

ASCO™ 필터, 레귤레이터 및 필터 레귤레이터

스테인리스 스틸 316L, 컴팩트 1/4", 고유량 1/4", 1/2", 3/4", 1"

시리즈
342

기능

- 다음에 따라 부식성 환경에 알맞고 가스, 증기, 안개 및/또는 분진으로 인한 잠재적 폭발성 위험 대기에서 사용하기 적합한 스테인리스 스틸 필터, 레귤레이터 및 필터 레귤레이터:

(ATEX directive 2014/34/EU).

안전 코드:

II 2G Ex h IIC T5 Gb

II 2D Ex h IIIC T100°C Db

(T5 - 90°C 주변 온도)

- 기능적 안전성: IEC 61508, SIL 인증
- 유럽 필수 건강 및 안전 요구사항 준수 (ISI/IEC 80079-36 및 37)
- 316/316L 스테인리스 스틸로 제작된 모든 내부 부품
- 과압 완화 기능 내장, 비완화 옵션 사용 가능
- 공급 압력이 손실될 경우 액추에이터 또는 기타 계측기의 다운스트림 압력이 배기되도록 하는 퀵 릴리프 기능 사용가능#
- 316L 스테인리스 스틸 본체, 보닛 및 볼
- NACE MR0175 / ISO 15156*를 준수하는 사워 가스 환경에 적합하도록 INCONEL[®]로 제작된 내부 스프링

* 옵션으로 하이 플로우 SSFR에 사용 가능

INCONEL은 Special Metals Corporation 그룹의 등록 상표임

옵션으로 고유량 SSFR 및 독립형 레귤레이터에 사용 가능

장점

- 정밀 튜닝 및 레귤레이션 - 듀얼 스프링 디자인 사용* ^
- 레귤레이션 정확도 향상 - 피드 튜브 피드백 이용* ^
- 수명 연장 - 롤링 다이어프램 사용
- 효과적인 습기 제거 - 핀 디버터를 사용하여 원심 작용 생성*
- 오래 지속되는 제품 라벨링 - 스테인리스 스틸 볼에 레이저 에칭 마킹

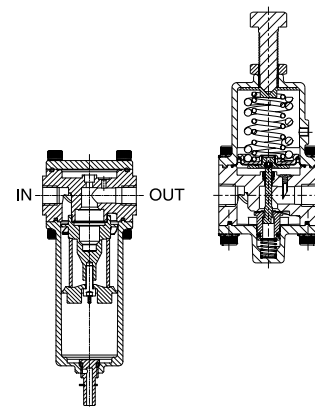
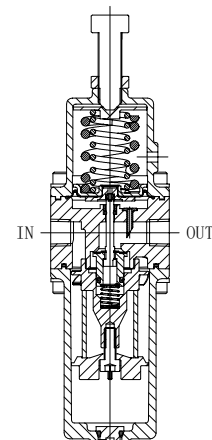
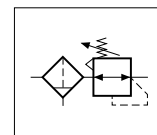
* 고유량 1/4" - 1/2" SSFR에 사용 가능 ^ 고유량 3/4" - 1" SSFR에 사용 가능

특징

유체	컴팩트	고유량 (1/4" - 1/2")	고유량 (3/4" - 1")
	압축 공기, 중립 가스, 천연 가스	압축 공기, 중립 가스, 천연 가스 및 사워 천연 가스	
사워 가스 환경용 NACE 준수	아니요	예 (옵션)	
퀵 릴리프	예	예 ⁽²⁾ (옵션)	
포트	1/4"	1/4" 및 1/2"	3/4" 및 1"
스레드	NPT G 옵션		
압력 범위 (주입구)	0 ~ 20 bar(수동 배수) 2.5 ~ 11 bar(자동 배수)		
압력 조절 (배출구)	0.5 ~ 10 bar		
조절	잠금 너트가 있는 육각 헤드 나사 이용		
히스테리시스	< 0.32 bar	< 0.2 bar	< 0.25 bar
필터링 용량	25 µm 및 5 µm		40 µm, 25 µm, 5 µm
작동 온도 ⁽¹⁾	-40°C ~ +90°C		
저온 옵션	-50°C	-60°C	-
응축수 배출구	수동 및 자동		

⁽¹⁾ +0°C ~ +90°C의 자동 배수용 작동 온도

⁽²⁾ -40°C ~ +90°C의 표준 온도에만 사용 가능



ASCO™ 필터, 레귤레이터 및 필터 레귤레이터

스테인리스 스틸 316L, 컴팩트 1/4", 고유량 1/4", 1/2", 3/4", 1"

시리즈
342

구성

	컴팩트	고유량 (1/4" - 1/2")	고유량 (3/4" - 1")
본체, 보닛 및 볼	AISI 316L SS		
볼 용량	25 cm ³	75 cm ³	160 cm ³
필터 엘리먼트	AISI 316 SS		
다이아프램	LT FPM	HNBR	FPM
엘라스토머	FPM		

주문 방법

342 A 8 0 0 1 AD

제품 시리즈
342

수정
A = 초기 릴리즈

F/R/FR 유형
8 = SS 필터 레귤레이터(FR)
9 = SS 필터(F)⁽⁵⁾
A = SS 레귤레이터(R)⁽⁵⁾
⁽⁵⁾ 컴팩트 버전에 사용할 수 없습니다.

압력 릴리프 / 벤트 홀
0 = 릴리프 다이어프램 타입 이외⁽⁶⁾⁽⁷⁾
2 = ØM5 스레드⁽¹⁾
4 = Ø1/8" NPT 스레드⁽¹⁾
요청 시 다른 연결 제공
⁽¹⁾ 필터용으로 사용할 수 없습니다.
⁽⁶⁾ 독립형 필터 옵션의 경우 자동으로 "0"입니다.
⁽⁷⁾ Ø1/8" NPT 스레드가 있는 보닛입니다.

인증 및 승인
0 = ATEX 1/21 전용
1 = ATEX 1/21 + CUTR
2 = ATEX 1/21 + NACE⁽⁵⁾
3 = ATEX 1/21 + NACE + CUTR⁽⁵⁾
⁽⁵⁾ 3/4 & 1"의 경우 특별 요청(최소 20개)으로 사용할 수 있습니다.

참고:
• 40 µm, 25 µm 및 5 µm 여과는 독립형 레귤레이터에 적용되지 않습니다.
• 또한 요청 시 컴팩트 SSFR용 1/8" 포트 사이즈 또한 사용할 수 있습니다.
• 표준 조절 압력은 0.5~10 bar입니다. 요청 시 0.5~2.5 bar 또한 사용할 수 있습니다.

