론(micron) 만큼 작은 입자를 차단할 수 있습니다

T-Style 스트레이너

T-스트레이너는 청소하는 동안 스크린 어셈블리를 완전히 제거하기 위한 탈착식 하부 캡 또는 플러그가 있습니다. 일부 모델에서는 빠른 세척을 위해 하부 파이프 플러그를 배수 쪽으로 교체할 수 있습니다. 투명 나일론 용기가 있는 모델을 사용하면 내부 스크린을 쉽게 육안으로 검사할 수 있습니다. 셀프-클리닝 설계는 여과된 액체가 통과하게 하며, 액체 입자는 반환 배출구를 통해 액체 공급 장치로 다시 반환됩니다.



스트레이너 옵션

TWD

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2" 암나사 연결

용이한 스크린 세척을 위한 분리형 하부 플러그

하부 플러그는 플러시 세척을 위해 배수 콕으로 교체 가능

최대 압력: 300 psi (20 bar)

재질: 알루미늄, 황동, 스테인리스 스틸

메쉬: 16, 30, 50, 80, 100, 40 x 200 Dutch weave



16106

1-1/2", 2", 2-1/2" 암나사 연결

용이한 스크린 세척을 위한 분리형 하부 플러그

하부 플러그는 플러시 세척을 위해 배수 콕으로 교체 가능

최대 압력: 200 psi (14 bar)

재질: 황동, 스테인리스 스틸

메쉬: 16, 50, 80, 100



9830

3/4", 1" 암나사 연결

용이한 스크린 청소를 위한 손으로 분리 가능한 리브(rib)가 있는 하부 캡

최대 압력: 300 psi (20 bar)

재질: 알루미늄, 황동, 덕타일 주철

메쉬: 16, 50, 100



AA122

1/2", 3/4" 암나사 연결

용이한 스크린 청소를 위한 손으로 분리 가능한 외부 용기

최대 압력: 100°F에서 150 psi (38°C에서 10 bar)

재질: 폴리프로필렌, 투명 나일론 용기가 있는 폴리프로필렌 헤드

메쉬: 15, 30, 50, 80, 100, 200, 40 x 200 Dutch weave



스트레이너 옵션

AA124/AA430

3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2",
2-1/2" 암나사 연결*

대형 크기의 스크린 구역은
청소할 필요가 더 적음

셀프-클리닝 스타일 및 마운팅
러그가 있는 버전 사용 가능

AA124 및 AA430 버전은 재질
및 인입구 연결을 제외하고 동일



스트레이너 타입	스트레이너 품번	재질**	최대 압력	메쉬 크기
124	AA124-AL	알루미늄 헤드/ 나일론 용기	150 psi (10 bar)	16, 30, 50, 80, 100
마운팅 홀이 있는 124ML***	AA124ML-AL	알루미늄 헤드/ 나일론 용기	150 psi (10 bar)	16, 30, 50, 80, 100
124A 셀프-클리닝 버전	AA124ASC-NYB	알루미늄 헤드/ 나일론 용기	110 psi (8 bar)	16, 30, 50, 80, 100
마운팅 홀이 있는 430ML***	AA430ML	폴리프로필렌 헤드/나일론 용기	110 psi (8 bar)	16, 30, 50, 80, 100, 120, 200****
430 셀프-클리닝 버전	AA430SC	폴리프로필렌 헤드/나일론 용기	75 psi (5 bar)	16, 30, 50, 80, 100, 120, 200****

*인입구 연결이 다릅니다. F8 및 F9 페이지를 참고하십시오.

**플라스틱용 최대 온도 100°F (38°C); 금속용 최대 온도 180°F (82°C).

***기계 또는 앵글 아이언에 장착용.

****1-1/4" 및 1-1/2" 크기의 경우에만 120; 3/4" 및 1" 크기의 경우에만 200.

15925

3/4", 1" 암나사 연결

용이한 스크린 세척을 위한
분리형 하부 플러그

최대 압력: 150°F에서 2000 psi
(66°C에서 138 bar)

재질: 검정색 산화물-코팅된
연강 바디

메쉬: 50



8310A

1/4", 3/8", 1/2" 암나사 연결

용이한 스크린 세척을 위한
분리형 하부 플러그

최대 압력: 150°F에서 5000 psi
(66°C에서 345 bar)

재질: 스테인리스 스틸

메쉬: 16, 30, 50, 100



2820

1/4", 3/8", 1/2" 암나사 인입구
연결

1/4" 암나사 배출구 연결

최대 압력: 150°F에서 5000 psi
(66°C에서 345 bar)

재질: 스테인리스 스틸

메쉬: 16, 30, 50, 100



재질

코드

알루미늄	AL
황동	B
덕타일 주철	코드 없음
나일론	NYB
폴리프로필렌	PP
폴리프로필렌 헤드/투명 나일론 용기	NYC
303 스테인리스 스틸	SS
316 스테인리스 스틸	316SS



메쉬(MESH) 선정 가이드

메쉬 크기	와이어 직경 (mm)	메쉬 공간목(Opening) (mm)	메쉬 공간목(Opening) (microns)	공간율(Open Area) (%)	오리피스 직경 (mm)
16	0.41	1.15	1143	55.4	0.80 이상
20	0.41	0.87	864	46.2	0.80 이상
30	0.31	0.55	541	40.8	0.80 이상
50	0.23	0.28	279	30.3	0.80 이상
60	0.19	0.24	234	30.5	0.47 ~ 0.79
80	0.14	0.18	177	31.4	0.47 ~ 0.79
100	0.12	0.14	140	30.3	0.47 ~ 0.79
120	0.09	0.12	118	30.1	0.47 ~ 0.79
200	0.05	0.07	74	33.6	0.46 까지
40 x 200 Dutch Weave	0.18 x 0.13	0.08	63	-	0.46 까지

주문 정보

TWD 스트레이너

인입구
연결

-

스트레이너
타입

-

재질
코드

-

메쉬
크기

예시

1/4

-

TWD

-

SS

-

100

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

16106 스트레이너

스트레이너
앞문자 No.

-

인입구
연결

-

스트레이너
타입

-

재질
코드

-

메쉬
크기

예시

16106

-

2

-

TW

-

B

-

100

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

9830 스트레이너

스트레이너
앞문자 No.

-

인입구
연결

-

스트레이너
타입

-

메쉬
크기

예시

9830

-

1

-

TW

-

50

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

AA124 셀프-클리닝 스트레이너

스트레이너
타입

-

인입구
연결

-

셀프-
클리닝

-

재질
코드

-

메쉬
크기

예시

AA124

-

1-1/4

-

SC

-

NYB

-

50

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.



주문 정보

15925 스트레이너

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">스트레이너 타입</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">인입구 연결</div>	<p>예시</p> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">15925</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block;">3/4</div>
---	---

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

8310A 스트레이너

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">스트레이너 타입</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">인입구 연결</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">메쉬 크기</div>	<p>예시</p> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">8310A</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">3/8</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block;">100</div>
--	--

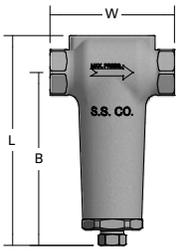
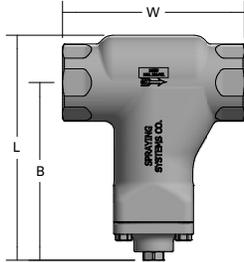
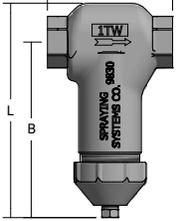
BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

2820 스트레이너

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">스트레이너 타입</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">인입구 연결</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">재질 코드</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">메쉬 크기</div>	<p>예시</p> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">2820</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">1/4</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">SS</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block;">16</div>
---	--

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

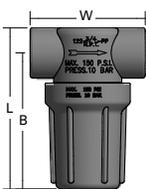
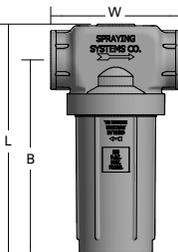
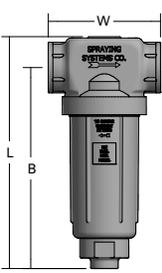
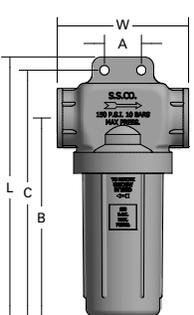
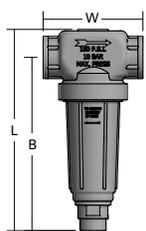
치수 및 중량

스트레이너	부속품 타입	인입구 연결 (in.)	L (mm)	W (mm)	B (mm)	총 중량 (kg)
	TWD	1/4	99.6	63.5	82.2	0.71
		3/8	124.6	82.6	100.7	0.80
		1/2	124.6	82.6	100.7	0.80
		3/4	191.4	114.3	158.1	2.28
		1	191.4	114.3	158.1	2.17
		1-1/4	262.1	152.4	212.9	5.39
		1-1/2	262.1	152.4	212.9	5.20
		2	314.1	203.2	249	10.14
		2-1/2	314.1	203.2	249	9.47
	16106	1-1/2	228.3	184.2	183.9	5.35
		2	287.3	235	227.1	11.80
		2-1/2	287.3	235	227.1	11.14
	9830	3/4	207.8	133.4	182.5	3.99
		1	207.8	133.4	182.5	3.88

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.

