

다이어프램 감지식 감압 밸브 P7

제품 설명

ADCA P7 시리즈 감압 밸브는 직동식, 스프링 부하식, 다이어프램 감지식 평형 플러그 레귤레이터로, 스팀, 질소, 압축 공기 및 호환되는 기타 가스용으로 설계되었으며 with the materials of construction. 낮은 유량과 높은 온도가 관련된 범용 용도에 특히 적합합니다.

다른 압력 레귤레이터와 조합하여 파일럿 밸브로 작동하도록 특별히 권장 됩니다.

주요 특징

컴팩트 설계.
견고한 스테인리스강 다이어프램.
Precise milibar control.

선택사양: 본체에 게이지 연결부.
탭 캡 (커버가 있는 조정 나사).
외부 감지 라인 연결부.
저압 다이어프램.
돔 로딩.
Bar stock stainless steel construction.

용도: 구조 재질과 호환되는 스팀, 압축 공기 및 기타 가스.

모델 종류: P7SS - 스테인리스강, 다이어프램 감지식.

사이즈: 1/4" and 3/8".

연결 방식: 암나사 ISO 7 Rp 또는 NPT.

설치: 수평 설치. IMI - 설치 및 유지보수 지침 참조.



CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)

PN 40	분류
1/4" and 3/8"	SEP

사용 한계 조건

모델	P7SS
본체 설계 조건	PN 40
최대 상류 압력 (steam)	25 bar
최대 상류 압력 (gases)	31 bar
최대 하류 압력	17 bar
최소 하류 압력 *	0.35 bar
최대 작동 온도 **	300 °C

* 0.07 bar with low pressure diaphragm (limited at 7 bar

출구 압력 0.07 ~ 0.5 bar.

tions.

유량 계수 (m³/h)

사이즈	1/4"	3/8"
Kvs	1	1.1

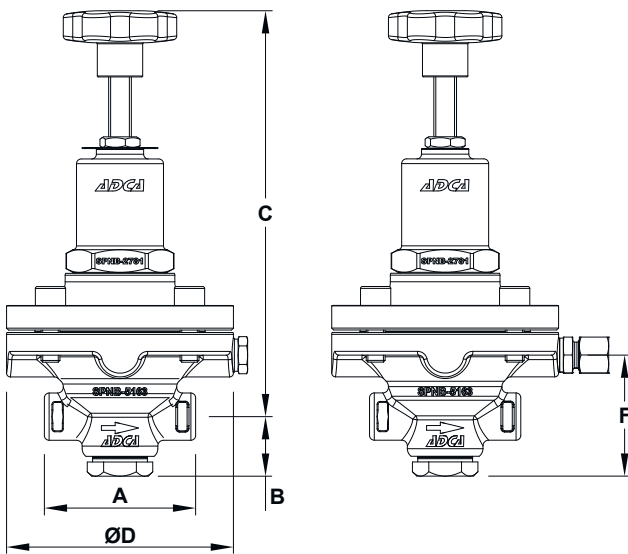
조절 범위

스프링 색상	GREEN 다이어프램 1개	BLUE 다이어프램 1개	RED 다이어프램 2개	BLACK 다이어프램 2개
조절 범위	0.07~0.5 bar * 0.35~2 bar	1.5~5.5 bar	3.5~8.5 bar	7~17 bar

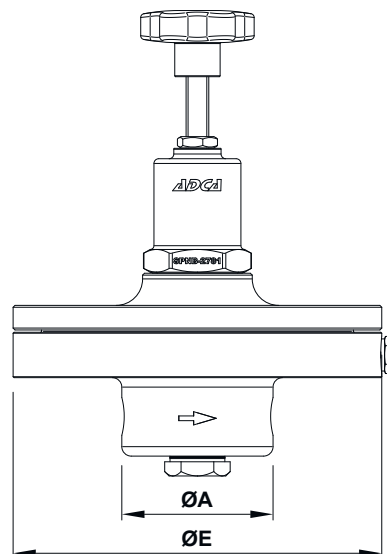
* 저압 다이어프램 사용 시.

