

피스톤 감지식 감압 밸브 P20P

제품 설명

ADCA P20P는 직동식, 스프링 부하식, 피스톤 감지식 감압 밸브 시리즈입니다. 본 레귤레이터는 질소, 압축 공기, 물 및 구조 재질과 호환되는 기타 가스·액체용으로 설계되었습니다. 소형 부하와 고압이 관련된 계장 시스템 및 산업 장비 등 범용 감압 용도에 적합합니다.

주요 특징

컴팩트 설계.
바 스톱 재료에서 가공됨.
비상승형 조정 노브.
초음파 세정 및 탈지 처리됨.

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

용도: 구조 재질과 호환되는 압축 공기, 물 및 기타 가스·액체.

모델 종류: P20P - 스테인리스강, 피스톤 감지식, 저유량.

사이즈: 1/4".

연결 방식: Female threaded ISO 7 Rp, ISO 228 or NPT.

설치: 어떤 자세로도 설치 가능. IMI - 설치 및 유지보수 지침 참조.



CE 마킹 - 그룹 2 (PED - 유럽 지침)

PN 250	분류
1/4"	SEP

사용 한계 조건

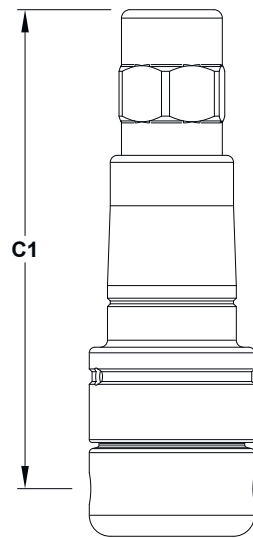
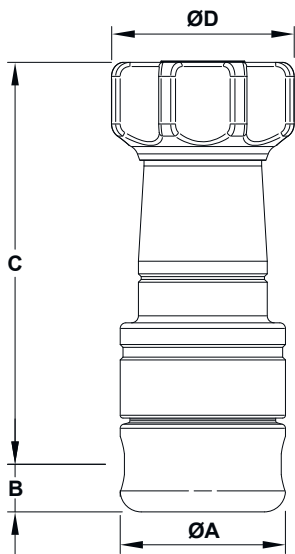
모델	P20P
본체 설계 조건	PN 250
최대 상류 압력	220 bar
최대 하류 압력	200 bar
최소 하류 압력	0.2 bar
최대 설계 온도	80 °C
최대 권장 감압비	40:1

유량 계수 (m³/h)

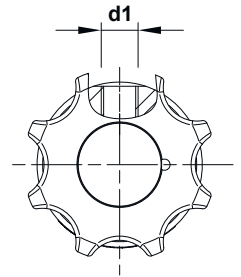
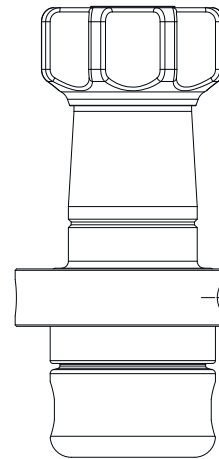
사이즈	1/4"		
Kvs	0.043	0.22	0.62

선택사양

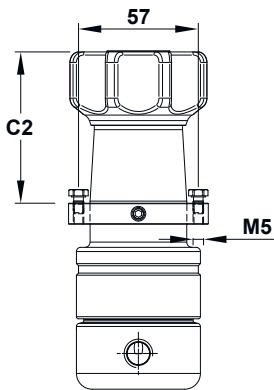
누설 라인 연결부	탭 캡	게이지 연결부	패널 장착



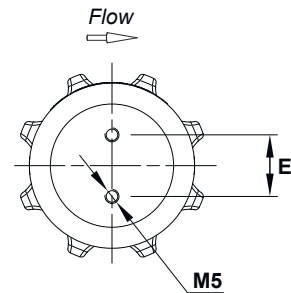
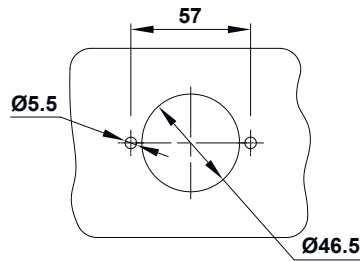
선택사양 탭 캡



