

다이어프램 감지식 1차압 조절 밸브 PS4

제품 설명

ADCA PS4는 압축 공기, 물 및 구조 재질과 호환되는 기타 가스·액체용으로 설계된 직동식, 스프링 부하식 다이어프램 감지식 1차압 조절 밸브 시리즈입니다. 본 밸브의 주된 목적은 소형 부하가 관련된 용도에서 상류 압력을 제어 상태로 유지하는 것입니다. 또한 다른 압력 레귤레이터와 조합하여 파일럿 밸브로 작동하도록 특별히 권장됩니다.

주요 특징

컴팩트 설계.
외부 다이어프램 감지 연결부.

선택사양: 물 및 가스용 다양한 연질 밸브.
본체에 게이지 연결부.

용도: 구조 재질과 호환되는 압축 공기, 물 및 기타 가스·액체.

모델 종류: PS4S - 탄소강. PS4i - 스테인리스강.

사이즈: 1/2"~1".

연결 방식: 암나사 ISO 7 Rp 또는 NPT.

설치: 수평 설치.
밸브 상류에 "Y"형 스트레이너를 설치해야 합니다.

IMI - 설치 및 유지보수 지침 참조.



CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)

PN 40	분류
1/2"~1"	SEP

사용 한계 조건

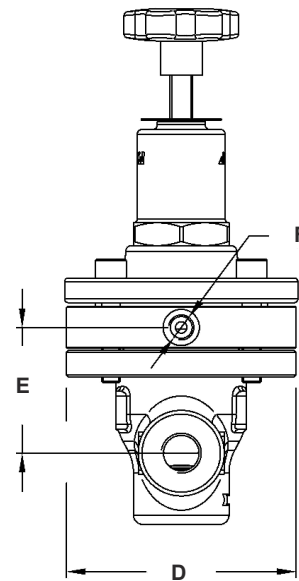
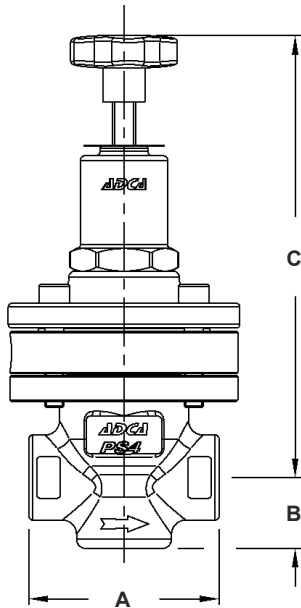
밸브 모델	PS4
본체 설계 조건	PN 40
최대 상류 압력	15 bar
최소 상류 압력	0.35 bar
최대 설계 온도 *	80 °C

* 기타 요청 시 제공.

경고: 1차압 조절 밸브는 안전 릴리프 밸브가 아니며 그 용도로 사용해서는 안 됩니다!

유량 계수 (m³/h)

사이즈	1/2"	3/4"	1"
Kvs	3.6	3.6	3.7



치수 (mm)

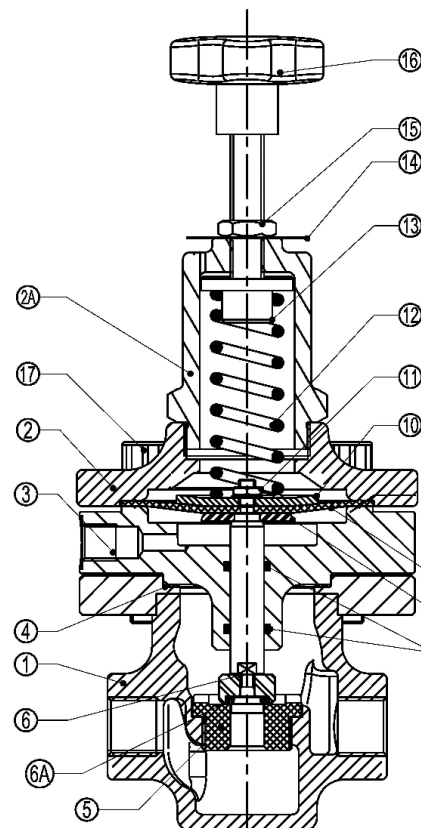
사이즈	A	B	C	ØD	E	F	중량 (kg)
1/2"	100	37.5	247	120	66	1/4"	8.6
3/4"	100	37.5	247	120	66	1/4"	8.6
1"	100	37.5	247	120	66	1/4"	8.6

재질

번호 N°	명칭	PS4S	PS4i
1	밸브 본체	A216 WCB / 1.0619	A351 CF8M / 1.4408
2	상부 커버	A351 CF8 / 1.4308	A351 CF8 / 1.4308
2A	커버 스프링	A351 CF8 / 1.4308	A351 CF8 / 1.4308
3	가이드 플레이트	S355JR / 1.0045	AISI 316 / 1.4401
4	* 가스켓	** Stainless steel / Graphite	** Stainless steel / Graphite
5	* 밸브 시트	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401
6	* 스템 및 플러그	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401
6A	* 밸브 시일링	** EPDM; PTFE; NBR	** NBR; EPDM; PTFE
7	* 오링	** EPDM	** EPDM
8	푸셔 디스크	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401
9	* 다이어프램	** NBR	** NBR
10	스프링 플레이트	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
11	너트	Stainless steel A2-70	Stainless steel A2-70
12	* 조정 스프링	Spring steel	Spring steel
13	상부 스프링 플레이트	Brass	Brass
14	스프링 식별 플레이트	Aluminium	Aluminium
15	락너트	Stainless steel A2-70	Stainless steel A2-70
16	핸드휠	Plastic	Plastic
17	볼트	Steel 8.8	Stainless steel A2-70

* 구입 가능한 예비 부품. ** 기타는 요청 시 제공.

비고: 모든 밸브에는 일련번호가 있습니다. 비표준 밸브의 경우 예비 부품 주문 시 이 번호를 제공해야 합니다.



당사는 사전 통보 없이 본 제품의 설계 및 재질을 변경할 권리를 보유합니다.

ORDERING CODES PS4

밸브 모델	PS4S	.	1	W	E	N		A	15
PS4S - 탄소강 1차압 조절 밸브 PS4S									
PS4i - 스테인리스강 1차압 조절 밸브 PS4i									
조절 범위									
녹색 스프링 - 0.35~2 bar - 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						
Application									
물				W					
가스				G					
Seal material a)									
EPDM					E				
PTFE					T				
FPM / Viton					V				
NBR					N				
다이어프램									
NBR						N			
Gauge port options									
게이지 포트 없음							(1)		
유동 방향 기준 좌측 게이지 포트							4		
유동 방향 기준 우측 게이지 포트							3		
양측 게이지 포트 2									
배관 연결부									
암나사 ISO 7 Rp A									
암나사 NPT ASME B1.20.1 C									
사이즈									
1/2"									15
3/4"									20
1"									25
Special valves / Extras									
비표준 조합의 경우 전체 설명이나 추가 코드를 기재해야 합니다. E									

(1) 표준 밸브 주문 시 생략. a) 밸브는 재료의 최대 작동 온도로 제한됩니다. 자세한 사항은 제조사에 문의하십시오.