선택사양

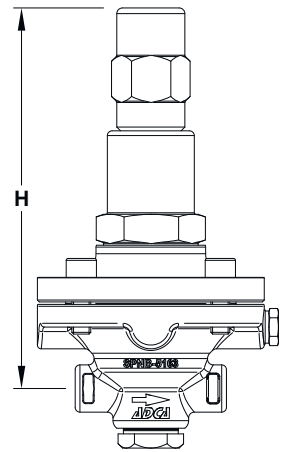
저압 다이어프램	동 로딩	탭 캡	게이지 연결부	외부 감지 라인 연결



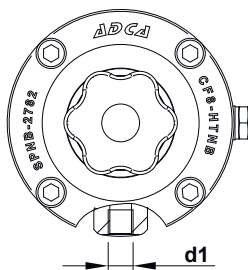
선택 외부 감지
라인 연결부



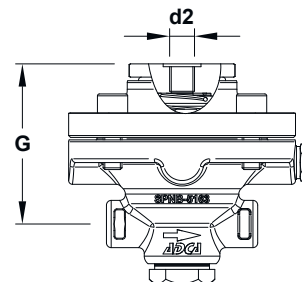
선택사양 저압 다이어프램



선택사양 탭 캡



선택사양 게이지 연결부



선택사양 동 로딩

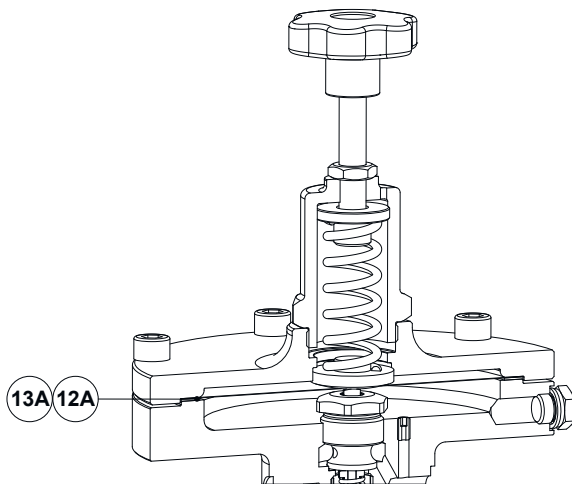
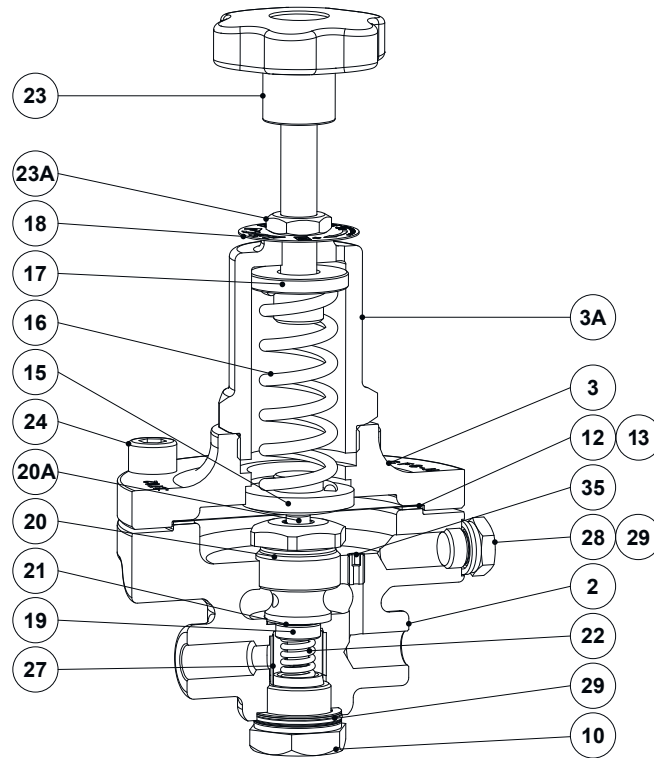
치수 (mm)

사이즈	A	B	C	ØD	d1	d2 **	ØE *	F	G	H	중량 (kg)
1/4"	80	32	215	120	1/4"	1/4"	195	64	85	202	4.8
3/8"	80	32	215	120	1/4"	1/4"	195	64	85	202	4.8

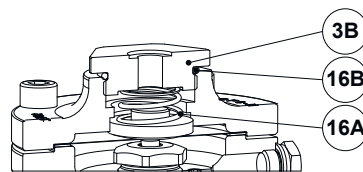
* 저압 다이어프램(바 소재 구조); ** 선택 압력 게이지 연결부.