옵션
AD = 자동 배수⁽²⁾
AN = 1/8" NPT 어댑터로 자동 배수⁽²⁾
G = 316 SS 압력 게이지⁽¹⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾
K = 퀵 릴리프⁽¹¹⁾
LT = 저온⁽³⁾⁽⁴⁾
MB = 316L SS 장착용 브래킷⁽¹⁰⁾
AD + AN은 가능한 조합이 아님
LT + AD/AN은 가능한 조합이 아님
⁽¹⁾ 필터용으로 사용할 수 없습니다.
⁽²⁾ 레귤레이터에 사용할 수 없습니다.
⁽³⁾ 고유량 1/4" - 1/2" SSFR 또는 압력 게이지가 있는 컴팩트 SSFR의 경우 특수 저온 316 SS 압력 게이지가 제공됩니다.
⁽⁴⁾ 고유량 3/4" - 1" SSFR, 독립형 필터 및 레귤레이터에 사용할 수 없음
⁽⁸⁾ 고유량 SSFR 또는 독립형 레귤레이터의 경우 Ø 63mm 다이얼과 1/4" NPT 게이지 포트가 있는 316 SS 압력 게이지가 제공됩니다.
⁽⁹⁾ 컴팩트 SSFR의 경우, Ø50mm 다이얼과 1/8" NPT 게이지 포트가 있는 316 SS 압력 게이지가 제공됩니다.
⁽¹⁰⁾ 제품에 장착되지 않습니다. 별도 포장입니다.
⁽¹¹⁾ 고유량 SSFR 및 독립형 레귤레이터에만 사용할 수 있습니다.

여과 / 포트 사이즈
1 = 고유량 1/4" NPT 25 µm 또는 레귤레이터 전용
2 = 고유량 1/4" G 25 µm 또는 레귤레이터 전용
3 = 고유량 1/2" NPT 25 µm 또는 레귤레이터 전용
4 = 고유량 1/2" G 25 µm 또는 레귤레이터 전용
5 = 고유량 1/4" NPT 5 µm
6 = 고유량 1/4" G 5 µm
7 = 고유량 1/2" NPT 5 µm
8 = 고유량 1/2" G 5 µm
9 = 컴팩트 기본 유량 1/4" NPT 25 µm (4)
A = 컴팩트 기본 유량 1/4" G 25 µm (4)
B = 컴팩트 기본 유량 1/4" NPT 5 µm (4)
C = 컴팩트 기본 유량 1/4" G 5 µm (4)
D = 고유량 3/4" NPT 25 µm 또는 레귤레이터 전용
E = 고유량 3/4" G 25 µm 또는 레귤레이터 전용
F = 고유량 1" NPT 25 µm 또는 레귤레이터 전용
G = 고유량 1" G 25 µm 또는 레귤레이터 전용
H = 고유량 3/4" NPT 40 µm
J = 고유량 3/4" G 40 µm
K = 고유량 1" NPT 40 µm
L = 고유량 1" G 40 µm
M = 고유량 3/4" NPT 5 µm
N = 고유량 3/4" G 5 µm
P = 고유량 1" NPT 5 µm
Q = 고유량 1" G 5 µm
⁽⁴⁾ 필터 레귤레이터에만 사용할 수 있습니다. 독립형 필터나 레귤레이터에는 사용할 수 없습니다.

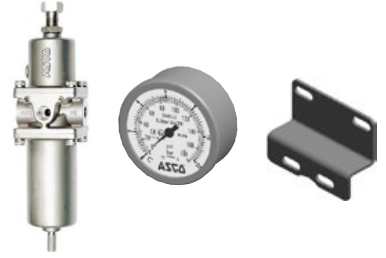
ASCO™ 필터, 레귤레이터 및 필터 레귤레이터

스테인리스 스틸 316L, 컴팩트 1/4", 고유량 1/4", 1/2", 3/4", 1"

시리즈
342


주문 예


- 저압 압력 게이지 및 장착용 브래킷이 있는 컴팩트 저압 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 (1/4" NPT, 25 µm 여과)
 - 제품 코드 : 342A8209GLTMB
- 자동 배수, 압력 게이지 및 장착용 브래킷이 있는 고유량 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 (1/4" NPT, 25 µm filtration)
 - 제품 코드 : 342A8201ADGM
- 자동 배수, 압력 게이지 및 장착용 브래킷이 있는 고유량 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 (3/4" NPT, 25 µm 여과)
 - 제품 코드 : 342A820DADGMB




최대 유량 값

구성 유형	최대 유량 값 ISO 표준 5782, 6358 및 6953 따름	컴팩트		고유량 (1/4" - 1/2")				고유량 (3/4" - 1")					
		분당 리터 (ANR)											
		1/4" NPT		1/4" NPT		1/2" NPT		3/4" NPT			1" NPT		
		5 µm	25 µm	5 µm	25 µm	5 µm	25 µm	5 µm	25 µm	40 µm	5 µm	25 µm	40 µm
필터	주입구 압력 = 6.3 bar & Δ P = 1 bar	-	-	1780	2600	1800	3300	2200	3900	5100	2350	4200	5500
레귤레이터	주입구 압력 = 10 bar, 설정값 = 6.3 bar & Δ P = 1 bar	-	-	3120		7800		9150			10200		
필터 레귤레이터	주입구 압력 = 10 bar, 설정값 = 6.3 bar & Δ P = 1 bar	1280	1400	2380	2450	3920	4430	4550	7500	8500	5000	7750	9500

자동 배수			
	컴팩트 SSFR	고유량 SSFR (1/4" - 1/2")	고유량 SSFR (3/4" - 1")
			
주입구 최대 압력	11bar		
작동 압력	2.5 ~ 11 bar		
작동 온도	0° C ~ +90° C		
금속 제품	316L SS		
엘라스토머	FPM		
플로트	경질 폴리우레탄	PP 소재	경질 폴리우레탄
1/8 NPT 변환 "AN"용 어댑터 (316 SS) 옵션선			

압력 게이지			
	컴팩트 SSFR	고유량 SSFR (1/4" - 1/2")	고유량 SSFR (3/4" - 1")
			
압력	0 ~ 10 bar	0 ~ 12 bar	
직경	Ø 50 mm	Ø 63 mm	
게이지 포트 크기	1/8" NPT	1/4" NPT	
소재	316 스테인리스 스틸		
보호	IP65; 안전 유리 ; 사고로 탈락을 방지하는 픽스드 클램핑 케이스		
키트 번호	C325937	C325316	
키트 번호 (저온용)	C325938	C325667	-

장착용 브래킷			
	컴팩트 SSFR	고유량 SSFR (1/4" - 1/2")	고유량 SSFR (3/4" - 1")
			
