

다이어프램 감지식 감압 밸브 P20D

제품 설명

ADCA P20D는 직동식, 스프링 부하식, 다이어프램 감지식 및 평형 플러그 형 감압 밸브 시리즈입니다. 본 레귤레이터는 압축 공기, 물 및 구조 재질. 밸브 설계와 호환되는 기타 가스·액체용으로 설계되었습니다. 세탁 및 염색 기, 식품 산업, 멸균기 등 사용처의 감압 용도에 적합합니다.

주요 특징

컴팩트 설계.
비상승형 조정 노브.
평형 밸브 플러그.
솔리드 바 소재를 완전 기계가공.
Ultrasonically cleaned.

선택사양: 누설 라인 연결부.
본체에 게이지 연결부.
액체 및 가스용 다양한 연결 밸브.
탭 캡 (커버가 있는 조정 나사).
산소 용도용 탈지 처리.
패널 장착.
셋프 릴리빙(과압 자동 배출).

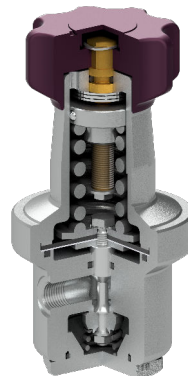
용도: 구조 재질과 호환되는 압축 공기, 물 및 기타 가스·액체.

모델 종류: P20D - 스테인리스강, 다이어프램 감지식.

사이즈: 1/4"~1/2"; DN 15.

연결 방식: 암나사 ISO 7 Rp, ISO 228 또는 NPT. 플랜지 EN 1092-1 PN 40. 플랜지 ASME B16.5 Class 150 또는 300.

설치: 수평 또는 수직 설치. IMI - 설치 및 유지보수 지침 참조.



사용 한계 조건

모델	P20D			
본체 설계 조건	Class 150	Class 300	PN 40	PN 63 *
최대 상류 압력	16 bar	40 bar	40 bar	50 bar
최대 하류 압력	15 bar			
최소 하류 압력	0.2 bar			
최대 설계 온도	80 °C			
최대 권장 감압비	40:1			

* 나사 버전은 PN 63 등급.

CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)

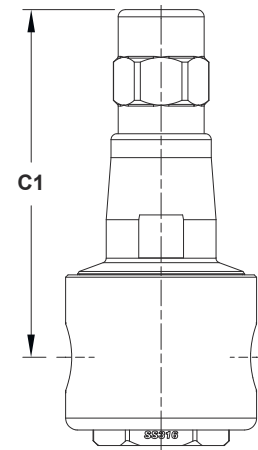
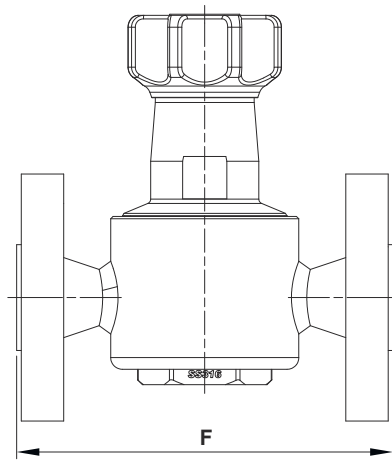
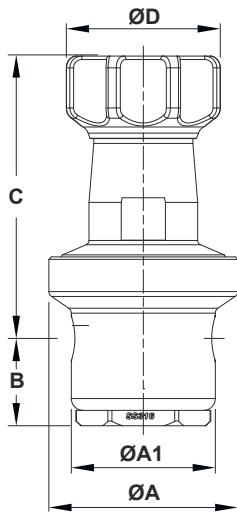
PN 40	분류
1/4" to 1/2" - DN 15	SEP

유량 계수 (m³/h)

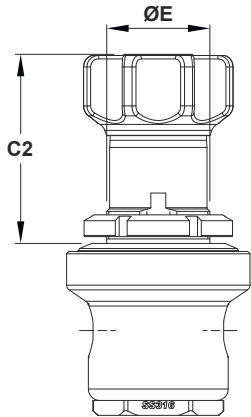
사이즈	1/4"	3/8"	1/2" - DN 15
Kvs	1.2	1.8	1.8