선택 누설 라인(d2) 및 게이지(d1) 연결부



선택 패널 장착

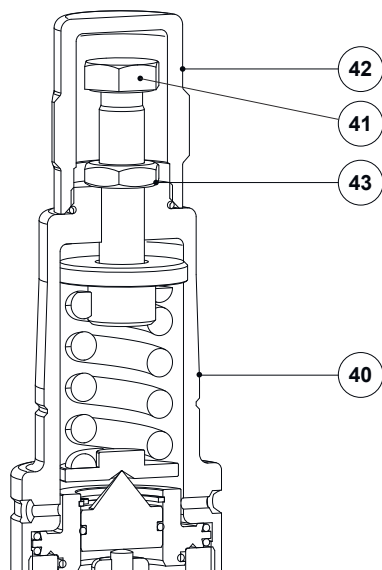
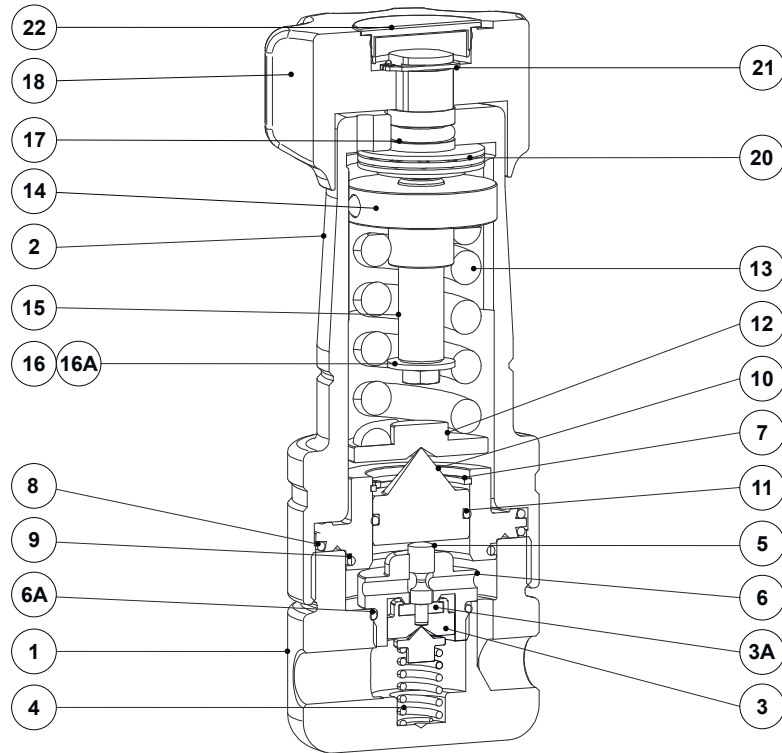


선택 하단 장착 연결부

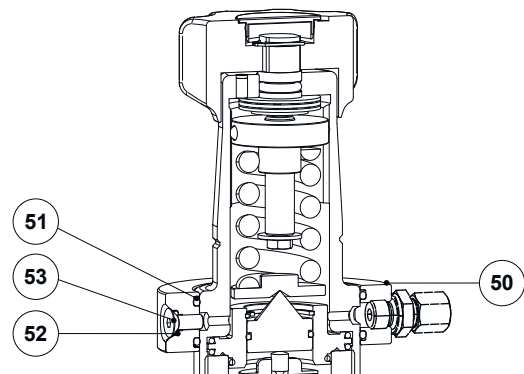
치수 (mm)										
사이즈	ØA	B	C	C1	C2	ØD	d1	d2	E	중량 (kg)
1/4"	59	17	143.5	171	72	69	1/4"	1/8"	22	2.5

비고: 표준으로, ISO 나사로 제조된 버전에서는 연결부 d1 및 d2는 암나사 ISO 228입니다. NPT 나사 버전에서는 이 연결부가 암나사 NPT입니다.