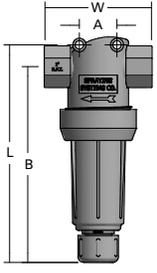
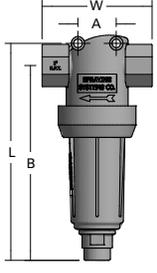
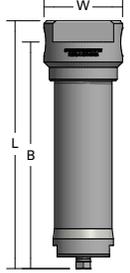
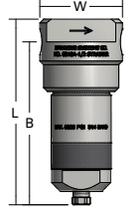
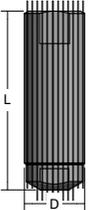


치수 및 중량

스트레이너	부속품 타입	인입구 연결 (in.)	L (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	총 중량 (kg)
	AA122	1/2	102	77.8	-	92.1	-	0.11
		3/4	102	77.8	-	92.1	-	0.10
	AA124	1-1/4	238.8	135.7	-	203.7	-	2.19
		1-1/2	238.8	135.7	-	203.7	-	2.18
		2	304.8	188.9	-	254	-	6.10
		2-1/2	304.8	188.9	-	254	-	5.81
	AA124SC	1-1/4	222.3	135.7	-	186.8	-	1.51
		1-1/2	222.3	135.7	-	186.8	-	1.48
	AA124ML	3/4	202	135.7	25.4	149.6	189.3	0.88
		1	202	135.7	25.4	149.6	189.3	0.86
		1-1/4	246.1	135.7	38.1	183.7	232.6	1.18
		1-1/2	246.1	135.7	38.1	183.7	232.6	1.11
		2	367.8	135.7	60.3	285.3	351.9	3.06
		2-1/2	367.8	135.7	60.3	285.3	351.9	2.92
	AA124ASC	3/4	211.5	106.4	-	182.1	-	1.49
		1	211.5	106.4	-	182.1	-	1.43

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.

치수 및 중량

스트레이너	부속품 타입	인입구 연결 (in.)	L (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	D (직경) (mm)	총 중량 (kg)
	AA430ML	3/4	224.9	114.6	40	202.1	-	0.43
		1	224.9	114.6	40	202.1	-	0.40
		1-1/4	299.5	142.2	39	267.6	-	0.92
		1-1/2	299.5	142.2	39	267.6	-	0.94
	AA430MLSC	3/4	221.9	114.6	40	199.1	-	0.62
		1	221.9	114.6	40	199.1	-	0.60
		1-1/4	300.1	142.2	39	268.2	-	0.88
		1-1/2	300.1	142.2	39	268.2	-	0.90
	15925	3/4	296.2	95.3	-	270.5	-	6.02
		1	296.2	95.3	-	270.5	-	5.92
	8310A	1/4	154.7	69.9	-	135.6	-	2.18
		3/8	154.7	69.9	-	135.6	-	2.15
		1/2	154.7	69.9	-	135.6	-	2.12
	2820	1/4	138.1	-	-	-	47.6	1.45
		3/8	138.1	-	-	-	47.6	1.45
		1/2	138.1	-	-	-	47.6	1.42

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.



여과 어셈블리

- 여과 어셈블리는 입자, 스케일 및 유기 고형물을 제거하여 노즐 성능을 보장하고, 마모 수명을 연장함 - 공업용수 및 음용수에 적합
- 조기 하중(premature loading) 없이 공정용수로부터 점성 고형물과 조류 제거
- 더 높은 고형체 고정 능력은 긴 제품 수명과 감소된 유지보수를 제공
- 낮은 압력 강하 및 뛰어난 유량 용량
- 분해 및 청소에 도구가 필요 없음

39185 여과 어셈블리

3/4" 암나사 연결
 최대 압력: 125 psi (8.4 bar)
 요소의 최대 온도: 190°F (88°C)
 하우징 최대 온도: 120°F (50°C)
 재질: 투명 스틸렌, 아크릴로니트릴, 폴리프로필렌
 필터 크기: 80, 130 및 300



필터 개구부: 80의 경우 0.007" (18 mm); 130의 경우 0.005" (0.13 mm); 300의 경우 0.002" (.05 mm).

재질

코드

폴리프로필렌	PP
폴리프로필렌 헤드/투명 나일론 용기	NYC
투명 스틸렌 아크릴로니트릴	SAN

에어 라인 필터

- 에어 라인 필터는 에어 라인에서 액체와 오염 물질을 제거하여 부식과 과도한 마모로부터 장비를 보호
- 수동 배수 에어 라인 필터 - 용기 바닥에 있는 간단한 소형 개폐판(petcock)으로 수동 배수가 가능함; 접근이 용이한 필터
- 자동 배수 에어 라인 필터 - 접근하기 어려운 위치에서 사용; 부력식 작동 장치는 임계 수위를 초과하면 자동으로 액체를 배출

11438 에어 라인 필터

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" 암나사 연결
 수동 또는 자동 배수
 50 마이크론 필터 요소
 최대 압력: 150 psi (10 bar)
 최대 온도: 125°F (50°C)



에어 라인 필터 No.	에어 라인 필터 타입		인입구 연결 (in.)	7 bar*에서의 유량 근사값	
	수동식	자동식		scfm	lpm
11438-1	●		1/4	50	1415
11438-2	●		3/8	50	1415
11438-3	●		1/2	150	4250
11438-4	●		3/4	345	9770
11438-5	●		1	445	12600
11438-16		●	1/4	50	1415
11438-17		●	1/2	150	4250
11438-19		●	1	445	12600

*필터를 통한 0.35 bar 압력 강하.

11438-1, -2, -3, -16 및 -17에는 파손을 방지하기 위해 용기(bowl) 가드가 부착된 나사식(screw-on) 투명 폴리카보네이트 용기가 있습니다. 에어 컴프레서가 내화성 합성 물질로 윤활된 시스템에는 적합하지 않습니다.



주문 정보

39185 여과 어셈블리

	예시 39185 - 3/4 - SAN - 130
--	---

11438 에어 라인 필터

에어 라인 필터 No.	예시 11438-1
--------------	----------------------

치수 및 중량

여과 어셈블리/에어 라인 필터	부속품 타입	인입구 연결 (in.)	L (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	총 중량 (kg)
	39185	3/4	315.7	130.3	57.1	273.1	1.87
	11438-1	1/4	168.3	69.9	-	150.8	0.60
	11438-2	3/8	168.3	69.9	-	150.8	0.50
	11438-3	1/2	187.3	99.2	-	169.9	0.82
	11438-4	3/4	292.1	120.7	-	265.1	0.52
	11438-5	1	292.1	120.7	-	265.1	2.09
	11438-6	1-1/2	446.0	209.0	-	399.0	6.80
	11438-16	1/4	177.8	92.1	-	160.3	0.60
	11438-17	1/2	177.8	87.7	-	160.3	0.83
	11438-19	1	282.6	120.7	-	255.6	2.08

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.



개요: 퀵-커넥트 노즐 시스템

- 퀵-커넥트 노즐로 스프레이 노즐을 청소하고 교체하는 시간을 절약하십시오. 노즐 바디는 헤더에 있습니다. 스프레이 팁은 청소 및 교체를 위해 쉽게 분리됩니다
- QuickJet® 노즐 시스템
 - 수 초 내에 스프레이 팁을 설치하고 교체 가능
 - 도구 없이 1/4 회전만으로 분리됨
 - 자동식 스프레이 팁 정렬
 - 일체형 씰로 누수를 방지하고, 팁 설치 및 분리 중에 제자리에 유지
 - 최대 150psi(10bar)까지 사용할 수 있는 금속 또는 내화학성 ProMax® 재질 선택
- UniJet® 노즐 시스템
 - 렌치를 사용한 신속한 스프레이 팁 분리 및 설치
 - 금속 재질



QuickJet 및 UniJet 노즐은 원형, 부채꼴 스프레이 및 중공원형 스프레이 패턴으로 제공됩니다. 자세한 내용은 해당 카탈로그 섹션을 참조하십시오.