선택사양

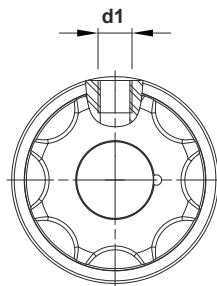
게이지 연결부	탭 캡	누설 라인 연결부	패널 장착
			



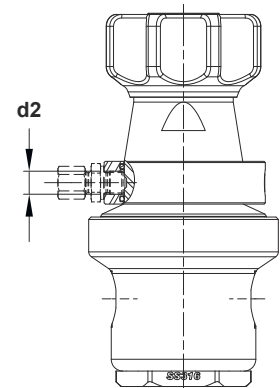
선택사양 탭 캡



선택 패널 장착



선택사양 게이지 연결부



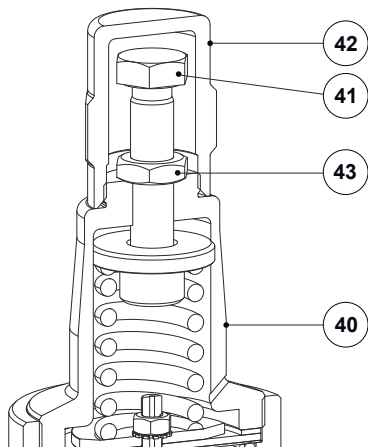
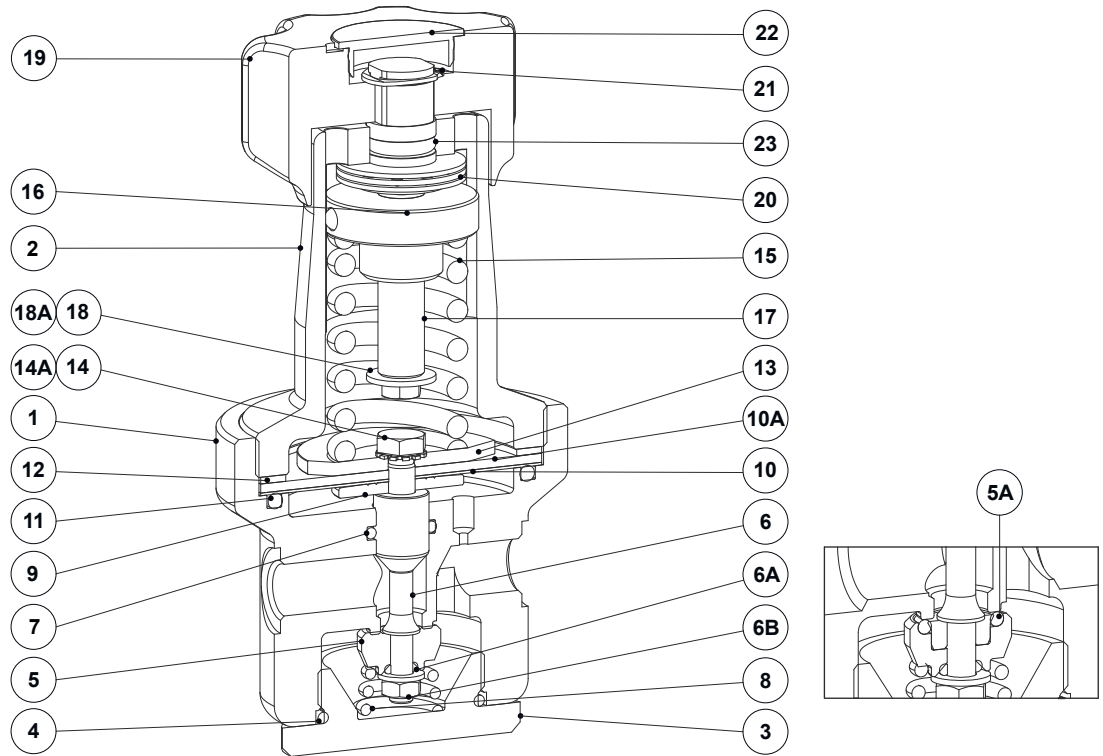
선택 누설 라인 연결부

치수 (mm)

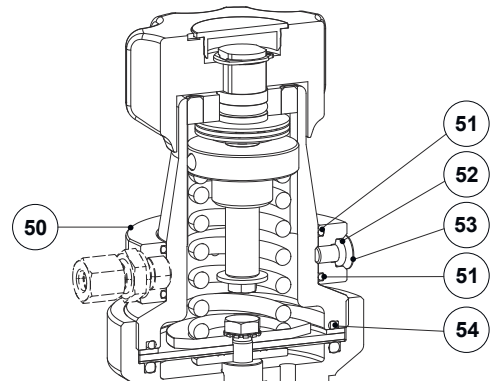
사이즈	나사										PN 40		CLASS 150		CLASS 300	
	ØA	ØA1	B	C	C1	C2	ØD	d1	d2	ØE	중량 (kg)	F *	중량 (kg)	F *	중량 (kg)	F *
1/4"	80	61	37	120	146	83	69	1/4"	1/8"	45	2.3	—	—	—	—	—
3/8"	80	61	37	120	146	83	69	1/4"	1/8"	45	2.3	—	—	—	—	—
1/2" – DN 15	80	80	37	120	146	83	69	1/4"	1/8"	45	2.9	150	4.4	160	3.9	170

* 요청 시 면간 치수 상이. 비교: 표준으로, EN 1092-1 플랜지 또는 ISO 나사로 제조된 버전에서는 연결부 d1 및 d2는 암나사 ISO 228입니다. ASME B16.5 플랜지 또는 NPT 나사 버전에서는 이 연결부가 암나사 NPT입니다.