소재	316L 스테인리스 스틸		
키트 번호	C117877	C117813	

옵션	무게 (kg)
자동 배수	0.015
자동 배수용 어댑터	0.020
압력 게이지	0.164
장착용 브래킷	0.079

설치

- 각 필터 / 레귤레이터에 설치 / 유지관리 지침 포함
- IN/OUT 뿐만 아니라 주입구 / 배출구 표시등으로 표시되는 공기 흐름 방향
- 파이프는 NPT (ANSI 1.20.3) 에 따라 표준 스레드로 연결

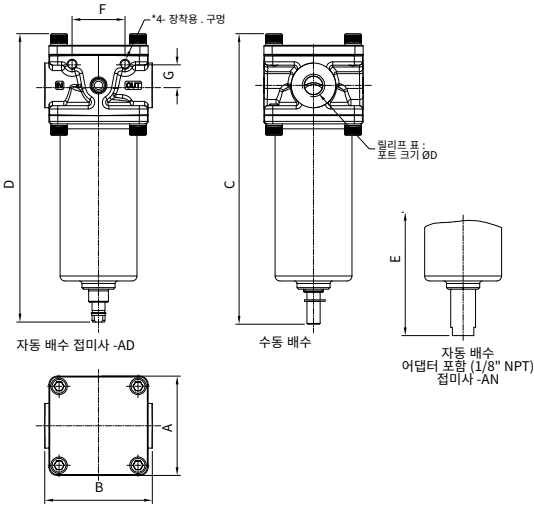
ASCO™ 필터, 레귤레이터 및 필터 레귤레이터

스테인리스 스틸 316L, 컴팩트 1/4", 고유량 1/4", 1/2", 3/4", 1"

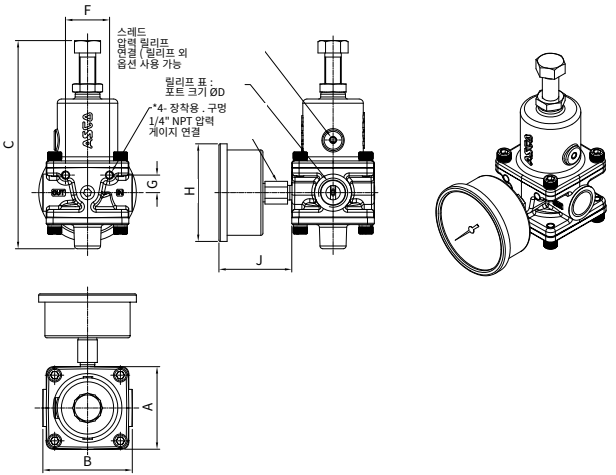
시리즈
342

치수(mm), 무게(kg)

필터

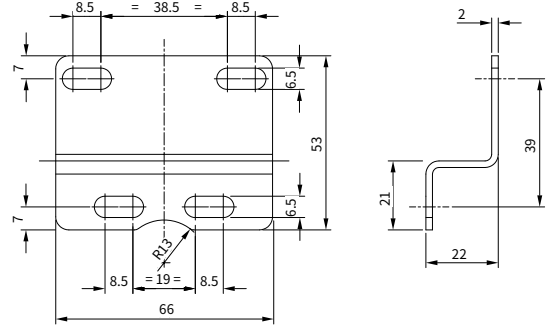
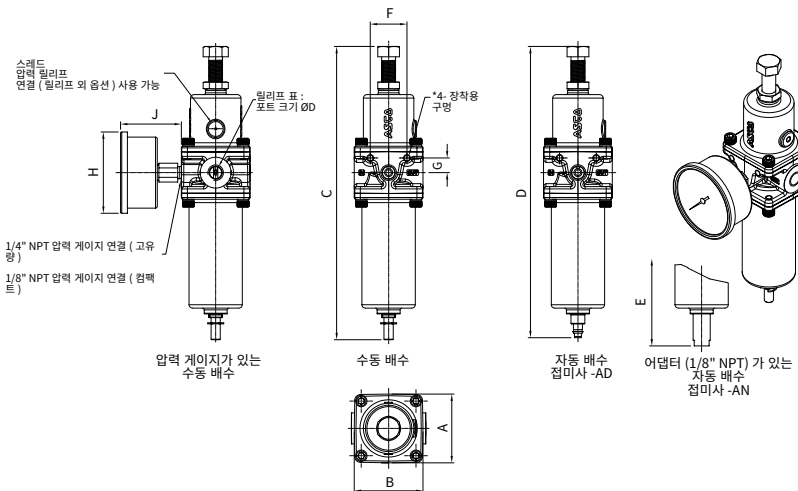


레귤레이터



필터 레귤레이터

장착용 브래킷



치수(mm), 무게(kg)

예비 부품 키트

	유형	ØD NPT	중량 (kg)	A B		C	D	E	F	G	H	J
컴팩트	필터 레귤레이터	1/4"	1.0	45	45	185	223	233	20	10	Ø58	53
고유량	필터	1/4"	1.4	60	65	177	175	183	32	12.75	-	-
		1/2"	5.0	85	90	242	240	250	32	21	-	-
		3/4"	1.2	60	65	151.3	-	-	32	12.75	Ø71	51
	레귤레이터	1/4"	4.5	85	90	230	-	-	32	21	Ø71	52
		1/2"	2.0	60	65	256	254	261	32	12.75	Ø71	51
		3/4"	6.0	85	90	329	327	337	32	21	Ø71	52
	필터 레귤레이터	1/4"	2.0	60	65	256	254	261	32	12.75	Ø71	51
		1/2"	6.0	85	90	329	327	337	32	21	Ø71	52

	유형	필터링 용량	예비 부품 키트 번호 - 표준	
			예비 부품 키트 번호 - 저압	예비 부품 키트 번호 - 저압
컴팩트				
1/4"	필터 레귤레이터	25 µm	C325921	C325996
		5 µm	C325922	C325997
고유량				
1/4" - 1/2"	필터	25 µm	C325309	
		5 µm	C325310	
	레귤레이터	-	C325311	C325993
		필터 레귤레이터	25 µm	C325305
3/4" - 1"	필터	40 µm	C326171	-
		25 µm	C326172	-
	5 µm	C326173	-	
	레귤레이터	-	C326174	-
		필터 레귤레이터	40 µm	C326176
	25 µm	C326177	-	
5 µm	C326178	-		

*참고: 고유량 1/4", 1/2", 3/4" 및 1" SSFR용 장착용 구멍은 사이즈가 M6입니다. 컴팩트 SSFR용 장착용 구멍은 사이즈가 M5입니다.