UNIJET 스프레이 팁용 QUICKJET 어댑터

- QuickJet 고정 캡은 UniJet 노즐의 사용을 용이하게 함
- 스플릿-아이렛 버전으로 스프레이 노즐을 배관 시스템에 빠르고 쉽게 연결
- 간단히 파이프 측면에 구멍을 뚫음
- 스플릿-아이렛의 입구를 구멍에 배치; 일체형 씰은 누수를 제거
- 클램프 부품을 조립하여 어셈블리를 파이프에 고정
- 모든 UniJet 스프레이 팁과 호환 가능



퀵-커넥트 어댑터 옵션

QJ17560A-NYB

1/2", 3/4", 1",
20 mm, 25 mm 파이프
ChemSaver® 체크 밸브를
통한 포지티브 차단
최대 압력: 300 psi
(20 bar)



QJ7421-NYB

1/2", 3/4", 1" 파이프
최대 압력: 300 psi
(20 bar)



QJ1/4TT-NYB

1/4" 수나사 연결
최대 압력: 최대 300 psi
(20 bar)



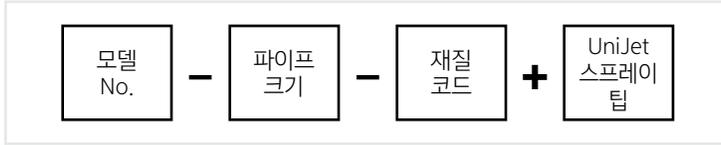
QJ1/4T-NYB

1/4" 암나사 연결
최대 압력: 최대 300 psi
(20 bar)



주문 정보

QUICKJET® 어댑터 QJ17560 및 QJ7421

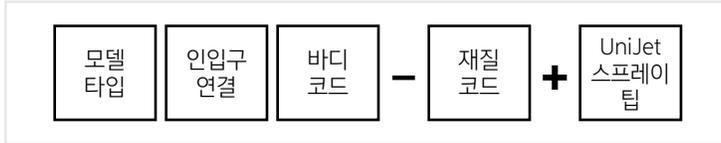


예시



QJ17560 및 QJ7421은 EPDM 고무 다이아프램 씰 표준. Viton®의 경우, 재질 코드 뒤에 VI를 추가합니다. 예시: NYB-VI

QUICKJET 어댑터 QJ1/4TT 및 QJ1/4T



예시



*추가 캡이 필요합니다. 사용 가능한 대체 캡에 대해서는 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

치수 및 중량

어댑터	부속품 타입	인입구 연결 (in.)	파이프 크기 (in.)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	D (직경) (mm)	W (mm)	Hex. (in.)	총 중량 (kg)
	QJ17560A-NYB	-	1/2	91.9	67.8	31.2	21.3	51	-	0.05
		-	3/4	92.4	74.4	31.2	26.7	51	-	0.05
		-	1	94.9	67.8	31.2	33.4	58.6	-	0.06
		-	20 mm	88.6	67.6	31.2	20	48	-	0.05
		-	25 mm	95	67.8	31.2	25	51	-	0.05
	QJ7421-1-NYB	-	1/2	61.2	40.8	-	21.3	42.4	-	0.03
		-	3/4	64.5	41.7	-	26.7	42.4	-	0.02
		-	1	69.9	45	-	25	50.8	-	0.01
	QJ1/4TT-NYB	1/4	-	40.5	-	-	24.1	-	3/4	0.01
	QJ1/4T-NYB	1/4	-	34.1	-	-	23.9	-	7/8	0.01

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.



UNIJET 다이어프램 체크 밸브 노즐 바디

- 다이어프램 디자인은 체크 밸브를 통해 압력 손실을 최소화
- 최대 압력: 300 psi (20 bar)
- 스테인리스 스틸 밸브 시트

재질

코드

알루미늄	AL
황동	코드 없음
나일론	NYB

UNIJET 스플릿-아이렛 바디

- UniJet 스프레이 노즐을 배관 시스템에 빠르고 쉽게 장착 가능
 - 간단히 파이프 측면에 구멍을 뚫음
 - 스플릿-아이렛의 입구를 구멍에 배치; 일체형 씰은 누수를 제거
 - 클램프 부품을 조립하여 어셈블리를 파이프에 고정
- 최대 압력: 최대 250 psi (17 bar)
- 최대 유량: 3 gpm (11.4 lpm)
- 바디 및 클램프 재질: 황동, 스테인리스 스틸

재질

코드

황동	코드 없음
303 스테인리스 스틸	SS

UNIJET 다이어프램 체크 밸브 바디 옵션

4664B

1/8" 수나사 연결
최대 유량: 1.5 gpm (5.7 lpm)
재질: 알루미늄, 황동



8360

1/4" 수나사 연결
최대 유량: 2 gpm (7.6 lpm)
스테인리스 스틸 스프링: 2, 5, 8, 15, 20 또는 30 psi (0.14, 0.35, 0.55, 1.03, 1.4 또는 2.07 bar)의 분출 압력
재질: 나일론



7421

파이프 크기: 1/2", 3/4", 1"
튜브 O.D.: 13/16" ~ 7/8" (20 ~ 22 mm), 1 ~ 1-11/16" (25 ~ 27 mm), 1-1/4" ~ 1-3/8" (32 ~ 35 mm)



주문 정보

8360 UNIJET 다이아프램 체크 밸브 노즐 바디

모델 No.	인입구 연결	바디 재질 코드	다이아프램 재질 코드	스프링 분출 압력 (psi)	예시
					8360 - 1/4 - NYB - VI - 20

스프링 분출 압력은 psi 단위로 주문됩니다.

4664B UNIJET 다이아프램 체크 밸브 노즐 바디

모델 No.	재질 코드	예시
		4664B - AL

7421 UNIJET 스플릿-아이렛 노즐 바디

모델 No.	파이프 크기	바디 타입	재질 코드	스프레이 팁	예시
				UniJet 스프레이 팁	7421 - 1/2 T - SS + UNIJET 스프레이 팁

치수 및 중량

바디	부속품 타입	인입구 연결 (in.)	파이프 크기 (in.)	A (mm)	B (mm)	D (직경) (mm)	L (mm)	W (mm)	총 중량 (kg)
	8360	1/4	-	36.1	25.9	-	52.1	44.7	0.02
	4664B	1/8	-	-	27.9	23.8	59.9	-	0.09
	7421	-	1/2	-	-	7.5	35	48	0.09
		-	3/4	-	-	7.5	41.3	54	0.06
		-	1	-	-	7.5	44	57.2	0.07

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.



UNIJET 스트레이너 및 필터

- 대부분의 표준 UniJet 및 Quick UniJet 바디 어셈블리와 함께 사용
- 팁에서 사용하기 위한 인-라인 디자인
- 낮은 압력 손실
- 용이한 설치 및 분리
- 내부식성 버전
- 스테인리스 스틸 메쉬; 기타 재질은 요청 시 이용 가능
- 누수 방지를 위해 대부분의 스타일을 CP4743 나일론 개스킷과 함께 사용

참고: 표준 UniJet 및 Quick UniJet 노즐에는 스트레이너가 포함되어 있습니다. 메쉬 크기는 오리피스 직경을 기준으로 합니다. 교체용 스프레이 팁을 주문하거나 특수 버전이 필요한 경우에만 스트레이너를 별도로 주문하십시오.

필터 옵션

9106 필터

효과적인 여과
다른 스트레이너보다 높은 여과;
300 메쉬 동치
재질: 용융 청동(fused bronze)
- 강한 내구성과 내부식성



스트레이너 옵션

6051 303 스테인리스 스틸
5053 황동
8079 폴리프로필렌
메쉬: 24, 50, 100 및 200



4193A

내장형 체크 밸브
스테인리스 스틸 스프링: 5, 10, 20 또는
40 psi (0.35, 0.7, 1.5 또는 2.8 bar)의
분출 압력
재질: 알루미늄, 황동, 폴리프로필렌, 303
스테인리스 스틸
메쉬: 24, 50, 100 및 200



4514

일체형 디자인
슬롯 디자인은 더 큰 미립자를
수용합니다
재질: 16, 25 또는 50 메쉬 동치의
황동 또는 나일론; 16 또는 25 메쉬
동치의 알루미늄



4067

컵 디자인은 공간이 제한된 경우
사용합니다
재질: 303 스테인리스 스틸
메쉬: 30, 50, 100 및 200



7630

디스크 디자인은 공간이 극히
제한된 경우 사용합니다
재질: 303 스테인리스 스틸
메쉬: 30, 50, 100 및 200



재질

코드

알루미늄	AL
황동	코드 없음
나일론	NY
폴리프로필렌	PP
303 스테인리스 스틸	SS

주문 정보

UNIJET 스트레이너 5053, 6051 및 8079

스트레이너 타입	-	재질 코드	-	메쉬 크기	예시
					6051 - SS - 50

UNIJET 스트레이너 4193A

스트레이너 타입	-	재질 코드	-	스프링 분출 압력(psi)	-	메쉬 크기	예시
							4193A - SS - 5 - 50SS

스프링 분출 압력은 psi 단위로 주문됩니다.

