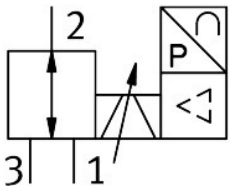
비례 압력 레귤레이터
VPPI-5L-3-G18-0L6H-A4-S1D

제품 번호: 8104667



데이터 시트

특징	값
환기 공칭 폭	5 mm
배기 공칭 폭	5 mm
작동 방식	전기식
밀폐 원리	부드러움
총 누출량	5 l/h
유량 방향	역방향 불가
설치 위치	임의 방향
디자인	리턴 스프링 장착 시트 밸브
단락 강도	모든 전기 연결부에 해당
최대 라인 길이	30m
셋 포인트 입력	4 - 20 mA
입력 저항	0.3 KΩ
안전 지침	안전 위치 VPPI, 정상 위치 닫힘
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
리셋 종류	기계식 스프링
치수 W x L x H	42.2 mm x 95.3 mm x 94.3 mm
구동 방식	직접
밸브 기능	3방향 비례 압력 조절 밸브
디스플레이의 종류	TFT 색상
디스플레이의 사이즈	1.77"
디스플레이의 해상도	128x160 픽셀
작동 압력	6 bar...8 bar
압력 조절 범위	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
입력 압력 1	0 bar...13 bar 0 MPa...1.3 MPa
파열 압력	40 bar
정격 공칭 유량(DIN 1343에 따라 규격화됨)	900 l/min
표준 공칭 유량 2-3	480 l/min
작동 전압 범위 DC	21.6 V...27.6 V
공칭 전류	0.15 A

특징	값
최대 소비 전류	525 mA
최대 소비 전력	14.5 W
DC 정격 작동 전압	24 V
아날로그 출력 신호 범위	4 - 20 mA
전류 출력 최대 부하 저항	500 Ω
아날로그 출력 정확도 ± % FS	1 %FS
작동 매체	ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기 불활성 가스
작동/제어 매체 관련 참고사항	윤활 작동 가능하지 않음
인증	RCM 마크 c UL us - Listed(OL)
KC 마크	KC-EMC
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
인증서 발급 기관	UL E322346
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B1/B2-L
클린룸 등급	ISO 14644-1에 따른 등급 4
식품과의 사용 적합성	소재 상세 정보 참조
매체 온도	0 °C...50 °C
보호 등급	IP65
오염도	2
주변 온도	0 °C...50 °C
보관 온도	-20 °C...70 °C
기후 등급	EN 60721에 따라 3K3
상대 습도	0 - 85 % 미응축
정격 사용 고도	< 3000m NHN
사용 지침	이 제품은 오로지 산업용 용도로만 적합합니다. 주거 구역에서는 무선 장애 방지 조치를 취해야 할 수도 있습니다.
소음 레벨	62.5 dB(A)
1m 거리에서 소음 레벨	51.9 dB(A)
제품 무게	370 g
선형성	0.9 %FS
히스테리시스	0.4 %FS
재현 가능성	0.4 %FS
전체 정밀도	1.1 %FS
온도 계수	0.02 %/K
전기 연결부 1, 기능	실제값 출력 설정값 입력 전원 공급
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
전기 연결부 1, 핀/선 수	5
전기 연결부 1, 조임 토크	1.5 Nm
고정 방식	M4 나사용 관통 구멍 포함 DIN 레일 포함
공압 연결부 1	G1/8
공압 연결부 2	G1/8
공압 연결부 3	G1/8
피팅 최대 조임 토크	8.5 Nm

특징	값
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
하우징 소재	강화 PA
씰 소재	HNBR PTFE