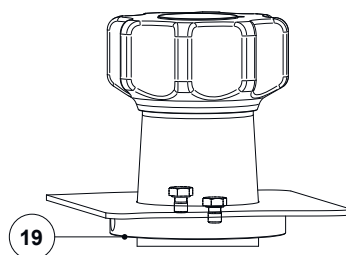
재질



선택사양 탑 캡



선택 누설 라인 연결부



선택 패널 장착

재질		
번호	명칭	재질
1	밸브 본체	AISI 316L / 1.4404
2	커버	AISI 316L / 1.4404
3	* 플러그	AISI 316L / 1.4404
3A	* 밸브 헤드	** NBR; EPDM; PTFE; FPM
4	* 밸브 스프링	AISI 302 / 1.4300
5	* 푸시로드	AISI 316L / 1.4404
6	시트	AISI 316L / 1.4404
6A	* 오링	** NBR; EPDM; FPM
7	피스톤 슬리브	AISI 316L / 1.4404
8	* 오링	** NBR; EPDM; FPM
9	* 오링	** NBR; EPDM; FPM
10	피스톤	AISI 316L / 1.4404
11	* 오링	** NBR; EPDM; FPM
12	플레이트	AISI 316L / 1.4404
13	* 조정 스프링	AISI 302 / 1.4300
14	스프링 가이드	AISI 316L / 1.4404
15	조정 나사	AISI 316L / 1.4404
16	와셔	Stainless steel A2
16A	볼트	Stainless steel A2-70
17	* 오링	NBR
18	조정 노브	Painted aluminium
19	패널 장착 링	AISI 316L / 1.4404
20	베어링	Corrosion resistant steel
21	샤프트 링	Stainless steel
22	커버 너트	Plastic
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

* 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 P20P

밸브 MODEL	P20P	.	1	W	N	F						A	1	08
P20P - 피스톤 감지식 감압 밸브	P20P													
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											
No. 5 - 3~30 bar			5											
No. 6 - 5~50 bar			6											
No. 7 - 20~200 bar			7											
용도														
물				W										
가스				G										
산소 (탈지)				O										
밸브 시일링														
NBR					N									
EPDM					E									
PTFE (a)					T									
FPM					V									
최대 입구 압력														
220 bar						F								
게이지 연결부														
게이지 연결부 없음							(1)							
흐름 방향 기준 좌측 나사식 게이지 연결부 - 하류 압력 - ISO 228 G 1/4" 4														
흐름 방향 기준 우측 나사식 게이지 연결부 - 하류 압력 - ISO 228 G 1/4" 3														
양측 나사식 게이지 연결부 - 하류 압력 - ISO 228 G 1/4" 2														
TOP CAP, RELIEVING AND LEAKAGE LINE CONNECTION														
비릴리빙							(1)							
릴리빙(비위험 가스 전용)							R							
비릴리빙, 탑 캡(커버가 있는 조정 나사)							T							
릴리빙, 탑 캡(커버가 있는 조정 나사, 비위험 가스 전용)							V							
누설 라인 연결부 포함 논릴리빙 N														
누설 라인 연결부 포함 릴리빙 L														
누설 라인 연결부 및 탑 캡 포함 논릴리빙 M														
누설 라인 연결부 및 탑 캡 포함 릴리빙 P														
MOUNTING OPTIONS														
Without panel mounting ring							(1)							
패널 장착 링 포함							P							
하단 장착 포함							B							
배관 연결														
Female threaded ISO 7 Rp (non-standard)											A			
암나사 ISO 228 B.														
암나사 NPT ASME B1.20.1 C														
FLOW RATE COEFFICIENT														
Kvs 0.043												1		
Kvs 0.22												2		
Kvs 0.62												3		
사이즈														
1/4"													08	
특수 구조 / 추가 선택사항														
비표준 구조의 경우 전체 사양을 제시하고 검증받아야 합니다.														E

(1) 표준 밸브를 주문할 경우 (상기 표에 해당)만 해당, 기타 시일은 FPM 또는 요청 시 제공.