UNIJET 스트레이너 4514

스트레이너 타입	-	재질 코드	-	슬롯 너비	예시
					4514 - NY - 10

50 메쉬에 해당하는 슬롯 너비 10; 25 메쉬에 해당하는 슬롯 너비 20; 16 메쉬에 해당하는 슬롯 너비 32를 사용하십시오.

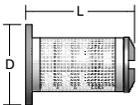
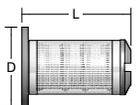
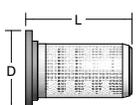
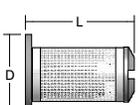
UNIJET 스트레이너 4067 및 7630

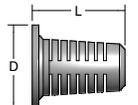
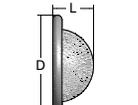
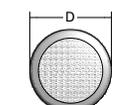
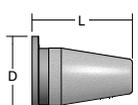
스트레이너 타입	-	메쉬 크기	예시
			4067 - 200

9106 필터

필터 타입	예시
	9106

치수 및 중량

스트레이너	부속품 타입	L (mm)	D (직경) (mm)	총 중량 (kg)
	5053	18.4	15.1	0.050
	6051	20.7	15.1	0.001
	8079	20.2	15.1	0.001
	4193A	20.7	15.1	0.010

스트레이너	부속품 타입	L (mm)	D (직경) (mm)	총 중량 (kg)
	4514	16.7	15.1	0.005
	4067	6.2	15.1	0.005
	7630	1.4	15.1	0.001
	9106	19.1	15.1	0.006



11370 제트 스테빌라이저

- 유체 난류를 줄이기 위해 스프레이 노즐 바로 앞에 설치
- 스프레이 패턴 왜곡 감소, 유체 분사 거리 증가 및 충격력 증가에 도움
- 유체가 방향을 바꾸도록 노즐이 90° 엘보우 부분에 설치되는 경우에 이상적
- UniJet 부채꼴 스프레이 및 중공원형 노즐과 함께 사용

11370 제트 스테빌라이저

1/8" x 1/8", 1/4" x 1/4", 3/8" x 3/8", 1/2" x 1/2", 3/4" x 3/4", 1" x 1", 1-1/4" x 1-1/4"
수나사 인입구 연결/암나사 배출구 연결
재질: 황동, 스테인리스 스틸



11750 대용량 체크 밸브

- 더 높은 유량을 위해 4193A 대신 사용 - 최대 1.5 gpm (5.7 lpm)
- 라인 압력 차단 후 노즐에서의 적하(dripping)를 방지
- 0.4 ~ 1.5 gpm (1.5 ~ 5.7 lpm) 용량의 모든 UniJet 스프레이 팁과 호환 가능

11750 대용량 체크 밸브

분출 압력: 5 psi (.35 bar)*
재질: 스테인리스 스틸 볼 및 스프링;
알루미늄, 황동, 폴리프로필렌,
스테인리스 스틸 바디



*분출 압력: 요청시 10 및 20 psi (0.7 및 1.5 bar) 이용 가능

CP1325 팁 리테이너

- 모든 UniJet 스타일 어셈블리를 위한 표준 노즐 고정 캡
- 표준 UniJet 노즐 및 Quick UniJet 노즐에는 팁 리테이너가 포함됨. - 교체가 필요한 경우, CP1325를 주문하십시오

CP1325 팁 리테이너

재질: 황동, 스테인리스 스틸
고압 어플리케이션은 7890
팁 리테이너를 사용하십시오



4916 계량 플레이트

- 사용 가능한 노즐 크기 간의 유량을 미세 조정
- 오리피스는 유체를 느리게 함; 물을 절약하고 마모 수명을 연장할 수 있음

4916 계량 플레이트

0.008 ~ 0.25" (0.2 ~ 6.35 mm)의
82 오리피스 직경*
최대 유량: 6.9 gpm (26 lpm)
재질: 스테인리스 스틸



*전체 정보는 데이터시트 11739, 12417 및 23471-2를 요청하십시오.

UNIJET 어댑터

- 4676 어댑터 - 표준 UniJet 바디에서 1/8", 1/4", 3/8" 또는 3/4" 암나사 배출구로 이동하는데 사용
- 6406 어댑터 - UniJet 나사산에서 1/8" 수나사 인입구 연결로 이동하는데 사용

어댑터 옵션

4676 어댑터

11/16"-16 암나사 인입구 연결
재질: 황동, 스테인리스 스틸



재질

코드

알루미늄	AL
황동	코드 없음
나일론	NY
폴리프로필렌	PP
303 스테인리스 스틸	SS

6406 어댑터

1/8" 수나사 배출구 연결
재질: 알루미늄, 황동, 스테인리스 스틸



주문 정보

11370 제트 스테빌라이저

스태빌라이저 타입	-	재질 코드	-	연결 크기	예시	-	-	-
					11370		SS	1/8 x 1/8

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

11750 대용량 UNIJET 체크 밸브

밸브 타입	-	재질 코드	-	분출 압력 (psi)	예시	-	-	-
					11750		AL	5

분출 압력은 psi 단위로 주문됩니다.

CP1325 UNIJET 팁 리테이너

모델 No.	-	재질 코드	예시	-	-
			CP1325		SS

4916 계량 플레이트

모델 No.	-	오리피스 직경	예시	-	-
			4916		78

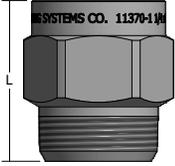
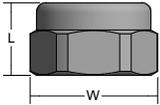
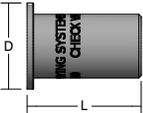
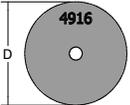
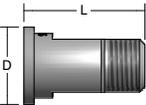
4676 및 6406 UNIJET 어댑터

모델 No.	-	재질 코드	예시	-	-
			4676		SS

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.



치수 및 중량

	부속품 타입	인입구 연결 (in.)	배출구 나사산 (in.)	L (mm)	W (mm)	Hex. (in.)	D (직경) (mm)	총 중량 (kg)
	11370 jet stabilizer	-	-	56.4	-	1-7/8	-	1.021
	1325 UniJet tip retainer	-	-	12.7	22.6	13/16	-	0.019
	11750 check valve	-	-	20.2	-	-	15.1	0.010
	4916 metering plate	-	-	-	-	-	15.1	0.001
	4676 adapter	11/16-16	1/8	20.2	-	13/16	-	0.07
		11/16-16	1/4	21.8	-	13/16	-	0.08
		11/16-16	3/8	26.2	-	13/16	-	0.09
		11/16-16	1/2	28.2	-	1	-	0.15
		11/16-16	3/4	30.2	-	1-3/16	-	0.23
	6406 adapter	-	1/8	23.8	-	13/32 flats	15	0.02

QUICK UNIJET 어댑터 및 캡

- 표준 UniJet 바디와 GunJet® 스프레이 건을 Quick UniJet 스타일로 쉽게 개조
- 색상-구분된 Quick UniJet 캡은 동일한 생산 라인에서의 타입 또는 유량에 따른 신속한 노즐 식별을 가능하게 함
- EPDM 개스킷은 스프레이 팁을 사용하여 적절한 씰링을 제공. Viton®도 이용 가능
- 재질: 나일론
- 최대 압력: 300 psi (20 bar)

어댑터 옵션

QJT-NYB 어댑터

11/16"-16 UniJet 나사에
맞음



색상-구분된 캡 옵션



모든 캡은 모든 색상으로 이용할 수 있습니다. 주문 시 반드시 색상 코드를 명시하십시오. 다른 캡에 맞는 팁 유형이 다릅니다. 아래를 참조하십시오.

캡 및 팁 호환

다음과 함께 사용:

- UniJet 저용량 플랫 스프레이 팁, TPU_08까지의 표준 크기
 - 캡만 해당: CP25611
 - 캡 및 시트 개스킷: 25612
- UniJet 대용량 플랫 스프레이 팁, TPU_10 ~ TPU_20까지의 표준 크기
 - 캡만 해당: CP25609
 - 캡 및 시트 개스킷: 25610
- UniJet 플랫 스프레이 팁, 모든 팁은 Quick UniJet 캡의 날개에 평행하거나 수직으로 위치해야 함
 - 캡만 해당: CP25595
 - 캡 및 시트 개스킷: 25596
- UniJet 팁: TC, TG, TK, TN, TPU, T-W 및 TX
 - 캡만 해당: CP25607
 - 캡 및 시트 개스킷: 25608
- UniJet 팁: 디스크 및 코어
 - 캡만 해당: CP25607

주문 정보

QUICK UNIJET 캡 및 시트 개스킷 세트

UniJet 캡 및 시트 개스킷 세트	-	색상 코드	-	재질 코드	예시
					25612 - 3 - NYR

치수 및 중량은 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.
QJ46761 캡과 시트는 표준 1/8" 및 1/4" 노즐을 이용 가능하게 합니다. 자세한 정보는 데이터시트 20055를 요청하십시오.
19843-NYR 캡과 시트는 신속한 간격 변경을 위해 노즐에서의 차단을 제공합니다. 디스크 및 코어 타입 팁과 함께 사용하며, 검정색만 해당합니다.