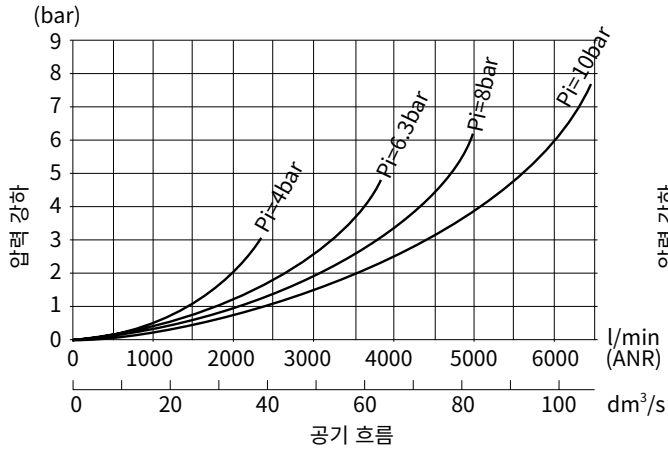
ASCO™ 필터, 레귤레이터 및 필터 레귤레이터

스테인리스 스틸 316L, 컴팩트 1/4", 고유량 1/4", 1/2", 3/4", 1"

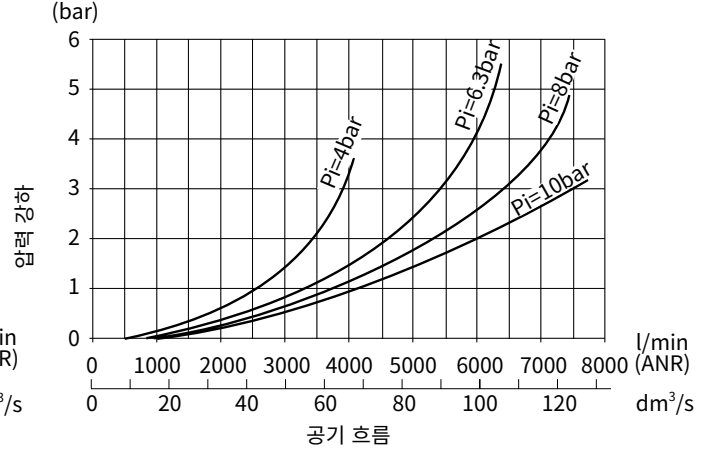
시리즈
342

압력 강하 Vs. 공기 흐름 곡선

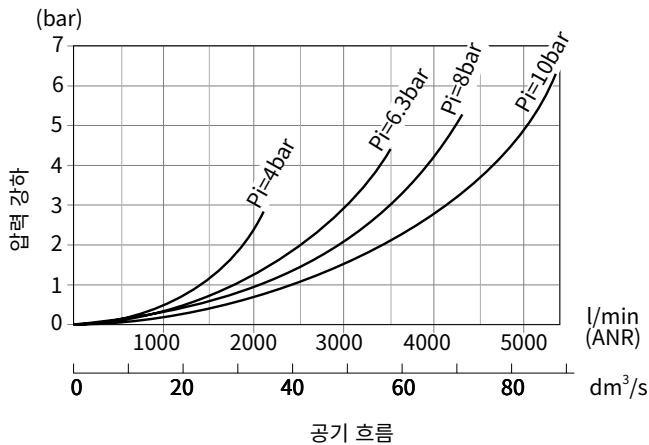
고유량 스테인리스 스틸 필터 1/2" NPT 릴리프 : 342A9007
P 주입구로 여과 5 μm 4 - 6.3 - 8 - 10 bar



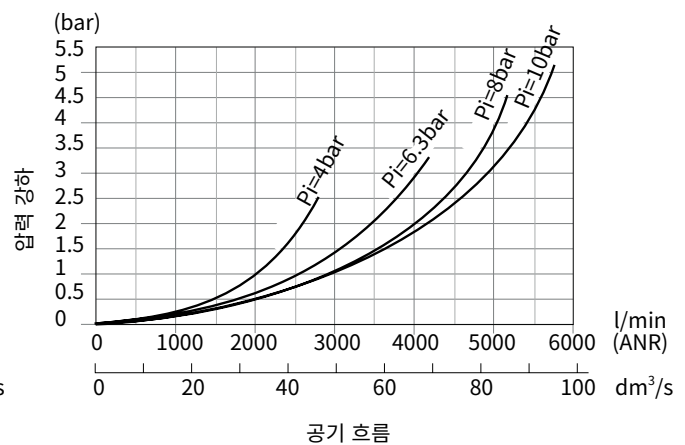
고유량 스테인리스 스틸 필터 1/2" NPT 릴리프 : 342A9003
P 주입구로 여과 25 μm 4 - 6.3 - 8 - 10 bar



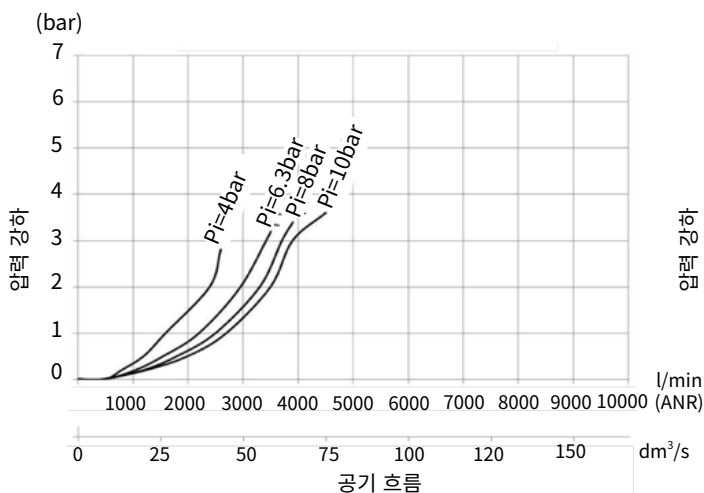
고유량 스테인리스 스틸 필터 1/4" NPT 릴리프 : 342A9005
P 주입구로 여과 5 μm 4 - 6.3 - 8 - 10 bar



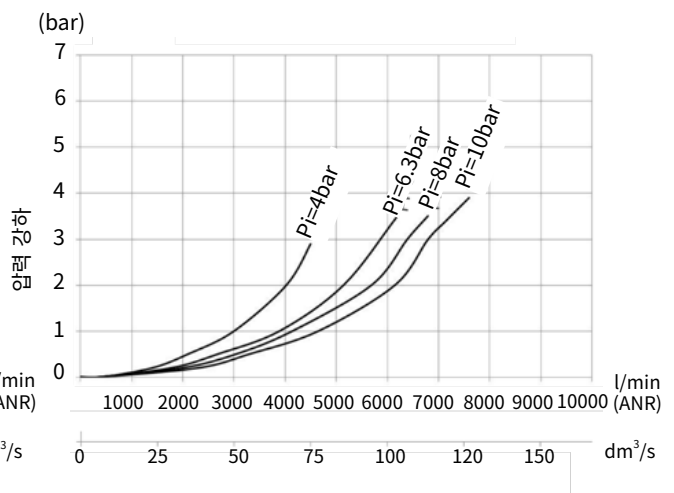
고유량 스테인리스 스틸 필터 1/4" NPT 릴리프 : 342A9001
P 주입구로 여과 25 μm 4 - 6.3 - 8 - 10 bar