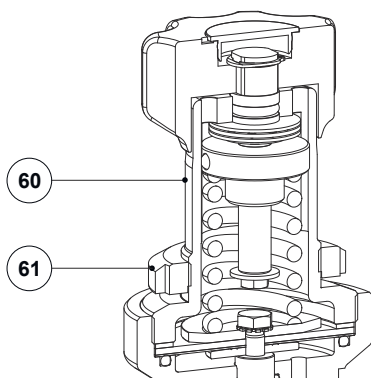
재질



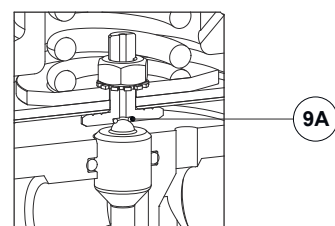
선택사양 탑 캡



선택 누설 라인 연결부



선택 패널 장착



Optional relieving

재질		
번호	명칭	재질
1	밸브 본체	AISI 316 / 1.4401
2	커버	AISI 316 / 1.4401
3	하부 커버	A351 CF8M / 1.4408
4	* 오링	** NBR
5	* 밸브 헤드	AISI 316 / 1.4401
5A	* 오링	** NBR; EPDM; PTFE; FPM
6	* 피스톤	AISI 316 / 1.4401
6A	* 오링	** NBR
6B	너트	Stainless steel A2
7	* 피스톤 오링	** NBR; EPDM; FPM
8	밸브 스프링	AISI 302 / 1.4300
9	푸셔 디스크	AISI 316 / 1.4401
9A	* 오링	** NBR
10	* 하부 다이어프램	** PTFE
10A	* 상부 다이어프램	** NBR
11	* 오링	** NBR
12	가스켓	Aluminium
13	스프링 플레이트	AISI 304 / 1.4301
14	너트	Stainless steel A2
14A	* 톱니 와셔	AISI 304 / 1.4301
15	* 조정 스프링	AISI 302 / 1.4300
16	스프링 가이드	AISI 316 / 1.4401
17	조정 나사	Brass
18	와셔	Stainless steel A2
18A	볼트	Stainless steel A2-70
19	조정 노브	Painted aluminium
20	베어링	Corrosion resistant steel
21	샤프트 링	Stainless steel
22	커버 너트	Plastic
23	* 오링	NBR
40	커버	AISI 316L / 1.4404
41	조정 나사	Stainless steel A2-70
42	상부 축멸용 마개	AISI 316L / 1.4404
43	락너트	Stainless steel A2
50	누설 라인 링	AISI 316L / 1.4404
51	오링	** NBR
52	오링	** FPM
53	볼트	AISI 304 / 1.4301
54	오링	** NBR
60	패널 장착용 커버	AISI 316L / 1.4404
61	패널 장착 링	A351 CF8 / 1.4308

* 구입 가능한 예비 부품. ** 기타는 요청 시 제공.

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

ORDERING CODES P20D													
밸브 MODEL	P20	.	1	W	N	D	R			.	B	08	
P20D - 다이어프램 감지식 감압 밸브	P20												
조절 범위													
No. 1 - 0.2~1.5 bar			1										
No. 2 - 0.3~3 bar			2										
No. 3 - 0.8~8 bar			3										
No. 4 - 1.5~15 bar			4										
용도													
물				W									
가스				G									
산소 (탈지)				O									
VALVE SEALING (a)													
NBR					N								
EPDM					E								
PTFE					T								
FPM					V								
최대 입구 압력													
50 bar						D							
다이어프램													
NBR / PTFE							R						
게이지 연결부													
게이지 포트 없음								(1)					
유동 방향 기준 좌측 게이지 포트								4					
유동 방향 기준 우측 게이지 포트								3					
양측 게이지 포트 2													
TOP CAP, RELIEVING, LEAKAGE LINE CONNECTION AND PANEL MOUNTING													
비릴리빙								(1)					
릴리빙(비위험 가스 전용)								R					
누설 라인 연결부 포함 릴리빙 L													
비릴리빙, 탭 캡(커버가 있는 조정 나사)								T					
릴리빙, 탭 캡(커버가 있는 조정 나사, 비위험 가스 전용)								V					
패널 장착 버전, 논릴리빙								P					
릴리빙 포함 패널 장착 버전(비위험 가스만) Q													
배관 연결													
Female threaded ISO 7 Rp (non-standard)											A		
암나사 ISO 228 B.													
암나사 NPT ASME B1.20.1 C													
플랜지 EN 1092-1 PN 40 N.													
플랜지 ASME B16.5 Class 150 U.													
플랜지 ASME B16.5 Class 300 V.													
사이즈													
1/4"												08	
3/8"												10	
1/2" or DN 15												15	
특수 구조 / 추가 선택사항													
비표준 구조의 경우 전체 사양을 제시하고 검증받아야 합니다.												E	

(1) 표준 밸브를 주문할 경우 생략됩니다.

(a) Valve head only. Remaining valve seals on request.