QUICK UNIJET 캡만 해당

UniJet 캡	-	색상 코드	-	재질 코드	예시
					CP25611 - 3 - NY

치수 및 중량은 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

QUICK UNIJET 시트 개스킷만 해당

시트 개스킷	-	재질 코드	예시
			CP19438 - EPR

Viton® 씰의 경우, 재질 코드로 VI를 사용하십시오.
치수 및 중량은 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

개요: 스플릿-아이렛 커넥터 및 조절식 볼 피팅

- 스플릿-아이렛 커넥터를 사용하여 스프레이 노즐을 배관 시스템에 빠르고 쉽게 연결할 수 있습니다
 - 간단히 파이프 측면에 구멍을 뚫음
 - 스플릿-아이렛의 입구를 구멍에 배치; 씰은 누수를 제거
 - 클램프 부품을 조립하여 어셈블리를 파이프에 고정
- 조절식 볼 피팅은 스프레이 방향을 정밀하게 제어하도록 합니다. 노즐을 볼에 조립하여 노즐의 방향을 조정합니다. 대형 내부 통과경이 막힘을 최소화합니다

**옵션****7521**

1/2", 3/4", 1" 파이프 크기
1/8", 1/4" 암나사 배출구 연결

**8370**

1-1/4", 1-1/2", 2" 파이프 크기
1/8", 1/4", 3/8", 1/2" 암나사 배출구 연결

**15475**

2-1/2", 3", 4" 파이프 크기
1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" 암나사 배출구 연결

**36275 조절식 볼**

1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" 수나사 인입구 연결
1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" 암나사 배출구 연결
총 45° 조정 각도
재질: 황동,
303 스테인리스 스틸,
316 스테인리스 스틸

**재질**

황동 바디의 아연-도금 스틸 클램프/볼트

전체 스테인리스 스틸

스테인리스 커넥터 바디의 아연-도금 스틸 클램프/볼트

황동 바디의 스테인리스 스틸 클램프/볼트

코드

A

B

C

D



주문 정보

스플릿-아이렛 커넥터

<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">스플릿-아이렛 커넥터 타입</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">재질 코드</div> <div style="font-size: 24px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">파이프 크기</div> <div style="font-size: 24px;">x</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">배출구 연결</div> </div>	<p>예시</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">8370</div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">A</div> <div style="font-size: 24px;">-</div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">1-1/4</div> <div style="font-size: 24px;">x</div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">1/4</div> </div>
---	---

BSPT 연결은 커넥터 타입 앞에 "B" 추가 요망.

조절식 볼 피팅 36275

<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">볼 피팅 타입</div> <div style="font-size: 24px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">인입구 연결</div> <div style="font-size: 24px;">x</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">배출구 연결</div> <div style="font-size: 24px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">재질 코드</div> </div>	<p>예시</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">36275</div> <div style="font-size: 24px;">-</div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">1/2</div> <div style="font-size: 24px;">x</div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">1/2</div> <div style="font-size: 24px;">-</div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">SS</div> </div>
--	---

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

사양

스플릿-아이렛	클램프 설치		배출구 연결 (F) (in.)						최대 압력 bar	최대 압력에서 용량 lpm	재질 코드
	파이프 크기 (in.)	외부 직경 배관 (mm)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1			
7521	1/2	20-22	●	●					17	13.2	A, B, C, D
	3/4	25-27	●	●							
	1	32-35	●	●							
8370	1-1/4	39-43	●	●	●	●		9	21-76*	A, B, C	
	1-1/2	44-51	●	●	●	●					
	2	54-60	●	●	●	●					
15475	2-1/2	63-73		●	●	●	●	9	38-204*	A, B, C	
	3	76-89		●	●	●	●				
	4	102-114		●	●	●	●				

*8370 및 15475의 용량은 배출구 연결에 따라 다릅니다.

8370 및 15475의 용량은 배출구 연결에 따라 다릅니다	
배출구 연결 (in.)	용량 lpm
1/8	21
1/4	38
3/8	57
1/2	76
3/4	125
1	204

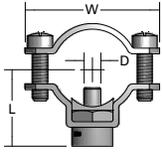
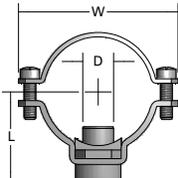
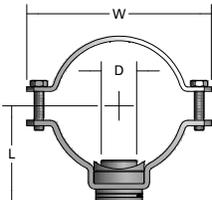
조절식 볼 피팅	인입구 연결 (in.)	배출구 연결 (in.)	재질
36275	1/8	1/8	황동 (코드 없음), 303 스테인리스 스틸 (SS), 316 스테인리스 스틸 (316SS)
	1/4	1/4	
	1/4	1/8	
	3/8	3/8	
	3/8	1/4	

인입구와 배출구 연결의 크기가 다른 경우, 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

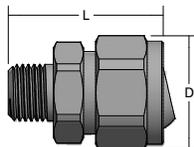
조절식 볼 피팅	인입구 연결 (in.)	배출구 연결 (in.)	재질
36275	1/2	1/2	황동 (코드 없음), 303 스테인리스 스틸 (SS), 316 스테인리스 스틸 (316SS)
	1/2	1/4	
	1/2	3/8	
	3/4	3/4	

인입구와 배출구 연결의 크기가 다른 경우, 기술영업 엔지니어에게 문의하십시오.

치수 및 중량

스플릿-아이렛	부속품 타입	파이프 크기 (in.)	W (mm)	D (직경) (mm)	L (mm)	총 중량 (kg)
	7521	1/2	23.8	7.1	28.1	0.09
		3/4	23.8	7.1	30.8	0.09
		1	23.8	7.1	34.2	0.07
	8370	1-1/4	27	17.5	40.9	0.18
		1-1/2	27	17.5	44	0.20
		2	27	17.5	50	0.21
	15475	2-1/2	28.6	31.8	62.7	0.28
		3	28.6	31.8	70.6	0.82
		4	28.6	31.8	83.3	0.97

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.

조절식 볼	부속품 타입	인입구 연결 (in.)	배출구 연결 (in.)	L (mm)	D (직경) (mm)	Hex. (in.)	총 중량 (kg)
	36275	1/8	1/8	34.9	24.6	7/8	0.06
		1/4	1/4	39.7	27.8	1	0.09
		1/4	1/8	39.7	27.8	1	0.09
		3/8	3/8	45.2	34.9	1-1/4	0.16
		3/8	1/4	34.9	25.5	1-1/4	0.29
		1/2	1/2	56.4	42.1	1-1/2	0.49
		1/2	1/4	47.6	34.9	1-1/2	0.29
		1/2	3/8	47.6	34.9	1-1/2	0.16
		3/4	3/4	61.1	48.4	1-7/8	0.50

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.



개요: 체크 밸브

- 포지티브 적하방지(drip-free) 차단은 on/off 스프레이 사이클 동안 라인 압력을 유지
- CV 및 다이어프램 밸브를 통한 최소한의 압력 강하

체크 밸브 옵션**AB 볼**

1/8", 1/4" 수나사 인입구 및 암나사 배출구 연결
 최대 압력: 125 psi (9 bar)
 최대 유량: 2 gpm (8 lpm)
 5, 10 또는 20 psi (0.35, 0.7 또는 1.5 bar) 분출 압력
 재질: 알루미늄, 황동, 스테인리스 스틸

**BB 볼**

1/4" 수나사 인입구 및 수나사 배출구 연결
 최대 압력: 최대 125 psi (9 bar)
 최대 유량: 0.5 gpm (2 lpm)
 5, 10, 20 또는 25 psi (0.35, 0.7, 1.5 또는 1.7 bar) 분출 압력
 재질: 황동, 스테인리스 스틸

**10742A 다이어프램**

1/8", 1/4" 수나사 인입구 및 암나사 배출구 연결
 최대 유량: 2 gpm (8 lpm)
 7 psi (0.5 bar) 분출 압력
 재질: 알루미늄, 황동

**12328 다이어프램**

1/2", 3/4" 수나사 인입구 및 암나사 배출구 연결
 최대 유량: 15 gpm (57 lpm)
 7 psi (0.5 bar) 분출 압력
 재질: 나일론

**CV 시리즈**

AACV 1/8", 1/4" 암나사 인입구 및 암나사 배출구 연결
 BACV 1/8", 1/4" 수나사 인입구 및 암나사 배출구 연결
 ABCV 1/8", 1/4" 암나사 인입구 및 수나사 배출구 연결
 BBCV 1/8", 1/4" 수나사 인입구 및 수나사 배출구 연결
 최대 압력: 150 psi (10 bar)
 5, 10 또는 20 psi (0.35, 0.7 또는 1.5 bar) 분출 압력
 재질: 황동, 스테인리스 스틸

**재질****코드**

알루미늄	AL
황동	코드 없음
나일론	NYB
303 스테인리스 스틸	SS

주문 정보

AB 및 BB 볼-타입 체크 밸브

인입구/ 배출구 연결	체크 밸브 타입	-	재질 코드	분출 압력 (psi)	예시
					1/8 AB - SS 20

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.
분출 압력은 psi 단위로 주문됩니다.