고유량 스테인리스 스틸 필터 3/4" NPT 릴리프 : 342A920M
P 주입구로 여과 5 μm 4 - 6.3 - 8 - 10 bar



고유량 스테인리스 스틸 필터 3/4" NPT 릴리프 : 342A920D
P 주입구로 여과 25 μm 4 - 6.3 - 8 - 10 bar



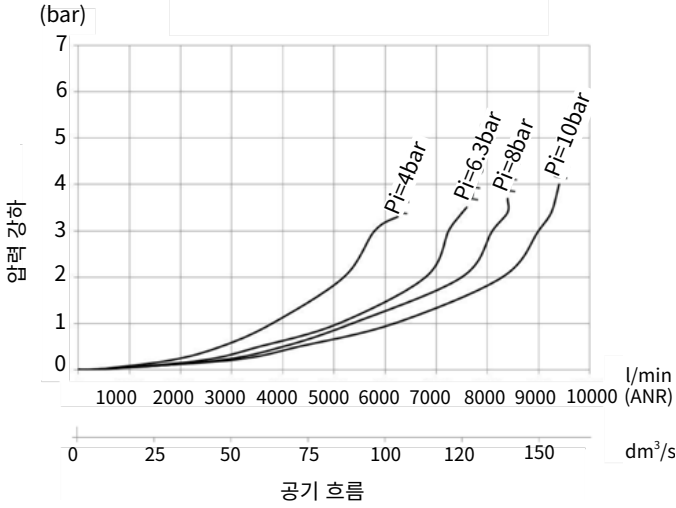
ASCO™ 필터, 레귤레이터 및 필터 레귤레이터

스테인리스 스틸 316L, 컴팩트 1/4", 고유량 1/4", 1/2", 3/4", 1"

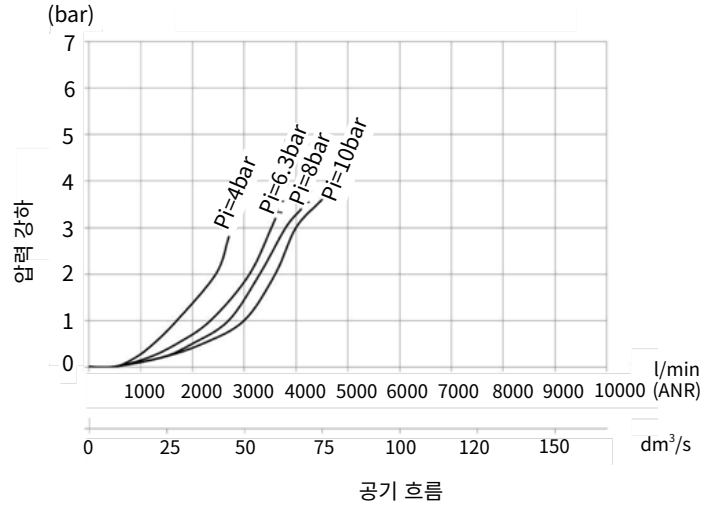
시리즈
342

압력 강하 Vs. 공기 흐름 곡선

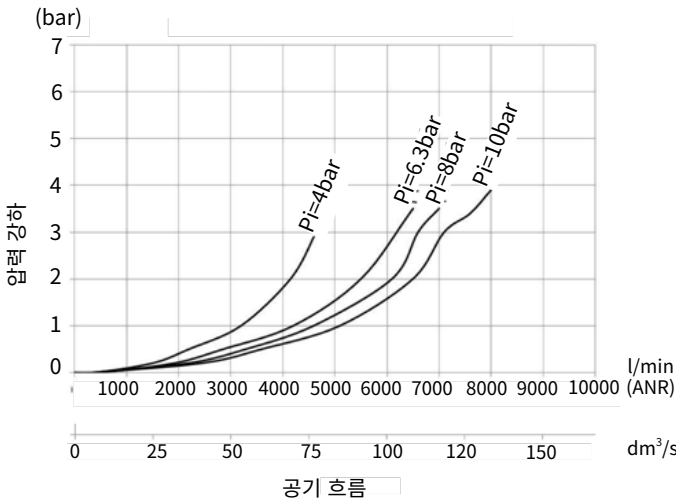
고유량 스테인리스 스틸 필터 3/4" NPT 릴리프 : 342A920H
P 주입구로 여과 40 μm 4 - 6.3 - 8 - 10 bar



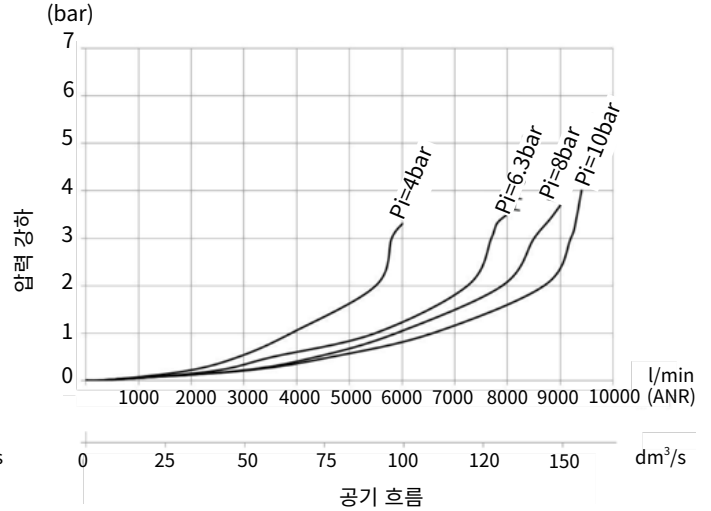
고유량 스테인리스 스틸 필터 1" NPT 릴리프 : 342A920P
P 주입구로 여과 5 μm 4 - 6.3 - 8 - 10 bar



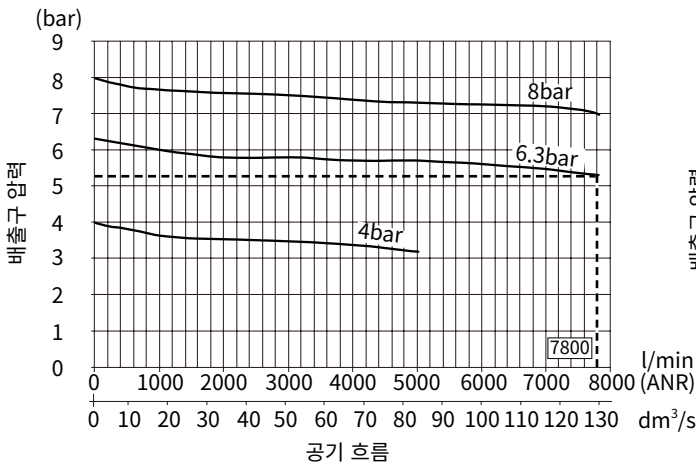
고유량 스테인리스 스틸 필터 1" NPT 릴리프 : 342A920F
P 주입구로 여과 25 μm 4 - 6.3 - 8 - 10 bar