Remark: All optional threaded connections are supplied in accordance with the main connections.

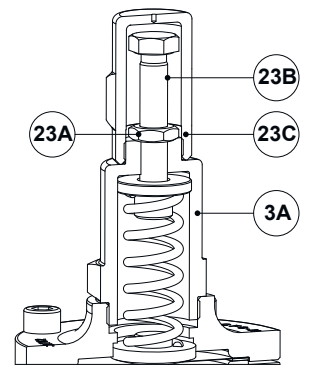
재질



선택사양 저압 다이어프램



선택사양 돔 로딩



선택사양 탑 캡

재질		
번호	명칭	재질
2	파일럿 밸브 본체	A351 CF8 / 1.4308
3	상부 커버	A351 CF8 / 1.4308
3A	스프링 커버	A351 CF8 / 1.4308
3B	돔 로딩 커버	AISI 316 / 1.4401
10	하부 커버	A351 CF8M / 1.4408
12	* 다이어프램	AISI 301 / 1.4310
12A	* 저압 다이어프램	AISI 301 / 1.4310
13	* 다이어프램 가스켓	Stainless steel / Graphite
13A	* 저압 다이어프램 가스켓	Stainless steel / Graphite
15	하부 스프링 캐리어	Brass
16	* 조정 스프링	Steel
16A	다이어프램 스프링	Stainless steel
16B	오링	FPM
17	상부 스프링 캐리어	Brass
18	스프링 식별 플레이트	Aluminium
19	* 파일럿 밸브 플러그	AISI 316 / 1.4401
20	* 파일럿 밸브 시트	AISI 316 / 1.4401
20A	푸시로드	AISI 316 / 1.4401
21	* 파일럿 밸브 가스켓	Copper
22	* 파일럿 밸브 스프링	AISI 302 / 1.4300
23	조정 노브	Plastic / Stainless steel
23A	락너트	AISI 304 / 1.4301
23B	볼트	Stainless steel A2-70
23C	커버	AISI 303 / 1.4305
24	볼트	ISO 3506 stainless steel
27	* 파일럿 밸브 스트레이너	AISI 304 / 1.4301
28	스트레이너 너트	AISI 304 / 1.4301
29	가스켓	Copper
35	Restrictor	Stainless steel A2-70

* 구입 가능한 예비 부품.

ORDERING CODES P7											
밸브 MODEL	P7SS	.	1	S		S		.	A	08	
P7SS - 스테인리스강 파일럿 감압 밸브 P7SS											
조절 범위											
녹색 스프링 - 0.35~2 bar (0.07~2 bar 저압 다이어프램 사용) - 단일 다이어프램			1								
청색 스프링 - 1.5~5.5 bar - 단일 다이어프램			2								
적색 스프링 - 3.5~8.5 bar - 이중 다이어프램			3								
흑색 스프링 - 7~17 bar - 이중 다이어프램			4								
0.35 ~ 4 bar - 단일 다이어프램(돔 로딩) (a)			6								
2 ~ 17 bar - 이중 다이어프램(돔 로딩) (a) 7											
용도											
스팀				S							
가스				G							
밸브 시일링											
금속 대 금속				(1)							
EPDM - Tmax 130 °C				E							
PTFE - Tmax 180 °C				T							
FPM - Tmax 200 °C				V							
다이어프램											
표준 다이어프램					S						
저압 다이어프램					L						
게이지 연결부											
게이지 포트 없음					(1)						
유동 방향 기준 좌측 게이지 포트					4						
유동 방향 기준 우측 게이지 포트					3						
양측 게이지 포트(외부 감지 라인 연결부로 주문 시 불가) 2											
배관 연결											
암나사 ISO 7 Rp A											
암나사 NPT ASME B1.20.1 C											
사이즈											
1/4"										08	
3/8"										10	
특수 구조 / 추가 선택사항											
비표준 구조의 경우 전체 설명을 제공하고 검증해야 합니다 E											

(1)

(a) 부하 제어 압력은 요구 하류 설정점 압력과 거의 동일합니다(± 0.2 bar).

R

requested separately. e.g.: P7SS.1SS.A08 with external sensing line connection.

ection and top cap must be