10742A 다이어프램 체크 밸브

체크 밸브 타입	-	인입구/ 배출구 연결	-	재질 코드	예시
					10742A 1/8 - AL

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

12328 다이어프램 체크 밸브

체크 밸브 타입	-	인입구/ 배출구 연결	-	재질 코드	예시
					12328 1/2 - NYB

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

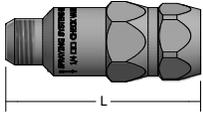
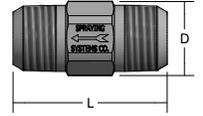
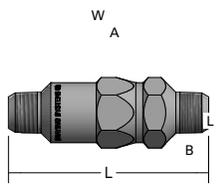
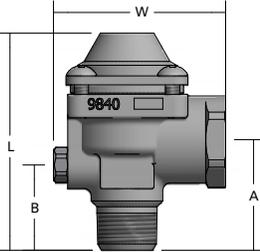
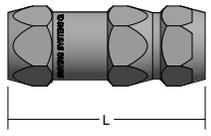
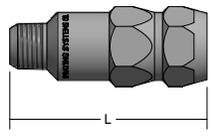
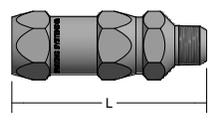
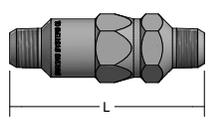
CV 시리즈 체크 밸브

인입구/ 배출구 연결	체크 밸브 타입	-	재질 코드	분출 압력 (psi)	예시
					1/4 ABCV - SS 5

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.
분출 압력은 psi 단위로 주문됩니다.



치수 및 중량

체크 밸브	부속품 타입	인입구 연결 (in.)	배출구 연결 (in.)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	D (직경) (mm)	W (mm)	Hex. (in.)	총 중량 (kg)
	AB	1/8 (M)	1/8 (F)	-	-	46	-	-	5/8	0.06
		1/4 (M)	1/4 (F)	-	-	58.8	-	-	13/16	0.09
	BB	1/4 (M)	1/4 (M)	-	-	32.5	15.5 dia.	-	9/16	0.03
	10742A	1/8 (M)	1/8 (F)	32.5	23	36.1	-	41.3	0.688 sq.	0.11
		1/4 (M)	1/4 (F)	32.5	24.2	37.3	-	41.3	0.688 sq.	0.10
	12328	1/2 (M)	1/2 (F)	41.2	30.9	84.9	-	77.8	-	0.73
		3/4 (M)	3/4 (F)	41.2	30.9	84.9	-	77.8	-	0.73
	AACV	1/8 (F)	1/8 (F)	-	-	59.4	-	-	13/16	0.09
		1/4 (F)	1/4 (F)	-	-	59.4	-	-	13/16	0.10
	BACV	1/8 (M)	1/8 (F)	-	-	57.9	-	-	13/16	0.09
		1/4 (M)	1/4 (F)	-	-	59.4	-	-	13/16	0.10
	ABCV	1/8 (F)	1/8 (M)	-	-	68	-	-	13.16	0.09
		1/4 (F)	1/4 (M)	-	-	59.4	-	-	13/16	0.10
	BBCV	1/8 (M)	1/8 (M)	-	-	66.5	-	-	13/16	0.10
		1/4 (M)	1/4 (M)	-	-	59.4	-	-	13/16	0.10

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.

개요: 플러그 및 볼 밸브

- 용이한 인-라인 차단
- 수동식 작동
- 볼 밸브는 플러그 밸브보다 더 강력한 작동을 제공
- 최대 압력: 400 psi (27 bar)

플러그 밸브 옵션**23220 플러그 밸브,
암나사 x 암나사**

다음에 사용 가능:

- 1/8" 암나사 인입구 및 1/8" 암나사 배출구 연결
- 1/4" 암나사 인입구 및 1/8" 암나사 배출구 연결
- 1/4" 암나사 인입구 및 1/4" 암나사 배출구 연결

재질: Celcon® 플러그 핸들의 황동 바디

**23220 플러그 밸브,
암나사 x T 배출구**

다음에 사용 가능:

- 1/4" 암나사 인입구 및 T 배출구 연결
- 1/4" 암나사 인입구 연결 및 11/16"-16 UniJet® 나사산 배출구

재질: Celcon® 플러그 핸들의 황동 바디

**23220 플러그 밸브,
수나사 x T 배출구**

다음에 사용 가능:

- 1/4" 수나사 인입구 및 T 배출구 연결
- 1/4" 수나사 인입구 연결 및 11/16"-16 UniJet® 나사산 배출구

재질: Celcon® 플러그 핸들의 황동 바디

**23220 플러그 밸브,
수나사 x 암나사**

다음에 사용 가능:

- 1/4" 수나사 인입구 및 1/4" 암나사 배출구 연결

재질: Celcon® 플러그 핸들의 황동 바디

**23220 플러그 밸브,
암나사 x 수나사**

다음에 사용 가능:

- 1/4" 암나사 인입구 및 1/4" 수나사 배출구 연결

재질: Celcon® 플러그 핸들의 황동 바디

**볼 밸브 옵션****20900 볼 밸브**

On/off 볼 타입

UniJet 시스템 호환

1/4" 수나사 또는 암나사 인입구 및 11/16"-16 UniJet® 나사산 배출구

재질: 황동 바디 및 핸들; 스테인리스 스틸 볼

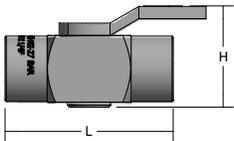
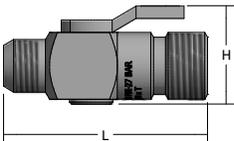
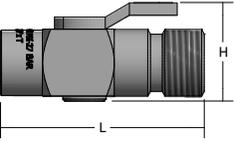
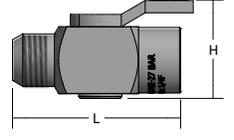
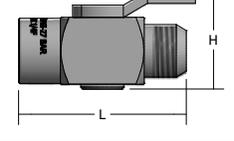
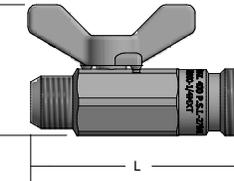


주문 정보
플러그 밸브

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">플러그 밸브 타입</div>	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">인입구 연결</div>	X	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">배출구 연결</div>	<p style="text-align: center;">예시</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">23220</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">1/4F</div> x <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;">1/4F</div> </div>
--	---	---	---	---	--

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

치수 및 중량

밸브	부속품 타입	인입구 연결 (in.)	배출구 연결 (in.)	L (mm)	H (mm)	총 중량 (kg)
	23220	1/4 (F)	1/8 (F)	44.5	29.4	.059
		1/4 (F)	1/4 (F)	44.5	29.4	.059
		1/8 (F)	1/8 (F)	44.5	29.4	.069
	23220	1/4 (M)	11/16-16	54	29.4	.064
	23220	1/4 (F)	11/16-16	54	29.4	.065
	23220	1/4 (M)	1/4 (F)	44.5	29.4	.059
	23220	1/4 (F)	1/4 (M)	44.5	29.4	.056
	20900	1/4 (M)	11/16-16	59	33.3	.087
		1/4 (F)	11/16-16	59	33.3	.092

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.

개요: 교착 밸브 및 감압/조절 밸브

- 교착 밸브가 있는 원심 펌프를 사용하여 시스템의 유량을 쉽게 조절; 조절 가능한 캡 및 잠금 링으로 밸브 제어가 용이
- 과잉 액체를 액체 공급원이나 펌프 인입구로 되돌려 보내는 조절 가능한 감압 밸브로 라인 압력을 제어하고, 액체 낭비를 최소화

감압 조절 밸브 옵션

23120

1/2", 3/4" 수나사 인입구 및 암나사 배출구 연결
감압 밸브
조절식 잠금 너트
재질: 폴리프로필렌



8460

1/2", 3/4" 수나사 인입구 및 암나사 바이패스 연결
다이아프램 디자인 감압 밸브
암력 게이지를 사용하지 않는 경우 사용하는 암나사 압력 게이지 포트
Fairprene® 다이아프램 씰은 작동 부품에서 유체가 유입되는 것을 방지
재질: 나일론 바디의 알루미늄 하우징



6815

1/2", 3/4" 수나사 인입구 및 암나사 배출구 연결
피스톤-타입 감압 밸브
프리-플로팅(Free floating) 디자인으로 속도와 감도 향상
재질: 알루미늄, 황동, 경화 스테인리스 스틸



110

1", 1-1/4", 1-1/2" 연결
피스톤-타입 감압 밸브
가이드 벤 시트는 진동 감소를 위해 유량을 안정화
프리-플로팅(Free floating) 디자인으로 속도와 감도 향상
분리형 밸브 보닛: 유체 라인 연결의 방해 없음
재질: 알루미늄, 황동, 덕타일 주철, 경화 스테인리스 스틸



교착 밸브 옵션

23520

1/2", 3/4" 수나사 인입구 및 암나사 배출구 연결
교착 밸브
재질: 폴리프로필렌



재질

코드

알루미늄	AL
황동	코드 없음
덕타일 주철	코드 없음
경화 스테인리스 스틸	HSS
나일론/알루미늄	NY
폴리프로필렌	PP

상표 등록 및 소유권은 i-1페이지를 참조하십시오.