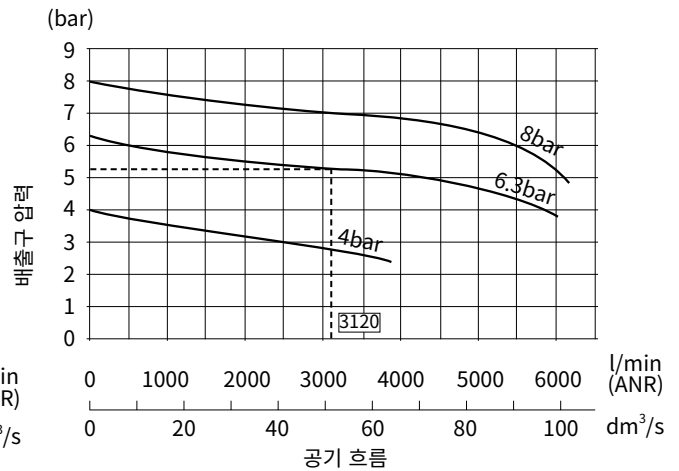
고유량 스테인리스 스틸 필터 1" NPT 릴리프 : 342A920K
P 주입구로 여과 40 μm 4 - 6.3 - 8 - 10 bar



고유량 스테인리스 스틸 레귤레이터 1/2" NPT 릴리프 : 342AA403
P 주입구 10 b - 설정값 4 - 6.3 - 8 bar



고유량 스테인리스 스틸 레귤레이터 1/4" NPT 릴리프 : 342AA401
P 주입구 10 b - 설정값 4 - 6.3 - 8 bar



ASCO™ 필터, 레귤레이터 및 필터 레귤레이터

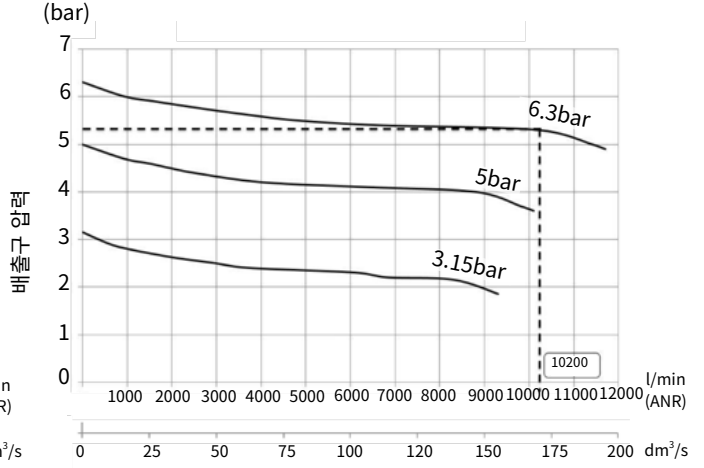
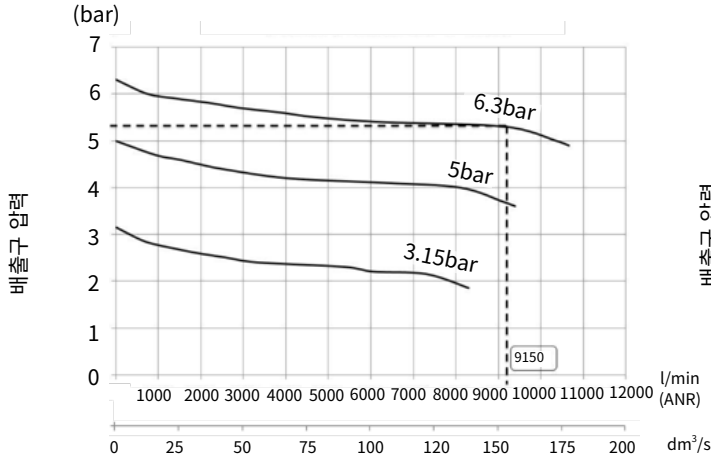
스테인리스 스틸 316L, 컴팩트 1/4", 고유량 1/4", 1/2", 3/4", 1"

시리즈
342

압력 강하 Vs. 공기 흐름 곡선

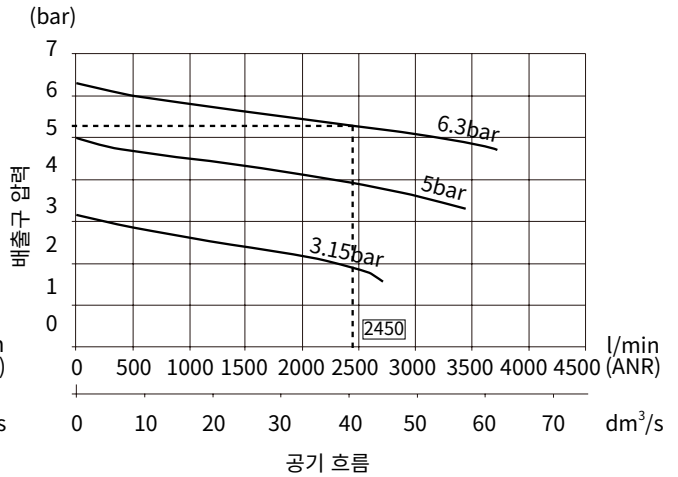
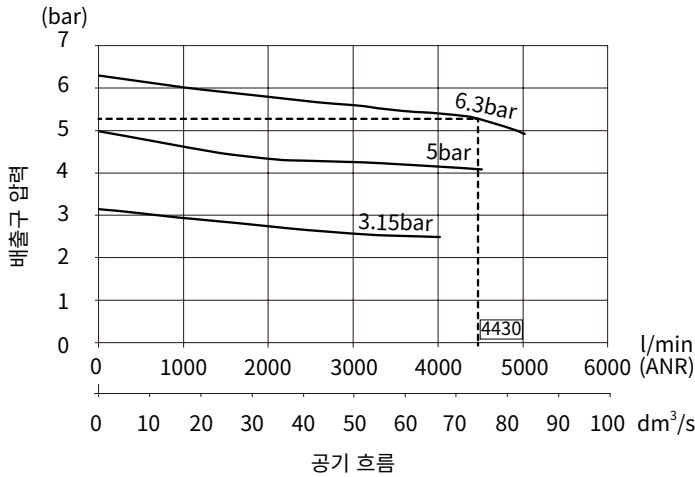
고유량 스테인리스 스틸 레귤레이터 3/4" NPT 릴리프 : 342AA20D
P 주입구 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar

고유량 스테인리스 스틸 레귤레이터 1" NPT 릴리프 : 342AA20F
P 주입구 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar



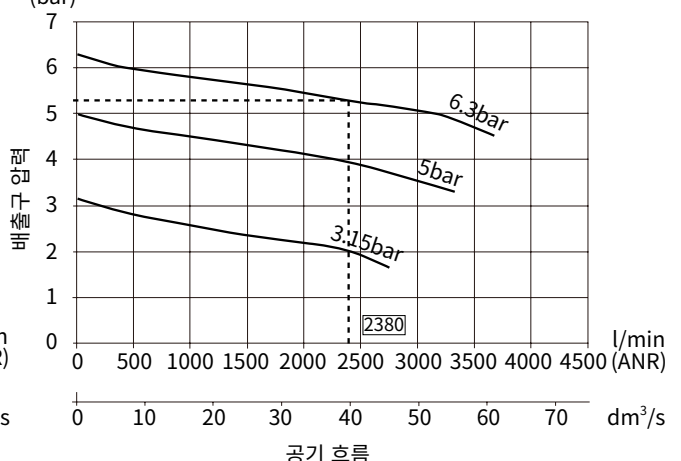
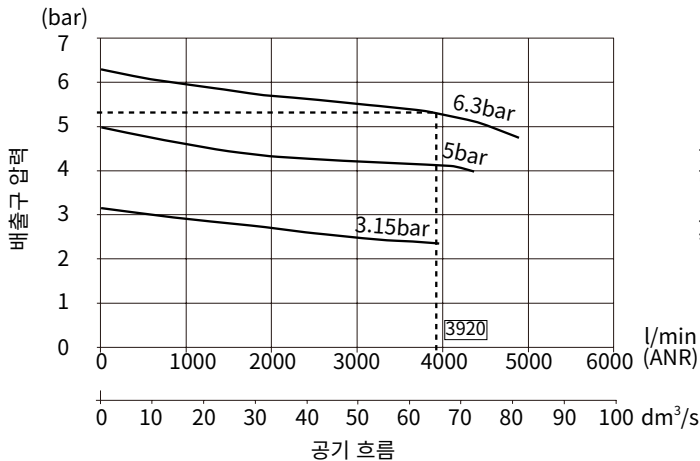
고유량 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 1/2" NPT 릴리프 : 342A8203
P 주입구로 여과 25 µm 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar

고유량 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 1/4" NPT 릴리프 : 342A8201
P 주입구로 여과 25 µm 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar



고유량 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 1/2" NPT 릴리프 : 342A8207
P 주입구로 여과 5 µm 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar

고유량 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 1/4" NPT 릴리프 : 342A8205
P 주입구로 여과 5 µm 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar



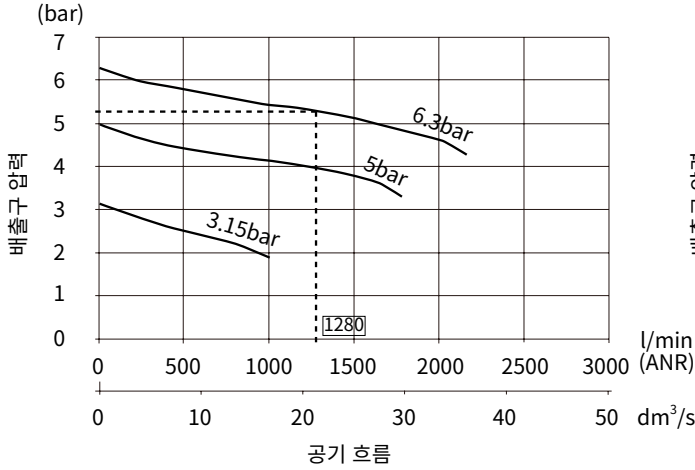
ASCO™ 필터, 레귤레이터 및 필터 레귤레이터

스테인리스 스틸 316L, 컴팩트 1/4", 고유량 1/4", 1/2", 3/4", 1"

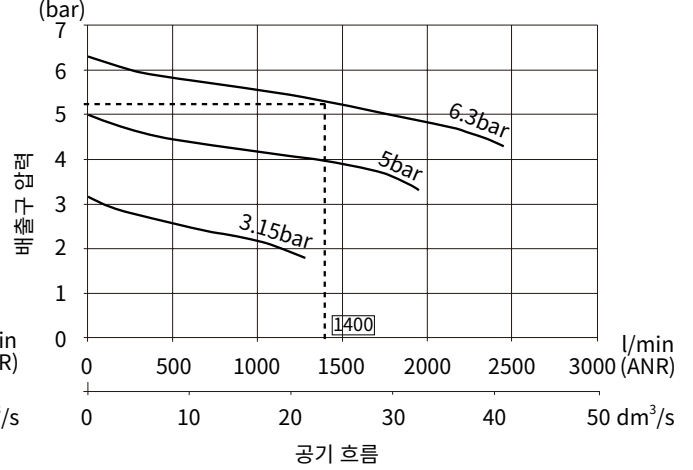
시리즈
342

압력 강하 Vs. 공기 흐름 곡선

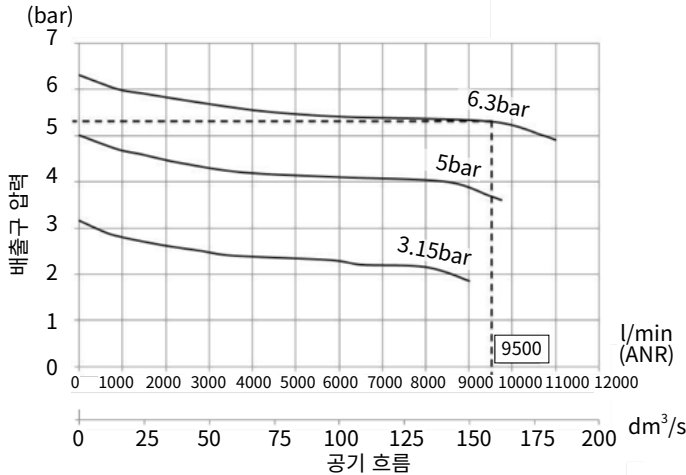
컴팩트 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 1/4" NPT 릴리프 : 342A820B
P 주입구로 여과 5 μm 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar



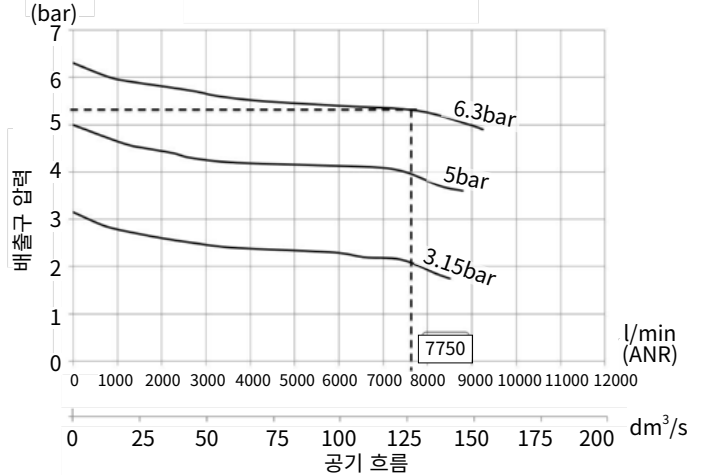
컴팩트 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 1/4" NPT 릴리프 : 342A8209
P 주입구로 여과 25 μm 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar



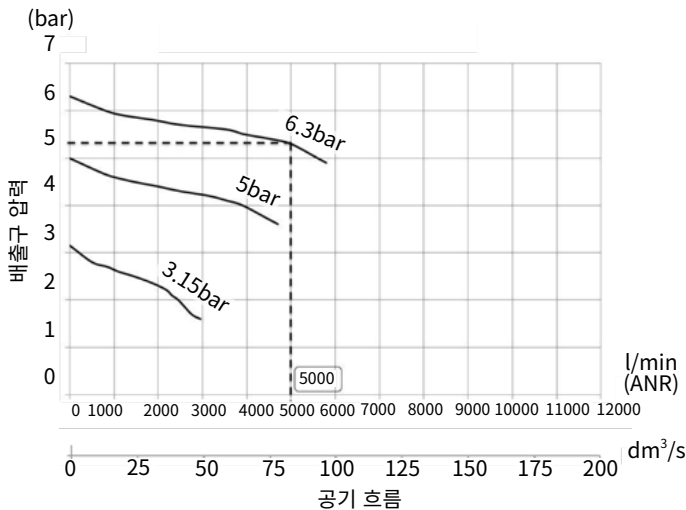
고유량 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 1" NPT 릴리프 : 342A820K
P 주입구로 여과 40 μm 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar



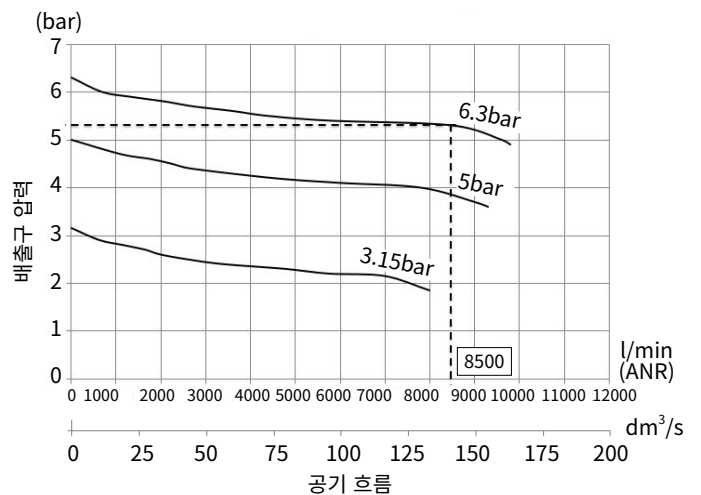
고유량 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 1" NPT 릴리프 : 342A820F
P 주입구로 여과 25 μm 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar



고유량 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 1" NPT 릴리프 : 342A820P
P 주입구로 여과 5 μm 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar



고유량 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 3/4" NPT 릴리프 : 342A820H
P 주입구로 여과 40 μm 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar



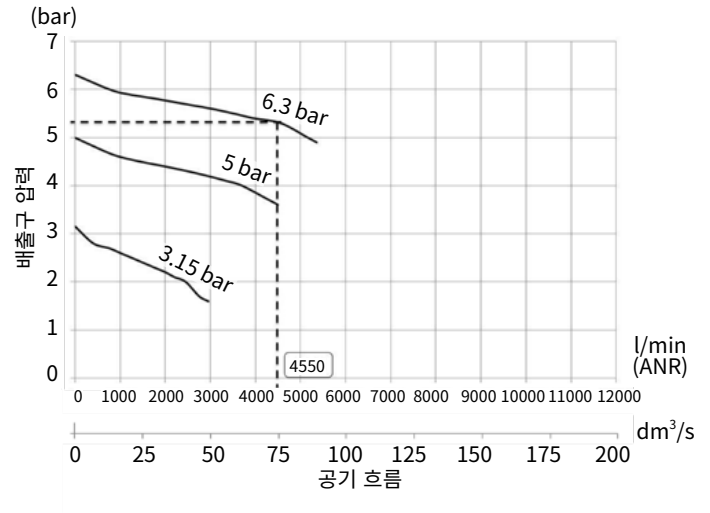
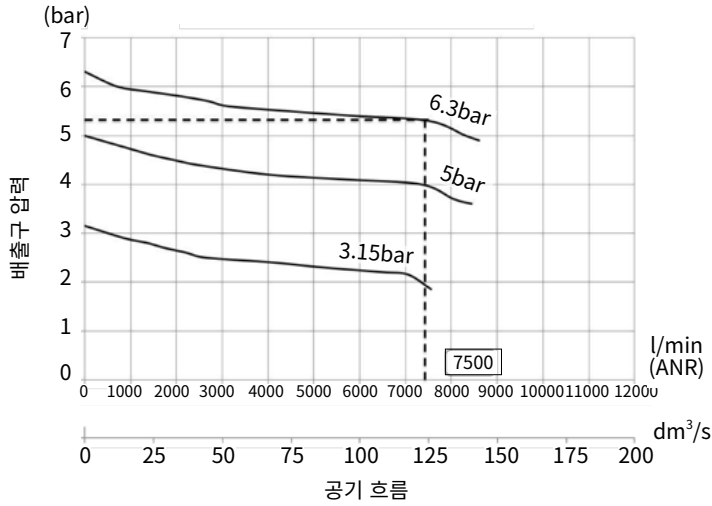
ASCO™ 필터, 레귤레이터 및 필터 레귤레이터

스테인리스 스틸 316L, 컴팩트 1/4", 고유량 1/4", 1/2", 3/4", 1"

시리즈
342

압력 강하 Vs. 공기 흐름 곡선

고유량 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 3/4" NPT 릴리프 : 342A820D 고유량 스테인리스 스틸 필터 레귤레이터 3/4" NPT 릴리프 : 342A820M
P 주입구로 여과 25 µm 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar P 주입구로 여과 5 µm 10 b - 설정값 3.15 - 5 - 6.3 bar



가용성, 설계 및 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 판권(저작권) 소유.
2024-06-28