주문 정보

감압/조절 밸브



BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.
압력 등급은 psi 단위로 주문됩니다.

교착 밸브



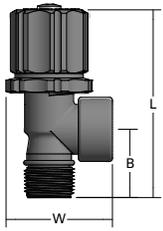
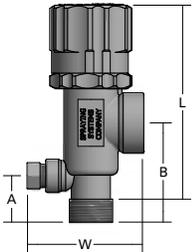
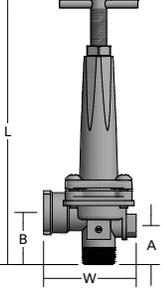
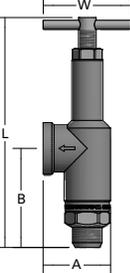
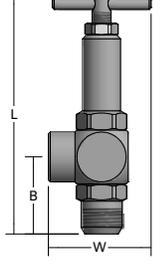
BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

사양

인입구/배출구 파이프 연결 (in.)	최대 작동 압력 psi (bar)	밸브 타입							
		23520	23120	8460	6815	6815-HSS	6815-AL	110	110-AL
1/4	최대 300 (20)							•	
	300 ~ 700 (20 ~ 48)							•	
	700 ~ 1000 (48 ~ 70)							•	
3/8	최대 300 (20)							•	
	300 ~ 700 (20 ~ 48)							•	
	700 ~ 1000 (48 ~ 70)							•	
1/2	최대 50 (3.5)				•		•		
	최대 150 (10.4)	•	•						
	최대 300 (20)			•	•		•		
	300 ~ 700 (20 ~ 48)				•		•		
	700 ~ 1200 (48 ~ 85)				•	•			
3/4	최대 50 (3.5)				•		•		
	최대 150 (10.4)	•	•						
	최대 300 (20)			•	•		•		
	300 ~ 700 (20 ~ 48)				•		•		
	700 ~ 1200 (48 ~ 85)				•	•			
1	최대 150 (10)								•
1-1/4	최대 150 (10)								•
1-1/2	최대 150 (10)								•



치수 및 중량

밸브	부속품 타입	인입구/배출구 연결 (in.)	L (최대 분출 높이에서) (mm)	A (mm)	B (mm)	W (mm)	총 중량 (kg)
	23520	1/2	102	-	29.8	51	0.08
		3/4	114	-	35.8	57	0.08
	23120	1/2	133	26	60.3	66.8	0.16
		3/4	133.4	26	60.3	68.3	0.16
	8460	1/2	203.2	30.9	41.2	71.4	0.42
		3/4	203.2	30.9	41.2	71.4	0.37
	6815	1/2	168.3	48.4	69.9	63.5	0.59
		3/4	168.3	48.4	69.9	63.5	0.59
	110	1/4	101.6	-	30.9	42.9	0.2
		3/8	101.6	-	30.9	42.9	0.2
		1	184.1	-	63.9	68.3	1.23
		1-1/4	184.1	-	66.3	69.9	1.41
		1-1/2	196.9	-	106.9	25.4	1.54

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.

솔레노이드 밸브

- 자동 작동 시스템의 On/Off 유량 제어
- 40° ~ 165°F (5° ~ 75°C) 온도의 에어 및 액체 라인에서 신뢰할 수 있는 성능
- 연속 정격의 10 Watt, 등급 "F" 코일; UL 및 CSA 승인; 국제 사용에 적합
- 캡슐화된 코일은 높은 습도와 곰팡이 성장을 방지
- 360° 회전이 가능한 내구성 강한 정전기 파우더 코팅 인클로저
- 스테인리스 스틸 파일럿 오리피스는 조기 누수를 제거하고, 높은 유속 상황에서 제품 사용 수명을 연장
- 플로팅 플런저는 진동, 충격, 마모 및 변형을 자동으로 보정하는 동시에 기포 방지 씰(bubble-tight seal)을 제공
- 모든 위치에 다용도 장착; 직접 파이프 장착

솔레노이드 밸브 옵션

2-Way

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" 연결
 직동 포핏(Direct-acting poppet)
 또는 파일럿-작동 다이어프램
 (Pilot-operated diaphragm)
 밸브 작동
 재질: 황동,
 스테인리스 스틸



3-Way

1/4", 3/8", 1/2" 연결
 포핏(Poppet) 또는 다이어프램
 (Diaphragm) 밸브 작동
 재질: 황동,
 스테인리스 스틸



주문 정보

전체 솔레노이드 밸브*

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 모델 No. </div>	예시 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 11438-20 </div>
--	--

BSPT 연결은 인입구 연결 앞에 "B" 추가 요망.

*110 또는 120 V, 50/60 Hz 코일이 표준입니다. 다른 코일 어셈블리가 필요한 경우, 부품 번호 끝에 적절한 문자 코드를 추가하십시오. 예시: 11438-20A.

A = 220 또는 240 V, 50/60 Hz

B = 24 V, 60 Hz

C = 12 VDC

D = 24 VDC

사양

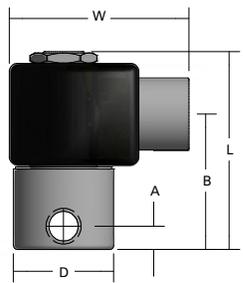
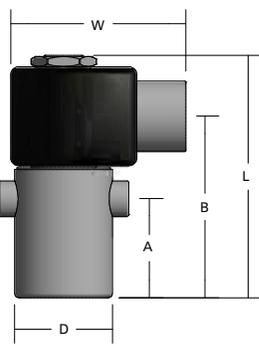
포트 연결 (in.)	밸브 작동	밸브 타입	모델 번호	최대 압력 (bar)	오리피스 크기 (mm)	Cv 계수**	바디 재질	씰 재질
1/4	직동 포핏	2-way	11438-20	4*	4.8	.50	스테인리스 스틸	Viton®
1/4	직동 포핏	2-way	11438-21	14*	3.2	.28	스테인리스 스틸	Kel-F®
3/8	파일럿-작동 다이어프램	2-way	11438-22	10*	11	2.5	단조 또는 주물 황동	Buna-N
1/2	파일럿-작동 다이어프램	2-way	11438-23	10*	16	4.0	단조 또는 주물 황동	Buna-N
3/4	파일럿-작동 다이어프램	2-way	11438-24	16	19	7.8	단조 또는 주물 황동	Buna-N
1	파일럿-작동 다이어프램	2-way	11438-25	16	25.4	13.0	단조 또는 주물 황동	Buna-N
1/4	포핏	3-way	11438-30	7	2.4	.25/38	단조 또는 주물 황동	Viton
1/2	다이어프램	3-way	11438-31	10	12.7	3.6	단조 또는 주물 황동	Buna-N
3/8	다이어프램	3-way	11438-32	10	11.1	1.6/2.5	단조 또는 주물 황동	Buna-N

*코일 "C" 및 "D"의 최대 압력에 대한 정보는 데이터시트 11438 - 솔레노이드 (1)을 요청하십시오.

**Cv 계수 사용에 대한 정보는 데이터시트 11438 - 솔레노이드 (2)를 요청하십시오.

상표 등록 및 소유권은 i-페이지를 참조하십시오.

치수 및 중량

솔레노이드 밸브	부속품 타입	A (mm)	B (mm)	D (직경) (mm)	L (mm)	W (mm)	총 중량 (kg)
	11438-20	8.7	49.2	41.3	73.8	67.8	0.58
	11438-21	8.7	49.2	41.3	73.8	67.8	0.58
	11438-22	15.1	65.9	50	90.5	67.8	0.56
	11438-23	13.5	86.5	67.5	111.9	67.8	1.02
	11438-24	22.2	94.5	100	120.7	67.8	1.73
	11438-25	22.2	94.5	100	120.7	67.8	0.98
	11438-30	28.6	69.9	39.7	95.3	67.8	0.60
	11438-31	27	80.2	78.6	142.9	67.8	0.72
	11438-32	38.1	95.3	34.9	111.1	67.8	0.35

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.



액체 및 에어 압력 레귤레이터

- 다이아프램-타입 **논-릴리프(non-relieving)** 액체 압력 레귤레이터
 - 작동 온도 범위: 35° ~ 200°F (2° ~ 93°C)
 - 게이지는 별도로 공급됨
- 다이아프램-타입, **릴리프(relieving)** 및 **논-릴리프(non-relieving)** 스타일의 에어 압력 레귤레이터
 - 릴리프 스타일은 조절된 라인의 과도한 에어 압력을 자동으로 방출; **논-릴리프** 타입도 사용 가능함
 - 라인이 막힌 상태에서도 조절 노브(knob)로 조절된 라인 압력을 감소시킬 수 있음
 - 작동 온도 범위: 0° ~ 175°F (-15° ~ +80°C) - 35°F (2°C) 미만의 대기 온도보다 낮은 이슬점
 - 게이지는 별도로 공급됨

레귤레이터 옵션

11438 에어 압력 레귤레이터

다이아프램, 릴리프 및 논-릴리프 타입
 최대 300 psi (20 bar)의 공급 라인 압력으로 5 ~ 125 psi (0.3 ~ 8.5 bar)의 조절 압력
 재질: 다이 캐스트 알루미늄, 스테인리스 스틸, 아연



11438 액체 압력 레귤레이터

논-릴리프 타입
 1차 공급 라인 압력으로 5 ~ 125 psi (0.3 ~ 8.5 bar)의 조절 압력
 최대 압력: 400 psi (28 bar)
 재질: 황동, 황동-도금 아연 또는 스테인리스 스틸



주문 정보

에어 압력 레귤레이터

레귤레이터 No.	예시 11438-45
--------------	-----------------------

액체 압력 레귤레이터

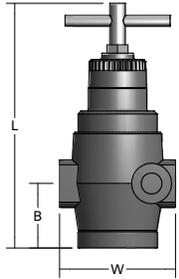
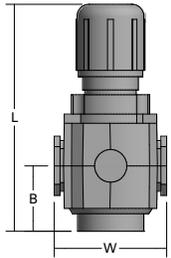
레귤레이터 No.	예시 11438-250
--------------	------------------------

사양

레귤레이터 타입	레귤레이터 스타일	레귤레이터 번호	최대 압력 (bar)	메인 포트 (in.)	게이지 포트 (in.)	재질
에어	논-릴리프	11438-35	20	1/4	1/4	아연
		11438-36	20	3/8	1/4	아연
		11438-37	20	1/2	1/4	아연
		11438-38	20	3/4	1/4	알루미늄
		11438-39	20	1	1/4	알루미늄
	릴리프	11438-45	20	1/4	1/4	아연
		11438-45S	20	1/4	1/8	316 스테인리스 스틸
		11438-46	20	3/8	1/4	아연
		11438-47	20	1/2	1/4	아연
		11438-47S	20	1/2	1/4	316 스테인리스 스틸
		11438-48	20	3/4	1/4	알루미늄
		11438-49	20	1	1/4	알루미늄
액체	다이아프램	11438-250	28	1/4	1/4	황동
		11438-251	28	3/8	1/4	황동
		11438-252	28	1/2	1/4	황동
		11438-253	28	3/4	1/8	황동
		11438-254	28	1	1/8	황동

스테인리스 스틸 버전은 내부식성에 대한 NACE 표준 MR-01-75를 충족합니다.

치수 및 중량

레귤레이터	부속품 타입 11438-	B (mm)	L (mm)	W (mm)	총 중량 (kg)
	250, 251	38	146	70	1.21
	252	40	151	84	1.35
	253, 254	41	241	127	3.66
	35, 36, 45, 46	37	130	70	0.61
	37, 47	38	149	89	0.87
	38, 39, 48, 49	60	174	108	1.54
	45S	10	70	38	0.16
	47S	41	198	89	0.20

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.



액체 압력 게이지

- 하부 인입구 연결 또는 중앙 후면 연결이 있는 읽기 쉬운 게이지
- 폴리카보네이트 창의 항 부식성 및 항 충격력 ABS 하우징으로 보호되는 특허받은 스프링-연동 작용 (spring-suspended movement)
- 이중 눈금: psi 및 bar
- 눈금 중간값 50%에서 ±2% 이내의 등급 B 정확도, 눈금의 상한값 및 하한값에서 3% 정확도
- 0 psi ~ 최대 300 psi (0 bar ~ 최대 20 bar)
- 재질: 모든 습식 부품은 황동; 황동/청동 연결 조합; 부르동관 (bourdon tube)

게이지 옵션

26383

1/8", 1/4" 중앙 후면 수나사 연결
2" (51 mm) 직경 하우징



26385

1/4" 하부 수나사 연결
2-1/2" (64 mm) 직경 하우징



주문 정보

압력 게이지 26383

게이지 타입	-	인입구 연결	-	압력 등급 (psi)	예시
					26383 - 1/8 - 60

압력 등급은 psi 단위로 주문됩니다.

압력 게이지 26385

게이지 타입	-	압력 등급 (psi)	예시
			26385 - 60

압력 등급은 psi 단위로 주문됩니다.

사양

게이지 타입	인입구 연결 (M)	압력 등급 psi (bar)	압력 범위 psi (bar)
26383	1/8, 1/4	60 (4)	0 - 60 (0 - 4)
	1/8, 1/4	100 (7)	0 - 100 (0 - 7)
	1/8, 1/4	160 (11)	0 - 160 (0 - 11)

게이지 타입	인입구 연결 (M)	압력 등급 psi (bar)	적정 작동 압력 psi (bar)
26385	1/4	60 (4)	15 - 45 (1.0 - 3.1)
	1/4	100 (7)	25 - 75 (1.7 - 5.2)
	1/4	160 (11)	40 - 120 (2.8 - 8.3)
	1/4	300 (21)	75 - 225 (5.2 - 15.5)

개요: 호스 및 마운트 베이스

- 구부릴 수 있는 호스는 일단 배치되면 제자리에 고정됨
- 다양한 노즐 타입과 함께 작동
- 길이: 6", 12", 18", 24", 30", 36" (15, 30, 46, 61, 76, 91 cm)
- 최대 압력: 250 psi (17.2 bar)
- 최대 작동 온도: 에어 - 250°F (121°C); 액체 - 200°F (93°C)
- 최대 작동 유량: 250 psi (17.2 bar)에서 33 scfm (934 Nlpm)
- 마그넷 마운트 베이스는 노즐의 빠르고 손쉬운 셋업 제공
- 차단 밸브는 베이스에 조립됨



스태이-엔-플레이스 호스 옵션

57020

1/4" 수나사 x 1/4" 암나사 연결



57025

1/4" 수나사 x 1/4" 수나사 연결



마그넷 마운트 베이스 옵션

57045

단일 또는 이중 배출구



주문 정보

스테인-엔-플레이스 호스

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">모델 No.</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">호스 길이</div>	<p>예시</p> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">57020</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block;">6</div>
--	---

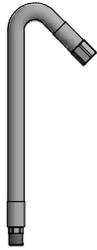
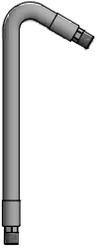
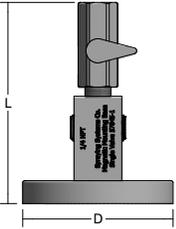
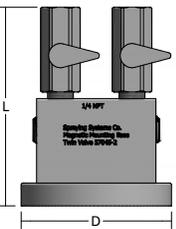
BSPT 연결은 모델 No. 앞에 "B" 추가 요망. 예시: B57020
호스는 인치(inch) 길이로 주문됩니다.

마그넷 마운트 베이스

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">베이스 No.</div> - <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">배출구 번호</div>	<p>예시</p> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-right: 10px;">57045</div> - <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; display: inline-block;">001</div>
--	---

단일 배출구 번호는 001; 이중 배출구 번호는 002를 사용하십시오.
BSPT 연결은 베이스 No. 앞에 "B" 추가 요망.

치수 및 중량

호스, 베이스	부속품 타입	호스 길이 in. (cm)	인입구 연결 (in.)	L (mm)	D (직경) (mm)	총 중량 (kg)
	57020	6 (15)	1/4	-	17.5	0.01
		12 (30)	1/4	-	17.5	0.01
		18 (46)	1/4	-	17.5	0.02
		24 (61)	1/4	-	17.5	0.02
		30 (76)	1/4	-	17.5	0.03
		36 (91)	1/4	-	17.5	0.03
	57025	6 (15)	1/4	-	17.5	0.01
		12 (30)	1/4	-	17.5	0.01
		18 (46)	1/4	-	17.5	0.02
		24 (61)	1/4	-	17.5	0.02
		30 (76)	1/4	-	17.5	0.03
		36 (91)	1/4	-	17.5	0.03
	57045-1	-	1/4	56.4	80	0.77
	57045-2	-	1/4	56.4	80	0.77

각 타입의 가장 큰/무거운 버전에 기준.